

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การรับสัมผัสสารเคมี

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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. AR083(1)-AR083(7)/03/26

Report No. 2603/154

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2569							
			2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	25	33	43	41	48	31	43	ไม่เกิน 200

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวีสิต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23, 03, 69

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



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟิซีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
14:00-15:00	2.05	2.24	2.40	1.99	2.09	1.85	2.22	-
15:00-16:00	1.91	2.32	1.99	2.26	2.15	1.95	1.87	-
16:00-17:00	1.79	2.09	2.10	2.22	1.91	2.18	1.85	-
17:00-18:00	2.04	2.24	1.97	2.25	1.85	2.29	2.02	-
18:00-19:00	1.69	2.15	2.22	2.09	2.04	2.16	2.28	-
19:00-20:00	1.69	1.67	2.03	2.03	1.89	2.20	1.88	-
20:00-21:00	2.02	2.32	2.09	2.07	1.97	2.28	2.09	-
21:00-22:00	1.89	1.61	1.79	2.40	1.71	2.21	2.07	-
22:00-23:00	2.18	1.84	2.08	1.81	1.91	1.88	2.22	-
23:00-00:00	1.97	2.19	2.45	2.03	1.85	2.43	2.31	-
00:00-01:00	2.35	1.74	2.03	1.78	1.95	1.84	2.08	-
01:00-02:00	1.99	2.35	1.87	1.56	1.98	2.07	1.95	-
02:00-03:00	2.15	1.95	1.84	2.29	1.80	2.07	1.83	-
03:00-04:00	2.07	2.02	1.79	1.69	2.16	2.03	2.03	-
04:00-05:00	2.34	1.97	1.89	2.07	1.75	2.32	1.78	-
05:00-06:00	2.02	2.46	1.74	1.57	2.07	2.03	2.05	-
06:00-07:00	2.22	1.85	1.80	1.64	1.99	2.11	2.34	-
07:00-08:00	1.64	1.74	1.74	1.80	2.22	1.97	2.40	-
08:00-09:00	2.05	1.78	2.34	2.07	2.09	1.79	2.44	-
09:00-10:00	2.40	2.21	1.89	1.89	2.23	1.78	1.63	-
10:00-11:00	2.25	2.21	1.89	1.70	2.28	1.67	1.83	-
11:00-12:00	2.08	1.55	1.95	2.35	1.96	1.64	2.07	-
12:00-13:00	2.07	2.29	2.11	1.68	2.21	1.87	2.07	-
13:00-14:00	1.97	2.16	1.84	2.16	2.07	1.88	1.91	-
Max 1 hr [ppb]	2.40	2.46	2.45	2.40	2.28	2.43	2.44	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	2.03	2.04	1.99	1.98	2.01	2.02	2.05	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R02			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3431				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์วรรณ สำนแดง
(นางสาวทิพย์วรรณ สำนแดง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
14:00-15:00	14.12	15.29	16.25	16.88	17.84	14.25	21.05	-
15:00-16:00	19.69	16.55	20.29	16.10	17.79	17.05	18.31	-
16:00-17:00	16.10	21.21	19.46	14.83	22.51	20.17	23.96	-
17:00-18:00	19.12	22.04	17.64	17.59	18.69	19.40	11.79	-
18:00-19:00	10.15	10.46	12.67	16.16	15.28	13.34	15.58	-
19:00-20:00	23.52	9.22	19.67	23.01	13.57	18.59	15.07	-
20:00-21:00	13.24	19.92	20.87	19.61	13.79	26.80	13.47	-
21:00-22:00	24.51	21.08	21.59	18.58	19.46	24.66	20.98	-
22:00-23:00	19.50	19.14	20.53	17.13	21.36	19.78	17.73	-
23:00-00:00	23.48	25.85	24.17	24.66	24.31	16.35	18.43	-
00:00-01:00	18.39	15.03	21.55	19.00	16.91	19.78	20.50	-
01:00-02:00	14.65	15.61	19.88	19.65	20.97	16.82	13.99	-
02:00-03:00	14.34	11.13	16.35	12.21	13.48	23.51	16.23	-
03:00-04:00	21.22	23.26	22.19	22.17	16.24	17.78	20.43	-
04:00-05:00	21.79	15.50	15.40	19.90	18.92	16.94	20.38	-
05:00-06:00	17.06	13.68	14.06	16.04	14.91	13.65	15.22	-
06:00-07:00	13.36	13.19	14.20	11.44	20.46	12.76	13.42	-
07:00-08:00	10.67	10.79	10.31	9.15	17.05	13.04	10.18	-
08:00-09:00	9.95	10.10	7.69	11.08	14.25	12.55	10.09	-
09:00-10:00	10.99	12.29	7.78	12.20	10.07	13.44	8.38	-
10:00-11:00	11.78	9.25	9.21	12.83	11.43	14.50	11.17	-
11:00-12:00	17.05	20.30	9.76	13.87	12.19	13.36	10.28	-
12:00-13:00	12.52	11.69	9.77	13.61	9.97	14.99	14.44	-
13:00-14:00	10.56	15.27	13.07	14.99	9.66	20.59	12.20	-
Max 1 hr [ppb]	24.51	25.85	24.17	24.66	24.31	26.80	23.96	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	16.16	15.74	16.02	16.36	16.30	17.25	15.55	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R02 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2285							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ชอห์น สำแดงสี
(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.762	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.762	-	-	-	-
E (79°-102°)	7.143	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	8.929	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.762	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.738	-	-	-	-
S (169°-191°)	14.286	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	20.833	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.762	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.762	-	-	-	-
W (259°-281°)	3.571	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.381	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.381	-	-	-	-
Total	98.215	1.785	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์วรรณ สำแดงลี

(นางสาวทิพย์วรรณ สำแดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



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

2/3

RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)											
	เดือนมีนาคม 2569											
	2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW
15:00-16:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ESE
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ESE
02:00-03:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ESE
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	E
04:00-05:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E
05:00-06:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE
06:00-07:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E
07:00-08:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E
08:00-09:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	ENE
10:00-11:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ENE
11:00-12:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	E
12:00-13:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	E
13:00-14:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.3			30.4			30.1			29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.90			756.06			756.62			756.49		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาพรณ์ สำนองสี
(นางสาวทิพชาพรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)								
	เดือนมีนาคม 2569								
	6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	S	0.4	1.6	WNW
15:00-16:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	W
17:00-18:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW
18:00-19:00	1.8	6.4	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
23:00-00:00	1.8	6.4	N	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S
00:00-01:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	SSE
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE
03:00-04:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SE
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	N	0.4	1.6	ENE
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	N
09:00-10:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	ENE
10:00-11:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNE
11:00-12:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NW
12:00-13:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	ENE
13:00-14:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.7			29.3			30.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.65			756.51			756.93		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติภรณ์ สำแดงสี
(นางสาวกิตติภรณ์ สำแดงสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 03 / 69

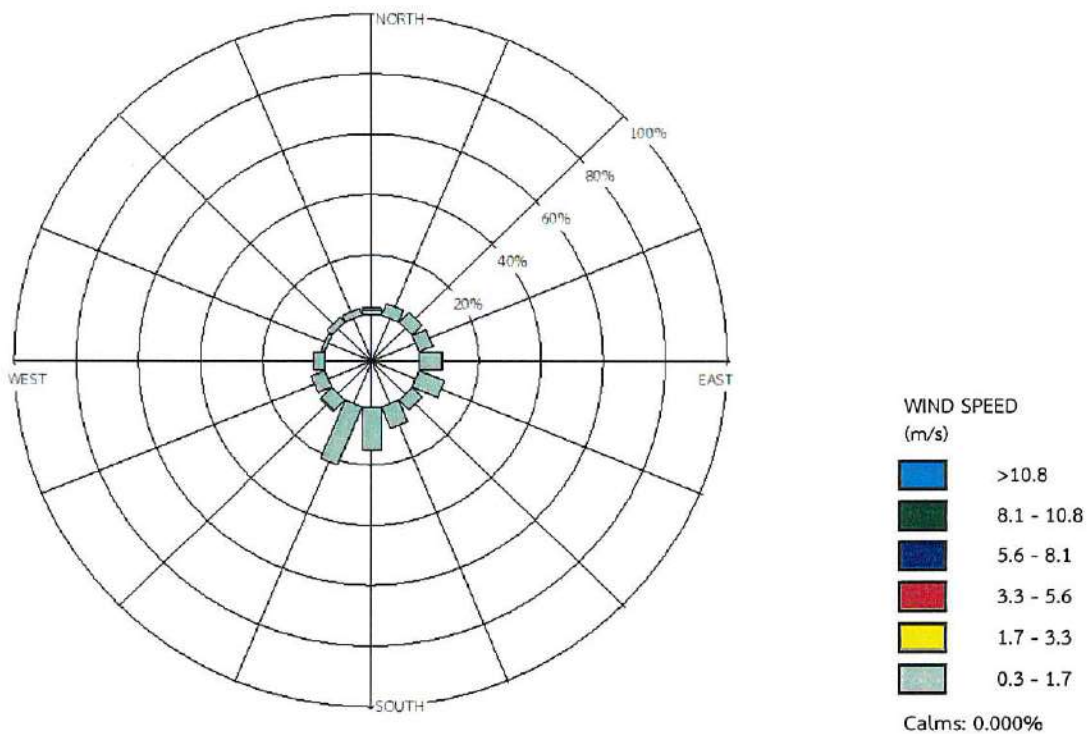
RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์อรอน์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



