

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR193(1)-AR193(7)/09/22

Report No. 2209/266

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2565							
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.064	0.053	0.048	0.056	0.063	0.061	0.068	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR194(1)-AR194(7)/09/22

Report No. 2209/266

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชูลุด							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2565							
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.076	0.054	0.064	0.050	0.056	0.062	0.082	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR195(1)-AR195(7)/09/22

Report No. 2209/266

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองแฟบ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2565							
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.047	0.037	0.044	0.040	0.046	0.052	0.054	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
12:00-13:00	0.0185	0.0232	0.0198	0.0213	0.0179	0.0247	0.0204	-
13:00-14:00	0.0194	0.0213	0.0208	0.0231	0.0206	0.0245	0.0189	-
14:00-15:00	0.0215	0.0191	0.0185	0.0223	0.0198	0.0237	0.0205	-
15:00-16:00	0.0186	0.0153	0.0162	0.0207	0.0205	0.0220	0.0178	-
16:00-17:00	0.0179	0.0150	0.0179	0.0191	0.0187	0.0201	0.0206	-
17:00-18:00	0.0215	0.0194	0.0186	0.0175	0.0195	0.0190	0.0189	-
18:00-19:00	0.0201	0.0221	0.0166	0.0164	0.0177	0.0199	0.0169	-
19:00-20:00	0.0162	0.0179	0.0145	0.0149	0.0168	0.0206	0.0144	-
20:00-21:00	0.0142	0.0142	0.0131	0.0130	0.0123	0.0195	0.0133	-
21:00-22:00	0.0119	0.0114	0.0115	0.0110	0.0119	0.0177	0.0136	-
22:00-23:00	0.0107	0.0104	0.0107	0.0083	0.0116	0.0148	0.0131	-
23:00-00:00	0.0090	0.0115	0.0111	0.0084	0.0107	0.0123	0.0140	-
00:00-01:00	0.0102	0.0104	0.0100	0.0093	0.0104	0.0109	0.0131	-
01:00-02:00	0.0111	0.0102	0.0114	0.0096	0.0099	0.0101	0.0120	-
02:00-03:00	0.0105	0.0111	0.0126	0.0106	0.0103	0.0107	0.0111	-
03:00-04:00	0.0128	0.0112	0.0124	0.0107	0.0117	0.0106	0.0103	-
04:00-05:00	0.0148	0.0131	0.0121	0.0126	0.0126	0.0120	0.0109	-
05:00-06:00	0.0156	0.0183	0.0142	0.0139	0.0137	0.0141	0.0113	-
06:00-07:00	0.0176	0.0183	0.0177	0.0159	0.0157	0.0164	0.0143	-
07:00-08:00	0.0202	0.0201	0.0185	0.0185	0.0155	0.0182	0.0159	-
08:00-09:00	0.0177	0.0224	0.0188	0.0199	0.0161	0.0189	0.0165	-
09:00-10:00	0.0208	0.0190	0.0209	0.0212	0.0180	0.0195	0.0180	-
10:00-11:00	0.0238	0.0207	0.0218	0.0208	0.0203	0.0212	0.0219	-
11:00-12:00	0.0243	0.0219	0.0224	0.0193	0.0227	0.0229	0.0238	-
Max 1 hr [ppm]	0.0243	0.0232	0.0224	0.0231	0.0227	0.0247	0.0238	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0166	0.0165	0.0159	0.0158	0.0156	0.0177	0.0159	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R02			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 2285				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
11:00-12:00	0.0152	0.0198	0.0205	0.0217	0.0177	0.0180	0.0176	-
12:00-13:00	0.0208	0.0215	0.0165	0.0206	0.0192	0.0201	0.0196	-
13:00-14:00	0.0230	0.0165	0.0219	0.0129	0.0185	0.0199	0.0146	-
14:00-15:00	0.0239	0.0209	0.0226	0.0206	0.0187	0.0189	0.0163	-
15:00-16:00	0.0233	0.0218	0.0202	0.0211	0.0184	0.0179	0.0146	-
16:00-17:00	0.0212	0.0157	0.0209	0.0180	0.0223	0.0207	0.0183	-
17:00-18:00	0.0230	0.0177	0.0168	0.0129	0.0184	0.0197	0.0124	-
18:00-19:00	0.0206	0.0205	0.0182	0.0200	0.0167	0.0201	0.0142	-
19:00-20:00	0.0201	0.0210	0.0168	0.0161	0.0164	0.0151	0.0175	-
20:00-21:00	0.0197	0.0167	0.0153	0.0149	0.0167	0.0126	0.0206	-
21:00-22:00	0.0151	0.0124	0.0144	0.0118	0.0125	0.0127	0.0091	-
22:00-23:00	0.0140	0.0131	0.0129	0.0121	0.0126	0.0105	0.0103	-
23:00-00:00	0.0124	0.0134	0.0121	0.0133	0.0119	0.0089	0.0121	-
00:00-01:00	0.0119	0.0155	0.0101	0.0121	0.0100	0.0105	0.0179	-
01:00-02:00	0.0104	0.0165	0.0098	0.0103	0.0097	0.0070	0.0194	-
02:00-03:00	0.0085	0.0170	0.0122	0.0092	0.0109	0.0096	0.0114	-
03:00-04:00	0.0098	0.0139	0.0125	0.0082	0.0100	0.0127	0.0097	-
04:00-05:00	0.0110	0.0116	0.0144	0.0105	0.0177	0.0160	0.0111	-
05:00-06:00	0.0119	0.0136	0.0125	0.0144	0.0133	0.0185	0.0135	-
06:00-07:00	0.0128	0.0102	0.0139	0.0172	0.0154	0.0195	0.0149	-
07:00-08:00	0.0136	0.0114	0.0181	0.0178	0.0164	0.0214	0.0233	-
08:00-09:00	0.0122	0.0156	0.0180	0.0120	0.0215	0.0198	0.0207	-
09:00-10:00	0.0230	0.0120	0.0148	0.0144	0.0197	0.0133	0.0197	-
10:00-11:00	0.0220	0.0170	0.0191	0.0153	0.0180	0.0143	0.0176	-
Max 1 hr [ppm]	0.0239	0.0218	0.0226	0.0217	0.0223	0.0214	0.0233	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0166	0.0161	0.0160	0.0149	0.0159	0.0157	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R01							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
16:00-17:00	0.0205	0.0216	0.0202	0.0239	0.0207	0.0206	0.0247	-
17:00-18:00	0.0215	0.0214	0.0232	0.0235	0.0234	0.0231	0.0236	-
18:00-19:00	0.0232	0.0241	0.0244	0.0199	0.0236	0.0254	0.0235	-
19:00-20:00	0.0237	0.0236	0.0225	0.0208	0.0230	0.0244	0.0229	-
20:00-21:00	0.0195	0.0239	0.0202	0.0187	0.0206	0.0247	0.0215	-
21:00-22:00	0.0176	0.0210	0.0212	0.0168	0.0202	0.0221	0.0179	-
22:00-23:00	0.0184	0.0196	0.0198	0.0156	0.0181	0.0209	0.0165	-
23:00-00:00	0.0167	0.0179	0.0166	0.0189	0.0169	0.0141	0.0144	-
00:00-01:00	0.0148	0.0138	0.0136	0.0129	0.0153	0.0142	0.0148	-
01:00-02:00	0.0122	0.0110	0.0120	0.0101	0.0139	0.0137	0.0131	-
02:00-03:00	0.0116	0.0105	0.0108	0.0109	0.0126	0.0126	0.0127	-
03:00-04:00	0.0102	0.0107	0.0119	0.0112	0.0123	0.0116	0.0133	-
04:00-05:00	0.0098	0.0111	0.0130	0.0129	0.0126	0.0130	0.0130	-
05:00-06:00	0.0103	0.0133	0.0129	0.0144	0.0132	0.0154	0.0102	-
06:00-07:00	0.0125	0.0156	0.0146	0.0155	0.0147	0.0124	0.0139	-
07:00-08:00	0.0159	0.0167	0.0156	0.0132	0.0160	0.0132	0.0166	-
08:00-09:00	0.0140	0.0146	0.0126	0.0157	0.0166	0.0146	0.0167	-
09:00-10:00	0.0161	0.0152	0.0147	0.0189	0.0182	0.0160	0.0159	-
10:00-11:00	0.0158	0.0154	0.0172	0.0206	0.0204	0.0184	0.0177	-
11:00-12:00	0.0132	0.0168	0.0192	0.0173	0.0229	0.0170	0.0183	-
12:00-13:00	0.0142	0.0142	0.0202	0.0160	0.0218	0.0142	0.0209	-
13:00-14:00	0.0167	0.0151	0.0196	0.0172	0.0216	0.0156	0.0183	-
14:00-15:00	0.0181	0.0175	0.0170	0.0196	0.0202	0.0194	0.0202	-
15:00-16:00	0.0200	0.0211	0.0206	0.0188	0.0215	0.0228	0.0220	-
Max 1 hr [ppm]	0.0237	0.0241	0.0244	0.0239	0.0236	0.0254	0.0247	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0161	0.0169	0.0172	0.0168	0.0183	0.0175	0.0176	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R06			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 4466				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
12:00-13:00	0.0042	0.0037	0.0039	0.0039	0.0039	0.0037	0.0046	-
13:00-14:00	0.0039	0.0039	0.0040	0.0040	0.0040	0.0036	0.0045	-
14:00-15:00	0.0041	0.0041	0.0037	0.0038	0.0041	0.0038	0.0044	-
15:00-16:00	0.0043	0.0044	0.0035	0.0040	0.0043	0.0039	0.0046	-
16:00-17:00	0.0045	0.0046	0.0038	0.0041	0.0045	0.0041	0.0049	-
17:00-18:00	0.0042	0.0044	0.0042	0.0046	0.0048	0.0044	0.0045	-
18:00-19:00	0.0039	0.0047	0.0046	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	-
