

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ความเร็วลม และทิศทางลม
3. คุณภาพอากาศจากปล่อง
4. ระดับเสียงทั่วไป
5. คุณภาพน้ำ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. ระดับเสียงในสถานประกอบการ
8. ปริมาณเสียงสะสม
9. ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
10. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR189(1)-AR189(7)/09/22

Report No. 2209/267

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด							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)	0.043	0.046	0.030	0.048	0.045	0.069	0.054	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.021	0.016	0.020	0.018	0.027	0.024	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
15:00-16:00	0.0178	0.0205	0.0189	0.0174	0.0179	0.0141	0.0235	-
16:00-17:00	0.0197	0.0233	0.0188	0.0117	0.0205	0.0257	0.0198	-
17:00-18:00	0.0198	0.0183	0.0247	0.0173	0.0229	0.0246	0.0238	-
18:00-19:00	0.0162	0.0194	0.0184	0.0209	0.0224	0.0198	0.0239	-
19:00-20:00	0.0132	0.0194	0.0174	0.0179	0.0170	0.0150	0.0167	-
20:00-21:00	0.0129	0.0146	0.0157	0.0140	0.0141	0.0145	0.0145	-
21:00-22:00	0.0116	0.0113	0.0148	0.0137	0.0134	0.0146	0.0128	-
22:00-23:00	0.0114	0.0118	0.0123	0.0129	0.0126	0.0143	0.0160	-
23:00-00:00	0.0112	0.0105	0.0127	0.0162	0.0100	0.0160	0.0171	-
00:00-01:00	0.0137	0.0108	0.0133	0.0127	0.0096	0.0105	0.0159	-
01:00-02:00	0.0142	0.0113	0.0146	0.0110	0.0126	0.0102	0.0175	-
02:00-03:00	0.0164	0.0146	0.0137	0.0115	0.0131	0.0133	0.0159	-
03:00-04:00	0.0159	0.0160	0.0126	0.0132	0.0142	0.0123	0.0175	-
04:00-05:00	0.0160	0.0169	0.0138	0.0158	0.0167	0.0141	0.0184	-
05:00-06:00	0.0175	0.0178	0.0148	0.0171	0.0151	0.0149	0.0190	-
06:00-07:00	0.0166	0.0146	0.0158	0.0181	0.0166	0.0153	0.0198	-
07:00-08:00	0.0132	0.0155	0.0182	0.0219	0.0187	0.0132	0.0251	-
08:00-09:00	0.0144	0.0158	0.0191	0.0187	0.0213	0.0181	0.0203	-
09:00-10:00	0.0145	0.0168	0.0194	0.0153	0.0195	0.0181	0.0197	-
10:00-11:00	0.0145	0.0152	0.0209	0.0149	0.0195	0.0209	0.0152	-
11:00-12:00	0.0160	0.0159	0.0173	0.0179	0.0161	0.0168	0.0167	-
12:00-13:00	0.0215	0.0170	0.0179	0.0205	0.0129	0.0151	0.0175	-
13:00-14:00	0.0223	0.0115	0.0152	0.0167	0.0195	0.0152	0.0197	-
14:00-15:00	0.0172	0.0207	0.0161	0.0170	0.0161	0.0174	0.0227	-
Max 1 hr [ppm]	0.0223	0.0233	0.0247	0.0219	0.0229	0.0257	0.0251	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	0.0158	0.0165	0.0160	0.0163	0.0160	0.0187	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R08			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 243				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR190(1)-AR190(7)/09/22

Report No. 2209/267

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565
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	บริเวณวัดมาบชลุต							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
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.032	0.024	0.026	0.022	0.024	0.026	0.034	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุต							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			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 769				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR191(1)-AR191(7)/09/22

Report No. 2209/267

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565
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	บริเวณวัดโสภณ							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)	0.053	0.064	0.045	0.050	0.054	0.057	0.059	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.035	0.020	0.024	0.033	0.032	0.032	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโสภณ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
14:00-15:00	0.0254	0.0157	0.0198	0.0208	0.0190	0.0222	0.0180	-
15:00-16:00	0.0242	0.0186	0.0150	0.0220	0.0206	0.0219	0.0170	-
16:00-17:00	0.0250	0.0254	0.0164	0.0211	0.0196	0.0186	0.0180	-
17:00-18:00	0.0271	0.0240	0.0171	0.0181	0.0182	0.0137	0.0191	-
18:00-19:00	0.0236	0.0237	0.0180	0.0210	0.0202	0.0177	0.0158	-
19:00-20:00	0.0209	0.0165	0.0150	0.0196	0.0181	0.0200	0.0170	-
20:00-21:00	0.0198	0.0207	0.0124	0.0164	0.0217	0.0210	0.0181	-
21:00-22:00	0.0174	0.0136	0.0109	0.0162	0.0192	0.0176	0.0115	-
22:00-23:00	0.0158	0.0100	0.0100	0.0147	0.0123	0.0153	0.0102	-
23:00-00:00	0.0188	0.0186	0.0128	0.0137	0.0121	0.0136	0.0122	-
00:00-01:00	0.0193	0.0118	0.0127	0.0124	0.0133	0.0158	0.0111	-
01:00-02:00	0.0147	0.0158	0.0132	0.0102	0.0139	0.0159	0.0100	-
02:00-03:00	0.0111	0.0132	0.0115	0.0116	0.0089	0.0157	0.0106	-
03:00-04:00	0.0120	0.0116	0.0130	0.0105	0.0096	0.0116	0.0117	-
04:00-05:00	0.0106	0.0182	0.0128	0.0132	0.0116	0.0147	0.0126	-
05:00-06:00	0.0102	0.0207	0.0139	0.0110	0.0122	0.0166	0.0145	-
06:00-07:00	0.0192	0.0219	0.0169	0.0168	0.0163	0.0157	0.0152	-
07:00-08:00	0.0179	0.0251	0.0207	0.0187	0.0169	0.0175	0.0167	-
08:00-09:00	0.0238	0.0218	0.0189	0.0188	0.0177	0.0159	0.0179	-
09:00-10:00	0.0257	0.0222	0.0185	0.0195	0.0205	0.0175	0.0185	-
10:00-11:00	0.0254	0.0215	0.0208	0.0182	0.0241	0.0237	0.0191	-
11:00-12:00	0.0231	0.0268	0.0233	0.0172	0.0192	0.0216	0.0242	-
12:00-13:00	0.0232	0.0178	0.0201	0.0164	0.0167	0.0187	0.0229	-
13:00-14:00	0.0204	0.0161	0.0213	0.0171	0.0205	0.0206	0.0202	-
Max 1 hr [ppm]	0.0271	0.0268	0.0233	0.0220	0.0241	0.0237	0.0242	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0198	0.0188	0.0160	0.0165	0.0168	0.0176	0.0159	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4411				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR192(1)-AR192(7)/09/22

Report No. 2209/267

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565
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	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใต้กระชอง							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)	0.082	0.061	0.079	0.053	0.063	0.060	0.052	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.043	0.025	0.045	0.022	0.026	0.024	0.022	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
11:00-12:00	0.0187	0.0174	0.0155	0.0170	0.0193	0.0148	0.0118	-
12:00-13:00	0.0233	0.0180	0.0134	0.0188	0.0208	0.0157	0.0185	-
13:00-14:00	0.0224	0.0183	0.0176	0.0170	0.0167	0.0180	0.0189	-
14:00-15:00	0.0189	0.0240	0.0154	0.0222	0.0162	0.0186	0.0134	-
15:00-16:00	0.0170	0.0230	0.0148	0.0216	0.0172	0.0196	0.0170	-
16:00-17:00	0.0134	0.0199	0.0194	0.0207	0.0184	0.0222	0.0185	-
17:00-18:00	0.0140	0.0159	0.0151	0.0162	0.0196	0.0173	0.0149	-
18:00-19:00	0.0135	0.0118	0.0148	0.0135	0.0157	0.0176	0.0105	-
19:00-20:00	0.0132	0.0149	0.0183	0.0163	0.0146	0.0154	0.0119	-
20:00-21:00	0.0118	0.0137	0.0122	0.0141	0.0143	0.0140	0.0164	-
21:00-22:00	0.0113	0.0126	0.0125	0.0122	0.0108	0.0160	0.0068	-
22:00-23:00	0.0115	0.0095	0.0136	0.0082	0.0101	0.0118	0.0122	-
23:00-00:00	0.0111	0.0106	0.0107	0.0101	0.0078	0.0104	0.0093	-
00:00-01:00	0.0084	0.0126	0.0118	0.0097	0.0092	0.0129	0.0162	-
01:00-02:00	0.0137	0.0095	0.0159	0.0181	0.0096	0.0096	0.0144	-
02:00-03:00	0.0112	0.0108	0.0095	0.0144	0.0091	0.0129	0.0130	-
03:00-04:00	0.0111	0.0123	0.0117	0.0155	0.0124	0.0154	0.0180	-
04:00-05:00	0.0132	0.0137	0.0120	0.0124	0.0123	0.0122	0.0174	-
05:00-06:00	0.0137	0.0154	0.0154	0.0164	0.0113	0.0108	0.0155	-
06:00-07:00	0.0169	0.0174	0.0169	0.0184	0.0137	0.0122	0.0221	-
07:00-08:00	0.0143	0.0180	0.0146	0.0184	0.0139	0.0142	0.0198	-
08:00-09:00	0.0183	0.0193	0.0181	0.0164	0.0143	0.0174	0.0203	-
09:00-10:00	0.0169	0.0205	0.0162	0.0160	0.0137	0.0197	0.0224	-
10:00-11:00	0.0194	0.0166	0.0209	0.0174	0.0143	0.0167	0.0189	-
Max 1 hr [ppm]	0.0233	0.0240	0.0209	0.0222	0.0208	0.0222	0.0224	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0149	0.0157	0.0148	0.0159	0.0140	0.0152	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R09			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 252				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR044/07/22

Report No. 2207/107

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-14 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.77

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR045/07/22

Report No. 2207/107

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-14 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมดีกระของ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR046/07/22

Report No. 2207/107

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-14 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR047/07/22

Report No. 2207/107

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-14 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. AR085/08/22

Report No. 2208/091

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR086/08/22

Report No. 2208/091

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเด็กกระของ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR087/08/22

Report No. 2208/091

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.4

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR088/08/22

Report No. 2208/091

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR130/09/22

Report No. 2209/256

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR131/09/22

Report No. 2209/256

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใต้กระของ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR132/09/22