Ref. No. AR087(1)-AR087(7)/03/26

Report No. 2603/154

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิ้น : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชุลุด								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2569								
			2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	41	53	47	34	36	39	48	ไม่เกิน 200	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิษิตส์ติ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 23/03/69

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



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชุต							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
14:00-15:00	1.91	2.46	1.93	2.10	1.91	1.99	2.07	-
15:00-16:00	2.14	2.10	2.08	2.13	2.07	2.22	1.86	-
16:00-17:00	2.24	2.08	2.01	2.39	2.08	2.25	1.75	-
17:00-18:00	2.35	2.34	2.20	2.39	2.02	2.41	1.78	-
18:00-19:00	2.53	2.49	2.52	2.16	2.11	2.47	1.83	-
19:00-20:00	1.99	1.84	2.22	2.01	2.13	2.61	2.15	-
20:00-21:00	1.89	2.34	2.00	1.87	2.26	3.06	2.34	-
21:00-22:00	2.00	2.08	2.01	2.80	2.14	2.43	1.91	-
22:00-23:00	2.59	1.81	2.06	2.22	1.93	2.10	2.30	-
23:00-00:00	2.00	2.47	1.93	2.02	1.84	2.01	2.15	-
00:00-01:00	2.10	2.36	2.05	2.22	1.89	1.86	1.84	-
01:00-02:00	2.14	1.91	2.02	2.15	1.81	1.78	1.79	-
02:00-03:00	2.46	2.19	2.00	2.16	1.79	1.77	1.76	-
03:00-04:00	2.02	2.61	1.95	2.02	2.01	2.00	1.75	-
04:00-05:00	1.92	2.07	2.65	2.34	1.84	1.95	1.60	-
05:00-06:00	2.61	2.72	2.55	2.20	2.06	1.76	2.30	-
06:00-07:00	1.83	1.93	2.36	2.05	2.22	1.91	2.47	-
07:00-08:00	1.63	2.10	2.07	2.01	2.67	1.65	2.53	-
08:00-09:00	1.75	2.15	2.11	2.05	2.72	1.61	1.83	-
09:00-10:00	2.14	2.20	1.77	1.92	1.84	1.56	1.78	-
10:00-11:00	1.91	2.08	1.78	1.61	1.91	1.76	2.36	-
11:00-12:00	2.00	2.13	1.81	1.78	1.65	1.93	1.75	-
12:00-13:00	2.35	1.93	1.84	1.86	1.77	2.10	1.79	-
13:00-14:00	2.20	2.01	1.95	2.00	1.86	1.91	2.13	-
Max 1 hr [ppb]	2.61	2.72	2.65	2.80	2.72	3.06	2.53	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	2.11	2.18	2.08	2.10	2.02	2.05	1.99	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R09 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 76							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทกธณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพทกธณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตาพุด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
14:00-15:00	21.40	10.63	14.28	8.02	18.74	18.62	20.52	-
15:00-16:00	19.35	15.06	16.18	7.25	17.25	17.56	13.76	-
16:00-17:00	17.58	19.81	13.05	12.79	8.59	11.75	9.72	-
17:00-18:00	19.06	17.96	19.78	18.45	15.88	12.46	13.41	-
18:00-19:00	14.49	14.49	19.09	15.57	15.86	15.48	18.33	-
19:00-20:00	19.12	19.27	16.78	16.51	17.73	17.15	19.59	-
20:00-21:00	18.30	14.12	18.02	16.17	17.32	12.59	18.50	-
21:00-22:00	13.55	13.65	18.04	16.37	16.58	14.22	18.29	-
22:00-23:00	15.25	12.94	18.45	16.10	15.61	12.79	20.12	-
23:00-00:00	17.99	13.74	11.28	16.68	17.96	16.20	17.98	-
00:00-01:00	18.29	14.80	15.76	14.70	17.09	10.87	17.73	-
01:00-02:00	14.61	15.28	17.29	11.40	17.73	12.60	13.37	-
02:00-03:00	10.97	17.79	14.08	16.22	13.37	15.27	17.46	-
03:00-04:00	11.72	18.27	13.12	14.76	11.19	18.38	12.34	-
04:00-05:00	11.84	14.75	10.36	11.03	11.22	8.11	10.49	-
05:00-06:00	13.68	16.11	10.67	12.83	9.25	9.17	10.97	-
06:00-07:00	14.38	12.73	15.84	10.61	7.90	10.82	9.17	-
07:00-08:00	14.93	8.95	12.71	8.92	9.35	15.97	7.56	-
08:00-09:00	12.40	8.75	10.73	8.92	6.23	17.31	12.04	-
09:00-10:00	10.33	10.84	9.15	10.42	8.48	10.21	10.61	-
10:00-11:00	12.12	11.06	10.58	9.67	11.23	8.55	11.20	-
11:00-12:00	9.12	15.95	15.35	11.73	14.07	9.86	9.78	-
12:00-13:00	10.16	12.34	13.48	13.67	16.08	11.93	8.67	-
13:00-14:00	13.83	15.94	9.33	14.40	16.94	13.16	11.03	-
Max 1 hr [ppb]	21.40	19.81	19.78	18.45	18.74	18.62	20.52	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	14.77	14.38	14.31	13.05	13.82	13.38	13.86	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R03			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4410				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ผล สำเนา
(นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบชลุต				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.929	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	6.548	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	1.786	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	14.286	0.595	-	-
SSE (146°-169°)	4.762	18.452	4.167	-	-
S (169°-191°)	0.595	12.500	2.381	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	4.762	0.595	-	-
SW (214°-236°)	0.595	4.167	0.595	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	0.595	-	-	-
Total	33.334	58.333	8.333	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์การณ สัมแดงสี

(นางสาวทิพยาภรณ์ สัมแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



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

2/3

RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชวลิต											
	เดือนมีนาคม 2569											
	2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	3.1	11.3	SSE	3.1	11.3	SSE	3.6	12.9	SSE	3.1	11.3	SSE
15:00-16:00	3.6	12.9	S	3.1	11.3	SSE	3.1	11.3	S	3.6	12.9	SSE
16:00-17:00	3.1	11.3	S	3.1	11.3	SSE	3.1	11.3	SSE	4.0	14.5	SSE
17:00-18:00	2.7	9.7	S	3.1	11.3	SSE	3.1	11.3	S	3.6	12.9	SE
18:00-19:00	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	SE	2.7	9.7	SSE	3.1	11.3	SSE
19:00-20:00	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	SE
20:00-21:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	SE
21:00-22:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	ESE
22:00-23:00	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	ESE
23:00-00:00	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SE
00:00-01:00	1.3	4.8	SSE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	ESE
01:00-02:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	2.7	9.7	SSE	0.9	3.2	E
02:00-03:00	2.7	9.7	S	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	NE
03:00-04:00	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	S	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	NNE
05:00-06:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	S	2.2	8.0	S	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	ESE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	E
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	E
10:00-11:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NNE	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	E
11:00-12:00	1.3	4.8	SSE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SE
12:00-13:00	2.2	8.0	SE	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	SSE	3.6	12.9	SSE
13:00-14:00	2.7	9.7	SSE	3.1	11.3	SSE	2.7	9.7	SE	3.6	12.9	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.5			30.3			30.7			29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.76			755.07			754.38			754.33		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่งสลับฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ภาพลงสำเนา

(นางสาวทิพย์ภรณ์ ลำแสงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตาพุด								
	เดือนมีนาคม 2569								
	6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	3.1	11.3	SSE	3.6	12.9	SSE	3.6	12.9	SW
15:00-16:00	3.1	11.3	SE	3.6	12.9	SSE	2.7	9.7	SSE
16:00-17:00	3.6	12.9	S	3.1	11.3	SSE	2.2	8.0	SSE
17:00-18:00	3.6	12.9	S	3.1	11.3	SE	2.7	9.7	S
18:00-19:00	3.1	11.3	S	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	S
19:00-20:00	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	S
20:00-21:00	3.1	11.3	SE	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SSW
21:00-22:00	2.2	8	NNW	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SSW
22:00-23:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	SW
23:00-00:00	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	NNE	2.2	8.0	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	S
01:00-02:00	0.9	3.2	NNW	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	SE	3.1	11.3	S
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SE	3.1	11.3	S
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SE	3.6	12.9	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	3.6	12.9	S
06:00-07:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NE	3.1	11.3	S
07:00-08:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE	2.7	9.7	S
08:00-09:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE	2.2	8.0	SE
09:00-10:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE	2.2	8.0	SSE
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	SE
11:00-12:00	2.2	8	E	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	SE
12:00-13:00	2.2	8	E	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	SE
13:00-14:00	3.1	11.3	SSE	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4			30.2			31.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.53			755.68			754.68		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่งสลับฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สัมเองสี
(นางสาวทิพชาภรณ์ สัมเองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69