19:00-20:00	0.0036	0.0043	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0044	-
20:00-21:00	0.0037	0.0039	0.0037	0.0042	0.0040	0.0039	0.0043	-
21:00-22:00	0.0036	0.0035	0.0031	0.0039	0.0038	0.0041	0.0040	-
22:00-23:00	0.0034	0.0031	0.0032	0.0038	0.0037	0.0039	0.0039	-
23:00-00:00	0.0031	0.0029	0.0033	0.0036	0.0035	0.0037	0.0037	-
00:00-01:00	0.0030	0.0030	0.0030	0.0033	0.0031	0.0034	0.0034	-
01:00-02:00	0.0029	0.0028	0.0029	0.0031	0.0033	0.0032	0.0033	-
02:00-03:00	0.0031	0.0030	0.0031	0.0028	0.0030	0.0029	0.0030	-
03:00-04:00	0.0030	0.0035	0.0035	0.0031	0.0032	0.0030	0.0031	-
04:00-05:00	0.0034	0.0039	0.0038	0.0033	0.0036	0.0033	0.0033	-
05:00-06:00	0.0038	0.0044	0.0042	0.0037	0.0039	0.0037	0.0036	-
06:00-07:00	0.0042	0.0048	0.0047	0.0040	0.0040	0.0038	0.0037	-
07:00-08:00	0.0046	0.0046	0.0045	0.0038	0.0038	0.0040	0.0039	-
08:00-09:00	0.0051	0.0043	0.0040	0.0041	0.0037	0.0041	0.0041	-
09:00-10:00	0.0048	0.0044	0.0038	0.0040	0.0036	0.0043	0.0040	-
10:00-11:00	0.0045	0.0043	0.0039	0.0039	0.0037	0.0046	0.0038	-
11:00-12:00	0.0040	0.0040	0.0040	0.0041	0.0040	0.0047	0.0039	-
Max 1 hr [ppm]	0.0051	0.0048	0.0047	0.0046	0.0048	0.0047	0.0049	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	0.0039	0.0038	0.0038	0.0038	0.0039	0.0040	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R08			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-60			Serial No. : TRS1064				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบลุด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
11:00-12:00	0.0050	0.0040	0.0038	0.0042	0.0047	0.0041	0.0043	-
12:00-13:00	0.0048	0.0041	0.0039	0.0041	0.0044	0.0040	0.0044	-
13:00-14:00	0.0045	0.0039	0.0041	0.0039	0.0041	0.0042	0.0042	-
14:00-15:00	0.0042	0.0043	0.0044	0.0038	0.0040	0.0039	0.0040	-
15:00-16:00	0.0040	0.0046	0.0045	0.0039	0.0038	0.0040	0.0038	-
16:00-17:00	0.0039	0.0049	0.0047	0.0041	0.0039	0.0043	0.0037	-
17:00-18:00	0.0041	0.0045	0.0044	0.0044	0.0042	0.0044	0.0040	-
18:00-19:00	0.0042	0.0042	0.0043	0.0048	0.0043	0.0043	0.0042	-
19:00-20:00	0.0041	0.0040	0.0041	0.0047	0.0041	0.0041	0.0039	-
20:00-21:00	0.0039	0.0038	0.0038	0.0046	0.0040	0.0039	0.0037	-
21:00-22:00	0.0038	0.0036	0.0037	0.0043	0.0038	0.0040	0.0035	-
22:00-23:00	0.0037	0.0039	0.0035	0.0041	0.0039	0.0039	0.0033	-
23:00-00:00	0.0038	0.0035	0.0032	0.0036	0.0038	0.0036	0.0030	-
00:00-01:00	0.0036	0.0034	0.0030	0.0033	0.0035	0.0033	0.0032	-
01:00-02:00	0.0033	0.0031	0.0028	0.0030	0.0034	0.0031	0.0035	-
02:00-03:00	0.0030	0.0030	0.0027	0.0028	0.0031	0.0032	0.0032	-
03:00-04:00	0.0031	0.0031	0.0029	0.0027	0.0030	0.0035	0.0030	-
04:00-05:00	0.0035	0.0033	0.0033	0.0030	0.0032	0.0036	0.0032	-
05:00-06:00	0.0038	0.0036	0.0036	0.0032	0.0036	0.0040	0.0036	-
06:00-07:00	0.0040	0.0041	0.0039	0.0036	0.0039	0.0042	0.0039	-
07:00-08:00	0.0039	0.0039	0.0042	0.0040	0.0041	0.0045	0.0044	-
08:00-09:00	0.0038	0.0038	0.0043	0.0038	0.0043	0.0048	0.0048	-
09:00-10:00	0.0040	0.0041	0.0044	0.0041	0.0040	0.0049	0.0045	-
10:00-11:00	0.0042	0.0040	0.0041	0.0044	0.0039	0.0047	0.0041	-
Max 1 hr [ppm]	0.0050	0.0049	0.0047	0.0048	0.0047	0.0049	0.0048	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	0.0039	0.0038	0.0038	0.0039	0.0040	0.0038	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R04							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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, Chaituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
16:00-17:00	0.0048	0.0047	0.0039	0.0036	0.0038	0.0042	0.0044	-
17:00-18:00	0.0045	0.0045	0.0043	0.0041	0.0042	0.0045	0.0046	-
18:00-19:00	0.0042	0.0041	0.0048	0.0046	0.0047	0.0040	0.0047	-
19:00-20:00	0.0040	0.0039	0.0051	0.0049	0.0043	0.0042	0.0050	-
20:00-21:00	0.0041	0.0040	0.0047	0.0047	0.0041	0.0044	0.0052	-
21:00-22:00	0.0040	0.0039	0.0043	0.0045	0.0040	0.0040	0.0046	-
22:00-23:00	0.0037	0.0038	0.0040	0.0042	0.0038	0.0037	0.0043	-
23:00-00:00	0.0033	0.0035	0.0038	0.0040	0.0036	0.0034	0.0039	-
00:00-01:00	0.0030	0.0032	0.0034	0.0037	0.0032	0.0032	0.0035	-
01:00-02:00	0.0028	0.0030	0.0032	0.0036	0.0030	0.0033	0.0032	-
02:00-03:00	0.0026	0.0029	0.0029	0.0033	0.0029	0.0031	0.0030	-
03:00-04:00	0.0031	0.0032	0.0030	0.0034	0.0031	0.0033	0.0031	-
04:00-05:00	0.0035	0.0034	0.0031	0.0032	0.0034	0.0038	0.0033	-
05:00-06:00	0.0038	0.0035	0.0034	0.0035	0.0037	0.0037	0.0031	-
06:00-07:00	0.0040	0.0039	0.0037	0.0038	0.0036	0.0038	0.0035	-
07:00-08:00	0.0042	0.0041	0.0039	0.0039	0.0039	0.0040	0.0038	-
08:00-09:00	0.0046	0.0044	0.0043	0.0041	0.0038	0.0039	0.0040	-
09:00-10:00	0.0043	0.0043	0.0041	0.0038	0.0035	0.0036	0.0042	-
10:00-11:00	0.0040	0.0040	0.0039	0.0040	0.0038	0.0038	0.0045	-
11:00-12:00	0.0043	0.0042	0.0040	0.0038	0.0039	0.0036	0.0043	-
12:00-13:00	0.0041	0.0040	0.0043	0.0036	0.0040	0.0041	0.0041	-
13:00-14:00	0.0039	0.0039	0.0041	0.0034	0.0038	0.0046	0.0044	-
14:00-15:00	0.0041	0.0036	0.0038	0.0035	0.0037	0.0049	0.0042	-
15:00-16:00	0.0045	0.0035	0.0034	0.0036	0.0038	0.0047	0.0040	-
Max 1 hr [ppm]	0.0048	0.0047	0.0051	0.0049	0.0047	0.0049	0.0052	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	0.0038	0.0039	0.0039	0.0037	0.0039	0.0040	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3488				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	17.262	5.357	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.762	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.357	1.786	-	-	-
WSW (236°-259°)	14.881	5.357	-	-	-
W (259°-281°)	11.310	5.357	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	10.119	2.381	-	-	-
NNW (326°-349°)	10.714	-	-	-	-
Total	78.572	21.428	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6		6-7		7-8		8-9	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	8.0	SSE	3.2	S	4.8	WSW	6.4	S
13:00-14:00	4.8	S	6.4	WSW	4.8	W	8.0	S
14:00-15:00	6.4	S	4.8	SW	3.2	WSW	4.8	S
15:00-16:00	6.4	S	3.2	SW	4.8	S	4.8	WSW
16:00-17:00	4.8	SW	3.2	S	6.4	W	3.2	S
17:00-18:00	4.8	SW	1.6	S	3.2	S	4.8	WSW
18:00-19:00	6.4	W	3.2	S	3.2	S	3.2	WSW
19:00-20:00	1.6	NNW	4.8	WSW	3.2	S	3.2	SSW
20:00-21:00	4.8	NW	4.8	WSW	1.6	SSW	3.2	SSW
21:00-22:00	6.4	SW	6.4	NW	3.2	NW	4.8	SSW
22:00-23:00	1.6	SW	4.8	W	3.2	NNW	6.4	WNW
23:00-00:00	1.6	WNW	6.4	W	4.8	WSW	3.2	NNW
00:00-01:00	1.6	WNW	4.8	W	4.8	SSW	3.2	NNW
01:00-02:00	4.8	NNW	3.2	WNW	4.8	WSW	3.2	NW
02:00-03:00	3.2	NW	3.2	W	3.2	W	1.6	NW
03:00-04:00	1.6	NW	4.8	W	3.2	W	1.6	NW
04:00-05:00	1.6	NW	6.4	WSW	3.2	NW	1.6	NW
05:00-06:00	1.6	NW	3.2	S	3.2	W	3.2	WNW
06:00-07:00	1.6	W	3.2	S	4.8	W	1.6	WSW
07:00-08:00	3.2	W	4.8	S	3.2	W	1.6	WSW
08:00-09:00	3.2	NW	4.8	S	3.2	W	3.2	WSW
09:00-10:00	4.8	W	4.8	WSW	4.8	WSW	6.4	SW
10:00-11:00	3.2	S	3.2	WSW	6.4	SW	4.8	S
11:00-12:00	3.2	S	6.4	W	8.0	S	6.4	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.9		26.3		25.9		26.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.01		756.03		756.10		756.18	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)					
	เดือนกันยายน 2565					
	9-10		10-11		11-12	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	6.4	S	4.8	WSW	6.4	WSW
13:00-14:00	6.4	S	4.8	WNW	6.4	WSW