Report No. 2209/256

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.ซี. โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ พงษ์สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.5

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR133/09/22

Report No. 2209/256

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

Ref. No. AR104/10/22

Report No. 2210/167

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR105/10/22

Report No. 2210/167

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเตี๊ยะของ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

Ref. No. AR106/10/22

Report No. 2210/167

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิชัย แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR107/10/22

Report No. 2210/167

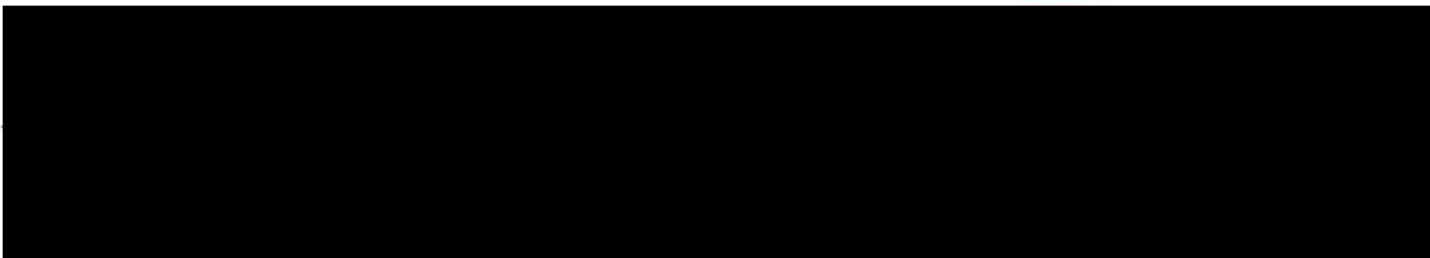
R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.2

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR231/11/22
R-Pro-0911-1/2020

Report No. 2211/300

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR232/11/22

Report No. 2211/300

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใต้กระของ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR233/11/22

Report No. 2211/300

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	44

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR234/11/22

Report No. 2211/300

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	29

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR185/12/22

Report No. 2212/203

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21 / 12 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. AR186/12/22

Report No. 2212/203

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้กระของ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR187/12/22

Report No. 2212/203

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR188/12/22

Report No. 2212/203

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.ซี. โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21 / 12 / 65

ความเร็ว และทิศทางการลม



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.976	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.976	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.786	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.976	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.976	-	-	-	-
S (169°-191°)	3.572	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	-	-	-	-
SW (214°-236°)	9.524	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	32.143	-	-	-	-
W (259°-281°)	28.571	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	8.929	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.786	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด							
	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
15:00-16:00	1.6	W	3.2	W	1.6	WSW	1.6	W
16:00-17:00	1.6	W	1.6	WSW	3.2	W	1.6	SW
17:00-18:00	1.6	WNW	1.6	WSW	3.2	WSW	3.2	W
18:00-19:00	1.6	W	3.2	WSW	4.8	WSW	3.2	W
19:00-20:00	3.2	NW	1.6	W	4.8	SSE	1.6	SW
20:00-21:00	1.6	W	3.2	WSW	3.2	SSE	1.6	W
21:00-22:00	3.2	WNW	3.2	WSW	3.2	WNW	3.2	W
22:00-23:00	3.2	WNW	1.6	WSW	1.6	W	1.6	NW
23:00-00:00	1.6	WSW	1.6	W	1.6	WSW	1.6	NNE
00:00-01:00	4.8	E	1.6	W	1.6	WSW	3.2	WNW
01:00-02:00	1.6	ENE	1.6	WSW	3.2	W	3.2	SW
02:00-03:00	1.6	ENE	3.2	W	1.6	W	1.6	WSW
03:00-04:00	3.2	ENE	1.6	W	3.2	W	1.6	WSW
04:00-05:00	3.2	E	1.6	W	3.2	WNW	3.2	WSW
05:00-06:00	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	W	3.2	W
06:00-07:00	1.6	WNW	3.2	WSW	3.2	W	1.6	SW
07:00-08:00	1.6	NNE	1.6	WSW	1.6	WSW	3.2	SW
08:00-09:00	3.2	WNW	1.6	W	1.6	W	4.8	SW
09:00-10:00	1.6	WNW	3.2	W	3.2	WSW	3.2	WSW
10:00-11:00	4.8	WNW	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	SW
11:00-12:00	4.8	WSW	1.6	WNW	1.6	W	1.6	WSW
12:00-13:00	3.2	SSE	1.6	WSW	3.2	WSW	1.6	WSW
13:00-14:00	1.6	SW	3.2	WSW	4.8	WSW	3.2	S
14:00-15:00	1.6	SE	1.6	W	1.6	W	3.2	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.4		26.0		26.2		27.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.52		757.80		757.75		757.45	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด					
	เดือนกันยายน 2565					
	9-10		10-11		11-12	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	1.6	WSW	1.6	E	3.2	W
16:00-17:00	3.2	WSW	3.2	WSW	3.2	W
17:00-18:00	3.2	SW	1.6	WSW	3.2	WSW
18:00-19:00	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	WSW
19:00-20:00	1.6	SW	1.6	WSW	3.2	W
20:00-21:00	3.2	WSW	3.2	WNW	3.2	W
21:00-22:00	3.2	S	3.2	SW	1.6	SW
22:00-23:00	1.6	SW	3.2	S	3.2	W
23:00-00:00	1.6	SSW	4.8	W	3.2	SSE
00:00-01:00	1.6	SW	4.8	WSW	1.6	E
01:00-02:00	1.6	SW	3.2	WSW	1.6	E
02:00-03:00	1.6	WSW	3.2	W	3.2	NE
03:00-04:00	3.2	W	1.6	W	1.6	WNW
04:00-05:00	1.6	W	1.6	W	3.2	W
05:00-06:00	3.2	W	3.2	NNE	3.2	WSW
06:00-07:00	4.8	NNE	1.6	W	1.6	WSW
07:00-08:00	3.2	NE	3.2	NE	3.2	NE
08:00-09:00	3.2	N	1.6	NNE	3.2	NE
09:00-10:00	1.6	WSW	1.6	NW	1.6	S
10:00-11:00	1.6	WSW	1.6	WNW	3.2	SSE
11:00-12:00	1.6	S	1.6	WNW	3.2	W
12:00-13:00	3.2	S	3.2	WSW	1.6	W
13:00-14:00	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	WSW
14:00-15:00	1.6	SW	1.6	W	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.5		28.4		27.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.87		756.80		757.65	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบตาพุด				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	7.145	-	-	-	-
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°)	14.881	-	-	-	-
W (259°-281°)	6.548	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	16.667	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



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด							
	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