RY063/03/69

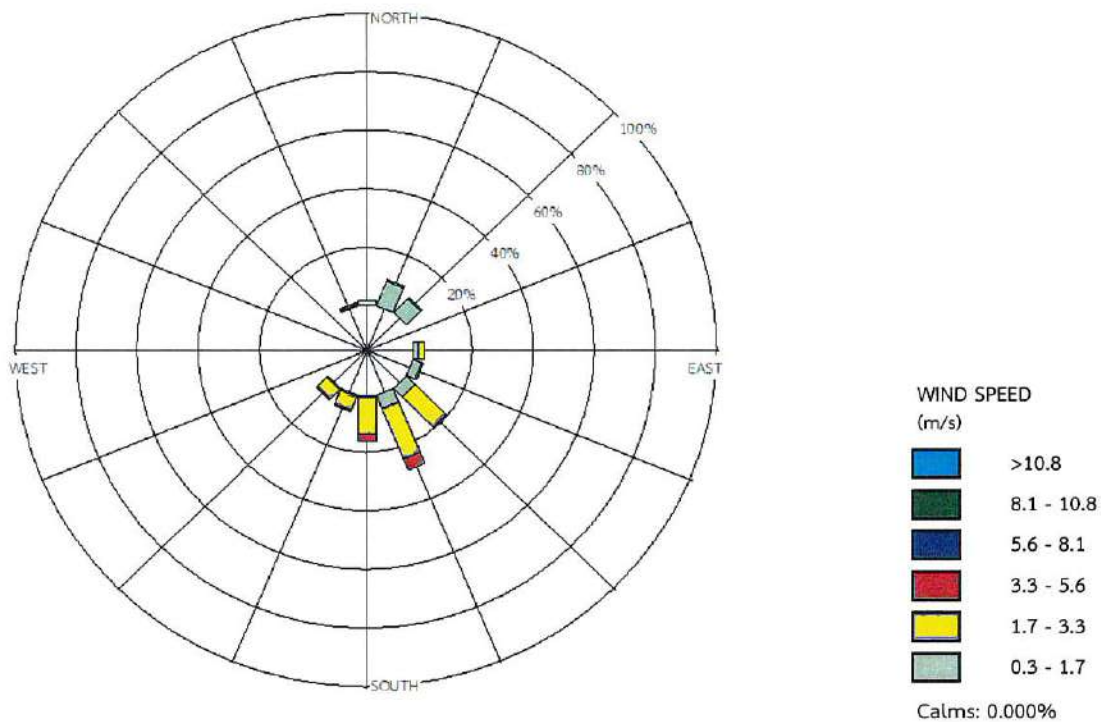
124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
 วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569

บริเวณวัดมาบชลุ่ด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพวรรณ สำแดงลี
 (นางสาวทิพวรรณ สำแดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 13 / 03 / 69



Ref. No. AR085(1)-AR085(7)/03/26

Report No. 2603/154

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองแพบ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2569								
			2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	40	51	38	44	31	32	35	ไม่เกิน 200	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23/03/69

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



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแปน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
14:00-15:00	1.93	2.28	1.83	1.75	0.14	0.48	0.82	-
15:00-16:00	2.10	2.07	1.70	1.18	0.38	1.08	1.26	-
16:00-17:00	1.45	1.51	1.42	1.57	0.76	1.23	1.26	-
17:00-18:00	1.08	1.45	2.18	1.70	0.87	0.58	0.83	-
18:00-19:00	1.11	1.75	2.39	1.65	1.11	0.27	0.89	-
19:00-20:00	1.51	1.34	2.75	2.09	1.17	0.23	1.73	-
20:00-21:00	2.07	1.57	2.40	2.18	1.41	0.64	2.34	-
21:00-22:00	2.70	1.85	2.59	2.63	1.50	0.78	2.48	-
22:00-23:00	2.50	2.08	2.38	3.06	1.53	2.09	2.62	-
23:00-00:00	2.31	2.05	2.43	3.20	1.59	2.74	2.32	-
00:00-01:00	2.37	1.81	2.19	2.75	1.97	2.97	2.43	-
01:00-02:00	1.70	1.54	1.73	2.38	1.87	2.09	2.44	-
02:00-03:00	2.00	1.07	1.79	1.41	1.60	1.81	2.34	-
03:00-04:00	2.16	0.89	1.36	1.40	1.64	1.84	2.23	-
04:00-05:00	1.96	1.42	1.26	1.41	1.36	1.54	1.88	-
05:00-06:00	1.63	1.49	1.16	1.45	1.54	1.54	1.76	-
06:00-07:00	1.23	1.65	1.79	0.76	1.40	1.53	1.86	-
07:00-08:00	0.98	1.61	2.17	1.37	1.28	1.62	2.03	-
08:00-09:00	1.07	1.37	1.54	1.88	1.52	1.54	1.50	-
09:00-10:00	1.27	1.54	1.92	1.02	1.10	1.38	2.00	-
10:00-11:00	1.81	1.49	1.67	1.52	1.36	1.49	1.86	-
11:00-12:00	1.92	1.73	2.14	1.54	1.17	1.26	2.02	-
12:00-13:00	1.57	2.13	2.02	1.85	0.88	0.93	1.64	-
13:00-14:00	1.61	1.51	2.25	1.49	0.67	1.06	0.83	-
Max 1 hr [ppb]	2.70	2.28	2.75	3.20	1.97	2.97	2.62	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	1.75	1.63	1.96	1.80	1.24	1.36	1.81	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R03 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3488							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแปน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569							
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
14:00-15:00	13.27	14.90	14.29	12.93	14.40	13.82	9.07	-
15:00-16:00	15.18	15.90	15.01	11.44	14.03	14.31	8.99	-
16:00-17:00	15.72	16.38	15.89	8.19	12.52	14.25	9.80	-
17:00-18:00	16.03	16.68	15.38	8.79	12.15	9.45	10.45	-
18:00-19:00	16.56	15.79	16.53	9.86	12.07	10.12	10.21	-
19:00-20:00	10.69	14.93	18.11	17.58	10.33	11.27	10.01	-
20:00-21:00	9.13	15.05	18.99	17.65	10.55	11.68	10.89	-
21:00-22:00	7.84	15.13	17.03	18.74	11.73	12.95	12.35	-
22:00-23:00	8.74	15.09	18.56	19.53	9.92	11.58	12.75	-
23:00-00:00	12.06	14.19	16.74	7.68	9.70	12.71	11.40	-
00:00-01:00	14.92	14.51	18.64	9.12	12.78	11.94	10.56	-
01:00-02:00	15.83	15.88	18.29	11.95	12.08	10.95	10.72	-
02:00-03:00	15.00	13.06	18.62	14.12	10.02	11.49	12.18	-
03:00-04:00	14.63	12.50	18.71	15.26	11.43	11.90	12.35	-
04:00-05:00	12.86	15.56	17.67	17.67	9.49	11.79	7.35	-
05:00-06:00	13.12	12.24	18.26	13.86	6.37	7.34	5.86	-
06:00-07:00	9.54	12.01	17.83	13.85	8.37	6.04	8.08	-
07:00-08:00	9.35	10.51	17.58	14.28	12.23	19.22	9.33	-
08:00-09:00	3.47	5.88	15.93	21.76	8.91	21.49	18.54	-
09:00-10:00	6.38	8.40	18.88	7.27	9.91	23.32	14.07	-
10:00-11:00	14.29	9.12	19.97	9.20	8.54	18.36	21.93	-
11:00-12:00	9.86	16.60	19.92	10.03	12.47	5.79	16.09	-
12:00-13:00	9.60	15.73	15.80	10.63	12.00	8.71	10.36	-
13:00-14:00	9.91	13.70	12.95	13.82	11.71	8.97	7.31	-
Max 1 hr [ppb]	16.56	16.68	19.97	21.76	14.40	23.32	21.93	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	11.83	13.74	17.32	13.13	10.99	12.48	11.28	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R01 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 769							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี
(นางสาวทิพย์ารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหนองแม่				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.190	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	1.190	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.383	2.381	-	-	-
SE (124°-146°)	5.952	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	1.786	-	-	-
S (169°-191°)	18.452	4.167	-	-	-
SSW (191°-214°)	19.643	5.952	-	-	-
SW (214°-236°)	14.286	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.143	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	83.334	16.666	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ภาพสรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพรีลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองเพ											
	เดือนมีนาคม 2569											
	2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	S
15:00-16:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S
17:00-18:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SE
18:00-19:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE
19:00-20:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SE
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	ESE
21:00-22:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	ESE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	ESE
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	E
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	E
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	ENE
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE
05:00-06:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	ESE
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	E
07:00-08:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	E
08:00-09:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE
09:00-10:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE
10:00-11:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	S
11:00-12:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
12:00-13:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW
13:00-14:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	33.2			33.0			34.5			32.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.43			757.61			757.14			757.92		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำนองสี
(นางสาวทิพชาภรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ								
	เดือนมีนาคม 2569								
	6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	SSE	1.3	4.8	SW
15:00-16:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
17:00-18:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
19:00-20:00	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	SSW
21:00-22:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S
02:00-03:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	W	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	2.2	8.0	E	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SW
11:00-12:00	2.2	8	ESE	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SSW
12:00-13:00	2.7	9.7	SSE	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S
13:00-14:00	2.2	8	SSE	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			29.5			30.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.03			757.18			757.09		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์วรรณ สำแดงสี
(นางสาวทิพย์วรรณ สำแดงสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 03 / 69