14:00-15:00	4.8	WSW	6.4	NW	6.4	WSW
15:00-16:00	6.4	NW	4.8	NNW	8.0	WSW
16:00-17:00	4.8	W	3.2	NNW	6.4	W
17:00-18:00	6.4	WSW	4.8	WSW	6.4	WSW
18:00-19:00	4.8	S	4.8	WSW	4.8	WSW
19:00-20:00	4.8	S	6.4	S	3.2	WSW
20:00-21:00	3.2	S	3.2	S	1.6	WNW
21:00-22:00	1.6	SSW	3.2	SW	3.2	NW
22:00-23:00	1.6	SSW	3.2	S	3.2	WSW
23:00-00:00	3.2	SW	3.2	WSW	4.8	S
00:00-01:00	4.8	S	1.6	NW	4.8	S
01:00-02:00	4.8	S	3.2	NNW	3.2	SW
02:00-03:00	4.8	S	3.2	NW	3.2	SW
03:00-04:00	6.4	WSW	3.2	NNW	6.4	W
04:00-05:00	4.8	W	3.2	NNW	3.2	NNW
05:00-06:00	3.2	NNW	3.2	NW	3.2	W
06:00-07:00	3.2	NNW	3.2	NNW	1.6	WSW
07:00-08:00	3.2	NNW	3.2	NNW	1.6	S
08:00-09:00	3.2	NNW	3.2	NNW	3.2	SSW
09:00-10:00	4.8	W	6.4	NW	3.2	W
10:00-11:00	6.4	W	8.0	W	4.8	NW
11:00-12:00	4.8	WSW	6.4	W	4.8	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2		28.4		27.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.25		756.24		756.15	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบชลูด				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	7.143	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	-	-	-	-
NE (34°-56°)	3.571	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.190	-	-	-	-
SW (214°-236°)	8.333	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	14.883	-	-	-	-
W (259°-281°)	6.548	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	16.867	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	22.619	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	13.095	-	-	-	-
Total	98.810	1.190	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูลุด							
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6		6-7		7-8		8-9	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	1.6	SW	3.2	W	3.2	NW	6.4	WNW
12:00-13:00	1.6	SW	1.6	SW	3.2	NW	3.2	SW
13:00-14:00	1.6	W	3.2	WSW	1.6	NW	4.8	WSW
14:00-15:00	3.2	SW	1.6	WSW	1.6	WSW	4.8	WSW
15:00-16:00	3.2	SW	1.6	W	1.6	WSW	1.6	WNW
16:00-17:00	1.6	WSW	1.6	WSW	3.2	NW	1.6	SW
17:00-18:00	1.6	WSW	1.6	WNW	1.6	WNW	1.6	NW
18:00-19:00	3.2	NW	3.2	WNW	3.2	WSW	3.2	WNW
19:00-20:00	3.2	WSW	4.8	S	1.6	W	3.2	WNW
20:00-21:00	3.2	WSW	3.2	SW	1.6	W	1.6	NNW
21:00-22:00	4.8	WNW	3.2	WSW	3.2	NNW	1.6	NNW
22:00-23:00	3.2	WNW	1.6	W	3.2	WSW	3.2	N
23:00-00:00	3.2	WNW	1.6	NW	3.2	WSW	1.6	N
00:00-01:00	1.6	NW	1.6	NW	1.6	W	1.6	NE
01:00-02:00	1.6	NW	3.2	NW	1.6	WNW	1.6	NE
02:00-03:00	3.2	NNW	3.2	NW	3.2	WNW	3.2	NNW
03:00-04:00	3.2	NNW	4.8	NNW	3.2	NNW	3.2	NNW
04:00-05:00	1.6	NW	4.8	SW	4.8	NNE	1.6	N
05:00-06:00	1.6	NNW	1.6	WSW	3.2	NNE	3.2	NE
06:00-07:00	1.6	NNW	1.6	WNW	1.6	NNE	3.2	NE
07:00-08:00	3.2	NE	1.6	SW	3.2	NNW	3.2	NE
08:00-09:00	3.2	N	1.6	SW	3.2	NNW	1.6	NNW
09:00-10:00	1.6	NW	3.2	WNW	3.2	WSW	1.6	NNW
10:00-11:00	3.2	WNW	3.2	WNW	1.6	W	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6		26.3		25.3		26.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.06		756.28		756.55		756.25	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลูด					
	เดือนกันยายน 2565					
	9-10		10-11		11-12	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	3.2	NW	4.8	WSW	3.2	NW
12:00-13:00	3.2	SW	3.2	WSW	4.8	NNW
13:00-14:00	4.8	WNW	1.6	SSW	4.8	NNW
14:00-15:00	4.8	NW	3.2	WNW	4.8	NNW
15:00-16:00	1.6	WNW	1.6	NW	6.4	NW
16:00-17:00	3.2	NNW	3.2	NW	4.8	NW
17:00-18:00	3.2	WSW	3.2	NW	4.8	NW
18:00-19:00	3.2	NW	1.6	W	3.2	NW
19:00-20:00	1.6	WNW	1.6	SW	3.2	WNW
20:00-21:00	1.6	NW	1.6	WSW	3.2	WNW
21:00-22:00	3.2	WSW	3.2	WNW	4.8	W
22:00-23:00	4.8	S	3.2	WNW	3.2	W
23:00-00:00	3.2	WSW	4.8	N	3.2	WNW
00:00-01:00	3.2	WNW	3.2	N	3.2	WNW
01:00-02:00	1.6	SSW	1.6	NNW	1.6	SW
02:00-03:00	1.6	WNW	1.6	N	1.6	NW
03:00-04:00	1.6	WNW	1.6	N	3.2	NW
04:00-05:00	3.2	NW	3.2	NNE	3.2	WSW
05:00-06:00	3.2	NW	3.2	NNE	1.6	NW
06:00-07:00	1.6	NW	3.2	N	1.6	NW
07:00-08:00	1.6	NW	1.6	N	3.2	NNW
08:00-09:00	1.6	NNE	1.6	N	1.6	NW
09:00-10:00	3.2	NW	1.6	NNW	1.6	NW
10:00-11:00	3.2	NW	3.2	NW	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6		28.2		27.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.14		755.07		755.37	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหนองแฟบ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	1.190	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.381	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.976	-	-	-	-
S (169°-191°)	7.738	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	9.524	-	-	-	-
SW (214°-236°)	11.310	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	20.833	-	-	-	-
W (259°-281°)	12.500	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	12.500	-	-	-	-
NW (304°-326°)	10.714	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ							
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6		6-7		7-8		8-9	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	3.2	SSW	3.2	SSW	1.6	W	1.6	WSW
13:00-14:00	3.2	SSW	3.2	SSW	1.6	NW	3.2	S
14:00-15:00	1.6	SSW	1.6	S	3.2	WSW	3.2	S
15:00-16:00	1.6	WSW	1.6	SSW	3.2	WSW	1.6	SW
16:00-17:00	3.2	SSW	1.6	SSW	3.2	WSW	1.6	SW
17:00-18:00	1.6	S	1.6	WSW	4.8	W	3.2	SW
18:00-19:00	1.6	SW	3.2	WSW	3.2	SW	3.2	WNW
19:00-20:00	3.2	WSW	1.6	WSW	3.2	WNW	3.2	NW
20:00-21:00	1.6	SSW	3.2	SW	1.6	WSW	1.6	WNW
21:00-22:00	1.6	SSW	3.2	SW	1.6	WSW	1.6	WNW
22:00-23:00	1.6	S	3.2	SW	1.6	WSW	1.6	NW
23:00-00:00	3.2	ESE	1.6	WSW	3.2	WNW	3.2	NW
00:00-01:00	3.2	ESE	1.6	WSW	3.2	WNW	3.2	WNW
01:00-02:00	3.2	ESE	3.2	S	1.6	W	1.6	WNW
02:00-03:00	1.6	SE	1.6	WSW	1.6	W	1.6	W
03:00-04:00	1.6	SE	1.6	WSW	1.6	W	1.6	W
04:00-05:00	3.2	SSE	1.6	SW	3.2	WSW	3.2	WNW
05:00-06:00	3.2	SSE	3.2	WNW	1.6	W	3.2	SW
06:00-07:00	1.6	SE	3.2	WNW	1.6	W	3.2	WSW
07:00-08:00	1.6	SE	1.6	WNW	3.2	WSW	1.6	SW
08:00-09:00	1.6	S	1.6	NNW	1.6	WSW	1.6	SW
09:00-10:00	1.6	S	3.2	NW	4.8	W	1.6	SW
10:00-11:00	3.2	S	3.2	WSW	1.6	WSW	1.6	SSW
11:00-12:00	1.6	SSE	1.6	WSW	1.6	W	3.2	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.2		25.7		26.0		27.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.02		756.49		756.98		757.54	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0075/03/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ					
	เดือนกันยายน 2565					
	9-10		10-11		11-12	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	1.6	WSW	1.6	SW	1.6	N
13:00-14:00	1.6	W	1.6	SW	1.6	WNW
14:00-15:00	1.6	WSW	1.6	WSW	3.2	WSW
15:00-16:00	3.2	SW	1.6	WSW	3.2	WSW
16:00-17:00	3.2	SSW	3.2	WNW	1.6	WSW
17:00-18:00	3.2	SSW	3.2	WNW	1.6	SW
18:00-19:00	1.6	S	3.2	WNW	1.6	SW
19:00-20:00	1.6	S	1.6	W	1.6	SW
20:00-21:00	1.6	S	1.6	W	3.2	SSW
21:00-22:00	1.6	S	1.6	W	3.2	SSE
22:00-23:00	3.2	WSW	3.2	NW	3.2	SSE
23:00-00:00	1.6	WSW	3.2	NW	1.6	SSW
00:00-01:00	1.6	W	3.2	NW	1.6	SSW
01:00-02:00	1.6	W	1.6	NNW	3.2	WSW
02:00-03:00	3.2	W	1.6	NNW	1.6	W
03:00-04:00	3.2	NW	1.6	NNW	1.6	W
04:00-05:00	1.6	NW	3.2	N	1.6	W
05:00-06:00	3.2	NNW	3.2	NNW	3.2	WNW
06:00-07:00	1.6	WNW	1.6	NNW	3.2	WNW
07:00-08:00	1.6	WNW	1.6	NW	1.6	WNW
08:00-09:00	1.6	NW	1.6	NNW	1.6	NW
09:00-10:00	1.6	NW	3.2	NW	1.6	NW
10:00-11:00	1.6	NW	3.2	NNW	1.6	NNW
11:00-12:00	3.2	WSW	1.6	NW	3.2	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		28.5		26.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.42		757.08		756.84	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. AR156/09/22