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด					
	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 ($^{\circ}\text{C}$)	28.6		28.2		27.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.14		755.07		755.37	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดโสมณ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	10.714	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	5.357	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	5.357	1.786	-	-	-
SE (124°-146°)	9.524	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.786	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.952	1.786	-	-	-
WSW (236°-259°)	11.905	1.786	-	-	-
W (259°-281°)	18.452	5.357	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.383	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	8.333	-	-	-	-
Total	87.500	12.500	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดสภาพ							
	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
14:00-15:00	6.4	W	4.8	SE	6.4	SW	8.0	WSW
15:00-16:00	6.4	SE	1.6	ESE	6.4	W	6.4	W
16:00-17:00	4.8	SE	3.2	WSW	4.8	W	4.8	WSW
17:00-18:00	6.4	ESE	1.6	SE	4.8	W	3.2	WSW
18:00-19:00	4.8	SE	1.6	WSW	4.8	SW	3.2	WSW
19:00-20:00	1.6	SE	3.2	SE	3.2	WSW	3.2	W
20:00-21:00	3.2	SE	4.8	SE	1.6	N	4.8	W
21:00-22:00	4.8	W	4.8	SSW	1.6	W	4.8	W
22:00-23:00	1.6	SE	4.8	WSW	1.6	NNE	3.2	WSW
23:00-00:00	1.6	ESE	6.4	W	6.4	SW	3.2	N
00:00-01:00	1.6	ESE	4.8	W	6.4	W	4.8	NNE
01:00-02:00	3.2	N	4.8	WSW	6.4	W	4.8	NNE
02:00-03:00	3.2	N	1.6	W	3.2	W	3.2	N
03:00-04:00	4.8	N	1.6	N	3.2	SW	1.6	NNE
04:00-05:00	6.4	ENE	3.2	N	1.6	SW	1.6	NNE
05:00-06:00	4.8	NNE	1.6	SW	1.6	W	3.2	NNW
06:00-07:00	3.2	N	3.2	W	1.6	W	1.6	ENE
07:00-08:00	3.2	ESE	6.4	W	3.2	NNW	3.2	ENE
08:00-09:00	1.6	ENE	6.4	W	1.6	WSW	4.8	ENE
09:00-10:00	1.6	N	6.4	SW	3.2	W	1.6	SW
10:00-11:00	1.6	N	1.6	NW	4.8	W	3.2	SSW
11:00-12:00	3.2	NNE	3.2	N	8.0	W	3.2	W
12:00-13:00	4.8	ESE	1.6	W	8.0	WSW	4.8	SE
13:00-14:00	6.4	ESE	3.2	W	9.7	WSW	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.0		26.1		26.2		27.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.57		755.87		756.35		756.94	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดสภาพ					
	เดือนกันยายน 2565					
	9-10		10-11		11-12	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	1.6	W	3.2	NW	1.6	W
15:00-16:00	1.6	N	1.6	N	4.8	WSW
16:00-17:00	3.2	SE	3.2	ESE	3.2	W
17:00-18:00	8.0	ESE	3.2	WSW	1.6	NNW
18:00-19:00	6.4	SE	1.6	WNW	3.2	W
19:00-20:00	3.2	SSE	4.8	ESE	3.2	W
20:00-21:00	3.2	SSW	3.2	W	3.2	W
21:00-22:00	3.2	SSE	1.6	WNW	1.6	WSW
22:00-23:00	3.2	SE	1.6	WNW	1.6	WSW
23:00-00:00	3.2	SE	1.6	SSW	1.6	WSW
00:00-01:00	3.2	SSE	3.2	SSW	3.2	SW
01:00-02:00	4.8	SE	4.8	N	3.2	ESE
02:00-03:00	3.2	SE	3.2	NNW	1.6	SE
03:00-04:00	4.8	SW	4.8	W	1.6	N
04:00-05:00	1.6	SW	3.2	NNW	4.8	WSW
05:00-06:00	1.6	WSW	3.2	NNW	3.2	WSW
06:00-07:00	1.6	SW	1.6	NNW	1.6	WSW
07:00-08:00	3.2	SW	1.6	W	4.8	ENE
08:00-09:00	4.8	NNW	3.2	NNW	3.2	ENE
09:00-10:00	1.6	N	1.6	NNW	1.6	NNE
10:00-11:00	3.2	W	1.6	NNE	1.6	NNW
11:00-12:00	3.2	W	1.6	WNW	1.6	NNW
12:00-13:00	1.6	W	3.2	NNW	4.8	W
13:00-14:00	3.2	NNW	3.2	N	3.2	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1		28.3		27.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.88		756.79		756.28	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเกาะของ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	4.762	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	7.143	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.382	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.548	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	19.643	1.786	-	-	-
W (259°-281°)	26.190	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	10.119	1.190	-	-	-
NW (304°-326°)	8.333	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	7.143	-	-	-	-
Total	95.834	4.166	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเกาะของ							
	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	3.2	WSW	1.6	WSW	3.2	N	8.0	W
12:00-13:00	3.2	W	1.6	W	4.8	W	6.4	WSW
13:00-14:00	1.6	WSW	1.6	W	4.8	W	8.0	WSW
14:00-15:00	1.6	WSW	3.2	SSE	3.2	WSW	6.4	WSW
15:00-16:00	3.2	SW	3.2	SW	4.8	WSW	3.2	SW
16:00-17:00	1.6	WSW	4.8	W	3.2	WSW	1.6	WSW
17:00-18:00	1.6	WSW	4.8	W	4.8	SW	1.6	WNW
18:00-19:00	3.2	WNW	3.2	W	3.2	WSW	3.2	WSW
19:00-20:00	3.2	NW	4.8	WSW	3.2	W	4.8	W
20:00-21:00	1.6	W	3.2	W	4.8	SW	4.8	SW
21:00-22:00	3.2	WSW	1.6	W	4.8	NNE	3.2	WSW
22:00-23:00	1.6	SE	1.6	WSW	1.6	W	1.6	N
23:00-00:00	1.6	SE	1.6	WSW	4.8	W	1.6	NW
00:00-01:00	3.2	E	3.2	SW	3.2	W	1.6	NNW
01:00-02:00	3.2	NE	4.8	WNW	1.6	WNW	3.2	NNW
02:00-03:00	3.2	NE	3.2	NW	1.6	NW	1.6	W
03:00-04:00	1.6	NNE	1.6	NNW	1.6	NW	3.2	SW
04:00-05:00	3.2	NNE	3.2	WSW	3.2	NW	4.8	SW
05:00-06:00	4.8	NNE	1.6	WSW	4.8	NNW	4.8	W
06:00-07:00	4.8	SSE	1.6	WNW	3.2	NNW	3.2	WSW
07:00-08:00	3.2	SSE	3.2	WSW	1.6	W	4.8	WSW
08:00-09:00	1.6	N	3.2	W	1.6	W	3.2	NNW
09:00-10:00	3.2	WNW	4.8	W	3.2	WNW	1.6	W
10:00-11:00	3.2	WSW	1.6	WNW	3.2	W	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.2		26.8		26.9		28.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.35		756.53		756.50		756.30	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง					
	เดือนกันยายน 2565					
	9-10		10-11		11-12	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	4.8	W	4.8	W	4.8	WNW
12:00-13:00	4.8	W	3.2	NW	3.2	NW
13:00-14:00	4.8	W	1.6	NNW	3.2	NNE
14:00-15:00	4.8	WNW	3.2	W	4.8	WNW
15:00-16:00	1.6	NNW	1.6	NW	6.4	WNW
16:00-17:00	1.6	NNW	1.6	NW	6.4	NW
17:00-18:00	3.2	W	3.2	WNW	4.8	NW
18:00-19:00	3.2	W	1.6	NW	3.2	WSW
19:00-20:00	1.6	WNW	1.6	W	1.6	WSW
20:00-21:00	3.2	W	1.6	W	1.6	W
21:00-22:00	4.8	WSW	3.2	W	1.6	SW
22:00-23:00	4.8	W	3.2	SW	3.2	W
23:00-00:00	3.2	W	1.6	W	6.4	WNW
00:00-01:00	1.6	WSW	3.2	WSW	3.2	NE
01:00-02:00	3.2	SSE	3.2	N	1.6	W
02:00-03:00	1.6	WNW	4.8	NNE	1.6	N
03:00-04:00	3.2	W	3.2	NNE	1.6	WSW
04:00-05:00	4.8	W	1.6	NNW	4.8	WSW
05:00-06:00	3.2	WNW	1.6	NNE	1.6	WSW
06:00-07:00	1.6	N	1.6	NNE	1.6	WNW
07:00-08:00	3.2	NNE	3.2	NNE	1.6	WNW
08:00-09:00	3.2	N	1.6	N	3.2	WSW
09:00-10:00	3.2	NNW	3.2	NNE	1.6	NW
10:00-11:00	4.8	W	3.2	NNW	1.6	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.1		29.7		27.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.25		756.28		756.30	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

คุณภาพอากาศจากปล่อง



รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โพลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายอากาศ Pellet Dryer ของหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:06	-
Height (m.)	-	-	20.0	-
Diameter (cm.)	-	-	50.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	751.32	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.3	-
Stack Temperature (°C)	-	-	52.0	-
Moisture (%)	-	-	6.38	-
Velocity (m/s)	-	-	19.54	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	3.257	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.0	400
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.029	-

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียงโดยทั่วไป



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนมาบตาพุด								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)]	
12:00-13:00	51.6	47.5	50.3	46.0	53.7	48.9	51.2	43.7	-
13:00-14:00	51.8	48.9	50.4	47.6	52.7	47.5	51.4	45.0	-
14:00-15:00	51.3	50.8	53.3	46.2	51.6	48.6	53.6	44.6	-
15:00-16:00	53.0	50.0	50.0	47.2	50.9	47.8	52.1	45.8	-
16:00-17:00	52.6	50.8	51.5	46.8	51.9	47.5	52.2	46.8	-
17:00-18:00	53.7	52.3	52.8	49.1	51.4	47.7	51.2	48.9	-
18:00-19:00	52.9	48.9	54.4	49.2	52.6	46.5	56.2	46.5	-
19:00-20:00	51.2	46.8	57.5	49.8	52.0	46.0	54.9	51.3	-
20:00-21:00	50.8	48.8	57.7	55.3	54.2	47.6	54.8	49.8	-
21:00-22:00	53.2	51.4	57.6	55.0	51.6	46.8	53.4	50.3	-
22:00-23:00	53.4	50.7	56.3	52.8	51.0	46.1	51.1	47.5	-
23:00-24:00	57.4	50.6	54.4	51.7	50.8	45.2	50.1	47.3	-
24:00-01:00	53.6	47.5	54.9	52.7	49.0	45.2	49.1	46.9	-
01:00-02:00	50.1	47.1	53.1	52.5	48.9	44.9	48.5	45.6	-
02:00-03:00	53.7	52.1	53.3	50.8	48.2	45.1	49.5	48.0	-
03:00-04:00	52.7	51.6	53.4	52.8	49.3	46.1	48.6	47.1	-
04:00-05:00	55.2	49.3	55.4	49.8	48.7	47.4	50.0	47.6	-
05:00-06:00	50.2	48.9	55.9	50.1	50.5	46.5	54.9	48.7	-
06:00-07:00	51.2	50.0	52.0	50.3	48.7	45.3	51.5	47.3	-
07:00-08:00	54.3	51.4	53.5	48.9	50.2	45.9	47.8	44.0	-
08:00-09:00	52.3	51.6	49.7	47.0	51.6	46.1	47.2	40.4	-
09:00-10:00	55.6	52.1	49.4	45.6	51.7	46.2	48.4	40.9	-
10:00-11:00	53.3	48.9	47.0	43.1	52.6	46.7	45.8	40.2	-
11:00-12:00	50.1	52.7	45.8	43.2	52.4	43.3	45.9	40.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	-	53.9	-	51.4	-	51.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.1	-	82.3	-	80.2	-	81.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.8	-	59.3	-	57.4	-	56.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise_R_456/22				4 September 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R17		ACO		6236		00192064		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นอันขาด