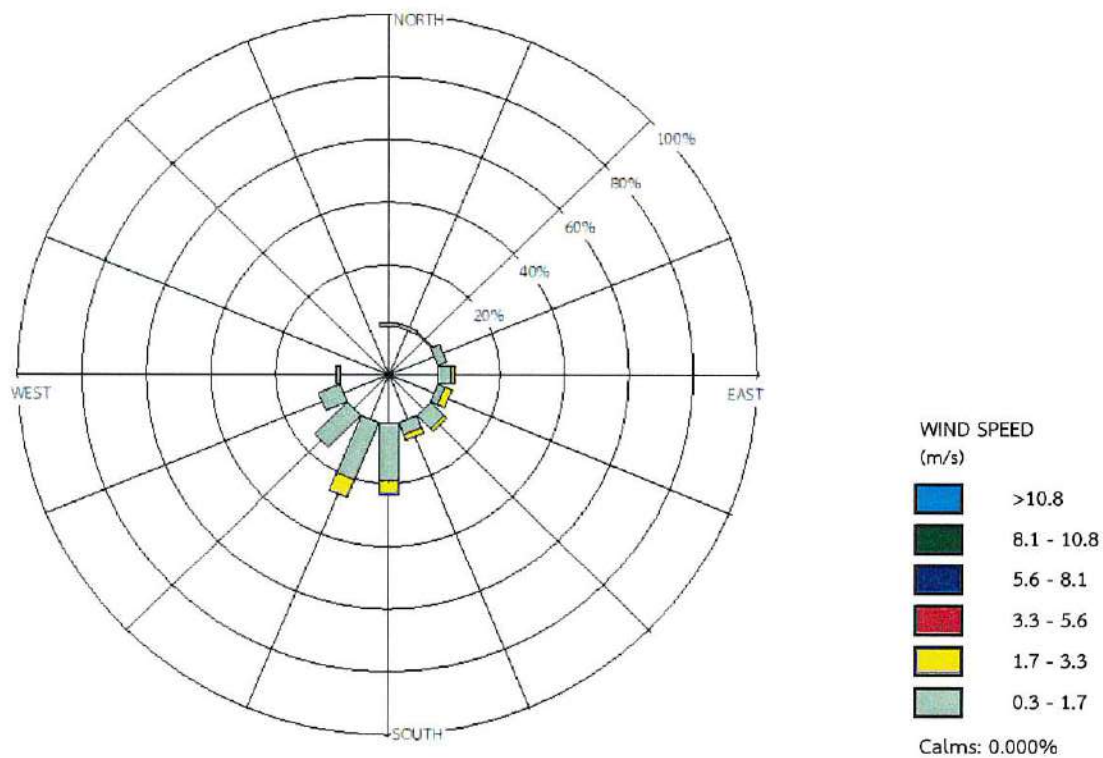
RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหนองแพบ



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำนั่งสื

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำนั่งสื)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. AR037/03/26

Report No. 2603/126

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน 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.	-	-	12:15-12:45		-	-
Height	(m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	183		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.38		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	176		-	-
Moisture	%	-	-	11.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.64		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.748		-	-
Oxygen	%	-	-	11.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	114.47	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	17	26	200	66
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.472	-	-	2.08
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	9.5	14	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.160	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ : Excess Fuel Gas

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

ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิงที่ 7% O₂)

- สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
90/03/69

----- 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

2/2

Ref. No. AR037/03/26

Report No. 2603/126_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 1/2	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:15-12:45	
Height	(m.)	-	-	70.0	
Diameter	cm.	-	-	183	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.38	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	
Stack Temperature	°C	-	-	176	
Moisture	%	-	-	11.87	
Velocity	m/s	-	-	9.64	
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.748	
Oxygen	%	-	-	11.7	7.0
Excess Air	%	-	-	114.47	50.0
Total Hydrocarbons (THC)	ppm	Gas Bag	THC Analyzer	9.6	15
Emission Rate of Total Hydrocarbons	g/s	-	Calculate	0.255	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8003/69

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



Ref. No. AR038/03/26

Report No. 2603/126

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019) วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:15-13:45		-	-
Height	(m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	183		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	179		-	-
Moisture	%	-	-	12.64		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.78		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.234		-	-
Oxygen	%	-	-	11.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	103.91	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid (U.S. EPA Method 7)	15	21	200	66
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.373	-	-	1.21
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	6.4	9.2	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.097	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ : Excess Fuel Gas

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

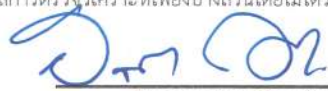
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
(ที่ 7% O₂)

- สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาวีสดี)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20/03/69

----- 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

2/2

Ref. No. AR038/03/26

Report No. 2603/126_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:15-13:45	
Height	(m.)	-	-	70.0	
Diameter	cm.	-	-	183	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	
Stack Temperature	°C	-	-	179	
Moisture	%	-	-	12.64	
Velocity	m/s	-	-	8.78	
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.234	
Oxygen	%	-	-	11.2	7.0
Excess Air	%	-	-	103.91	50.0
Total Hydrocarbons (THC)	ppm	Gas Bag	THC Analyzer	9.9	14
Emission Rate of Total Hydrocarbons (as Methane)	g/s	-	Calculate	0.236	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ : Excess Fuel Gas
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20/03/69

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR039/03/26

Report No. 2603/126

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-19 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Wash Tower	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-12:00	-	-
Height	(m.)	-	-	52.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.95	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	43.0	-	-
Moisture	%	-	-	7.40	-	-
Velocity	m/s	-	-	5.37	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.147	-	-
Oxygen	%	-	-	16.5	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric (U.S. EPA Method 6)	<0.1	500	300
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.0001	-	0.1335
Chlorine	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.13	30	27
Emission Rate of Chlorine	g/s	-	Calculate	<0.0001	-	0.0046
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.04	200	120
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	<0.0001	-	0.0204

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
- สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากการผลิตทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.8/17498 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20/03/69

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



RYD67/03/69

124/1/69

แบบบันทึกความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลีน : PDH Plant

ประเภทโรงงาน : ปิโตรเคมี

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

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 พิกัดปล่อง : 0734673E, 1404359N

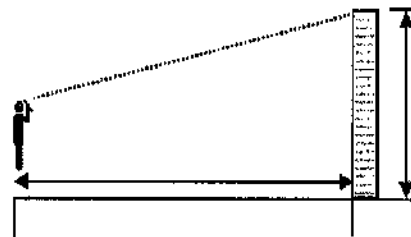
ชื่อปล่อง : ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack)

ประเภทของก๊าซที่เผา : ก๊าซที่มีองค์ประกอบของสารไฮโดรคาร์บอน

ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 6 มีนาคม 2569

เวลา : 14:20 น.-14:35 น.

วันที่	15	30	45	60
นาฬิกา				
0	5	5	0	5
1	5	0	5	5
2	0	5	5	5
3	5	5	5	5
4	0	5	5	5
5	5	5	0	5
6	5	5	5	5
7	0	5	0	5
8	5	0	5	5
9	5	5	0	5
10	5	5	5	0
11	0	5	0	5
12	0	0	5	5
13	0	5	0	5
14	5	0	5	5
ผลรวมของความทึบแสง	215			
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 -

ความทึบแสงของเมฆควันจากปล่อง

$$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{215}{60} = 3.58 \%$$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

นายชิน ลอแม

ว-011-ค-0019



RY067/03/69

124/1/69

แบบบันทึกความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant

ประเภทโรงงาน : ปิโตรเคมี

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

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 พิกัดปล่อง : 0734673E, 1404359N

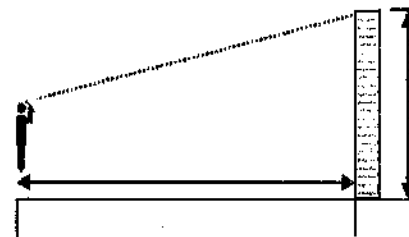
ชื่อปล่อง : ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack)

ประเภทของก๊าซที่เผา : ก๊าซที่มีองค์ประกอบของสารไฮโดรคาร์บอน

ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 6 มีนาคม 2569

เวลา : 14:20 น.-14:35 น.

วินาที นาที	15	30	45	60
0	5	5	5	0
1	5	5	0	5
2	5	5	5	5
3	0	5	5	5
4	5	0	5	5
5	5	5	0	0
6	5	5	5	5
7	0	5	0	5
8	0	5	0	5
9	5	0	5	0
10	5	5	0	5
11	5	0	5	5
12	0	5	5	5
13	5	5	5	0
14	5	5	0	5
ผลรวมของความทึบแสง	215			
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

$$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{215}{60} = 3.58 \%$$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิรวิทย์

ว-011-จ-0013



RY067/03/69

124/1/69

แบบบันทึกความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สัน : PDH Plant

ประเภทโรงงาน : ปิโตรเคมี

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-4/2535-ญนพ.