Report No. 2209/247

R-Pro-0912-2/2020, R-Pro-0391/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8899)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 1/2		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30		-	-
Height (m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	183		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.31		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	170		-	-
Moisture (%)	-	-	11.03		-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.93		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	17.110		-	-
Oxygen (%)	-	-	7.0	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	45.28	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	24	200	66
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.7726	-	-	2.08
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	16	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.3135	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กฎาพันธ์ พ.ศ. 2561 (ที่ 7%O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR156/09/22

Report No. 2209/247_1

R-Pro-0912-2/2020, R-Pro-0391/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ดิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แสงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 1/2		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30		-	-
Height (m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	183		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.31		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	170		-	-
Moisture (%)	-	-	11.03		-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.93		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	17.110		-	-
Oxygen (%)	-	-	7.0	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	45.28	50.0	-	-
Carbon Dioxide (ppm)	-	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	79,200	79,200	-	-
Emission Rate of Carbon Dioxide (g/s)	-	Calculate	2,439	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, ภูมิภาคพันธ์ พ.ศ. 2561 (ที่ 7%O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR156/09/22

Report No. 2209/247_2

R-Pro-0912-2/2020, R-Pro-0391/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอช โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 1/2		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30		-	-
Height (m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	183		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.31		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	170		-	-
Moisture (%)	-	-	11.03		-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.93		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	17.110		-	-
Oxygen (%)	-	-	7.0	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	45.28	50.0	-	-
Total Hydrocarbons (as Methane) (ppm)	Gas bag	THC-Analyzer (FID)	12	12	-	-
Emission Rate of Total Hydrocarbons (as Methane) (g/s)	-	Calculate	0.1347	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กุมภาพันธ พ.ศ. 2561 (ที่ 7%O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR157/09/22

Report No. 2209/247

R-Pro-0912-2/2020, R-Pro-0391/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30		-	-
Height (m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	183		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.29		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	172		-	-
Moisture (%)	-	-	11.03		-	-
Velocity (m/s)	-	-	8.67		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	13.514		-	-
Oxygen (%)	-	-	9.9	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	80.97	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	33	200	66
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.6611	-	-	1.21
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	7.2	9.1	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.1114	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กุมภัพันธ์ พ.ศ. 2561 (ที่ 7%O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น



Ref. No. AR157/09/22

Report No. 2209/247_1

R-Pro-0912-2/2020, R-Pro-0391/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30		-	-
Height (m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	183		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.29		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	172		-	-
Moisture (%)	-	-	11.03		-	-
Velocity (m/s)	-	-	8.67		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	13.514		-	-
Oxygen (%)	-	-	9.9	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	80.97	50.0	-	-
Carbon Dioxide (ppm)	-	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	63,000	79,632	-	-
Emission Rate of Carbon Dioxide (g/s)	-	Calculate	1,532	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กุมภาพันธ พ.ศ. 2561 (ที่ 7%O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR157/09/22

Report No. 2209/247_2

R-Pro-0912-2/2020, R-Pro-0391/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30		-	-
Height (m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	183		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.29		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	172		-	-
Moisture (%)	-	-	11.03		-	-
Velocity (m/s)	-	-	8.67		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	13.514		-	-
Oxygen (%)	-	-	9.9	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	80.97	50.0	-	-
Total Hydrocarbons (as Methane) (ppm)	Gas bag	THC-Analyzer (FID)	12	15	-	-
Emission Rate of Total Hydrocarbons (as Methane) (g/s)	-	Calculate	0.1064	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 (ที่ 7%O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR158/09/22

Report No. 2209/247

R-Pro-0912-2/2020, R-Pro-0391/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แสงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Wash Tower	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:00-15:00	-	-
Height (m.)	-	-	52.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	758.13	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	41.0	-	-
Moisture (%)	-	-	11.03	-	-
Velocity (m/s)	-	-	6.12	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	0.162	-	-
Oxygen (%)	-	-	11.3	-	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	500	300
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.0004	-	0.1335
Chlorine (mg/m³)	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.59	30	27
Emission Rate of Chlorine (g/s)	-	Calculate	<0.0001	-	0.0046
Hydrogen Chloride (mg/m³)	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.94	200	120
Emission Rate of Hydrogen Chloride (g/s)	-	Calculate	<0.0002	-	0.0204

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, ภูมิภาคพันธ์ พ.ศ. 2561

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR272/07/22

Report No. 2207/183

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-18 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กรกฎาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.28	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.4	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.)	434	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	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: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR261/08/22

Report No. 2208/187

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-15 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.48	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	386	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.)	32	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: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR325/09/22

Report No. 2209/240

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพรีลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิษณุ แพ่งสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.40	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.)	3.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	568	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.)	52	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR217/10/22

Report No. 2210/166

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-17 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.51	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	346	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.)	23	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: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR504/11/22

Report No. 2211/386

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมานพ (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	254	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.)	27	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: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR326/12/22

Report No. 2212/326

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.86	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	286	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.)	32	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR443/10/22
201/10/65

Report No. 2210/426

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สัน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.65	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
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4



Ref. No. WR443/10/22

Report No. 2210/426

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
VOCs - 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₆ -C ₃₅) - TPH (C ₆ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column, 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

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C₆-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C₉-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C₁₇-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR443/10/22

Report No. 2210/426_1

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาบุตร) วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
ตำบลมาตาบุตร อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 21-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิโมส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	30.8	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	162	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	80	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	18	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR444/10/22

Report No. 2210/426

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพาล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิตด้านปิโตรเคมี	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.57	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
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4



Ref. No. WR444/10/22
201/10/65

Report No. 2210/426

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิตด้านทิศตะวันตก	ค่ามาตรฐาน
VOCs - 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column, 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

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น



Ref. No. WR444/10/22

Report No. 2210/426_1

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 21-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิตด้านทิศตะวันตก	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	31.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	164	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	85	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	36	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR445/10/22

Report No. 2210/426

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพาล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.88	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
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4



Ref. No. WR445/10/22

Report No. 2210/426

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้	ค่ามาตรฐาน
VOCs - 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column, 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

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามดัดแปลงรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR445/10/22

Report No. 2210/426_1

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	31.9	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	338	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	210	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	22	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR446/10/22

Report No. 2210/426

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพ (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.46	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
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4



Ref. No. WR446/10/22

Report No. 2210/426

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก	ค่ามาตรฐาน
VOCs - 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column, 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

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane

- TPH (C₈-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane

- TPH (C₁₆-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

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

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR446/10/22

Report No. 2210/426_1

201/10/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 21-28 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	31.1	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	357	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	236	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	75	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดเสียง



RY0060/09/65

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565								
	5-6		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)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	60.2	59.2	59.0	55.7	61.5	58.7	59.9	56.6	-
11:00-12:00	60.2	59.0	58.1	55.1	63.1	57.7	59.6	56.5	-
12:00-13:00	60.1	58.2	62.1	58.7	59.4	56.6	59.6	57.0	-
13:00-14:00	59.9	59.2	64.7	59.9	61.6	58.0	60.9	57.6	-
14:00-15:00	59.9	59.0	61.8	57.5	60.2	56.8	60.1	57.2	-
15:00-16:00	59.5	58.7	59.9	56.7	59.0	55.3	59.2	55.2	-
16:00-17:00	59.2	58.6	60.2	57.4	59.2	55.7	59.8	56.3	-
17:00-18:00	61.9	58.2	61.2	57.2	59.5	56.2	61.1	56.1	-
18:00-19:00	59.5	58.1	59.2	56.1	58.7	55.1	60.0	55.8	-
19:00-20:00	58.6	56.5	58.2	55.7	58.3	55.4	59.2	55.5	-
20:00-21:00	60.5	57.5	57.2	55.5	59.2	57.5	58.8	55.4	-
21:00-22:00	58.0	57.2	59.2	57.0	59.8	57.7	58.7	56.3	-
22:00-23:00	58.0	56.9	59.0	56.5	59.9	57.6	57.9	55.5	-
23:00-00:00	57.4	56.7	57.9	56.2	59.9	57.8	58.2	56.1	-
00:00-01:00	61.0	56.2	57.0	55.9	59.3	57.3	57.9	56.1	-
01:00-02:00	62.2	58.0	57.5	55.9	58.7	56.5	57.6	55.6	-
02:00-03:00	62.0	57.2	59.5	56.2	57.8	55.9	59.4	55.7	-
03:00-04:00	61.0	58.2	62.1	57.4	57.1	55.4	59.6	54.7	-
04:00-05:00	62.5	59.0	67.2	59.8	57.1	55.6	63.8	55.2	-
05:00-06:00	66.1	59.2	61.8	58.5	57.9	55.9	64.2	55.1	-
06:00-07:00	60.1	58.5	61.8	59.6	59.3	56.3	59.6	55.5	-
07:00-08:00	61.3	56.6	63.3	61.4	60.3	55.9	60.5	55.6	-
08:00-09:00	60.2	56.2	62.3	59.1	58.9	55.5	62.0	55.8	-
09:00-10:00	59.7	56.3	61.1	58.0	59.4	56.0	58.7	51.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.8	-	61.3	-	59.6	-	60.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.4	-	87.9	-	84.2	-	89.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.1	-	68.0	-	65.3	-	66.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_457/22				04 September 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R30		ACO		6236		00192042		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
94.1				94.0					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0060/09/65