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนมาบตาพุด						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)]	
12:00-13:00	53.8	46.7	48.0	43.8	51.9	46.6	-
13:00-14:00	52.8	46.5	50.4	44.1	50.7	46.7	-
14:00-15:00	48.7	48.9	53.7	44.1	49.9	45.7	-
15:00-16:00	54.6	47.1	52.3	44.8	51.4	46.0	-
16:00-17:00	52.9	45.3	51.4	45.8	54.2	52.3	-
17:00-18:00	50.7	47.0	50.7	45.9	57.7	54.2	-
18:00-19:00	55.4	53.6	54.5	49.6	56.4	55.8	-
19:00-20:00	54.6	45.6	50.4	45.1	56.7	55.1	-
20:00-21:00	53.1	49.5	47.9	47.3	56.1	50.3	-
21:00-22:00	53.3	49.8	48.0	47.1	54.2	50.4	-
22:00-23:00	50.7	47.1	50.6	45.6	54.2	52.1	-
23:00-24:00	49.2	46.5	52.6	48.5	53.1	51.7	-
24:00-01:00	49.0	45.0	51.7	50.6	53.4	51.1	-
01:00-02:00	45.4	43.2	52.9	46.4	52.6	47.1	-
02:00-03:00	46.9	44.4	52.4	48.6	47.7	44.5	-
03:00-04:00	52.6	45.1	52.7	47.6	47.8	46.5	-
04:00-05:00	51.3	45.6	50.6	47.9	52.7	49.0	-
05:00-06:00	55.0	49.7	51.7	50.4	52.8	48.3	-
06:00-07:00	51.6	47.5	51.5	44.9	56.2	47.0	-
07:00-08:00	52.6	48.5	48.6	45.0	49.8	43.4	-
08:00-09:00	52.9	46.8	54.1	48.2	48.3	43.4	-
09:00-10:00	51.8	47.0	49.2	46.6	47.0	43.3	-
10:00-11:00	52.7	46.5	51.0	43.6	51.5	43.7	-
11:00-12:00	52.5	46.6	53.0	44.3	46.7	42.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.4	-	51.6	-	53.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.7	-	96.3	-	76.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.0	-	58.1	-	58.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22			4 September 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R17	ACO	6236	00192064			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี 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)]	
14:00-15:00	64.0	59.2	60.9	54.1	60.1	56.7	60.4	53.6	-
15:00-16:00	63.5	59.2	62.6	54.6	61.0	56.7	60.4	53.2	-
16:00-17:00	63.1	58.3	62.5	56.1	60.3	57.4	56.3	51.2	-
17:00-18:00	62.8	60.7	61.5	55.8	58.8	56.9	57.4	53.9	-
18:00-19:00	65.0	60.1	62.4	56.2	62.2	59.8	61.1	57.9	-
19:00-20:00	61.5	58.7	60.0	55.5	60.3	57.8	59.8	56.9	-
20:00-21:00	62.2	60.3	60.6	55.4	60.2	59.8	64.6	58.9	-
21:00-22:00	60.8	59.5	62.5	55.5	60.9	57.9	65.5	55.6	-
22:00-23:00	60.0	59.1	62.1	55.9	64.5	58.7	61.5	59.9	-
23:00-00:00	61.5	60.1	62.1	55.9	60.6	54.9	62.3	57.8	-
00:00-01:00	61.8	59.5	63.2	56.0	64.6	63.3	60.3	54.1	-
01:00-02:00	60.6	59.8	63.3	56.0	64.1	59.7	60.1	55.6	-
02:00-03:00	60.9	57.4	62.3	57.8	61.9	59.2	62.3	58.9	-
03:00-04:00	60.0	59.3	61.2	58.9	60.0	59.4	61.9	58.0	-
04:00-05:00	59.9	58.7	60.1	54.1	59.4	59.0	64.7	62.8	-
05:00-06:00	59.7	59.2	61.9	54.2	59.4	58.7	64.2	63.3	-
06:00-07:00	62.6	60.7	61.4	55.2	61.8	59.3	65.1	63.8	-
07:00-08:00	63.0	60.1	64.1	54.4	59.8	58.9	65.6	63.2	-
08:00-09:00	64.2	59.8	63.1	56.8	62.5	55.3	66.3	63.2	-
09:00-10:00	64.4	58.9	64.3	58.1	62.9	57.8	65.3	63.3	-
10:00-11:00	64.5	58.4	63.6	56.6	62.7	55.1	63.3	57.9	-
11:00-12:00	63.4	58.4	62.3	55.7	61.2	54.2	62.4	57.6	-
12:00-13:00	62.2	58.1	65.3	57.3	63.3	57.9	60.2	57.2	-
13:00-14:00	66.7	61.2	62.7	56.0	63.5	58.9	62.3	58.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.8	-	62.5	-	61.8	-	62.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.1	-	97.0	-	87.6	-	89.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.0	-	69.6	-	68.5	-	70.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22				4 September 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R37		ACO		6236		00192049		
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
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)]	
14:00-15:00	62.1	58.8	62.7	58.1	61.1	57.0	-
15:00-16:00	62.4	58.6	63.2	57.8	62.3	57.7	-
16:00-17:00	60.3	57.7	63.5	57.6	62.8	61.2	-
17:00-18:00	59.4	57.4	63.1	57.0	62.6	61.3	-
18:00-19:00	62.7	57.9	62.8	56.4	62.8	62.0	-
19:00-20:00	59.9	57.2	62.1	56.6	63.3	62.4	-
20:00-21:00	60.7	57.0	61.3	57.7	63.9	63.2	-
21:00-22:00	59.7	56.9	59.6	57.2	61.5	56.3	-
22:00-23:00	59.4	56.5	59.7	57.8	56.9	56.0	-
23:00-00:00	58.4	55.9	59.0	58.0	63.4	55.7	-
00:00-01:00	58.2	56.4	59.5	58.6	63.2	61.8	-
01:00-02:00	57.6	56.3	59.2	58.2	63.0	59.7	-
02:00-03:00	58.1	55.8	59.6	57.6	57.2	55.0	-
03:00-04:00	62.0	58.2	58.7	56.6	58.1	56.3	-
04:00-05:00	64.5	64.0	58.0	57.0	59.6	57.4	-
05:00-06:00	64.9	64.2	61.5	58.2	59.0	58.2	-
06:00-07:00	65.6	60.3	62.0	59.5	59.5	58.7	-
07:00-08:00	64.3	59.2	64.1	59.7	65.6	63.8	-
08:00-09:00	61.6	58.5	62.0	58.4	64.1	63.3	-
09:00-10:00	61.3	57.6	62.3	58.3	62.2	59.0	-
10:00-11:00	64.7	58.4	63.8	58.7	62.4	58.8	-
11:00-12:00	64.6	58.0	65.1	58.2	62.0	59.4	-
12:00-13:00	62.2	58.1	64.5	58.0	66.2	58.3	-
13:00-14:00	64.2	59.1	63.3	57.6	68.3	64.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.3	-	62.1	-	62.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.8	-	92.6	-	92.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.0	-	69.5	-	70.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22			4 September 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R37	ACO	6236		00192049		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								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)]	
15:00-16:00	71.2	70.4	68.7	66.5	68.7	68.3	68.9	66.5	-
16:00-17:00	71.1	70.5	68.1	66.9	68.9	68.3	69.3	67.4	-
17:00-18:00	70.9	70.3	69.1	67.1	69.1	68.5	68.0	66.5	-
18:00-19:00	70.7	67.6	69.6	68.2	69.5	68.5	68.1	67.1	-
19:00-20:00	69.8	65.5	70.7	67.4	68.9	68.5	68.0	67.3	-
20:00-21:00	69.1	67.1	70.6	65.5	69.0	68.2	68.2	66.8	-
21:00-22:00	68.7	68.1	69.1	66.6	68.9	67.4	69.0	68.4	-
22:00-23:00	68.6	67.2	69.0	67.4	68.1	66.5	69.0	67.5	-
23:00-00:00	69.1	67.3	68.5	67.3	67.5	66.1	68.9	67.4	-
00:00-01:00	68.0	65.4	68.1	67.7	69.1	68.5	68.8	67.1	-
01:00-02:00	67.1	66.4	69.1	68.4	68.9	68.4	68.9	67.7	-
02:00-03:00	68.5	67.1	68.8	67.1	68.8	68.3	68.8	66.8	-
03:00-04:00	68.3	65.8	68.1	66.4	69.0	68.6	67.7	66.7	-
04:00-05:00	66.5	65.1	68.5	62.3	69.2	68.7	68.9	67.5	-
05:00-06:00	67.2	66.3	67.5	65.4	69.2	68.2	68.8	66.4	-
06:00-07:00	68.9	66.8	68.4	63.8	68.9	66.5	67.5	66.6	-
07:00-08:00	68.7	67.1	68.7	65.7	67.5	67.1	68.1	67.3	-
08:00-09:00	68.5	66.8	69.1	68.5	68.3	67.5	68.1	67.9	-
09:00-10:00	69.1	66.2	68.9	67.2	69.2	67.4	68.3	67.5	-
10:00-11:00	69.3	67.4	69.0	67.1	69.0	67.2	68.5	67.5	-
11:00-12:00	69.4	68.2	68.6	68.2	68.7	67.1	69.0	67.5	-
12:00-13:00	69.4	68.3	68.9	67.2	68.6	68.1	68.7	68.1	-
13:00-14:00	69.7	68.5	69.0	63.7	68.9	68.4	69.0	68.4	-
14:00-15:00	69.0	68.4	67.5	65.4	69.3	68.6	68.9	68.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	69.2	-	68.9	-	68.8	-	68.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.4	-	89.9	-	85.1	-	87.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	75.6	-	75.2	-	75.1	-	74.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22				4 September 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R42		ACO		6236		00192054		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						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)]	
15:00-16:00	69.1	68.3	69.1	68.6	68.8	68.2	-
16:00-17:00	69.5	68.7	69.3	68.7	68.9	68.3	-
17:00-18:00	69.3	68.6	69.4	68.8	68.9	68.4	-
18:00-19:00	69.4	67.5	69.3	68.7	69.1	68.6	-
19:00-20:00	69.0	66.9	69.3	68.8	69.4	68.9	-
20:00-21:00	68.9	68.4	69.3	67.8	69.4	68.9	-
21:00-22:00	69.1	68.5	69.2	67.5	69.6	69.1	-
22:00-23:00	69.1	68.6	69.2	68.1	69.6	69.1	-
23:00-00:00	69.1	67.3	69.2	67.3	70.1	67.3	-
00:00-01:00	69.1	68.6	69.5	67.1	70.2	69.0	-
01:00-02:00	69.1	66.9	69.4	66.9	69.5	68.9	-
02:00-03:00	69.1	68.5	69.2	66.0	70.5	68.4	-
03:00-04:00	69.0	67.8	69.2	65.1	69.1	67.5	-
04:00-05:00	69.0	67.5	69.2	68.7	69.0	67.9	-
05:00-06:00	69.0	65.7	69.3	67.4	68.9	66.4	-
06:00-07:00	68.9	66.9	69.2	68.1	68.9	65.8	-
07:00-08:00	69.1	67.4	69.1	67.5	69.2	66.3	-
08:00-09:00	68.9	67.1	68.5	67.1	69.4	67.4	-
09:00-10:00	68.9	68.2	68.4	67.7	69.6	67.1	-
10:00-11:00	69.0	68.1	68.4	67.8	69.3	68.8	-
11:00-12:00	69.1	67.3	68.5	67.9	69.3	68.8	-
12:00-13:00	68.9	68.4	68.4	67.8	71.6	69.3	-
13:00-14:00	68.9	68.4	68.4	67.7	69.9	68.8	-
14:00-15:00	69.1	68.6	68.5	67.8	69.3	68.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	69.1	-	69.0	-	69.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.0	-	88.8	-	87.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	75.4	-	75.1	-	76.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22			4 September 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R42	ACO	6236		00192054		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								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)]	
15:00-16:00	68.2	67.1	69.5	68.2	67.4	66.2	71.7	67.2	-
16:00-17:00	68.0	67.3	68.8	68.3	68.8	67.1	68.8	68.0	-
17:00-18:00	69.2	67.5	68.8	68.3	68.9	67.3	68.4	68.0	-
18:00-19:00	68.5	67.1	69.8	68.1	69.0	67.2	68.5	67.3	-
19:00-20:00	68.7	68.1	69.7	67.9	68.8	67.3	68.5	66.9	-
20:00-21:00	68.9	68.2	69.2	67.2	68.8	66.9	68.5	67.2	-
21:00-22:00	68.7	67.2	68.9	67.1	69.0	66.5	68.5	66.6	-
22:00-23:00	68.3	67.1	68.8	66.9	69.0	68.5	68.5	67.4	-
23:00-00:00	68.7	67.3	68.7	67.3	69.0	67.3	68.4	67.3	-
00:00-01:00	67.9	66.4	68.3	67.9	68.4	66.9	68.4	66.9	-
01:00-02:00	67.1	66.2	68.6	68.2	68.8	67.1	68.3	65.4	-
02:00-03:00	67.2	65.1	68.8	67.7	68.2	67.3	68.3	65.9	-
03:00-04:00	67.9	65.9	68.1	67.7	69.0	67.2	68.2	66.1	-
04:00-05:00	68.0	66.0	68.4	67.1	68.9	66.1	68.3	65.7	-
05:00-06:00	67.4	66.3	68.8	68.1	69.0	66.9	68.3	65.1	-
06:00-07:00	67.8	66.2	68.6	67.8	68.7	68.3	68.2	67.4	-
07:00-08:00	68.6	67.2	68.5	67.9	69.0	68.3	69.1	67.9	-
08:00-09:00	68.3	66.9	70.4	68.9	70.8	69.1	69.4	68.0	-
09:00-10:00	68.1	67.5	69.3	68.1	70.5	68.7	69.2	68.1	-
10:00-11:00	68.6	67.2	69.4	68.1	70.8	67.5	69.0	67.1	-
11:00-12:00	68.3	67.8	69.3	67.2	68.8	67.1	68.7	68.2	-
12:00-13:00	68.4	67.8	68.4	68.0	68.6	68.1	69.0	68.4	-
13:00-14:00	69.0	67.8	69.1	68.2	70.4	68.6	69.2	68.4	-
14:00-15:00	70.5	68.1	69.7	68.4	72.2	69.8	69.0	67.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.4	-	69.0	-	69.3	-	68.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	100.9	-	95.2	-	84.9	-	86.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	75.0	-	74.6	-	76.4	-	75.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22				4 September 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R36		ACO		6236		00182048		
	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