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

วิธีการตรวจวัด : Ringelmann's Chart

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

พิกัดปล่อง : 0734673E, 1404359N

วันที่ตรวจวัด : วันที่ 6 มีนาคม 2569

ชื่อปล่อง : ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack)	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
นายอิศัน ลอแม	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิรวิทย์
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.58 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.58 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= 3.58 - 3.58	
= 0.00 ☐ เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) ☒ ไม่เกิน 3 ใช้เทียบมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2}$ = $\frac{3.58 + 3.58}{2}$	
= 3.58 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%) ☐ เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง ☒ ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ยุทธนา ธาณธรรณิต

(นายยุทธนา ธาณธรรณิต)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-0010

20 / 03 / 69

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR327/01/26

Report No. 2601/084

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.0	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.6	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	956	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 = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๑ / ๖๙

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



Ref. No. WR388/02/26

Report No. 2602/123

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิ้น : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 6-16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.0	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.6	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	948	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 = 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

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17/2/69

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



Ref. No. WR376/03/26

Report No. 2603/182

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 10-17 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2569
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.)	34.4	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.)	656	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 19 mg/L

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารุณี ฐวัฑ)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 69

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



Ref. No. WR388/04/26

Report No. 2604/164

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-21 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิสัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.1	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.3	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	728	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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/04/69

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



Ref. No. WR401/05/26

Report No. 2605/154

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพทัส : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-18 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.เอส. โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	618	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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 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

(นางสาวราภรณ์ ภูวรัตน์)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 05 / 69

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



Ref. No. WR405/06/26

Report No. 2606/182

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 10-18 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.1	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,120	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

ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารุณ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 06 / 69

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

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR570/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
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.)	4.3	6.5-9.2 ^{1/}
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D [#])	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D [#])	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D [#])	<0.00024	0.1



Ref. No. WR570/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

- TPH (C_5-C_9): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH ($C_{10}-C_{16}$): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{17}-C_{35}$): 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

คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

- ^{1/} ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลง จะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่เข็บริภาค คือ 6.5-9.2

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

(นางสาววารุณ ภูวรัตน์)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 69

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



Ref. No. WR570/03/26

Report No. 2603/260_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	196
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.8
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.)	16

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววรารัตน์ ภูวัด)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 03 / 69

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



Ref. No. WR571/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
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.)	5.3	6.5-9.2 ^{1/}
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C 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. WR571/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

- TPH (C_5-C_9): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH ($C_{10}-C_{16}$): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{17}-C_{35}$): 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

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

- ^{1/} ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

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

(นางสาววารารณ์ ภูวัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๔ / ๐๓ / ๖๙

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



Ref. No. WR571/03/26

Report No. 2603/260_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิตด้านทิศตะวันตก
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	180
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	173
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	126
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	18

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 69

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



Ref. No. WR572/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
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 ^{II})	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D ^{II})	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D ^{II})	<0.00024	0.1



Ref. No. WR572/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองปน ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

- TPH (C_5-C_8): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_9-C_{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-Tetatriacontane, n-Pentatriacontane

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

- ^{1/} ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

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

Mumpk

(นางสาวราภรณ์ ภูวัก)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 69

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



Ref. No. WR572/03/26

Report No. 2603/260_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.3
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	191
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	97.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	146
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	16

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 69

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



Ref. No. WR573/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ด้านทิศตะวันออก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.9	6.5-9.2 ^U
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 ^{II})	<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 ^{II})	<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 ^{II})	<0.00024	0.1



Ref. No. WR573/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

- TPH (C_5-C_8): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_9-C_{16}): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{17}-C_{35}$): 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

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

- ^{1/} ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

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

(นางสาววารารัตน์ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 69

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



Ref. No. WR573/03/26

Report No. 2603/260_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	411
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	479
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	196
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	52

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารารัตน์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 69

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

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



Ref. No. SR024/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
		ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.2	-
VOCs			
- 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



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

Ref. No. SR024/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_{9-10}) : 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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวิต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๓ / ๖๙

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



Ref. No. SR024/03/26

Report No. 2603/260_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน
		ระดับความลึก 30 เซนติเมตร
Conductivity (dS/m)	Electrical Conductivity Method	0.2

ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารุณ รุ่งวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 03 / 69

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



Ref. No. SR025/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้าน	ค่ามาตรฐาน
		ทิศตะวันตก ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.3	-
VOCs			
- 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



Ref. No. SR025/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_9-C_{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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวรัตน์)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๕ / ๐๓ / ๖๙

----- 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. SR025/03/26

Report No. 2603/260_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันตก
		ระดับความลึก 30 เซนติเมตร
Conductivity (dS/m)	Electrical Conductivity Method	0.1

ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารณ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 03 / 69

----- 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

1/2

Ref. No. SR026/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
		ด้านทิศใต้ ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.5	-
VOCs			
- 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



Ref. No. SR026/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_9-C_{16}) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH ($C_{17}-C_{35}$) : 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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารัตน์ ฤ่วัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๙ / ๐๓ / ๖๙

----- 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. SR026/03/26

Report No. 2603/260_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้
		ระดับความลึก 30 เซนติเมตร
Conductivity (dS/m)	Electrical Conductivity Method	0.1

ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารุณ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 69

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



Ref. No. SR027/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
		ด้านทิศตะวันออก ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.3	-
VOCs			
- 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



Ref. No. SR027/03/26

Report No. 2603/260

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

- TPH (C_5-C_8) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C_9-C_{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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารัตน์ ภูวรัตน์)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๓ / ๖๙

----- 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. SR027/03/26

Report No. 2603/260_1

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก
		ระดับความลึก 30 เซนติเมตร
Conductivity (dS/m)	Electrical Conductivity Method	0.1

ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารุณ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 69

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

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569								
	2-3		3-4		4-5		5-6		
	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)]	
14:00-15:00	59.7	58.0	56.7	53.6	57.0	53.9	57.0	53.6	-
15:00-16:00	59.4	57.5	56.5	54.0	57.3	53.7	58.6	54.1	-
16:00-17:00	60.0	58.3	56.8	53.6	56.7	53.8	57.5	54.2	-
17:00-18:00	60.7	58.7	56.5	53.6	56.7	54.0	58.7	55.7	-
18:00-19:00	60.8	58.7	56.2	53.9	56.8	54.1	57.4	54.6	-
19:00-20:00	60.0	58.3	57.5	54.3	57.4	54.4	57.4	54.4	-
20:00-21:00	60.9	57.3	56.0	53.8	57.4	54.1	57.5	54.1	-
21:00-22:00	58.8	56.6	56.1	54.3	55.7	53.0	57.9	53.0	-
22:00-23:00	57.8	54.6	55.8	53.9	54.5	52.8	55.9	53.9	-
23:00-00:00	56.0	53.7	55.3	53.4	55.0	52.9	55.0	52.9	-
00:00-01:00	55.8	53.7	54.5	52.3	54.6	52.9	55.9	54.0	-
01:00-02:00	56.6	54.9	54.1	52.1	55.2	53.1	55.7	54.0	-
02:00-03:00	56.5	54.7	53.9	52.1	55.2	53.7	55.2	53.3	-
03:00-04:00	56.1	54.6	54.2	52.3	54.9	53.5	54.8	53.0	-
04:00-05:00	56.6	54.7	53.7	51.8	55.0	53.1	55.3	53.7	-
05:00-06:00	56.1	54.8	53.9	52.0	55.1	53.1	55.4	53.7	-
06:00-07:00	57.6	55.3	56.6	52.0	57.1	54.1	57.9	53.9	-
07:00-08:00	59.0	55.7	57.4	53.4	59.0	56.6	60.4	54.6	-
08:00-09:00	57.0	53.4	56.4	52.7	58.3	54.7	58.8	54.7	-
09:00-10:00	57.3	54.1	56.7	53.1	58.9	54.3	57.5	54.3	-
10:00-11:00	57.2	54.3	58.7	54.1	58.2	53.9	57.5	53.9	-
11:00-12:00	57.9	54.8	56.7	52.9	57.1	53.6	57.2	53.8	-
12:00-13:00	58.1	55.5	56.9	52.3	57.3	53.4	57.9	54.3	-
13:00-14:00	58.3	54.4	56.4	52.9	58.3	55.0	57.8	55.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.4	-	56.2	-	56.8	-	57.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.6	-	82.2	-	82.6	-	84.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.7	-	62.0	-	62.9	-	63.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 111/26				01 March 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R19		ACO		6236		00182001		
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทับทิมกุล สันตงลี

(นางสาวทิพยาภรณ์ สันตงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 09 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569						
	6-7		7-8		8-9		
	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)]	
14:00-15:00	56.6	54.2	57.5	54.5	57.1	54.9	-
15:00-16:00	57.0	54.6	56.3	54.4	57.2	54.4	-
16:00-17:00	57.2	54.7	57.4	54.9	56.7	53.1	-
17:00-18:00	56.8	54.7	56.1	54.5	57.1	53.1	-
18:00-19:00	57.9	54.8	56.6	54.3	57.0	52.8	-
19:00-20:00	57.6	54.8	57.1	54.0	58.5	55.3	-
20:00-21:00	56.2	53.6	56.0	53.2	57.5	54.5	-
21:00-22:00	57.6	54.5	56.2	53.0	57.1	53.8	-
22:00-23:00	55.2	52.6	55.6	52.3	55.4	53.2	-
23:00-00:00	54.1	51.1	54.7	52.4	55.4	53.1	-
00:00-01:00	52.7	50.7	54.4	51.9	55.1	51.9	-
01:00-02:00	52.6	51.0	55.7	52.6	55.5	53.2	-
02:00-03:00	52.4	50.4	54.5	52.3	55.3	52.5	-
03:00-04:00	52.5	50.6	56.0	52.0	55.3	52.9	-
04:00-05:00	53.9	51.5	55.6	52.7	55.0	53.0	-
05:00-06:00	54.4	51.6	55.8	53.0	55.4	53.2	-
06:00-07:00	56.9	54.0	56.9	53.0	56.4	54.1	-
07:00-08:00	57.2	54.3	56.2	53.2	57.0	54.4	-
08:00-09:00	55.5	52.4	57.2	53.5	56.6	53.6	-
09:00-10:00	55.1	52.2	56.9	54.1	56.8	53.7	-
10:00-11:00	55.4	52.3	56.2	54.0	56.9	53.6	-
11:00-12:00	55.8	52.7	57.1	54.5	56.2	53.7	-
12:00-13:00	55.3	52.7	57.9	54.4	56.7	53.3	-
13:00-14:00	56.9	54.1	56.5	52.7	57.7	54.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.9	-	56.4	-	56.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	76.8	-	80.8	-	78.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	61.3	-	62.4	-	62.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_111/26			01 March 2026			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R19	ACO	6236	00182001			
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทวรัตน์ สำแดงสี

(นางสาวทิพทวรัตน์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569								
	2-3		3-4		4-5		5-6		
	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)]	
12:00-13:00	67.2	64.9	66.1	63.5	67.9	64.2	67.2	63.6	-
13:00-14:00	68.0	64.8	66.3	63.7	67.2	63.8	66.2	61.6	-
14:00-15:00	69.8	65.6	66.4	63.8	66.8	64.5	66.0	61.1	-
15:00-16:00	67.3	64.6	66.5	63.8	66.4	63.0	67.3	63.1	-
16:00-17:00	68.1	65.3	67.0	65.0	67.0	64.6	66.2	61.8	-
17:00-18:00	68.7	66.4	67.1	65.1	67.7	64.3	65.1	61.6	-
18:00-19:00	68.4	65.9	67.2	65.2	68.1	65.3	66.5	62.9	-
19:00-20:00	68.5	65.9	67.2	65.2	67.2	64.5	66.2	62.1	-
20:00-21:00	68.3	66.1	69.1	67.6	66.7	63.7	66.6	62.6	-
21:00-22:00	67.9	65.5	68.8	65.3	66.2	62.8	65.1	62.3	-
22:00-23:00	67.8	64.3	66.4	64.5	65.4	62.6	64.7	61.8	-
23:00-00:00	66.0	62.5	65.7	64.1	65.1	62.1	63.5	59.6	-
00:00-01:00	65.9	63.1	65.6	63.5	65.6	63.1	63.4	59.4	-
01:00-02:00	66.0	64.3	64.9	62.4	65.2	62.1	63.6	59.6	-
02:00-03:00	66.4	65.1	66.0	63.8	65.5	62.3	63.3	59.1	-
03:00-04:00	66.8	64.3	65.7	64.2	65.7	62.2	63.1	60.4	-
04:00-05:00	65.5	63.2	65.5	64.1	64.9	61.9	63.7	61.0	-
05:00-06:00	66.2	64.9	68.6	66.1	65.1	62.0	63.6	61.1	-
06:00-07:00	68.4	66.4	68.6	66.1	67.2	64.3	67.9	62.8	-
07:00-08:00	68.4	66.5	68.4	65.9	68.7	65.1	66.6	61.8	-
08:00-09:00	67.9	66.1	68.1	65.6	68.3	65.1	65.2	61.2	-
09:00-10:00	67.9	65.7	68.3	65.9	67.8	64.9	65.7	61.3	-
10:00-11:00	67.4	64.7	68.4	66.0	68.2	65.2	66.2	61.8	-
11:00-12:00	67.5	64.6	68.8	66.3	69.2	65.6	67.3	62.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	67.6	-	67.4	-	67.0	-	65.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.9	-	87.1	-	80.2	-	86.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	73.3	-	73.4	-	72.4	-	71.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 111/26				01 March 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R06		ACO		6236		00152005		
	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

ทิพพร พล สำแดง

(นางสาวทิพพร พล สำแดง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69



RY063/03/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 2-9 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2569						
	6-7		7-8		8-9		
	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)]	
12:00-13:00	66.5	62.5	66.6	64.9	66.5	65.2	-
13:00-14:00	68.2	63.5	65.5	63.3	67.2	65.4	-
14:00-15:00	68.3	64.0	66.0	63.8	66.7	64.3	-
15:00-16:00	66.5	63.5	68.0	64.8	66.1	63.6	-
16:00-17:00	66.4	63.7	67.6	63.6	66.6	64.9	-
17:00-18:00	66.8	64.8	66.2	64.1	68.2	65.7	-
18:00-19:00	67.9	64.4	66.3	64.4	67.6	64.8	-
19:00-20:00	67.2	64.5	65.6	64.1	67.5	63.9	-
20:00-21:00	67.3	64.4	66.0	63.2	66.9	65.1	-
21:00-22:00	66.0	64.4	65.9	62.8	67.2	64.7	-
22:00-23:00	65.0	63.7	65.0	62.9	65.7	63.2	-
23:00-00:00	65.9	63.3	64.7	62.3	65.2	63.3	-
00:00-01:00	64.4	63.1	64.7	62.0	65.3	63.8	-
01:00-02:00	64.5	61.1	65.0	62.3	65.4	63.7	-
02:00-03:00	64.7	62.7	64.8	61.9	64.9	63.3	-
03:00-04:00	64.7	62.7	64.4	61.7	65.5	63.6	-
04:00-05:00	64.2	61.9	64.6	61.7	64.8	63.5	-
05:00-06:00	63.9	61.7	65.8	62.7	65.8	64.5	-
06:00-07:00	64.0	62.0	65.5	62.4	66.6	64.2	-
07:00-08:00	64.3	61.8	66.9	63.6	66.2	63.5	-
08:00-09:00	65.1	63.5	66.7	63.6	66.2	62.3	-
09:00-10:00	65.1	63.2	66.1	63.1	67.2	63.6	-
10:00-11:00	64.6	62.7	67.4	64.7	66.6	62.5	-
11:00-12:00	64.4	62.7	67.9	64.8	68.1	65.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.9	-	66.1	-	66.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.0	-	82.9	-	83.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.4	-	71.7	-	72.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 111/26			01 March 2026			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R06	ACO	6236	00152005			
	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

กษิษาภรณ์ สำนแดงสี

(นางสาวกษิษาภรณ์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 03 / 69

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR310/02/26

Report No. 2602/367

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2569
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)	3.97	-
Non Methane Hydrocarbon (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.82	-

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 2026 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11/03/69

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



Ref. No. AR192/05/26

Report No. 2605/192

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 11-22 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1 ^{1/}
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^{3/}
Propane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	1,000 ^{2/}
Ethane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	-
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.16	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.34	-

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/} : American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Value-Ceiling (TLV-STEL) , 2026.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25.05.69

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



Ref. No. AR311/02/26

Report No. 2602/367

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สัน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

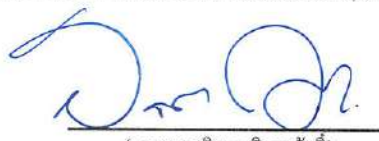
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหอฟื้นฟูสารเร่งปฏิกิริยา	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1 ^{1/}
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^{3/}
Propane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	1,000 ^{2/}
Ethane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	-
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.36	-
Non Methane Hydrocarbon (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.08	-

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 2026 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 03 69

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



Ref. No. AR193/05/26

Report No. 2605/192

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 11-22 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหอพื้นฟูสารเร่งปฏิกิริยา	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1 ^{1/}
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^{3/}
Propane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	1,000 ^{2/}
Ethane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	-
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.41	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.42	-

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)
- ค่ามาตรฐาน^{2/} : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS)
on 8-hour time weighted averages (TWAs).
- ค่ามาตรฐาน^{3/} : American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Value-Ceiling (TLV-STEL) , 2026.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 05 / 69

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

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



RY115/04/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอชซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PDH Operations				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:00 น.-12:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหอเผาในรัศมีความปลอดภัย 50 เมตร (Meter from Flare Stack)					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.		
DB (°C)	33.1	33.5	33.8	33.9	33.6	-
GT (°C)	37.8	38.2	38.8	39.2	38.5	
NWB (°C)	27.5	27.9	28.4	28.8	28.2	
WBGT (°C)	30.1	30.5	31.0	31.4	30.8	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-3		08 Oct 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R06)	METROSONICS	hs-32	MCD070028	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.R06) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

21 / 4 / 69



RY115/04/69

124/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PDH Operations				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:05 น.-12:05 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหอฟื้นฟูสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst Recovery Unit)					
	10:05 น.-10:35 น.	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.		
DB (°C)	31.6	31.8	32.0	32.2	31.9	-
GT (°C)	33.1	33.3	33.5	33.8	33.4	
NWB (°C)	26.5	26.7	26.9	27.0	26.8	
WBGT (°C)	28.5	28.7	28.9	29.0	28.8	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR26010387-1		03 Feb 2026			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R08)	Quest Technologies	QUESTemp ^o 34	TEH090208	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.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

21 / 4 / 69

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	78.7					-
11:00-12:00	78.6					-
12:00-13:00	78.6					-
13:00-14:00	78.5					-
14:00-15:00	78.5					-
15:00-16:00	78.5					-
16:00-17:00	78.6					-
17:00-18:00	78.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	81.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	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

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 02 / 69



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	78.7					-
11:00-12:00	78.6					-
12:00-13:00	78.6					-
13:00-14:00	78.5					-
14:00-15:00	78.5					-
15:00-16:00	78.5					-
16:00-17:00	78.6					-
17:00-18:00	78.7					-
18:00-19:00	78.7					-
19:00-20:00	78.6					-
20:00-21:00	78.5					-
21:00-22:00	78.6					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.6					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	86.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	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


(นางสาวเพ็ญภา ภิภาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 03 / 69



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	87.1					-
11:00-12:00	87.0					-
12:00-13:00	86.9					-
13:00-14:00	87.0					-
14:00-15:00	87.1					-
15:00-16:00	87.0					-
16:00-17:00	87.0					-
17:00-18:00	87.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	87.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	90.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	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

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรวิษ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

02 / 03 / 69



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	87.1					-
11:00-12:00	87.0					-
12:00-13:00	86.9					-
13:00-14:00	87.0					-
14:00-15:00	87.1					-
15:00-16:00	87.0					-
16:00-17:00	87.0					-
17:00-18:00	87.2					-
18:00-19:00	87.5					-
19:00-20:00	87.0					-
20:00-21:00	86.9					-
21:00-22:00	87.1					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	87.1					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	90.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	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

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑ / ๐๓ / ๖๙



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	82.3					-
11:00-12:00	82.2					-
12:00-13:00	82.1					-
13:00-14:00	82.1					-
14:00-15:00	82.2					-
15:00-16:00	82.1					-
16:00-17:00	82.2					-
17:00-18:00	82.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.2					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	88.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	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

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๒ / ๐3 / ๖๙



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

RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	82.3					-
11:00-12:00	82.2					-
12:00-13:00	82.1					-
13:00-14:00	82.1					-
14:00-15:00	82.2					-
15:00-16:00	82.1					-
16:00-17:00	82.2					-
17:00-18:00	82.3					-
18:00-19:00	82.4					-
19:00-20:00	82.1					-
20:00-21:00	82.1					-
21:00-22:00	82.1					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.2					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	88.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	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


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวุช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

๒ / ๐3 / ๖๑



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	69.7					-
11:00-12:00	69.7					-
12:00-13:00	70.0					-
13:00-14:00	69.5					-
14:00-15:00	69.5					-
15:00-16:00	69.4					-
16:00-17:00	69.5					-
17:00-18:00	69.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	69.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	80.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

..... / ๐๓ / ๖๙



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	69.7	-				
11:00-12:00	69.7	-				
12:00-13:00	70.0	-				
13:00-14:00	69.5	-				
14:00-15:00	69.5	-				
15:00-16:00	69.4	-				
16:00-17:00	69.5	-				
17:00-18:00	69.4	-				
18:00-19:00	69.4	-				
19:00-20:00	70.0	-				
20:00-21:00	69.7	-				
21:00-22:00	69.4	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	69.6	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	80.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 03 / 69



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	78.6	-				
11:00-12:00	78.6	-				
12:00-13:00	78.6	-				
13:00-14:00	78.6	-				
14:00-15:00	78.5	-				
15:00-16:00	78.6	-				
16:00-17:00	78.5	-				
17:00-18:00	78.5	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.6	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	88.3	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัญ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 03 / 69



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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)]					
10:00-11:00	78.6					-
11:00-12:00	78.6					-
12:00-13:00	78.6					-
13:00-14:00	78.6					-
14:00-15:00	78.5					-
15:00-16:00	78.6					-
16:00-17:00	78.5					-
17:00-18:00	78.5					-
18:00-19:00	78.5					-
19:00-20:00	78.6					-
20:00-21:00	78.6					-
21:00-22:00	78.6					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.6					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	88.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_100/26			23 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๓ / ๐3 / ๖9



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ 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
10:00-11:00	25.5	40.6	49.0	60.2	64.9	70.3	68.8	61.8	56.7	42.5
11:00-12:00	35.8	41.0	48.9	60.0	64.7	70.3	68.7	61.8	56.3	42.5
12:00-13:00	35.4	41.4	48.9	60.0	64.7	70.3	68.7	61.9	56.4	42.3
13:00-14:00	25.3	40.6	48.6	60.0	64.6	70.3	68.6	61.8	56.5	42.3
14:00-15:00	25.4	40.7	48.6	59.9	64.8	70.2	68.6	61.6	56.5	42.3
15:00-16:00	25.0	41.1	48.5	60.0	64.9	70.3	68.6	61.5	56.2	42.1
16:00-17:00	25.2	41.3	48.6	60.0	64.9	70.4	68.7	61.7	56.3	42.1
17:00-18:00	25.0	41.4	48.9	60.2	64.9	70.4	68.8	61.9	56.5	42.5
18:00-19:00	24.8	41.7	48.9	60.2	65.1	70.6	68.8	62.1	56.7	42.7
19:00-20:00	35.8	41.0	48.9	60.0	64.7	70.3	68.7	61.8	56.3	42.5
20:00-21:00	25.3	40.6	48.6	60.0	64.6	70.3	68.6	61.8	56.5	42.3
21:00-22:00	35.4	41.4	48.9	60.0	64.7	70.3	68.7	61.9	56.4	42.3
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R_100/26					23 February 2026				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. R40)		ACO		6236		00192052		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

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
๓ / ๐3 / ๖9



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี 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
10:00-11:00	26.5	42.4	48.5	59.7	70.8	78.7	78.1	70.5	58.9	43.9
11:00-12:00	36.2	42.3	48.6	59.6	70.7	78.7	77.9	70.3	58.7	43.9
12:00-13:00	34.9	42.3	48.5	59.6	70.7	78.6	78.0	70.3	58.7	43.9
13:00-14:00	26.5	42.0	48.3	59.6	70.7	78.7	77.9	70.3	58.7	44.0
14:00-15:00	27.1	42.0	48.4	59.6	70.8	78.7	77.9	70.3	58.7	43.9
15:00-16:00	29.3	42.6	48.8	59.7	70.8	78.7	77.9	70.2	58.6	43.9
16:00-17:00	29.0	42.5	48.8	59.7	70.9	78.8	78.0	70.3	58.6	44.3
17:00-18:00	26.8	42.3	48.7	59.8	70.9	78.8	78.1	70.4	58.8	44.0
18:00-19:00	25.7	42.3	48.6	59.8	71.0	79.0	78.2	70.5	58.9	44.0
19:00-20:00	36.2	42.3	48.6	59.6	70.7	78.7	77.9	70.3	58.7	43.9
20:00-21:00	34.9	42.3	48.5	59.6	70.7	78.6	78.0	70.3	58.7	43.9
21:00-22:00	27.1	42.0	48.4	59.6	70.8	78.7	77.9	70.3	58.7	43.9
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R_100/26					23 February 2026				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. R41)		ACO		6236		00192053		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment					After Adjustment				
	93.9					93.9				

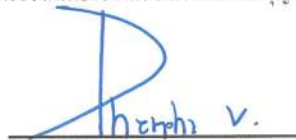
หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
๒ / ๐3 / ๖๙



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี 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
10:00-11:00	35.2	46.7	53.6	63.1	68.3	72.0	71.8	68.5	65.4	57.3
11:00-12:00	37.7	45.9	53.3	63.3	67.9	71.9	71.8	68.5	65.1	53.6
12:00-13:00	36.7	45.8	53.5	63.5	67.8	71.8	71.7	68.5	65.1	54.0
13:00-14:00	34.9	45.8	53.1	63.7	67.8	71.9	71.7	68.4	65.0	55.6
14:00-15:00	34.8	45.7	53.0	63.7	68.0	71.9	71.7	68.4	65.3	61.1
15:00-16:00	34.7	45.8	53.2	63.6	67.8	72.0	71.7	68.5	64.8	54.8
16:00-17:00	34.5	45.9	53.4	63.7	67.8	72.0	71.7	68.6	64.8	59.0
17:00-18:00	37.8	46.5	53.6	63.6	67.9	72.0	71.8	68.9	65.4	53.5
18:00-19:00	34.5	45.9	53.5	63.4	67.8	72.0	71.9	68.8	66.5	54.5
19:00-20:00	34.7	45.8	53.2	63.6	67.8	72.0	71.7	68.5	64.8	54.8
20:00-21:00	36.7	45.8	53.5	63.5	67.8	71.8	71.7	68.5	65.1	54.0
21:00-22:00	34.7	45.8	53.2	63.6	67.8	72.0	71.7	68.5	64.8	54.8
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R_100/26					23 February 2026				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. R50)		ACO		6236		00192062		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment					After Adjustment				
	93.9					93.9				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
๒ / ๐3 / ๖๙



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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
10:00-11:00	28.5	41.8	48.9	52.5	53.6	59.5	60.0	55.6	47.4	44.4
11:00-12:00	38.3	42.0	49.6	52.3	53.5	59.5	60.2	56.2	47.4	38.9
12:00-13:00	36.4	42.2	49.9	52.7	54.2	59.5	60.5	57.2	48.6	38.9
13:00-14:00	28.4	41.5	48.7	52.3	53.3	59.3	60.0	55.8	46.7	38.9
14:00-15:00	28.2	41.6	48.6	52.2	53.3	59.3	60.1	55.9	46.7	38.9
15:00-16:00	29.0	41.2	48.6	52.3	53.3	59.2	59.9	55.6	46.5	39.4
16:00-17:00	29.1	41.3	48.8	52.3	53.3	59.4	59.8	55.6	46.5	40.1
17:00-18:00	28.4	41.3	49.2	52.1	53.2	59.4	59.8	55.5	46.5	40.6
18:00-19:00	27.8	41.4	49.1	52.0	53.2	59.5	59.8	55.6	46.7	41.2
19:00-20:00	36.4	42.2	49.9	52.7	54.2	59.5	60.5	57.2	48.6	38.9
20:00-21:00	38.3	42.0	49.6	52.3	53.5	59.5	60.2	56.2	47.4	38.9
21:00-22:00	29.0	41.2	48.6	52.3	53.3	59.2	59.9	55.6	46.5	39.4
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R_100/26					23 February 2026				
	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

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
๙ / ๐๓ / ๖๙



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

RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2569
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
10:00-11:00	32.7	45.6	50.9	57.9	64.4	71.6	67.3	63.3	58.6	57.8
11:00-12:00	34.3	45.6	51.3	57.6	64.0	71.4	67.1	63.3	58.7	50.2
12:00-13:00	38.2	45.6	51.3	57.6	63.9	71.4	67.1	63.3	58.7	50.1
13:00-14:00	33.6	46.0	51.3	57.6	63.9	71.3	67.1	63.3	58.7	50.2
14:00-15:00	33.7	46.0	51.3	57.5	63.8	71.2	67.1	63.3	58.8	50.7
15:00-16:00	34.5	46.2	51.4	57.6	63.8	71.2	67.1	63.4	59.0	52.5
16:00-17:00	34.6	46.0	51.6	57.6	63.8	71.2	67.1	63.4	59.0	53.6
17:00-18:00	34.5	45.6	51.7	57.6	63.8	71.1	67.0	63.4	59.0	54.1
18:00-19:00	34.2	45.6	51.6	57.6	63.8	71.1	67.0	63.4	59.1	54.2
19:00-20:00	33.6	46.0	51.3	57.6	63.9	71.3	67.1	63.3	58.7	50.2
20:00-21:00	34.3	45.6	51.3	57.6	64.0	71.4	67.1	63.3	58.7	50.2
21:00-22:00	38.2	45.6	51.3	57.6	63.9	71.4	67.1	63.3	58.7	50.1
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R_100/26					23 February 2026				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)		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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
๒ / ๐3 / ๖๙

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 และ 25 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณ Shift Operations Manager, PDH	คุณ Somphob Chokchai	24/02/69	08:00 น.-16:00 น.	2.23	68.5	
2	บริเวณ Mechanical Foreman	คุณ Pramote Sopean	25/02/69	08:00 น.-16:00 น.	3.21	70.1	
3	บริเวณ Mechanical Technician	คุณ Wanchai Kensang	25/02/69	08:00 น.-16:00 น.	5.02	72.0	
4	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman	คุณ Anuchat Tancharoen	25/02/69	08:00 น.-16:00 น.	0.33	60.2	
5	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณ Ittiphol Chaimongkhon	25/02/69	08:00 น.-16:00 น.	0.54	62.3	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: R_099/26			23 February 2026				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	114.1	114.0
3	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	114.1	114.0

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

07 / 03 / 69



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

RY162/03/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพทิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2569
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)]	
1	Shift A บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Suwat Samanyapornlert	24/03/69	08:00 น.-16:00 น.	0.55	62.4	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: R_135/26			22 March 2026				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

30 / 3 / 69



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 24-26 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
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 Relief Shift Supervisor	คุณ Kanpuchits Tana-Apinon	26/02/69	18:30 น.-06:30 น.	5.24	70.4
	Shift B					
2	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Jakkrit Rasuntia	26/02/69	06:30 น.-18:30 น.	35.94	78.8
3	บริเวณ Operations	คุณ Natthakon Praisompong	26/02/69	06:30 น.-18:30 น.	39.40	79.2
4	บริเวณ Operations	คุณ Taworn Dankturn	26/02/69	06:30 น.-18:30 น.	47.98	80.0
5	บริเวณ Operations	คุณ Nichapon Sangnak	26/02/69	06:30 น.-18:30 น.	0.70	61.7
	Shift A					
6	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Nuttapong Chairat	26/02/69	18:30 น.-06:30 น.	0.55	60.6
7	บริเวณ Operations	คุณ Rittichai Juntapthong	25/02/69	18:30 น.-06:30 น.	15.54	75.2
8	บริเวณ Operations	คุณ Atipbadee Chenchobchring	26/02/69	18:30 น.-06:30 น.	0.57	60.8
9	บริเวณ Operations	คุณ Pramote Triluk	26/02/69	18:30 น.-06:30 น.	79.30	82.2
10	บริเวณ Operations	คุณ Sitthisak Ruengsri	26/02/69	18:30 น.-06:30 น.	1.86	65.9
	Shift D					
11	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Anucha Pata	25/02/69	18:30 น.-06:30 น.	0.34	58.6
12	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Annop Seeken	25/02/69	18:30 น.-06:30 น.	25.89	77.4
13	บริเวณ Operations	คุณ Krethapong Thongaim	25/02/69	18:30 น.-06:30 น.	27.05	77.6
14	บริเวณ Operations	คุณ Pissanu Wijjipunya	25/02/69	18:30 น.-06:30 น.	0.38	59.0
15	บริเวณ Operations	คุณ Kuntara Kaewu-Dorn	25/02/69	18:30 น.-06:30 น.	0.40	59.3
16	บริเวณ Operations	คุณ Anon Bopet	25/02/69	18:30 น.-06:30 น.	56.28	80.7
	Shift C					
17	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Panomsak Wannarasri	24/02/69	06:30 น.-18:30 น.	15.11	75.0
18	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Satchaya Srisupa	24/02/69	06:30 น.-18:30 น.	8.08	72.3
19	บริเวณ Operations	คุณ ADISAK BUNYOM	24/02/69	06:30 น.-18:30 น.	0.04	49.3
20	บริเวณ Operations	คุณ SURIYA CHAYWIMON	24/02/69	06:30 น.-18:30 น.	0.70	61.7
21	บริเวณ Operations	คุณ ITISAK PAESUKCHUEN	24/02/69	06:30 น.-18:30 น.	38.93	79.1
22	บริเวณ Operations	คุณ SOMBAT BUAKET	24/02/69	06:30 น.-18:30 น.	2.17	66.6
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0



RY166/02/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Noise Dose R_099/26					23 February 2026		
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	114.0	114.0
5	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	114.0	114.0
6	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	114.0	114.0
7	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	114.1	114.0
8	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	114.0	114.0
9	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	114.0	114.0
10	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	114.1	114.0

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Pheera V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

05 / 03 / 69



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

RY162/03/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 23 และ 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	Shift B บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Kittichai Kaesorn	23/03/69	18:30 น.-06:30 น.	2.87	67.8	
	2	บริเวณ Operations	คุณ Arnon Pharatho	23/03/69	18:30 น.-06:30 น.	1.24	64.2
3	Shift D บริเวณ Operations	คุณ Anurak Anongthong	24/03/69	18:30 น.-06:30 น.	1.70	65.5	
	4	บริเวณ Operations	คุณ Suppanut Wongsumalee	24/03/69	18:30 น.-06:30 น.	26.72	77.5
5	Shift C บริเวณ Operations	คุณ KORAWICH SUKSRI	24/03/69	06:30 น.-18:30 น.	52.91	80.5	
	ค่ามาตรฐาน				-	ไม่เกิน 83.0	
Sound Level Meter Data							
Noise Dose R_135/26			22 March 2026				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	114.1	114.0
5	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

20 / 3 / 69



RY186/03/69

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 26 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2569
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	Shift B บริเวณ Operations	คุณ Tawipan Wipromha	26/03/69	06:30 น.-18:30 น.	81.14	82.3	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0	
Sound Level Meter Data							
Noise Dose R_143/26			25 March 2026				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดนี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

07 / 04 / 69

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การรับสัมผัสสารเคมี



Ref. No. AR191/05/26

Report No. 2605/191

124/1/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 11-22 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/05/69

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