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิโน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565						
	9-10		10-11		11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	58.9	54.9	59.8	56.0	58.0	54.5	-
11:00-12:00	59.3	55.7	59.5	55.8	57.7	54.5	-
12:00-13:00	59.8	56.0	59.3	56.3	57.7	55.3	-
13:00-14:00	57.9	55.3	57.5	54.6	58.0	55.8	-
14:00-15:00	60.0	56.0	58.6	55.8	58.2	55.6	-
15:00-16:00	58.9	55.4	58.3	55.2	58.5	55.7	-
16:00-17:00	58.4	54.5	58.1	54.8	57.4	54.8	-
17:00-18:00	59.4	55.5	58.6	55.0	57.2	54.6	-
18:00-19:00	59.5	56.1	57.2	54.5	57.5	54.4	-
19:00-20:00	59.1	55.5	58.2	55.5	58.2	54.8	-
20:00-21:00	57.4	54.7	57.8	54.6	57.2	54.5	-
21:00-22:00	57.1	54.2	56.7	54.3	56.4	54.2	-
22:00-23:00	56.1	54.0	56.5	54.2	56.0	54.2	-
23:00-00:00	56.5	54.4	56.7	54.6	56.1	54.0	-
00:00-01:00	56.1	54.6	57.3	55.1	58.6	55.0	-
01:00-02:00	56.3	54.6	57.5	55.1	64.5	62.1	-
02:00-03:00	56.6	54.8	57.9	55.3	65.7	64.7	-
03:00-04:00	57.8	55.4	58.4	55.1	67.0	64.0	-
04:00-05:00	58.0	54.8	59.8	55.4	64.5	57.9	-
05:00-06:00	59.5	55.0	63.2	55.3	59.8	56.0	-
06:00-07:00	62.1	55.2	65.2	56.1	62.9	55.2	-
07:00-08:00	60.7	55.6	60.9	55.5	61.1	55.5	-
08:00-09:00	59.5	55.1	58.1	55.1	61.9	56.1	-
09:00-10:00	58.8	55.7	60.1	54.1	61.5	56.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.8	-	59.4	-	61.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.0	-	83.0	-	90.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.7	-	66.5	-	69.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_457/22			04 September 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R30	ACO	6236	00192042			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0060/09/65

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิซิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565								
	5-6		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)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	65.2	64.5	64.1	63.2	65.2	64.4	65.1	64.3	-
11:00-12:00	65.0	64.4	63.8	63.1	65.4	64.1	64.8	64.0	-
12:00-13:00	65.6	64.1	65.1	64.0	64.7	64.0	64.7	63.9	-
13:00-14:00	66.4	63.8	65.1	64.3	64.6	63.7	64.5	63.8	-
14:00-15:00	64.6	63.9	64.9	64.1	64.3	63.7	64.5	63.8	-
15:00-16:00	64.5	63.8	65.2	64.2	64.4	63.7	65.7	63.6	-
16:00-17:00	64.6	63.9	65.2	64.5	64.5	63.8	64.2	63.7	-
17:00-18:00	64.9	64.3	65.2	64.6	64.5	63.8	64.5	63.7	-
18:00-19:00	64.9	64.0	65.2	64.2	64.4	63.8	64.2	63.6	-
19:00-20:00	64.7	64.1	64.9	64.3	64.3	63.8	64.4	63.8	-
20:00-21:00	65.0	64.5	64.8	64.0	65.2	64.7	64.6	63.9	-
21:00-22:00	65.3	64.5	64.6	64.0	65.3	64.5	64.9	64.3	-
22:00-23:00	65.1	64.6	64.8	63.7	65.3	64.6	64.8	64.2	-
23:00-00:00	65.2	64.0	64.3	63.7	65.3	64.7	64.7	64.1	-
00:00-01:00	64.9	64.0	64.3	63.8	65.5	64.9	64.8	64.0	-
01:00-02:00	64.8	64.3	64.4	63.9	65.6	65.1	64.6	64.1	-
02:00-03:00	65.2	63.7	65.0	63.8	65.7	65.0	64.6	63.7	-
03:00-04:00	64.3	63.8	66.0	64.9	65.6	65.0	64.3	63.8	-
04:00-05:00	64.3	63.8	66.5	65.2	65.5	65.0	64.5	63.9	-
05:00-06:00	64.4	63.8	65.7	65.0	65.6	65.1	64.4	63.9	-
06:00-07:00	64.5	63.8	65.5	64.9	65.6	64.7	64.6	63.8	-
07:00-08:00	64.6	63.9	65.6	64.8	65.3	64.5	64.3	63.6	-
08:00-09:00	64.5	63.8	65.3	64.6	65.0	64.3	64.2	63.6	-
09:00-10:00	64.4	63.8	65.6	64.5	64.9	64.2	64.7	63.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.9	-	65.1	-	65.1	-	64.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.6	-	81.5	-	87.7	-	86.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.2	-	71.6	-	71.8	-	71.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_457/22				04 September 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R31		ACO		6236		00192043		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0060/09/65

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565						
	9-10		10-11		11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	64.1	63.5	64.7	63.9	64.3	63.5	-
11:00-12:00	64.4	63.7	64.4	63.5	64.5	63.7	-
12:00-13:00	64.4	63.6	64.2	63.6	64.3	63.7	-
13:00-14:00	64.3	63.6	64.4	63.7	64.2	63.4	-
14:00-15:00	64.2	63.2	64.3	63.4	63.9	62.9	-
15:00-16:00	64.2	63.4	64.3	63.4	63.5	62.7	-
16:00-17:00	64.3	63.6	64.8	63.9	63.6	62.9	-
17:00-18:00	64.4	63.9	64.6	63.8	63.8	63.2	-
18:00-19:00	64.6	64.0	64.7	64.0	63.9	63.3	-
19:00-20:00	65.0	64.2	64.7	64.1	63.9	63.3	-
20:00-21:00	64.9	64.1	64.7	64.0	63.9	63.2	-
21:00-22:00	64.9	64.2	64.8	64.1	63.8	63.1	-
22:00-23:00	64.9	64.1	64.8	64.2	64.0	63.3	-
23:00-00:00	65.0	64.3	64.8	64.2	66.8	66.1	-
00:00-01:00	65.0	64.3	64.8	64.1	67.3	65.4	-
01:00-02:00	64.9	64.0	64.8	64.1	66.4	65.5	-
02:00-03:00	64.5	63.9	64.7	64.0	66.8	64.8	-
03:00-04:00	64.5	64.0	64.6	64.1	65.3	64.7	-
04:00-05:00	64.5	64.0	64.6	64.1	65.6	64.8	-
05:00-06:00	64.5	63.9	64.7	64.2	65.8	64.9	-
06:00-07:00	64.4	63.8	64.7	64.0	65.4	64.5	-
07:00-08:00	64.3	63.7	64.6	64.0	65.2	64.5	-
08:00-09:00	64.5	63.7	64.5	63.5	65.1	64.3	-
09:00-10:00	64.4	63.7	64.3	63.4	64.9	64.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.5	-	64.6	-	65.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.5	-	81.8	-	92.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.1	-	71.1	-	72.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_457/22			04 September 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R31	ACO	6236		00192043		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR175/08/22

Report No. 2208/301

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.80	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.77	-
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ^[2]
Propane (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	1,000 ^[2]
Ethane (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	1,000 ^[2]

หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PIT Global Chemical Public Company Limited)

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR176/08/22

Report No. 2208/301

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-16 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 สิงหาคม 2565
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⁾
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.34	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.16	-
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ⁽²⁾
Propane (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	1,000 ⁽²⁾
Ethane (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	1,000 ⁽²⁾

หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR131/11/22

Report No. 2211/150

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมานพ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	5.82	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.81	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR132/11/22

Report No. 2211/150

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
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
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.74	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.25	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR131/11/22

Report No. 2211/150_1

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500
Propane (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	1,000
Ethane (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	1,000

หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR132/11/22

Report No. 2211/150_1

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาตาปุด)
ตำบลมาตาปุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-11 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหอพื้นฟูสารเร่งปฏิกิริยา	ค่ามาตรฐาน
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500
Propane (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	1,000
Ethane (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	1,000

หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Reaction					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	77.0					-
11:00-12:00	77.4					-
12:00-13:00	77.1					-
13:00-14:00	76.6					-
14:00-15:00	76.5					-
15:00-16:00	76.4					-
16:00-17:00	76.5					-
17:00-18:00	78.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	86.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R36)	ACO	6236	00192048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Chemical	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	80.7	-				
11:30-12:30	81.0	-				
12:30-13:30	80.9	-				
13:30-14:30	80.7	-				
14:30-15:30	80.6	-				
15:30-16:30	80.6	-				
16:30-17:30	80.7	-				
17:30-18:30	81.0	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	80.8	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	84.4	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R46)	ACO	6236	00192058	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fraction	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	81.5	-				
11:30-12:30	81.3	-				
12:30-13:30	81.7	-				
13:30-14:30	82.9	-				
14:30-15:30	82.9	-				
15:30-16:30	82.6	-				
16:30-17:30	82.2	-				
17:30-18:30	81.7	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	82.1	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	83.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Flare Knock-Out Drum	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	70.8	-				
11:00-12:00	70.4	-				
12:00-13:00	70.6	-				
13:00-14:00	70.6	-				
14:00-15:00	70.7	-				
15:00-16:00	70.8	-				
16:00-17:00	70.8	-				
17:00-18:00	70.9	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	70.7	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	92.3	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R38)	ACO	6236	00192050	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Cooling	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	80.0	-				
11:00-12:00	79.8	-				
12:00-13:00	79.7	-				
13:00-14:00	79.7	-				
14:00-15:00	79.8	-				
15:00-16:00	79.8	-				
16:00-17:00	79.8	-				
17:00-18:00	79.8	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.8	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	86.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22				07 August 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO	6236	00192049	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Reaction	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	77.0	-				
11:00-12:00	77.4	-				
12:00-13:00	77.1	-				
13:00-14:00	76.6	-				
14:00-15:00	76.5	-				
15:00-16:00	76.4	-				
16:00-17:00	76.5	-				
17:00-18:00	78.0	-				
18:00-19:00	78.9	-				
19:00-20:00	79.2	-				
20:00-21:00	79.8	-				
21:00-22:00	80.1	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.0	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	86.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R36)	ACO	6236	00192048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Chemical	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	80.7	-				
11:30-12:30	81.0	-				
12:30-13:30	80.9	-				
13:30-14:30	80.7	-				
14:30-15:30	80.6	-				
15:30-16:30	80.6	-				
16:30-17:30	80.7	-				
17:30-18:30	81.0	-				
18:30-19:30	80.9	-				
19:30-20:30	81.1	-				
20:30-21:30	81.6	-				
21:30-22:30	81.7	-				
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	81.0	ไม่เกิน 87.0				
L_{max} [dB(A)]	85.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R46)	ACO	6236	00192058	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fraction					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	81.5					-
11:30-12:30	81.3					-
12:30-13:30	81.7					-
13:30-14:30	82.9					-
14:30-15:30	82.9					-
15:30-16:30	82.6					-
16:30-17:30	82.2					-
17:30-18:30	81.7					-
18:30-19:30	82.2					-
19:30-20:30	81.7					-
20:30-21:30	81.2					-
21:30-22:30	81.0					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.0					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	84.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Flare Knock-Out Drum	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	70.8	-				
11:00-12:00	70.4	-				
12:00-13:00	70.6	-				
13:00-14:00	70.6	-				
14:00-15:00	70.7	-				
15:00-16:00	70.8	-				
16:00-17:00	70.8	-				
17:00-18:00	70.9	-				
18:00-19:00	72.1	-				
19:00-20:00	71.7	-				
20:00-21:00	71.5	-				
21:00-22:00	71.4	-				
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	71.1	ไม่เกิน 87.0				
L_{max} [dB(A)]	92.3	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R38)	ACO	6236	00192050	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Cooling	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	80.0	-				
11:00-12:00	79.8	-				
12:00-13:00	79.7	-				
13:00-14:00	79.7	-				
14:00-15:00	79.8	-				
15:00-16:00	79.8	-				
16:00-17:00	79.8	-				
17:00-18:00	79.8	-				
18:00-19:00	80.5	-				
19:00-20:00	80.6	-				
20:00-21:00	80.3	-				
21:00-22:00	80.2	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	80.0	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	86.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22			07 August 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO	6236	00192049	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิสลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Reaction										
	ผลการตรวจวัด (dB)										
	16 Hz	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	37.5	38.9	44.4	50.4	59.0	62.1	65.3	65.5	60.5	49.9	67.0
11:00-12:00	37.4	38.7	45.2	51.0	59.2	62.3	65.5	65.7	60.6	50.0	66.1
12:00-13:00	32.4	36.6	44.5	51.1	59.1	62.1	65.3	65.4	60.4	49.8	65.3
13:00-14:00	28.2	34.5	43.5	49.9	58.4	60.8	64.0	64.2	59.5	49.4	62.5
14:00-15:00	27.9	34.4	43.2	49.7	58.1	60.5	63.7	64.1	59.5	49.3	62.0
15:00-16:00	29.5	34.8	43.5	49.9	58.2	60.5	63.6	64.1	59.5	49.4	62.9
16:00-17:00	29.1	34.9	43.7	50.0	58.2	60.6	63.8	64.2	59.5	49.4	63.2
17:00-18:00	31.9	36.2	45.4	52.0	60.6	63.8	66.7	66.2	60.5	49.7	64.5
18:00-19:00	38.6	39.2	46.0	52.2	60.3	63.9	67.6	68.2	61.0	50.0	66.8
19:00-20:00	29.7	36.7	46.0	52.2	60.0	63.3	67.8	68.8	61.8	50.5	68.2
20:00-21:00	30.3	36.6	46.0	52.5	60.0	64.2	68.6	69.5	62.8	51.0	68.1
21:00-22:00	31.7	36.7	46.0	52.5	60.5	64.6	69.1	70.0	63.3	51.4	67.8
-	Sound Level Meter Data										
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22						07 August 2022				
	Equipment			Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No.R36)			ACO		6236		00192048		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]										
	Before Adjustment						After Adjustment				
	94.0						94.0				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Chemical										
	ผลการตรวจวัด (dB)										
	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	8 KHz	16 KHz
10:30-11:30	17.0	25.8	54.6	47.1	56.8	63.9	70.2	70.9	67.0	63.6	59.2
11:30-12:30	16.7	25.8	55.2	47.2	57.1	64.1	70.3	71.0	67.0	63.6	59.7
12:30-13:30	16.7	25.6	54.8	47.1	56.8	63.9	70.2	70.8	67.0	63.5	59.7
13:30-14:30	18.9	28.0	54.9	47.1	56.7	63.8	70.2	70.7	66.8	63.0	59.5
14:30-15:30	18.4	27.3	54.8	47.5	56.7	63.8	70.2	70.8	66.8	63.1	59.7
15:30-16:30	18.2	27.0	54.7	47.3	56.7	63.7	70.1	70.8	66.9	63.1	59.7
16:30-17:30	17.3	26.2	55.1	47.3	56.8	64.0	70.2	70.8	66.8	63.3	59.7
17:30-18:30	16.7	25.5	55.1	47.4	56.8	64.0	70.4	70.9	67.1	63.8	59.8
18:30-19:30	18.2	27.5	54.6	48.4	57.1	64.0	70.5	71.5	66.9	64.1	58.5
19:30-20:30	16.7	25.9	54.9	47.6	57.4	64.1	70.5	71.4	66.9	64.0	57.8
20:30-21:30	17.0	26.3	55.1	47.5	57.4	64.2	70.4	71.2	67.2	63.8	59.0
21:30-22:30	17.0	25.7	55.0	47.3	57.2	64.2	70.3	71.1	67.3	63.9	59.5
-	Sound Level Meter Data										
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22						07 August 2022				
	Equipment			Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No.R46)			ACO		6236		00192058		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]										
	Before Adjustment						After Adjustment				
	94.0						94.0				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. 068/08/21