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้						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)]	
15:00-16:00	68.7	68.0	67.9	66.9	69.0	65.7	-
16:00-17:00	68.9	68.3	68.0	66.7	69.0	67.6	-
17:00-18:00	69.0	68.1	67.2	66.7	70.4	67.1	-
18:00-19:00	68.6	68.1	67.2	65.9	70.4	66.3	-
19:00-20:00	69.5	68.1	66.9	65.7	69.2	66.1	-
20:00-21:00	68.9	67.9	67.9	66.0	68.8	66.4	-
21:00-22:00	68.6	67.5	68.3	65.7	68.7	66.6	-
22:00-23:00	68.4	66.9	66.7	65.3	68.2	66.6	-
23:00-00:00	68.1	67.3	66.6	65.4	68.6	67.3	-
00:00-01:00	68.0	67.3	66.6	65.1	68.6	66.6	-
01:00-02:00	68.3	67.4	66.6	64.2	68.6	66.6	-
02:00-03:00	68.2	66.9	66.5	65.2	68.2	66.7	-
03:00-04:00	67.5	66.2	66.6	65.3	68.7	66.4	-
04:00-05:00	68.3	66.2	66.6	64.7	68.4	65.9	-
05:00-06:00	68.2	66.1	66.7	66.3	68.8	66.5	-
06:00-07:00	69.0	67.9	66.7	66.3	69.2	66.9	-
07:00-08:00	69.2	68.0	66.7	65.9	69.5	66.9	-
08:00-09:00	69.3	68.1	71.4	66.9	69.1	66.5	-
09:00-10:00	71.6	67.4	71.0	67.2	69.6	66.5	-
10:00-11:00	69.9	65.6	73.2	71.7	68.8	65.8	-
11:00-12:00	66.0	65.4	72.7	71.4	68.5	67.4	-
12:00-13:00	65.9	65.4	72.4	70.3	71.3	67.5	-
13:00-14:00	68.3	65.5	71.2	69.6	69.3	66.3	-
14:00-15:00	68.9	66.1	70.1	65.7	69.8	66.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.7	-	69.1	-	69.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.0	-	101.6	-	92.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	75.3	-	77.1	-	75.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22			4 September 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R36	ACO	6236		00182048		
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ 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)]	
14:00-15:00	60.0	56.1	60.6	56.9	58.6	55.1	61.3	59.4	-
15:00-16:00	60.5	56.5	61.8	56.7	61.2	55.9	65.7	59.1	-
16:00-17:00	60.3	56.5	61.0	58.9	60.5	57.2	60.5	58.4	-
17:00-18:00	63.9	58.1	63.2	58.4	61.5	57.2	60.9	58.3	-
18:00-19:00	62.1	57.1	61.1	57.5	61.1	56.5	59.9	56.5	-
19:00-20:00	63.1	59.0	62.7	57.3	60.4	56.3	61.3	57.2	-
20:00-21:00	64.9	59.7	59.4	55.8	62.1	59.9	60.9	59.1	-
21:00-22:00	62.4	58.1	59.7	57.6	62.1	58.1	60.5	60.2	-
22:00-23:00	61.2	57.8	60.9	57.8	61.3	58.5	61.8	60.0	-
23:00-00:00	60.3	58.5	58.9	57.0	59.7	57.6	60.7	59.5	-
00:00-01:00	59.2	57.0	58.7	57.2	59.0	57.5	61.0	59.9	-
01:00-02:00	57.5	55.7	58.5	56.5	58.6	55.6	60.9	58.2	-
02:00-03:00	57.7	56.0	62.5	58.0	56.8	54.6	60.0	57.6	-
03:00-04:00	57.3	53.8	63.0	58.9	57.5	55.3	59.4	57.9	-
04:00-05:00	57.7	53.8	63.7	60.1	57.8	55.9	59.5	58.2	-
05:00-06:00	58.6	54.5	63.5	58.7	59.4	56.3	60.7	58.8	-
06:00-07:00	62.2	59.4	63.9	62.1	61.2	57.8	62.5	60.4	-
07:00-08:00	61.1	58.0	64.2	61.0	60.6	56.9	63.3	60.1	-
08:00-09:00	61.2	57.2	61.8	59.7	60.9	58.5	61.7	59.4	-
09:00-10:00	59.9	55.7	61.7	60.0	60.8	58.3	61.3	59.3	-
10:00-11:00	59.3	55.6	61.4	57.6	61.5	58.1	59.9	57.1	-
11:00-12:00	59.0	55.5	61.4	59.6	60.6	58.5	61.1	57.6	-
12:00-13:00	64.8	56.5	62.2	59.5	60.7	59.0	60.3	56.1	-
13:00-14:00	61.5	59.2	60.5	57.6	61.1	58.9	62.1	56.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.2	-	61.8	-	60.4	-	61.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.6	-	86.2	-	89.8	-	88.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.7	-	68.7	-	67.1	-	67.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22				04 September 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R44		ACO		6236		00192056		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
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)]	
14:00-15:00	60.6	56.0	61.0	57.6	60.0	57.1	-
15:00-16:00	59.3	56.5	59.5	56.7	59.9	56.7	-
16:00-17:00	60.2	57.8	60.7	57.6	59.4	56.5	-
17:00-18:00	61.3	58.0	60.2	55.2	58.8	56.3	-
18:00-19:00	60.3	57.2	59.7	54.8	59.6	57.2	-
19:00-20:00	60.5	56.9	58.2	55.3	59.4	57.3	-
20:00-21:00	58.8	55.6	58.1	56.5	59.2	57.9	-
21:00-22:00	58.1	55.1	59.1	56.3	58.3	55.6	-
22:00-23:00	56.8	53.4	58.1	56.5	60.3	59.8	-
23:00-00:00	56.5	53.5	57.7	56.5	65.1	59.9	-
00:00-01:00	55.9	53.5	57.8	56.5	65.0	59.4	-
01:00-02:00	57.3	55.2	56.9	55.2	60.2	59.6	-
02:00-03:00	58.0	56.8	56.5	55.2	68.8	59.4	-
03:00-04:00	60.0	59.2	57.0	55.5	60.9	59.2	-
04:00-05:00	60.8	60.0	56.9	55.5	60.3	59.1	-
05:00-06:00	61.6	60.2	58.4	56.7	60.8	59.5	-
06:00-07:00	61.5	58.2	60.2	57.6	62.5	60.2	-
07:00-08:00	61.0	57.3	60.3	57.1	62.6	60.3	-
08:00-09:00	59.7	55.6	60.2	58.0	60.9	58.4	-
09:00-10:00	60.3	56.2	62.6	57.4	63.6	60.1	-
10:00-11:00	60.7	56.8	65.6	57.8	63.3	57.1	-
11:00-12:00	61.0	57.6	62.4	57.6	61.1	57.0	-
12:00-13:00	59.9	57.1	60.8	57.1	62.9	59.8	-
13:00-14:00	62.1	58.5	61.8	57.5	62.5	60.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.0	-	60.2	-	62.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.6	-	95.5	-	89.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.1	-	67.9	-	68.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22			04 September 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R44	ACO	6236	00192056			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้จัดทำ



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ								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)]	
12:00-13:00	54.2	48.7	54.3	47.9	52.5	48.8	51.0	48.9	-
13:00-14:00	54.9	50.1	50.3	48.9	52.6	50.5	49.8	47.6	-
14:00-15:00	53.8	50.3	52.1	50.8	53.3	48.2	48.5	46.2	-
15:00-16:00	59.6	49.8	54.2	47.7	52.5	46.9	52.1	47.8	-
16:00-17:00	50.9	49.1	55.5	48.9	50.6	48.4	53.1	47.1	-
17:00-18:00	50.4	48.3	57.8	50.1	54.5	48.0	51.6	48.2	-
18:00-19:00	52.6	52.1	51.6	49.7	53.8	50.9	51.7	47.6	-
19:00-20:00	52.3	48.7	50.9	49.3	54.1	49.1	51.4	48.1	-
20:00-21:00	49.6	48.6	49.6	47.8	53.4	49.6	49.5	46.5	-
21:00-22:00	50.3	47.9	49.0	46.4	50.8	46.8	52.0	48.1	-
22:00-23:00	53.5	48.2	47.6	44.8	52.8	47.8	50.5	47.2	-
23:00-00:00	49.6	46.8	47.7	44.1	51.1	49.6	49.1	46.1	-
00:00-01:00	50.1	47.9	48.8	45.8	50.2	47.7	47.8	42.9	-
01:00-02:00	49.2	45.9	48.6	45.7	49.8	47.5	46.8	45.5	-
02:00-03:00	47.5	45.2	53.6	46.6	51.0	47.6	47.4	46.0	-
03:00-04:00	47.0	44.0	50.1	48.6	55.0	49.5	47.5	43.6	-
04:00-05:00	53.0	45.1	51.3	45.8	50.2	46.9	50.2	45.1	-
05:00-06:00	49.3	44.5	52.3	43.0	50.5	47.2	53.1	44.5	-
06:00-07:00	52.9	50.2	52.8	45.6	53.9	48.8	49.9	47.7	-
07:00-08:00	52.8	51.2	52.9	49.3	50.6	49.8	50.6	49.3	-
08:00-09:00	54.2	51.6	53.6	49.6	54.3	48.5	52.6	47.2	-
09:00-10:00	53.5	47.1	56.9	48.8	52.9	48.9	51.9	48.3	-
10:00-11:00	52.9	51.2	54.2	49.6	52.4	49.1	53.8	49.3	-
11:00-12:00	53.7	49.0	55.8	47.5	52.1	51.3	51.8	49.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.9	-	53.1	-	52.6	-	51.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.5	-	83.7	-	88.0	-	86.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.1	-	60.0	-	59.1	-	57.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22				04 September 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R45		ACO		6236		00172057		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0052/09/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 5-12 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ						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)]	
12:00-13:00	53.2	49.5	48.3	47.7	48.9	44.1	-
13:00-14:00	55.4	48.1	54.8	46.7	48.2	44.4	-
14:00-15:00	54.8	49.7	49.3	44.9	47.9	43.0	-
15:00-16:00	54.3	46.8	50.1	49.3	47.8	42.8	-
16:00-17:00	52.1	47.1	55.5	49.6	51.3	43.0	-
17:00-18:00	51.9	46.8	52.1	48.9	49.5	45.7	-
18:00-19:00	52.3	47.4	52.5	49.6	53.4	43.9	-
19:00-20:00	51.4	47.6	50.0	45.8	48.0	44.1	-
20:00-21:00	48.9	45.7	49.8	45.5	46.3	44.4	-
21:00-22:00	48.0	46.1	47.9	45.4	45.4	42.5	-
22:00-23:00	47.1	45.5	51.0	45.5	48.9	46.3	-
23:00-00:00	45.8	44.2	48.1	45.6	50.1	49.3	-
00:00-01:00	45.2	43.7	46.6	44.8	50.9	48.3	-
01:00-02:00	43.9	41.1	46.3	45.3	50.3	46.0	-
02:00-03:00	44.7	43.1	47.0	46.0	48.6	45.6	-
03:00-04:00	50.2	43.7	52.6	46.7	47.9	46.2	-
04:00-05:00	46.9	46.4	47.3	43.3	48.0	47.0	-
05:00-06:00	49.2	46.6	49.5	46.8	50.3	48.1	-
06:00-07:00	52.3	47.8	53.3	49.0	51.3	50.0	-
07:00-08:00	53.2	52.1	50.1	48.8	54.9	49.8	-
08:00-09:00	54.7	48.2	50.8	47.8	51.2	48.9	-
09:00-10:00	57.3	50.1	51.9	48.0	50.8	49.0	-
10:00-11:00	55.6	48.9	51.3	46.5	50.1	46.7	-
11:00-12:00	53.2	49.2	52.1	44.3	50.3	48.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.4	-	51.1	-	50.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.1	-	81.5	-	84.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.9	-	57.7	-	57.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_456/22			04 September 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R45	ACO	6236	00172057			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR083/07/22

Report No. 2207/103

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-12 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.56	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.7	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.)	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

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. WR083/07/22

Report No. 2207/103_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-12 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิฐัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	576	-

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR084/07/22

Report No. 2207/103

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-12 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.42	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	114	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 750
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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR084/07/22

Report No. 2207/103_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-12 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิฐัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	116	-

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR088/08/22

Report No. 2208/112

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.75	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	650	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.)	96	ไม่เกิน 750
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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR088/08/22

Report No. 2208/112_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	662	-

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR089/08/22

Report No. 2208/112

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.72	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	144	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.)	38	ไม่เกิน 750
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR089/08/22

Report No. 2208/112_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	149	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR209/09/22

Report No. 2209/165

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.6	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	236	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	21	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	98	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนปานกลาง

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR209/09/22

Report No. 2209/165_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	250	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนปานกลาง

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR210/09/22

Report No. 2209/165

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-13 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.95	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	148	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.)	38	ไม่เกิน 750
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR210/09/22

Report No. 2209/165_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-13 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	153	-

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR059/10/22

Report No. 2210/187

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-12 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพหล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.24	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	518	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 750
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. WR059/10/22

Report No. 2210/187_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-12 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	529	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กปานกลาง

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. WR060/10/22

Report No. 2210/187

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-12 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.10	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	40.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	62	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่

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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR060/10/22

Report No. 2210/187_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-12 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L.)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	68	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR235/11/22

Report No. 2211/222

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.70	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	406	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.)	28	ไม่เกิน 750
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. WR235/11/22

Report No. 2211/222_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	412	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR236/11/22

Report No. 2211/222

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.6	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	204	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
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. WR236/11/22

Report No. 2211/222_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	210	-

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. WR308/12/22

Report No. 2212/327

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แสงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.78	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	42.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.6	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	332	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
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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. WR308/12/22

Report No. 2212/327_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	343	-

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. WR309/12/22

Report No. 2212/327

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.37	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.)	6.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	162	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750
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.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR309/12/22

Report No. 2212/327_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	169	-

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. WR310/12/22

Report No. 2212/327

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ของหน่วยผลิตที่ 4	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.98	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	526	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	226	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	476	ไม่เกิน 750
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. WR310/12/22

Report No. 2212/327_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ของหน่วยผลิตที่ 4	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	529	-

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR092/08/22

Report No. 2208/122

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 1 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.32	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. WR092/08/22

Report No. 2208/122

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 1 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	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/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D**)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค 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-Tetracontane, 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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น



Ref. No. WR092/08/22

Report No. 2208/122_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 1 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	34.6	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	168	-
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.)	118	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	41	-

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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR093/08/22

Report No. 2208/122

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 2 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.54	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. WR093/08/22

Report No. 2208/122

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 2 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	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 ₉ -C ₃₅) - TPH (C ₉ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D**)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค 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 (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-Tetracontane, 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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR093/08/22

Report No. 2208/122_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 2 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	35.2	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	210	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	43.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	144	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	56	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR094/08/22

Report No. 2208/122

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (1-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 3 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.03	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. WR094/08/22

Report No. 2208/122

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 3 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	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/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D**)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค 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-Tetracontane, 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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR094/08/22

Report No. 2208/122_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 3 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	34.5	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	268	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.6	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	192	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	60	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ 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. WR095/08/22

Report No. 2208/122

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 4 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.83	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. WR095/08/22

Report No. 2208/122

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 4 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	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/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D**)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค 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-Tetracontane, 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR095/08/22

Report No. 2208/122_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 4 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	29.0	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	312	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	74.7	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	258	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	70	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น 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

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2		ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 1)				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	88.8		-		
11:00-12:00	88.6		-		
12:00-13:00	88.6		-		
13:00-14:00	88.5		-		
14:00-15:00	88.4		-		
15:00-16:00	88.3		-		
16:00-17:00	88.3		-		
17:00-18:00	88.4		-		
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.5		ไม่เกิน 90.0		
L _{max} [dB(A)]	93.7		ไม่เกิน 140.0		
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22		13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pelletizer 1					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	86.5					-
10:30-11:30	87.0					-
11:30-12:30	85.6					-
12:30-13:30	86.0					-
13:30-14:30	86.7					-
14:30-15:30	87.0					-
15:30-16:30	87.0					-
16:30-17:30	87.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.7					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	101.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22			13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	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



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	89.5					-
11:00-12:00	88.7					-
12:00-13:00	88.8					-
13:00-14:00	89.4					-
14:00-15:00	89.2					-
15:00-16:00	89.1					-
16:00-17:00	89.3					-
17:00-18:00	88.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	89.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	107.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22			13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	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



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2		ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 2)				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	85.4		-		
11:00-12:00	85.2		-		
12:00-13:00	85.3		-		
13:00-14:00	85.1		-		
14:00-15:00	85.3		-		
15:00-16:00	85.1		-		
16:00-17:00	85.2		-		
17:00-18:00	85.4		-		
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	85.3		ไม่เกิน 90.0		
L _{max} [dB(A)]	93.5		ไม่เกิน 140.0		
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22		13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pelletizer 2					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	88.0					-
11:00-12:00	87.6					-
12:00-13:00	87.7					-
13:00-14:00	87.9					-
14:00-15:00	87.9					-
15:00-16:00	88.1					-
16:00-17:00	87.8					-
17:00-18:00	87.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	87.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	93.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22			13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	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



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Propylene Recycle Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	69.6				-	
11:00-12:00	71.1				-	
12:00-13:00	68.2				-	
13:00-14:00	68.5				-	
14:00-15:00	69.5				-	
15:00-16:00	68.8				-	
16:00-17:00	67.5				-	
17:00-18:00	67.2				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	69.0				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	80.0				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22			13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Nitrogen Recycle Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	68.4					-
11:00-12:00	69.9					-
12:00-13:00	67.6					-
13:00-14:00	68.1					-
14:00-15:00	69.0					-
15:00-16:00	68.2					-
16:00-17:00	67.4					-
17:00-18:00	67.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	68.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	78.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22			13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor						
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]						
10:00-11:00	62.9					-	
11:00-12:00	85.4					-	
12:00-13:00	61.3					-	
13:00-14:00	62.3					-	
14:00-15:00	64.1					-	
15:00-16:00	63.4					-	
16:00-17:00	62.3					-	
17:00-18:00	61.6					-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.5					ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	92.6					ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22				13 December 2022		
	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)		ACO	6236	00192062	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



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Reactor Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	75.7					-
11:00-12:00	75.7					-
12:00-13:00	67.7					-
13:00-14:00	72.7					-
14:00-15:00	74.9					-
15:00-16:00	73.5					-
16:00-17:00	76.8					-
17:00-18:00	71.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	74.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	93.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22			13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณไซโลแบบบรรจุลงรอกแทงค์					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	69.3				-	
11:00-12:00	70.0				-	
12:00-13:00	61.6				-	
13:00-14:00	63.2				-	
14:00-15:00	64.8				-	
15:00-16:00	65.2				-	
16:00-17:00	65.7				-	
17:00-18:00	65.7				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	66.5				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	82.8				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_706/22			13 December 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RM0065/01/66

279/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Propylene Recycle Compressor					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.9	-				
11:00-12:00	84.4	-				
12:00-13:00	82.9	-				
13:00-14:00	82.4	-				
14:00-15:00	83.4	-				
15:00-16:00	84.6	-				
16:00-17:00	84.5	-				
17:00-18:00	84.6	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	84.0	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	88.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_064/23			25 January 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	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



RM0065/01/66

279/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Nitrogen Recycle Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	77.9					-
11:00-12:00	77.9					-
12:00-13:00	77.9					-
13:00-14:00	77.9					-
14:00-15:00	78.5					-
15:00-16:00	78.7					-
16:00-17:00	78.7					-
17:00-18:00	78.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	81.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_064/23			25 January 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	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. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RM0065/01/66

279/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	87.1				-	
11:00-12:00	86.5				-	
12:00-13:00	86.3				-	
13:00-14:00	85.9				-	
14:00-15:00	87.1				-	
15:00-16:00	87.3				-	
16:00-17:00	87.5				-	
17:00-18:00	87.6				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.9				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	94.7				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_064/23			25 January 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RM0065/01/66

279/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Reactor Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.6					-
11:00-12:00	80.0					-
12:00-13:00	79.0					-
13:00-14:00	79.5					-
14:00-15:00	79.3					-
15:00-16:00	78.9					-
16:00-17:00	79.1					-
17:00-18:00	79.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	80.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_064/23			25 January 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	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 สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RM0065/01/66

279/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณไซโลแบบบรรจุลงรอกแทงค์					
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$					
10:00-11:00	76.5	-				
11:00-12:00	74.5	-				
12:00-13:00	75.4	-				
13:00-14:00	74.5	-				
14:00-15:00	77.3	-				
15:00-16:00	77.3	-				
16:00-17:00	79.7	-				
17:00-18:00	79.4	-				
$L_{eq} \text{ 8 hr [dB(A)]}$	77.2	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	86.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_064/23			25 January 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No,R51)	ACO	6236	00192063	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

ห้ามมิให้ผู้ใดนำผลการตรวจวัดไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ตรวจวัด



RM0065/01/66

279/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ CCB 3					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	66.0	-				
11:00-12:00	65.1	-				
12:00-13:00	63.6	-				
13:00-14:00	64.9	-				
14:00-15:00	65.5	-				
15:00-16:00	66.3	-				
16:00-17:00	65.7	-				
17:00-18:00	64.8	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	65.3	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	80.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_064/23			25 January 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B01)	RION	NL-21	00554245	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปริมาณเสียงสะสม



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณ Electrical and Instrument Technician-PP	คุณอรุณวิทย์ กาญจน์นิตย์	14/12/65	08:00 น.-16:00 น.	73.38	83.7	
2	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman-PP	คุณธีรภัทร ภาพันธ์	14/12/65	08:00 น.-16:00 น.	30.04	79.8	
3	บริเวณ Mechanical Foreman-PP	คุณนิคม ชอบเขต	14/12/65	08:00 น.-16:00 น.	53.14	82.3	
4	บริเวณ Mechanical Technician-PP	คุณจักรพงษ์ วงศ์นคร	14/12/65	08:00 น.-16:00 น.	44.66	81.5	
5	บริเวณ Mechanical Technician-PP	คุณพงศกร สลีอ่อน	14/12/65	08:00 น.-16:00 น.	28.75	79.6	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Noise Dose Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_707/22			13 December 2022				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 15, 16, 19, 20, 21, 22, 26,
 27 ธันวาคม 2565
 วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
1	บริเวณ Bagging Operator	คุณรุ่งโรจน์ บุญเรือง	21-22/12/65	18:30 น.-06:30 น.	64.50	81.3
2	บริเวณ Bagging Operator	คุณสัญญาฤกษ์ พาเหือง	26/12/65	06:30 น.-18:30 น.	22.00	76.7
3	บริเวณ Bagging Operator	คุณวิษณุ สุขศรี	26-27/12/65	18:30 น.-06:30 น.	12.50	74.2
4	บริเวณ Bagging Operator	คุณณัฐกร ไชยแก้ว	21-22/12/65	18:30 น.-06:30 น.	28.30	77.8
5	บริเวณ Bagging Operator	คุณวัชรพงษ์ รัตนศรี	21/12/65	06:30 น.-18:30 น.	64.00	81.3
6	บริเวณ Unit Supervisor (Shift C)	คุณศักดิ์ชัย โชคประดิษฐ์สุข	26/12/65	06:30 น.-18:30 น.	18.80	76.0
7	บริเวณ Unit Supervisor (Shift B)	คุณสุวิชา พวงผกา	21-22/12/65	18:30 น.-06:30 น.	7.50	72.0
8	บริเวณ Unit Supervisor (Shift D)	คุณสมภพ วัชรราชิน	21/12/65	06:30 น.-18:30 น.	52.20	80.4
9	บริเวณ Shift Supervisor PP1&2 (Shift C)	คุณอนันต์ อูสาหะ	15/12/65	06:30 น.-18:30 น.	41.00	79.4
10	บริเวณ Shift Sup PP3 (Shift C)	คุณรัฐพงษ์ มูลกณี	15/12/65	06:30 น.-18:30 น.	28.60	77.8
11	บริเวณ Unit Sup PP1 Shift C	คุณพจน์ จันทรมณี	15/12/65	06:30 น.-18:30 น.	15.80	75.2
12	บริเวณ Unit Sup PP3 Shift C	คุณอนันต์ สามาร	15/12/65	06:30 น.-18:30 น.	84.40	82.5
13	บริเวณ Unit Sup PP2 Shift C	คุณณฤมล อินทร์แดน	15/12/65	06:30 น.-18:30 น.	19.30	76.1
14	บริเวณ Operator PP2 Shift C	คุณปิยะพล เป็รื่องปราชญ์	15/12/65	06:30 น.-18:30 น.	86.50	82.6
15	บริเวณ Operator PP2 Shift C	คุณธนาวุฒิ เรียงไสง	15/12/65	06:30 น.-18:30 น.	76.80	82.1
16	บริเวณ Operator PP3 Shift C	คุณมนัส พิรักษา	15/12/65	06:30 น.-18:30 น.	34.20	78.6
17	บริเวณ Shift Sup PP1&PP2 Shift D	คุณอมรินทร์ เครืออนุกุล	15-16/12/65	18:30 น.-06:30 น.	24.10	77.1
18	บริเวณ Shift Sup PP3 Shift D	คุณอนุสิทธิ์ งามเสียม	15-16/12/65	18:30 น.-06:30 น.	10.80	73.6
19	บริเวณ Unit Sup PP3 Shift D	คุณสาคร พลตรี	15-16/12/65	18:30 น.-06:30 น.	5.60	70.7
20	บริเวณ Unit Sup PP2 Shift D	คุณอัศวิน บุญลือ	15-16/12/65	18:30 น.-06:30 น.	0.20	56.2
21	บริเวณ Unit Sup PP1 Shift D	คุณณภัทร แก้วพริ้งเพริด	15-16/12/65	18:30 น.-06:30 น.	10.10	73.3
22	บริเวณ Operator PP1 Shift D	คุณปิ่นนัท เกษศิริ	15-16/12/65	18:30 น.-06:30 น.	86.50	82.6
23	บริเวณ Operator PP3	คุณวีระพล นาคสุต	15-16/12/65	18:30 น.-06:30 น.	5.90	70.9
24	บริเวณ Operator PP3	คุณวโรทัย บุญมาก	15-16/12/65	18:30 น.-06:30 น.	0.10	53.2
25	บริเวณ Operator PP3, 4	คุณภูวเดช แสงเฮงธนสาร	19/12/65	06:30 น.-18:30 น.	4.60	69.9
26	บริเวณ Operator PP1, 2	คุณลบ แก้วเข้ม	19/12/65	06:30 น.-18:30 น.	5.90	70.9
27	บริเวณ Operator PP3, 4	คุณชาตรี ศรีหอม	19/12/65	06:30 น.-18:30 น.	90.15	82.8
28	บริเวณ Operator PP1, 2	คุณธานี คุ่มศิริ	19/12/65	06:30 น.-18:30 น.	87.97	82.7
29	บริเวณ Operator PP1, 2	คุณสหัสชัย หลีอึงค์	19/12/65	06:30 น.-18:30 น.	65.60	81.4
30	บริเวณ Operator PP1, 2	คุณธิติ์ เสมาเพชร	19/12/65	06:30 น.-18:30 น.	55.50	80.7
31	บริเวณ Operator PP3, 4	คุณณัฐพล กลางมณี	19/12/65	06:30 น.-18:30 น.	61.80	81.1
32	บริเวณ Operator PP3	คุณชัชชุกร มาจันทร์แดง	19-20/12/65	18:30 น.-06:30 น.	30.20	78.0



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

2/3

RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
33	บริเวณ Operator PP1	คุณนิรันดร์ แสงกาญจน์	19-20/12/65	19:00 น.-07:00 น.	3.40	68.6
34	บริเวณ Operator PP1	คุณบุญลือ ชมแค	19-20/12/65	18:30 น.-06:30 น.	12.70	74.3
35	บริเวณ Operator PP3	คุณชาติชาย สอนกระโทก	19-20/12/65	18:30 น.-06:30 น.	21.40	76.5
36	บริเวณ Operator PP2	คุณสุสันต์ สันเต	19-20/12/65	18:30 น.-06:30 น.	9.60	73.1
37	บริเวณ Operator PP1	คุณอรพหล สมบูรณ์	19-20/12/65	18:30 น.-06:30 น.	1.20	64.0
38	บริเวณ Operator PP2	คุณเกียรติดินทร์ กื่นช่าง	19-20/12/65	18:30 น.-06:30 น.	43.00	79.6
39	บริเวณ Operator PP2	คุณวรรณศิลป์ พิกสุวรรณ	19-20/12/65	19:00 น.-07:00 น.	89.85	82.8
40	บริเวณ Operator PP3	คุณเกียรติจักร เสียมกลาง	19-20/12/65	18:30 น.-06:30 น.	22.90	76.8
41	บริเวณ Operator PP3	คุณอานนท์ เปรมเดช	19-20/12/65	18:30 น.-06:30 น.	10.50	73.5
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0

Noise Dose Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_707/22

13 December 2022

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.6
7	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
8	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.6
9	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6
10	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	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.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.6
13	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6
14	Noise Dosimeter (No.B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.5	113.6
15	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	113.6	113.6
16	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.6	113.6
17	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
18	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.6
19	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6
20	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6
21	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6
22	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6	113.6



RY0146/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Noise Dose Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_707/22				13 December 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
23	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.6
24	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.6
25	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.5	113.6
26	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6	113.6
27	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.6
28	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6	113.6
29	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6
30	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.6
31	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.6
32	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6
33	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.6
34	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.6
35	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6
36	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
37	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6
38	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.6
39	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
40	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.6	113.6
41	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.6

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ห้ามคัด

เผยแพร่

ระดับความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ



RY0173/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2565

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 10:00 น.-12:00 น.	[1]	[2]	
	Pelletizing 1				
1	บริเวณ CCR (โต๊ะคอมพิวเตอร์)	402	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
2	บริเวณ Outside	463	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
3	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์	438	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	Pelletizing 2				
4	บริเวณ CCR #1 (โต๊ะคอมพิวเตอร์)	672	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
5	บริเวณ CCR #2 (โต๊ะคอมพิวเตอร์)	794	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณ DCS	823	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณ CCR #3 (โต๊ะคอมพิวเตอร์)	454	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	Pelletizing 3				
8	บริเวณ Computer Controller	704	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
9	บริเวณ CCR (โต๊ะคอมพิวเตอร์)	629	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	Rack Room Line 3				
1	บริเวณโต๊ะทำงาน 1	550	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
2	บริเวณโต๊ะทำงาน 2	639	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
3	บริเวณโต๊ะทำงาน 3	564	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
4	บริเวณโต๊ะทำงาน 4	601	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
5	บริเวณโต๊ะทำงาน 5	584	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณโต๊ะทำงาน 6	411	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณโต๊ะทำงาน 7	408	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	บริเวณโต๊ะทำงาน 8	469	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	CCR				
1	บริเวณ STL 1	411	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
2	บริเวณ STL 2	401	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
3	บริเวณ Computer Unit Supv. 1	412	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
4	บริเวณ Computer Unit Supv. 2	411	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
5	บริเวณ Computer Unit Supv. 3	418	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณ Computer Unit Supv. 4	420	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์



RY0173/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน^[1]

= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

คำมาตรฐาน^[2]

= ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

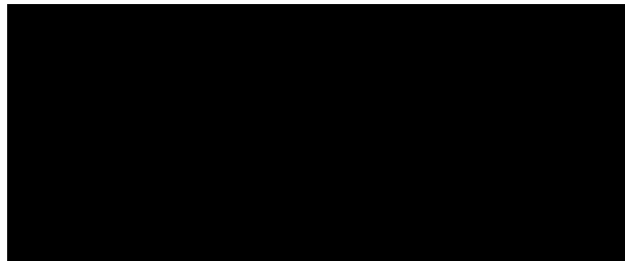
วิธีการตรวจวัด

= เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.R08), 407026, A.055618, C.I.E. Photopic, 12 July 2022

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0173/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2565

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 10:00 น.-12:00 น.	[1]	[2]	
1	CCR บริเวณ MCC Rack Room				
-	จุดที่ 1	170	-	-	-
-	จุดที่ 2	185	-	-	-
-	จุดที่ 3	226	-	-	-
-	จุดที่ 4	260	-	-	-
-	จุดที่ 5	248	-	-	-
-	จุดที่ 6	274	-	-	-
-	จุดที่ 7	292	-	-	-
-	จุดที่ 8	238	-	-	-
-	จุดที่ 9	274	-	-	-
-	จุดที่ 10	266	-	-	-
-	จุดที่ 11	253	-	-	-
-	จุดที่ 12	265	-	-	-
-	จุดที่ 13	239	-	-	-
-	จุดที่ 14	277	-	-	-
-	จุดที่ 15	264	-	-	-
-	จุดที่ 16	272	-	-	-
-	จุดที่ 17	220	-	-	-
-	จุดที่ 18	244	-	-	-
-	จุดที่ 19	221	-	-	-
-	จุดที่ 20	215	-	-	-
-	จุดที่ 21	265	-	-	-
-	จุดที่ 22	267	-	-	-
-	จุดที่ 23	207	-	-	-
-	จุดที่ 24	200	-	-	-
-	จุดที่ 25	215	-	-	-
-	จุดที่ 26	277	-	-	-
-	จุดที่ 27	282	-	-	-



RY0173/12/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:00 น.-14:30 น.	[1]	[2]	
-	CCR (ต่อ) บริเวณ MCC Rack Room (ต่อ) จุดที่ 28	236	-	-	-
-	จุดที่ 29	272	-	-	-
-	จุดที่ 30	248	-	-	-
-	จุดที่ 31	269	-	-	-
-	จุดที่ 32	264	-	-	-
-	จุดที่ 33	273	-	-	-
-	จุดที่ 34	244	-	-	-
-	จุดที่ 35	312	-	-	-
-	จุดที่ 36	301	-	-	-
-	จุดที่ 37	311	-	-	-
-	จุดที่ 38	309	-	-	-
-	จุดที่ 39	346	-	-	-
	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	256	200	200	พื้นที่ทั่วไป
	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	170	-	100	พื้นที่ทั่วไป

หมายเหตุ:

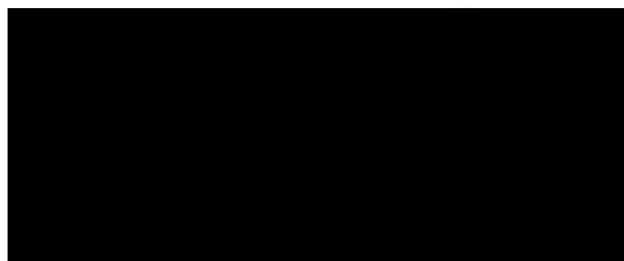
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.R08), 407026, A.055618, C.I.E. Photopic, 12 July 2022

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR337-AR338/08/22

Report No. 2208/313

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมะพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.30	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.13	5
Respirable Dust (mg/m^3) (ติดตั้งอุปกรณ์วัด เกษรศิริ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.10	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR339-AR340/08/22

Report No. 2208/313

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.69	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.24	5
Respirable Dust (mg/m^3) (ติดตัวคุณธิราช ศรีนวล)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.16	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR385-AR386/08/22

Report No. 2208/317

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 24 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.58	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.16	5
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณวิษณุ พิทักษ์เขต)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.11	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR387-AR388/08/22

Report No. 2208/317

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 24 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงกวนผสมสารเติมแต่ง	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.75	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.23	5
Respirable Dust (mg/m^3) (ติดตัวคุณวิชณ พัทธกะเขต)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.11	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR341/08/22

Report No. 2208/313

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 1	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 1	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. AR342/08/22

Report No. 2208/313

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 1	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR343/08/22

Report No. 2208/313

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 2	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 2	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ⁽²⁾
1-Butene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	250 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR344/08/22

Report No. 2208/313

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมะพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 2	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[2]
1-Butene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	250 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR389/08/22

Report No. 2208/317

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 24 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมานพ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 3	
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ^[2]
Ethylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	200 ^[2]
1-Butene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	250 ^[1]
Hexene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	50 ^[2]

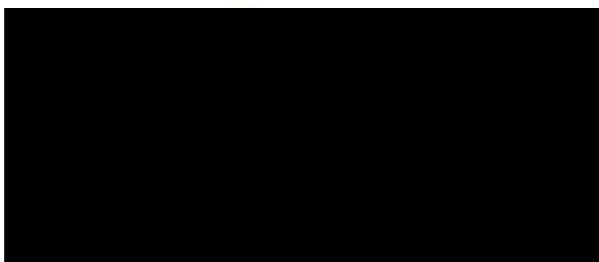
หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR390/08/22

Report No. 2208/317

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 24 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมภาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์	
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ⁽²⁾
Ethylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	200 ⁽²⁾
1-Butene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	250 ⁽¹⁾
Hexene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	50 ⁽²⁾

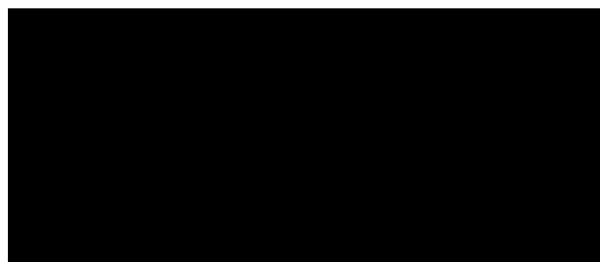
หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR053-AR054/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมะพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.35	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.23	5
Respirable Dust (mg/m^3) (ติดตั้งเครื่องสุญญากาศ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.15	5

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR055-AR056/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.43	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.20	5
Respirable Dust (mg/m^3) (ติดตั้งตัวกรองชนิด 5 ไมครอน)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.10	5

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR057-AR058/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.39	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.17	5
Respirable Dust (mg/m^3) (ติดตั้งอนุพีทธีชัย ประทุมมณี)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.11	5

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR059-AR060/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.ซี. โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงงานผสมสารเติมแต่ง	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.54	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.20	5
Respirable Dust (mg/m^3) (ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นแบบต่อเนื่อง)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.11	5

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR061/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 1	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 1	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR062/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 1	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR063/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพหล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 2	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 2	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ⁽²⁾
1-Butene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	250 ⁽¹⁾

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. AR064/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 2	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ⁽²⁾
1-Butene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	250 ⁽¹⁾

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. AR045/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 3	
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ^[2]
Ethylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	200 ^[2]
1-Butene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	250 ^[1]
Hexene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	50 ^[2]

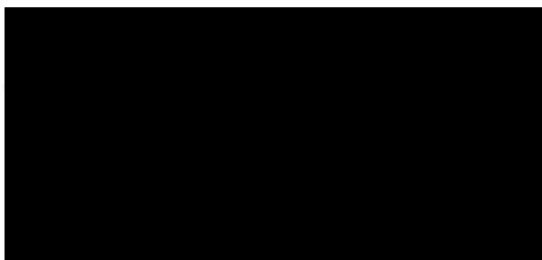
หมายเหตุ :

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR046/11/22

Report No. 2211/147

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมะพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลิเมอร์	
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ^[2]
Ethylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	200 ^[2]
1-Butene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	250 ^[1]
Hexene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	50 ^[2]

หมายเหตุ :

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