R-Pro-0912-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fraction										
	ผลการตรวจวัด (dB)										
	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	8 KHz	16 KHz
10:30-11:30	20.5	37.6	49.5	54.4	62.0	74.8	70.8	68.2	63.7	56.5	54.2
11:30-12:30	20.3	37.6	49.4	54.4	62.0	74.5	71.0	68.3	63.8	56.5	55.9
12:30-13:30	20.5	37.6	49.3	54.3	62.0	74.7	72.3	68.4	63.7	56.3	57.4
13:30-14:30	20.8	37.5	49.3	54.3	62.0	74.6	76.6	68.2	63.6	56.1	57.8
14:30-15:30	21.2	37.6	49.4	54.5	62.0	75.7	74.8	68.7	63.7	56.1	58.2
15:30-16:30	20.6	37.6	49.3	54.4	62.0	75.6	73.8	68.6	63.7	56.1	58.3
16:30-17:30	20.8	37.5	49.3	54.5	62.0	75.5	72.6	68.5	63.7	56.2	58.2
17:30-18:30	20.6	37.6	49.4	54.5	62.0	75.1	71.4	68.3	63.8	56.5	56.8
18:30-19:30	21.8	38.2	49.5	54.7	62.6	74.0	72.6	69.3	65.0	56.4	52.9
19:30-20:30	20.6	38.0	49.6	54.7	62.3	73.8	72.1	69.1	64.7	55.9	50.4
20:30-21:30	20.6	37.9	49.7	54.5	62.3	73.4	72.2	68.8	64.5	56.1	51.2
21:30-22:30	20.5	37.9	49.7	54.3	62.2	73.0	72.1	68.7	64.4	56.4	52.0
-	Sound Level Meter Data										
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22						07 August 2022				
	Equipment			Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)			ACO		6236		00182004		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]										
	Before Adjustment						After Adjustment				
	94.1						94.0				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Flare Knock-Out Drum										
	ผลการตรวจวัด (dB)										
	16 Hz	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	20.2	29.3	42.6	49.9	54.9	58.1	60.4	60.3	56.4	47.9	57.2
11:00-12:00	20.0	29.4	43.0	50.2	54.8	57.6	60.1	59.8	55.5	47.1	57.3
12:00-13:00	29.0	31.2	42.6	50.0	54.7	58.0	60.0	59.8	55.4	47.1	57.7
13:00-14:00	24.4	30.9	42.9	49.9	54.7	58.4	59.6	59.6	55.1	46.7	54.7
14:00-15:00	26.0	31.7	43.4	50.1	54.8	58.3	59.8	59.7	55.1	46.6	55.4
15:00-16:00	26.0	31.4	43.4	50.2	54.7	58.3	59.8	59.8	55.3	46.6	56.0
16:00-17:00	33.0	33.0	43.2	50.4	54.9	57.8	60.1	59.8	55.3	46.6	56.3
17:00-18:00	29.7	32.5	43.2	50.7	54.8	57.4	60.2	59.9	55.5	47.0	57.2
18:00-19:00	25.2	32.3	43.6	51.1	55.5	59.9	61.2	61.3	57.1	48.0	58.9
19:00-20:00	23.5	31.5	43.2	51.3	55.5	59.9	60.6	60.7	56.4	47.1	59.7
20:00-21:00	23.7	31.2	43.0	51.2	55.4	58.6	60.6	60.5	56.1	47.8	59.5
21:00-22:00	23.8	31.2	43.2	51.1	55.3	58.4	60.5	60.4	56.0	47.4	59.4
-	Sound Level Meter Data										
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22						07 August 2022				
	Equipment			Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No.R38)			ACO		6236		00192050		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]										
	Before Adjustment						After Adjustment				
	94.1						94.0				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0022/08/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Cooling										
	ผลการตรวจวัด (dB)										
	16 Hz	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	17.3	32.2	44.4	50.3	58.7	64.8	72.3	69.9	64.2	58.6	52.8
11:00-12:00	17.3	32.3	44.5	50.3	58.8	64.7	72.2	69.8	63.6	58.1	51.1
12:00-13:00	17.0	32.0	43.9	50.1	58.8	64.6	72.2	69.7	63.5	57.9	52.5
13:00-14:00	17.3	31.9	43.8	50.0	58.8	64.5	72.1	69.6	63.2	57.6	57.9
14:00-15:00	17.6	31.8	43.6	49.9	58.9	64.5	72.2	69.7	63.4	57.8	58.2
15:00-16:00	17.3	31.8	43.9	49.8	58.8	64.5	72.2	69.9	63.4	57.8	56.8
16:00-17:00	17.3	32.0	43.9	49.8	58.8	64.5	72.2	69.7	63.4	57.8	56.0
17:00-18:00	17.0	32.1	44.0	50.1	58.8	64.5	72.2	69.7	63.5	58.0	53.6
18:00-19:00	17.9	32.2	44.7	50.7	58.9	64.9	73.1	70.3	64.2	58.7	49.7
19:00-20:00	17.6	32.4	44.7	51.0	59.0	64.9	73.2	70.4	64.1	58.5	47.4
20:00-21:00	17.3	32.2	44.4	50.8	58.9	64.9	73.1	70.1	63.9	58.4	48.1
21:00-22:00	17.3	32.1	44.1	50.8	58.8	65.0	72.9	69.9	63.9	58.4	48.4
-	Sound Level Meter Data										
	Calibrate Sheet No.: Noise R_410/22						07 August 2022				
	Equipment			Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No.R37)			ACO		6236		00192049		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]										
	Before Adjustment						After Adjustment				
	94.0						94.0				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและ
คำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน



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

RY0158/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพัส : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 19, 21 กันยายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 23 กันยายน 2565
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
	Day Staff					
1	บริเวณ Shift Operation Manager	คุณสมภพ โชคชัย	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	17.7	77.5
2	บริเวณ Senior Production Engineer	คุณศุภกิจ กิจธรรมกุลนิจ	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	3.9	70.9
3	บริเวณ Production Engineer	คุณรุ่งเรือง มา-อิน	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	1.2	65.8
4	บริเวณ Production Engineer	คุณจาวรรณ เจริญชัยเพชร	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	26.8	79.3
5	บริเวณ Production Engineer	คุณศกลวรรณ สุพรรณพันธ์	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	7.7	73.9
6	บริเวณ Relief-Shift Team Leader	คุณสมนึก องค์มากุลชัย	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	30.6	79.9
7	บริเวณ Relief-Unit Supervisor	คุณอนุชา พาทา	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	32.5	80.1
8	บริเวณ Relief-Unit Supervisor	คุณมนตรี คำเดือนใจ	19/10/65	08:00 น.-17:00 น.	26.0	79.1
9	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman	คุณอนุชา หันเจริญ	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	0.9	64.5
10	บริเวณ Mechanical Foreman	คุณปราโมทย์ สอเพียร	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	7.3	73.6
11	บริเวณ Senior Electrical and Instrument Engineer	คุณสุทธิ เจริญเจริญ	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	3.4	70.3
12	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณนพดล เป็ลยศรี	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	21.6	78.3
13	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณอิทธิพล ชัยมงคล	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	26.1	79.2
14	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณชนินทร์ โชคมีงขวัญ	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	4.3	71.3
15	บริเวณ Senior Mechanical Engineer	คุณอรณพ แสงเทียน	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	3.9	70.9
16	บริเวณ Mechanical Technician	คุณอนันท์ พัดภู	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	7.9	74.0
17	บริเวณ Mechanical Engineer	คุณวชิญญ์ อังโสภา	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	4.3	71.3
18	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณรัชชานนท์ สรรชาติเมธากุล	21/09/65	08:00 น.-17:00 น.	47.1	81.7
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0



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

RY0158/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_473/22				18 September 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No. B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No. B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No. B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.6
4	Noise Dosimeter (No. B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No. B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No. B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.5	113.6
7	Noise Dosimeter (No. B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.6	113.6
8	Noise Dosimeter (No. B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	113.6	113.6
9	Noise Dosimeter (No. R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6
10	Noise Dosimeter (No. R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.6
11	Noise Dosimeter (No. R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.5	113.6
12	Noise Dosimeter (No. R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6	113.6
13	Noise Dosimeter (No. R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.6
14	Noise Dosimeter (No. R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.5	113.6
15	Noise Dosimeter (No. R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.6	113.6
16	Noise Dosimeter (No. R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.5	113.6
17	Noise Dosimeter (No. R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.6	113.6

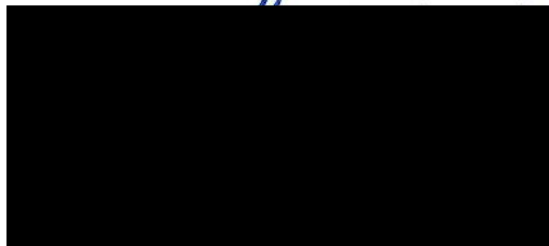
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY0284/11/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพรีลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 15 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
	Shift C						
1	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman	คุณอนุชาติ พันเจริญ	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	1.5	66.7	
2	บริเวณ Mechanical Foreman	คุณปราโมทย์ สอเพียร	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	7.6	73.8	
3	บริเวณ Senior Electrical and Instrument Engineer	คุณสุทธิ เพ็ชรเจริญ	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	0.4	60.7	
4	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณชนินทร์ โชคมิ่งขวัญ	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	1.0	65.1	
5	บริเวณ Senior Mechanical	คุณอรณพ แสงเทียน	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	4.0	71.0	
6	บริเวณ Mechanical Technician	คุณอนันต์ พัดภู	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	62.4	83.0	
7	บริเวณ Mechanical Engineer	คุณพีรพงษ์ นามวิชา	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	68.0	83.3	
8	บริเวณ Mechanical Engineer	คุณทัญญู อังโสภา	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	11.6	75.8	
9	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณรัชชานนท์ สรุชาติเมธากุล	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	93.8	84.7	
10	บริเวณ Shift Operation Manager	คุณสมภพ โชคชัย	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	4.4	71.4	
11	บริเวณ Production Engineer	คุณจาวรรณ เจริญชัยเพชร	15/11/65	08:00 น.-17:00 น.	0.5	61.6	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_586/22			13 November 2022				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No. B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No. B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.6
3	Noise Dosimeter (No. B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No. B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No. B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.5	113.6
6	Noise Dosimeter (No. R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No. R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.6
8	Noise Dosimeter (No. R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6	113.6
9	Noise Dosimeter (No. R27)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.6
10	Noise Dosimeter (No. R35)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6	113.6
11	Noise Dosimeter (No. R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.6	113.6



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

RY0284/11/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

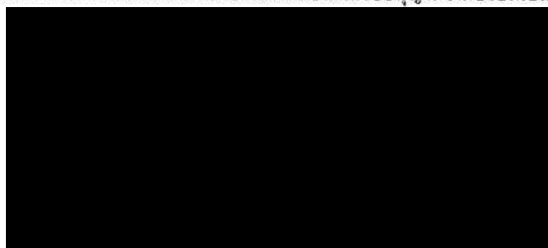
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY0347/11/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิ้น : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1, 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
	Day Staff						
1	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman	คุณนพพล เปลี่ยนศรี	02/12/65	08:00 น.-17:00 น.	0.4	61.0	
2	บริเวณ Senior Production Engineer	คุณศุภกิจ กิจธรรมกุลนิจ	02/12/65	08:00 น.-17:00 น.	10.2	75.1	
3	บริเวณ Production Engineer	คุณรุ่งเรือง มา-สิน	01/12/65	08:00 น.-17:00 น.	0.1	55.0	
4	บริเวณ Production Engineer	คุณศกลวรรณ สุพรรณพันธ์	01/12/65	08:00 น.-17:00 น.	12.1	75.8	
5	บริเวณ Relief-Unit Supervisor	คุณอนุชา พาพา	01/12/65	08:00 น.-17:00 น.	2.5	69.0	
6	บริเวณ Unit Supervisor	คุณกิตติชัย เกษร	01/12/65	08:00 น.-17:00 น.	13.8	76.4	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_666/22			28 November 2022				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No. B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No. B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No. B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No. R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No. R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No. R07)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.5	113.6

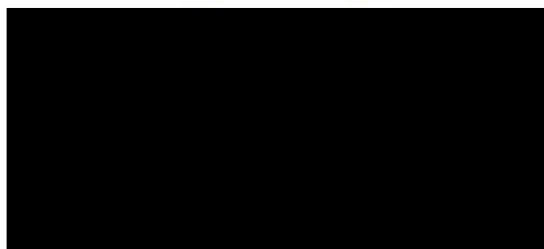
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY0158/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 19, 20 กันยายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 23 กันยายน 2565
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
	Day (Shift D)					
1	บริเวณ Shift Team Leader	คุณจักรกฤษณ์ แร่สันเทียะ	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	7.2	71.8
2	บริเวณ Board Man	คุณพิษณุ วิจิตรปัญญา	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	41.9	79.5
3	บริเวณ Board Man	คุณวิรัตน์ ดวงพันธุ์	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	4.3	69.6
4	บริเวณ Board Man	คุณกุลธรา แก้วอุดม	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	55.3	80.7
5	บริเวณ Outsite Operator	คุณอารยะ เปรมอนันต์	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	0.7	61.7
6	บริเวณ Outsite Operator	คุณกริหาพงษ์ ทองเอี่ยม	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	63.4	81.3
7	บริเวณ Outsite Operator	คุณฤทธิ์ชัย จันทับทอง	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	46.7	79.9
8	บริเวณ Outsite Operator	คุณศุภณัฐ วงษ์สุมาลี	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	58.6	80.9
	Night (Shift C)					
9	บริเวณ Shift Team Leader	คุณสุวัจน์ สมัญญาพรเลิศ	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	7.5	72.0
10	บริเวณ Unit Supervisor	คุณกิตติชัย เกษร	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	9.4	73.0
11	บริเวณ Outsite Operator	คุณอดิศักดิ์ บุญโยม	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	87.4	82.7
12	บริเวณ Outsite Operator	คุณอิทธิศักดิ์ แผลสุชื่น	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	75.9	82.0
13	บริเวณ Outsite Operator	คุณกรวิชญ์ สุขศรี	19/09/65	06:30 น.-18:30 น.	12.7	74.3
	Day (Shift A)					
14	บริเวณ Unit Supervisor	คุณสัชญา ศรีสุภา	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	75.7	82.0
15	บริเวณ Board Man	คุณศิริเพชร ศรีวิเศษ	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	6.5	71.4
16	บริเวณ Board Man	คุณศรัณย์ ปานคง	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	23.1	76.9
17	บริเวณ Board Man	คุณสิทธิเชษฐ เจริญพันธ์	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	0.3	58.0
18	บริเวณ Outsite Operator	คุณถาวร แดงเงิน	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	5.9	70.9
19	บริเวณ Outsite Operator	คุณปราโมทย์ ไตรลักษณ์	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	51.5	80.4
20	บริเวณ Outsite Operator	คุณอริราช ชาลีชาติ	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	47.0	80.0
	Night (Shift B)					
21	บริเวณ Shift Team Leader	คุณกันต์ภูษิสส์ ธนาอนันท์	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	4.0	69.3
22	บริเวณ Outsite Operator	คุณสุรัชย์ ทาวินทร์	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	1.2	64.0
23	บริเวณ Outsite Operator	คุณอนุรักษ อนุคัทอง	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	46.7	79.9
24	บริเวณ Outsite Operator	คุณณัฐกร ไพรมพงษ์	20/09/65	06:30 น.-18:30 น.	31.0	78.2
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0



RY0158/09/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_473/22				18 September 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No. B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No. B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No. B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No. B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.6
5	Noise Dosimeter (No. B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No. B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No. B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.5	113.6
8	Noise Dosimeter (No. B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.6	113.6
9	Noise Dosimeter (No. B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	113.6	113.6
10	Noise Dosimeter (No. R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6
11	Noise Dosimeter (No. R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.6
12	Noise Dosimeter (No. R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.5	113.6
13	Noise Dosimeter (No. R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6	113.6
14	Noise Dosimeter (No. R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.6
15	Noise Dosimeter (No. R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.6	113.6
16	Noise Dosimeter (No. R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.5	113.6
17	Noise Dosimeter (No. R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.6	113.6

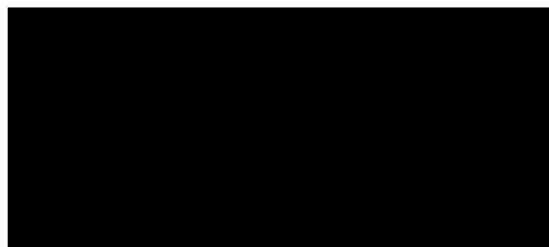
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY0284/11/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2565
 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)]	
	Shift D						
1	บริเวณ Shift Team Leader	คุณจักรกฤษณ์ แร่สันเทียะ	14/11/65	06:30 น.-18:30 น.	8.5	72.5	
2	บริเวณ Unit Supervisor	คุณมนตรี คำเตือนใจ	14/11/65	06:30 น.-18:30 น.	48.8	80.1	
3	บริเวณ Board Man	คุณวิรัตน์ ดวงพันธุ์	14/11/65	06:30 น.-18:30 น.	0.7	61.7	
4	บริเวณ Outside Operator	คุณอารยะ เปรมอนันต์	14/11/65	06:30 น.-18:30 น.	2.9	67.9	
	Shift C						
5	บริเวณ Unit Supervisor	คุณอรณพ สีแคน	14/11/65	06:30 น.-18:30 น.	21.9	76.6	
6	บริเวณ Board Man	คุณสุนทร วิเศษวงษา	14/11/65	06:30 น.-18:30 น.	5.0	70.2	
7	บริเวณ Board Man	คุณสมบัติ บัวเกตุ	14/11/65	06:30 น.-18:30 น.	3.8	69.0	
8	บริเวณ Outside Operator	อิทธิศักดิ์ แผลสุชิน	14/11/65	06:30 น.-18:30 น.	60.1	81.0	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_568/22				13 November 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No. B01)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No. B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.6
3	Noise Dosimeter (No. B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No. B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No. B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No. R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No. R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.6
8	Noise Dosimeter (No. R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.6	113.6



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

RY0284/11/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

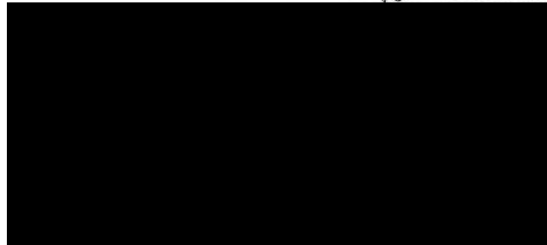
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY0347/11/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 29, 30 พฤศจิกายน และ 1 ธันวาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2565
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
	Shift A					
1	บริเวณ Shift Team Leader	คุณพนมศักดิ์ วรรณราตรี	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	0.5	60.2
2	บริเวณ Unit Supervisor	คุณสัชญา ศรีสุภา	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	2.8	67.7
3	บริเวณ Board Man	คุณศิริเพชร ศรีวิเศษ	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	0.3	58.0
4	บริเวณ Board Man	คุณศรินทร์ ปานคง	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	1.5	65.0
5	บริเวณ Board Man	คุณสิทธิเชษฐ์ เจริญพันธ์	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	0.7	61.7
6	บริเวณ Outside Operator	คุณถาวร แสงเงิน	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	0.9	62.8
7	บริเวณ Outside Operator	คุณอติบดี เจนจบจริง	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	89.4	82.8
8	บริเวณ Outside Operator	คุณปราโมทย์ ไตรลักษณ์	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	0.2	56.2
9	บริเวณ Outside Operator	คุณอริราช ชาลีชาติ	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	26.2	77.4
10	บริเวณ Outside Operator	คุณสุริยะ ฉาบวิมล	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	68.4	81.6
	Shift B					
11	บริเวณ Shift Team Leader	คุณกนกฤต ชิสส์ ธนาภิรัตน์	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	26.2	77.4
12	บริเวณ Unit Supervisor	คุณณัฐพงษ์ ชัยรัตน์	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	26.9	77.5
13	บริเวณ Outside Operator	คุณสุรัช ท้าวอินทร์	30/11/65	06:30 น.-18:30 น.	7.4	71.9
14	บริเวณ Outside Operator	คุณอานนท์ ภาวะโค	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	29.0	77.9
15	บริเวณ Outside Operator	คุณอนุรักษ อนุศักดิ์ทอง	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	68.2	81.6
16	บริเวณ Outside Operator	คุณทวีพันธ์ วิพรหมหา	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	60.9	81.1
17	บริเวณ Outside Operator	คุณณัฐกร ไพรสมพงษ์	29/11/65	06:30 น.-18:30 น.	19.6	76.2
	Shift D					
18	บริเวณ Board Man	คุณพิษณุ วิจิตรปัญญา	1/12/65	06:30 น.-18:30 น.	0.7	61.7
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0



RY0347/11/65

R-Pro-0912-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_666/22				28 November 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No. B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No. B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No. B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No. B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No. B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.5	113.6
6	Noise Dosimeter (No. B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No. R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6
8	Noise Dosimeter (No. R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.6
9	Noise Dosimeter (No. R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
10	Noise Dosimeter (No. R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6
11	Noise Dosimeter (No. R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6	113.6
12	Noise Dosimeter (No. R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.5	113.6
13	Noise Dosimeter (No. R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.6
14	Noise Dosimeter (No. R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.6	113.6
15	Noise Dosimeter (No. R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.5	113.6
16	Noise Dosimeter (No. R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

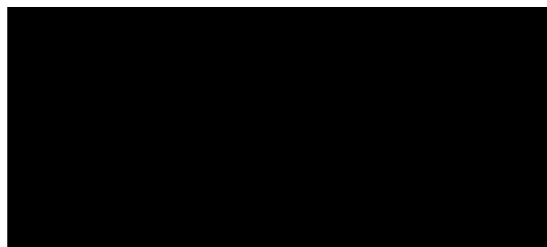
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวัดการรับสัมพัทธ์สาร



Ref. No. AR037/12/22

Report No. 2212/191

4/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-14 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ V-9400 (ติดตัวคุณอนันท์ บ่อเพชร)	ค่ามาตรฐาน
Benzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.44	1
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.10	200
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร