

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบ 4-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- เอกสารแนบ 4-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม
- เอกสารแนบ 4-3 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- เอกสารแนบ 4-4 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
- เอกสารแนบ 4-5 ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- เอกสารแนบ 4-6 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- เอกสารแนบ 4-7 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- เอกสารแนบ 4-8 ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน
- เอกสารแนบ 4-9 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
- เอกสารแนบ 4-10 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

เอกสารแนบ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR503(1)-AR503(7)/08/22

Report No. 2208/532

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0205/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม-6 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.057	0.058	0.206	0.026	0.060	0.010	0.027	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.024	0.025	0.093	0.011	0.025	0.004	0.011	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.3	4.3	7.6	11	12	4.8	7.6	ไม่เกิน 860 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	0.0256	0.0146	0.0108	0.0083	0.0077	0.0107	0.0085	-
16:00-17:00	0.0179	0.0149	0.0194	0.0124	0.0149	0.0128	0.0113	-
17:00-18:00	0.0219	0.0172	0.0163	0.0145	0.0120	0.0180	0.0179	-
18:00-19:00	0.0233	0.0162	0.0199	0.0227	0.0207	0.0152	0.0266	-
19:00-20:00	0.0159	0.0134	0.0226	0.0220	0.0143	0.0167	0.0232	-
20:00-21:00	0.0178	0.0301	0.0152	0.0196	0.0159	0.0216	0.0156	-
21:00-22:00	0.0186	0.0236	0.0220	0.0083	0.0154	0.0205	0.0099	-
22:00-23:00	0.0161	0.0237	0.0169	0.0060	0.0148	0.0174	0.0106	-
23:00-00:00	0.0117	0.0239	0.0150	0.0059	0.0180	0.0125	0.0075	-
00:00-01:00	0.0112	0.0107	0.0135	0.0063	0.0166	0.0109	0.0070	-
01:00-02:00	0.0105	0.0112	0.0087	0.0064	0.0173	0.0104	0.0061	-
02:00-03:00	0.0095	0.0090	0.0133	0.0108	0.0207	0.0055	0.0057	-
03:00-04:00	0.0095	0.0081	0.0083	0.0103	0.0188	0.0070	0.0089	-
04:00-05:00	0.0076	0.0113	0.0098	0.0104	0.0185	0.0109	0.0129	-
05:00-06:00	0.0110	0.0127	0.0130	0.0085	0.0224	0.0126	0.0194	-
06:00-07:00	0.0138	0.0150	0.0207	0.0154	0.0185	0.0131	0.0207	-
07:00-08:00	0.0194	0.0161	0.0149	0.0103	0.0239	0.0166	0.0155	-
08:00-09:00	0.0214	0.0147	0.0133	0.0200	0.0245	0.0185	0.0150	-
09:00-10:00	0.0231	0.0188	0.0211	0.0156	0.0244	0.0215	0.0144	-
10:00-11:00	0.0223	0.0196	0.0185	0.0148	0.0235	0.0243	0.0125	-
11:00-12:00	0.0226	0.0224	0.0145	0.0184	0.0155	0.0177	0.0188	-
12:00-13:00	0.0213	0.0239	0.0179	0.0121	0.0130	0.0209	0.0215	-
13:00-14:00	0.0140	0.0130	0.0160	0.0114	0.0180	0.0134	0.0232	-
14:00-15:00	0.0160	0.0170	0.0086	0.0139	0.0101	0.0173	0.0156	-
Max 1 hr [ppm]	0.0256	0.0301	0.0226	0.0227	0.0245	0.0243	0.0266	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0167	0.0167	0.0154	0.0127	0.0175	0.0152	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer : NO _x -R07			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4468				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	0.0036	0.0047	0.0043	0.0041	0.0045	0.0044	0.0039	-
16:00-17:00	0.0031	0.0040	0.0034	0.0036	0.0040	0.0049	0.0037	-
17:00-18:00	0.0037	0.0042	0.0038	0.0034	0.0036	0.0043	0.0038	-
18:00-19:00	0.0039	0.0039	0.0030	0.0035	0.0041	0.0040	0.0043	-
19:00-20:00	0.0034	0.0039	0.0036	0.0039	0.0042	0.0042	0.0039	-
20:00-21:00	0.0033	0.0037	0.0040	0.0043	0.0039	0.0038	0.0043	-
21:00-22:00	0.0036	0.0038	0.0044	0.0044	0.0040	0.0032	0.0040	-
22:00-23:00	0.0036	0.0039	0.0044	0.0044	0.0044	0.0040	0.0042	-
23:00-00:00	0.0035	0.0038	0.0047	0.0044	0.0041	0.0038	0.0048	-
00:00-01:00	0.0036	0.0036	0.0047	0.0046	0.0042	0.0039	0.0047	-
01:00-02:00	0.0034	0.0044	0.0045	0.0044	0.0046	0.0039	0.0042	-
02:00-03:00	0.0040	0.0043	0.0038	0.0043	0.0035	0.0045	0.0049	-
03:00-04:00	0.0044	0.0041	0.0043	0.0043	0.0037	0.0047	0.0041	-
04:00-05:00	0.0041	0.0038	0.0045	0.0045	0.0045	0.0046	0.0040	-
05:00-06:00	0.0043	0.0039	0.0042	0.0050	0.0041	0.0047	0.0038	-
06:00-07:00	0.0044	0.0038	0.0042	0.0045	0.0044	0.0041	0.0034	-
07:00-08:00	0.0039	0.0038	0.0037	0.0041	0.0044	0.0044	0.0035	-
08:00-09:00	0.0032	0.0038	0.0047	0.0038	0.0034	0.0044	0.0036	-
09:00-10:00	0.0033	0.0038	0.0045	0.0044	0.0040	0.0039	0.0041	-
10:00-11:00	0.0037	0.0040	0.0045	0.0047	0.0040	0.0039	0.0042	-
11:00-12:00	0.0041	0.0045	0.0045	0.0045	0.0044	0.0041	0.0042	-
12:00-13:00	0.0044	0.0047	0.0048	0.0048	0.0052	0.0046	0.0040	-
13:00-14:00	0.0045	0.0048	0.0053	0.0051	0.0030	0.0041	0.0042	-
14:00-15:00	0.0046	0.0040	0.0044	0.0049	0.0057	0.0038	0.0041	-
Max 1 hr [ppm]	0.0046	0.0048	0.0053	0.0051	0.0057	0.0049	0.0049	ไม่เกิน 0.30 [ppm] ^[1]
Average 24 hr [ppm]	0.0038	0.0040	0.0043	0.0043	0.0042	0.0042	0.0041	ไม่เกิน 0.12 [ppm] ^[2]
Analyzer Data	Analyzer : SO ₂ -R07			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-60			Serial No. : TRS1068				

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR504(1)-AR504(7)/08/22

Report No. 2208/532

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0205/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม-6 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.076	0.012	0.024	0.025	0.021	0.034	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)	0.020	0.031	0.005	0.010	0.010	0.009	0.014	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	0.0146	0.0149	0.0081	0.0129	0.0168	0.0228	0.0221	-
14:00-15:00	0.0125	0.0125	0.0212	0.0157	0.0098	0.0285	0.0191	-
15:00-16:00	0.0130	0.0111	0.0156	0.0132	0.0058	0.0186	0.0154	-
16:00-17:00	0.0152	0.0121	0.0183	0.0107	0.0056	0.0048	0.0149	-
17:00-18:00	0.0180	0.0219	0.0127	0.0115	0.0177	0.0040	0.0068	-
18:00-19:00	0.0100	0.0158	0.0164	0.0049	0.0124	0.0224	0.0207	-
19:00-20:00	0.0100	0.0188	0.0169	0.0234	0.0110	0.0191	0.0133	-
20:00-21:00	0.0139	0.0300	0.0234	0.0187	0.0145	0.0236	0.0105	-
21:00-22:00	0.0106	0.0168	0.0234	0.0101	0.0178	0.0184	0.0119	-
22:00-23:00	0.0142	0.0171	0.0094	0.0117	0.0151	0.0151	0.0145	-
23:00-00:00	0.0108	0.0124	0.0135	0.0109	0.0094	0.0137	0.0165	-
00:00-01:00	0.0089	0.0226	0.0058	0.0177	0.0191	0.0164	0.0080	-
01:00-02:00	0.0106	0.0190	0.0128	0.0172	0.0144	0.0156	0.0068	-
02:00-03:00	0.0136	0.0224	0.0118	0.0153	0.0161	0.0209	0.0098	-
03:00-04:00	0.0152	0.0174	0.0087	0.0114	0.0174	0.0098	0.0128	-
04:00-05:00	0.0101	0.0122	0.0102	0.0134	0.0136	0.0184	0.0199	-
05:00-06:00	0.0129	0.0134	0.0268	0.0113	0.0133	0.0156	0.0253	-
06:00-07:00	0.0145	0.0221	0.0161	0.0214	0.0203	0.0263	0.0214	-
07:00-08:00	0.0131	0.0185	0.0355	0.0258	0.0218	0.0197	0.0168	-
08:00-09:00	0.0231	0.0167	0.0270	0.0177	0.0158	0.0213	0.0131	-
09:00-10:00	0.0145	0.0220	0.0200	0.0185	0.0182	0.0162	0.0145	-
10:00-11:00	0.0217	0.0149	0.0197	0.0215	0.0234	0.0147	0.0126	-
11:00-12:00	0.0128	0.0124	0.0130	0.0132	0.0126	0.0123	0.0224	-
12:00-13:00	0.0131	0.0169	0.0115	0.0124	0.0157	0.0156	0.0193	-
Max 1 hr [ppm]	0.0231	0.0300	0.0355	0.0258	0.0234	0.0285	0.0253	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0136	0.0172	0.0166	0.0150	0.0149	0.0172	0.0153	-
Analyzer Data	Analyzer : NO _x -R08			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 243				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
13:00-14:00	0.0084	0.0024	0.0097	0.0108	0.0113	0.0064	0.0066	-
14:00-15:00	0.0060	0.0025	0.0095	0.0056	0.0111	0.0098	0.0124	-
15:00-16:00	0.0027	0.0026	0.0073	0.0063	0.0048	0.0059	0.0062	-
16:00-17:00	0.0028	0.0031	0.0096	0.0117	0.0072	0.0091	0.0060	-
17:00-18:00	0.0026	0.0030	0.0029	0.0042	0.0099	0.0134	0.0119	-
18:00-19:00	0.0025	0.0027	0.0082	0.0067	0.0117	0.0177	0.0143	-
19:00-20:00	0.0027	0.0025	0.0089	0.0147	0.0077	0.0118	0.0077	-
20:00-21:00	0.0027	0.0028	0.0041	0.0029	0.0029	0.0070	0.0128	-
21:00-22:00	0.0028	0.0029	0.0073	0.0029	0.0024	0.0043	0.0033	-
22:00-23:00	0.0027	0.0028	0.0083	0.0028	0.0027	0.0041	0.0048	-
23:00-00:00	0.0026	0.0026	0.0037	0.0047	0.0131	0.0028	0.0076	-
00:00-01:00	0.0024	0.0027	0.0053	0.0076	0.0131	0.0028	0.0057	-
01:00-02:00	0.0024	0.0026	0.0046	0.0036	0.0137	0.0030	0.0112	-
02:00-03:00	0.0026	0.0025	0.0059	0.0106	0.0058	0.0035	0.0130	-
03:00-04:00	0.0025	0.0027	0.0064	0.0090	0.0100	0.0054	0.0043	-
04:00-05:00	0.0023	0.0063	0.0032	0.0046	0.0113	0.0076	0.0028	-
05:00-06:00	0.0026	0.0116	0.0047	0.0035	0.0081	0.0063	0.0052	-
06:00-07:00	0.0025	0.0076	0.0032	0.0043	0.0054	0.0056	0.0137	-
07:00-08:00	0.0026	0.0074	0.0033	0.0055	0.0164	0.0127	0.0151	-
08:00-09:00	0.0027	0.0097	0.0032	0.0031	0.0107	0.0062	0.0101	-
09:00-10:00	0.0026	0.0114	0.0029	0.0056	0.0126	0.0031	0.0125	-
10:00-11:00	0.0025	0.0123	0.0057	0.0108	0.0134	0.0090	0.0109	-
11:00-12:00	0.0024	0.0043	0.0033	0.0058	0.0132	0.0051	0.0052	-
12:00-13:00	0.0024	0.0106	0.0056	0.0038	0.0056	0.0137	0.0076	-
Max 1 hr [ppm]	0.0084	0.0123	0.0097	0.0147	0.0164	0.0177	0.0151	ไม่เกิน 0.30 [ppm] ^[1]
Average 24 hr [ppm]	0.0030	0.0051	0.0057	0.0063	0.0093	0.0073	0.0088	ไม่เกิน 0.12 [ppm] ^[2]
Analyzer Data	Analyzer : SO ₂ -R02			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3431				

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR505(1)-AR505(7)/08/22

Report No. 2208/532

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0205/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม-6 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 5							ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Acetaldehyde (µg/m³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.3	5.8	3.9	23	44	5.5	14	ไม่เกิน 860

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR506(1)-AR506(7)/08/22

Report No. 2208/532

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0205/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม-6 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.031	0.079	0.038	0.022	0.015	0.021	0.018	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.033	0.016	0.008	0.006	0.009	0.007	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.9	6.8	3.4	2.4	7.0	5.5	3.1	ไม่เกิน 860 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.0236	0.0212	0.0183	0.0133	0.0283	0.0224	0.0159	-
12:00-13:00	0.0177	0.0193	0.0196	0.0141	0.0338	0.0142	0.0273	-
13:00-14:00	0.0125	0.0197	0.0164	0.0170	0.0235	0.0257	0.0210	-
14:00-15:00	0.0112	0.0227	0.0192	0.0237	0.0288	0.0215	0.0200	-
15:00-16:00	0.0150	0.0214	0.0300	0.0200	0.0307	0.0262	0.0271	-
16:00-17:00	0.0299	0.0189	0.0236	0.0177	0.0290	0.0220	0.0230	-
17:00-18:00	0.0285	0.0351	0.0235	0.0210	0.0397	0.0258	0.0165	-
18:00-19:00	0.0109	0.0311	0.0307	0.0245	0.0204	0.0290	0.0144	-
19:00-20:00	0.0078	0.0313	0.0206	0.0213	0.0153	0.0223	0.0099	-
20:00-21:00	0.0078	0.0315	0.0131	0.0155	0.0177	0.0198	0.0118	-
21:00-22:00	0.0083	0.0141	0.0140	0.0147	0.0165	0.0175	0.0107	-
22:00-23:00	0.0144	0.0129	0.0115	0.0138	0.0084	0.0148	0.0149	-
23:00-00:00	0.0176	0.0093	0.0133	0.0125	0.0073	0.0142	0.0112	-
00:00-01:00	0.0110	0.0079	0.0157	0.0125	0.0092	0.0136	0.0203	-
01:00-02:00	0.0129	0.0075	0.0120	0.0100	0.0144	0.0137	0.0136	-
02:00-03:00	0.0145	0.0166	0.0172	0.0168	0.0117	0.0197	0.0194	-
03:00-04:00	0.0182	0.0172	0.0273	0.0198	0.0170	0.0183	0.0248	-
04:00-05:00	0.0256	0.0257	0.0199	0.0197	0.0212	0.0219	0.0259	-
05:00-06:00	0.0131	0.0324	0.0249	0.0283	0.0273	0.0264	0.0296	-
06:00-07:00	0.0284	0.0323	0.0257	0.0305	0.0205	0.0278	0.0315	-
07:00-08:00	0.0320	0.0311	0.0233	0.0294	0.0182	0.0298	0.0151	-
08:00-09:00	0.0233	0.0205	0.0309	0.0184	0.0171	0.0113	0.0170	-
09:00-10:00	0.0199	0.0172	0.0262	0.0168	0.0282	0.0101	0.0177	-
10:00-11:00	0.0228	0.0185	0.0212	0.0222	0.0248	0.0108	0.0159	-
Max 1 hr [ppm]	0.0320	0.0351	0.0309	0.0305	0.0397	0.0298	0.0315	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0178	0.0215	0.0207	0.0189	0.0212	0.0199	0.0189	-
Analyzer Data	Analyzer : NO _x -R06			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4466				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.0042	0.0044	0.0044	0.0047	0.0044	0.0048	0.0049	-
12:00-13:00	0.0045	0.0045	0.0048	0.0043	0.0048	0.0044	0.0048	-
13:00-14:00	0.0042	0.0049	0.0053	0.0057	0.0042	0.0047	0.0042	-
14:00-15:00	0.0033	0.0039	0.0028	0.0035	0.0045	0.0039	0.0030	-
15:00-16:00	0.0029	0.0023	0.0028	0.0032	0.0043	0.0047	0.0032	-
16:00-17:00	0.0037	0.0035	0.0046	0.0038	0.0037	0.0036	0.0027	-
17:00-18:00	0.0028	0.0040	0.0038	0.0029	0.0029	0.0038	0.0034	-
18:00-19:00	0.0022	0.0033	0.0031	0.0028	0.0035	0.0039	0.0034	-
19:00-20:00	0.0025	0.0030	0.0043	0.0033	0.0036	0.0033	0.0037	-
20:00-21:00	0.0036	0.0021	0.0057	0.0026	0.0039	0.0025	0.0049	-
21:00-22:00	0.0032	0.0036	0.0056	0.0025	0.0038	0.0025	0.0047	-
22:00-23:00	0.0040	0.0032	0.0039	0.0038	0.0045	0.0021	0.0048	-
23:00-00:00	0.0030	0.0021	0.0023	0.0036	0.0040	0.0024	0.0044	-
00:00-01:00	0.0034	0.0037	0.0027	0.0035	0.0042	0.0024	0.0047	-
01:00-02:00	0.0039	0.0036	0.0047	0.0033	0.0049	0.0025	0.0036	-
02:00-03:00	0.0037	0.0033	0.0038	0.0052	0.0045	0.0035	0.0028	-
03:00-04:00	0.0034	0.0036	0.0045	0.0042	0.0032	0.0042	0.0035	-
04:00-05:00	0.0027	0.0045	0.0043	0.0036	0.0051	0.0028	0.0039	-
05:00-06:00	0.0029	0.0037	0.0046	0.0046	0.0049	0.0030	0.0042	-
06:00-07:00	0.0028	0.0044	0.0042	0.0036	0.0044	0.0039	0.0049	-
07:00-08:00	0.0036	0.0043	0.0045	0.0049	0.0041	0.0047	0.0050	-
08:00-09:00	0.0042	0.0042	0.0048	0.0042	0.0039	0.0045	0.0049	-
09:00-10:00	0.0034	0.0044	0.0046	0.0046	0.0037	0.0045	0.0043	-
10:00-11:00	0.0051	0.0037	0.0045	0.0046	0.0044	0.0040	0.0042	-
Max 1 hr [ppm]	0.0051	0.0049	0.0057	0.0057	0.0051	0.0048	0.0050	ไม่เกิน 0.30 [ppm] ^[1]
Average 24 hr [ppm]	0.0035	0.0037	0.0042	0.0039	0.0041	0.0036	0.0041	ไม่เกิน 0.12 [ppm] ^[2]
Analyzer Data	Analyzer : SO ₂ -R03			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3488				

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ไปเผยแพร่ต่อผู้อื่น



Ref. No. AR507(1)-AR507(7)/08/22

Report No. 2208/532

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0205/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม-6 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคุณจันทน์ นิคมนพัฒนา ซอย 9							ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Acetaldehyde (µg/m³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.3	5.3	5.3	19	22	13	8.2	ไม่เกิน 860

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR508(1)-AR508(7)/08/22

Report No. 2208/532

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0205/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม-6 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านหนองบอน (หมู่ 4)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2565							
			22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.080	0.026	0.015	0.047	0.043	0.011	0.176	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.032	0.011	0.006	0.019	0.018	0.005	0.079	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	19	7.7	8.6	6.8	7.0	11	13	ไม่เกิน 860 ⁽²⁾

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
10:00-11:00	0.0254	0.0268	0.0259	0.0157	0.0176	0.0292	0.0250	-
11:00-12:00	0.0208	0.0212	0.0266	0.0160	0.0180	0.0270	0.0222	-
12:00-13:00	0.0201	0.0211	0.0106	0.0237	0.0199	0.0207	0.0283	-
13:00-14:00	0.0168	0.0200	0.0148	0.0247	0.0234	0.0171	0.0258	-
14:00-15:00	0.0179	0.0275	0.0233	0.0166	0.0282	0.0202	0.0239	-
15:00-16:00	0.0159	0.0213	0.0215	0.0213	0.0248	0.0191	0.0086	-
16:00-17:00	0.0199	0.0236	0.0122	0.0207	0.0185	0.0255	0.0113	-
17:00-18:00	0.0145	0.0244	0.0159	0.0203	0.0110	0.0145	0.0333	-
18:00-19:00	0.0155	0.0227	0.0145	0.0254	0.0162	0.0207	0.0143	-
19:00-20:00	0.0138	0.0232	0.0185	0.0168	0.0331	0.0217	0.0133	-
20:00-21:00	0.0173	0.0132	0.0111	0.0231	0.0145	0.0135	0.0169	-
21:00-22:00	0.0206	0.0253	0.0191	0.0176	0.0078	0.0276	0.0134	-
22:00-23:00	0.0225	0.0148	0.0102	0.0233	0.0107	0.0254	0.0094	-
23:00-00:00	0.0257	0.0138	0.0099	0.0237	0.0093	0.0189	0.0191	-
00:00-01:00	0.0147	0.0233	0.0100	0.0134	0.0208	0.0069	0.0206	-
01:00-02:00	0.0195	0.0189	0.0233	0.0211	0.0207	0.0196	0.0178	-
02:00-03:00	0.0208	0.0219	0.0238	0.0253	0.0192	0.0160	0.0219	-
03:00-04:00	0.0306	0.0243	0.0230	0.0218	0.0214	0.0208	0.0208	-
04:00-05:00	0.0131	0.0280	0.0211	0.0151	0.0182	0.0227	0.0255	-
05:00-06:00	0.0268	0.0286	0.0260	0.0188	0.0181	0.0277	0.0213	-
06:00-07:00	0.0273	0.0228	0.0208	0.0273	0.0266	0.0249	0.0281	-
07:00-08:00	0.0228	0.0201	0.0210	0.0281	0.0226	0.0185	0.0199	-
08:00-09:00	0.0223	0.0209	0.0286	0.0180	0.0201	0.0262	0.0185	-
09:00-10:00	0.0218	0.0265	0.0179	0.0185	0.0255	0.0226	0.0185	-
Max 1 hr [ppm]	0.0306	0.0286	0.0286	0.0281	0.0331	0.0292	0.0333	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0203	0.0222	0.0187	0.0207	0.0194	0.0211	0.0199	-
Analyzer Data	Analyzer : 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



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
10:00-11:00	0.0035	0.0027	0.0033	0.0036	0.0028	0.0028	0.0036	-
11:00-12:00	0.0030	0.0030	0.0033	0.0042	0.0030	0.0030	0.0030	-
12:00-13:00	0.0033	0.0033	0.0036	0.0042	0.0030	0.0033	0.0034	-
13:00-14:00	0.0036	0.0031	0.0034	0.0042	0.0033	0.0043	0.0032	-
14:00-15:00	0.0035	0.0036	0.0033	0.0045	0.0034	0.0037	0.0030	-
15:00-16:00	0.0037	0.0043	0.0030	0.0034	0.0039	0.0034	0.0029	-
16:00-17:00	0.0036	0.0044	0.0034	0.0028	0.0033	0.0036	0.0033	-
17:00-18:00	0.0034	0.0033	0.0029	0.0054	0.0031	0.0031	0.0031	-
18:00-19:00	0.0033	0.0027	0.0035	0.0048	0.0031	0.0032	0.0033	-
19:00-20:00	0.0033	0.0036	0.0028	0.0045	0.0036	0.0035	0.0026	-
20:00-21:00	0.0042	0.0029	0.0032	0.0043	0.0034	0.0033	0.0032	-
21:00-22:00	0.0033	0.0032	0.0034	0.0034	0.0030	0.0048	0.0034	-
22:00-23:00	0.0033	0.0033	0.0036	0.0033	0.0029	0.0037	0.0037	-
23:00-00:00	0.0033	0.0033	0.0037	0.0036	0.0037	0.0024	0.0039	-
00:00-01:00	0.0031	0.0032	0.0035	0.0040	0.0032	0.0030	0.0029	-
01:00-02:00	0.0035	0.0026	0.0035	0.0031	0.0030	0.0036	0.0033	-
02:00-03:00	0.0036	0.0029	0.0040	0.0034	0.0035	0.0034	0.0055	-
03:00-04:00	0.0035	0.0037	0.0032	0.0039	0.0036	0.0034	0.0037	-
04:00-05:00	0.0038	0.0039	0.0029	0.0035	0.0038	0.0031	0.0032	-
05:00-06:00	0.0035	0.0038	0.0032	0.0034	0.0034	0.0036	0.0028	-
06:00-07:00	0.0039	0.0038	0.0030	0.0036	0.0031	0.0034	0.0037	-
07:00-08:00	0.0040	0.0038	0.0029	0.0034	0.0032	0.0037	0.0034	-
08:00-09:00	0.0036	0.0030	0.0029	0.0032	0.0041	0.0024	0.0042	-
09:00-10:00	0.0025	0.0036	0.0033	0.0031	0.0032	0.0028	0.0045	-
Max 1 hr [ppm]	0.0042	0.0044	0.0040	0.0054	0.0041	0.0048	0.0055	ไม่เกิน 0.30 [ppm] ^[1]
Average 24 hr [ppm]	0.0035	0.0034	0.0033	0.0038	0.0033	0.0034	0.0034	ไม่เกิน 0.12 [ppm] ^[2]
Analyzer Data	Analyzer : SO ₂ -R04			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3489				

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน				
	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°)	2.976	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.976	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	5.357	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.381	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.143	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	16.071	7.738	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	1.786	-	-	-
SW (214°-236°)	5.357	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	1.190	-	-	-
NW (304°-326°)	7.143	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	3.571	-	-	-	-
Total	69.049	12.499	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	18.452				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							
	เดือนสิงหาคม 2565							
	22-23		23-24		24-25		25-26	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	SSW	4.8	S	8.0	WNW	4.8	SSW	6.4
16:00-17:00	SSW	6.4	S	8.0	WNW	4.8	SSW	6.4
17:00-18:00	S	8.0	S	8.0	W	1.6	S	4.8
18:00-19:00	S	6.4	S	6.4	S	3.2	SSW	4.8
19:00-20:00	SSW	4.8	S	3.2	SE	1.6	S	1.6
20:00-21:00	S	6.4	SSW	1.6	S	1.6	S	1.6
21:00-22:00	S	6.4	SSE	1.6	S	3.2	S	3.2
22:00-23:00	S	1.6	SSW	1.6	S	3.2	WNW	9.7
23:00-00:00	ESE	1.6	SSW	3.2	SW	1.6	NW	3.2
00:00-01:00	ESE	1.6	SW	1.6	S	1.6	SSE	1.6
01:00-02:00	ESE	1.6	S	1.6	-	0.8	SW	1.6
02:00-03:00	-	0.8	SSW	1.6	-	0.8	ESE	1.6
03:00-04:00	-	0.8	SSW	1.6	-	0.8	-	0.8
04:00-05:00	-	0.8	SW	1.6	SSE	1.6	-	0.8
05:00-06:00	-	0.8	-	0.8	SW	3.2	-	0.8
06:00-07:00	-	0.8	-	0.8	N	1.6	-	0.8
07:00-08:00	NNW	1.6	-	0.8	WNW	1.6	SE	1.6
08:00-09:00	NNW	1.6	NW	1.6	NE	1.6	SE	1.6
09:00-10:00	NW	1.6	NW	1.6	SSE	1.6	S	1.6
10:00-11:00	NW	3.2	NW	3.2	SSE	1.6	SE	1.6
11:00-12:00	NW	3.2	NW	3.2	SSE	3.2	S	4.8
12:00-13:00	S	4.8	WNW	3.2	S	3.2	SSE	9.7
13:00-14:00	S	8.0	WNW	6.4	S	4.8	S	9.7
14:00-15:00	S	9.7	WNW	4.8	S	6.4	S	4.8
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.7		30.9		28.5		26.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.36		754.93		753.31		753.96	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน					
	เดือนสิงหาคม 2565					
	26-27		27-28		28-29	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	S	4.8	SW	6.4	SSW	3.2
16:00-17:00	SSE	1.6	SW	6.4	NW	4.8
17:00-18:00	S	6.4	S	4.8	NW	3.2
18:00-19:00	SW	1.6	S	3.2	SSW	3.2
19:00-20:00	SSW	1.6	S	1.6	WSW	1.6
20:00-21:00	WNW	1.6	S	1.6	NW	1.6
21:00-22:00	NW	1.6	SW	1.6	NE	1.6
22:00-23:00	NE	1.6	SW	1.6	N	1.6
23:00-00:00	SW	1.6	-	0.8	N	1.6
00:00-01:00	ESE	1.6	-	0.8	-	0.8
01:00-02:00	ESE	1.6	-	0.8	-	0.8
02:00-03:00	-	0.8	-	0.8	-	0.8
03:00-04:00	-	0.8	-	0.8	-	0.8
04:00-05:00	-	0.8	N	1.6	-	0.8
05:00-06:00	-	0.8	N	1.6	-	0.8
06:00-07:00	-	0.8	NNW	1.6	NE	3.2
07:00-08:00	ESE	1.6	NNW	1.6	NE	3.2
08:00-09:00	ESE	1.6	ENE	1.6	SSE	1.6
09:00-10:00	ESE	1.6	SSW	1.6	E	1.6
10:00-11:00	E	1.6	S	3.2	S	3.2
11:00-12:00	SSE	3.2	W	1.6	SSE	3.2
12:00-13:00	SSW	1.6	NNW	3.2	SSE	3.2
13:00-14:00	S	3.2	WNW	3.2	SSE	1.6
14:00-15:00	SSW	4.8	NNW	3.2	S	1.6
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.0		27.7		28.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.75		755.60		755.47	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR546/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 1		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:12		-	-
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.14		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	35.8		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	216		-	-
Moisture (%)	-	-	10.26		-	-
Velocity (m/s)	-	-	15.59		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	5.623		-	-
Oxygen (%)	-	-	14.8	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	236.02	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	55	125	320	288
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.309	-	-	1.16
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	60	137	200	180
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.635	-	-	1.36
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.4	1	60	54
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.006	-	-	0.57



Ref. No. AR546/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- * ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 45.60 ton/day
- อัตราการผลิต 610.201 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR623/08/22

Report No. 2209/024

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทคม จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:30	-
Height (m.)	-	-	30.0	-
Diameter (cm.)	-	-	65.0*	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.28	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	212	-
Moisture (%)	-	-	11.03	-
Velocity (m/s)	-	-	15.10	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	2.723	-
Oxygen (%)	-	-	15.1	7.0
Excess Air (%)	-	-	234.26	50.0
Acetaldehyde (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2	<0.5
Emission Rate of Acetaldehyde (g/s)	-	Calculate	<0.001	-

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 45.60 ton/day

- อัตราการผลิต 610.051 ton/day

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR547/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 2		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:06		-	-
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.11		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	36.5		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	185		-	-
Moisture (%)	-	-	10.21		-	-
Velocity (m/s)	-	-	18.19		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	7.011		-	-
Oxygen (%)	-	-	15.3	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	266.53	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	15	37	320	288
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.105	-	-	1.16
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	63	156	200	180
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.831	-	-	1.36
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	54
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.002	-	-	0.57



Ref. No. AR547/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 45.60 ton/day

- อัตราการผลิต 610.201 ton/day

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR548/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 3		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:40		-	-
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	62.0		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.76		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	35.3		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	225		-	-
Moisture (%)	-	-	9.24		-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.51		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	1.877		-	-
Oxygen (%)	-	-	6.5	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	40.59	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.3	7.0	320	9
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.014	-	-	0.02
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	44	42	200	61
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.155	-	-	0.22
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.0005	-	-	0.10



Ref. No. AR548/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 434.38 MMBTU
 - อัตราการผลิต 609.675 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR549/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Drier 1494-DO1, DO2, DO3	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:40	-	-
Height (m.)	-	-	30.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	15.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.01	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.5	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	49.0	-	-
Moisture (%)	-	-	7.14	-	-
Velocity (m/s)	-	-	9.28	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.140	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.5	400	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.0004	-	0.03

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR550/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทค จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องไซโคลน NEW SSP	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:06	-	-
Height (m.)	-	-	24.5	-	-
Diameter (cm.)	-	-	100	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.16	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	96.0	-	-
Moisture (%)	-	-	3.23	-	-
Velocity (m/s)	-	-	26.23	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	16.027	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.1	400	25
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.066	-	0.34

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR552/08/22

Report No. 2208/630

R-Pro-1093-1/2021, R-Quo-0602/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทคม จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Catalyst Feed Vessel	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:50-12:20	-
Height (m.)	-	-	30.0	-
Diameter (cm.)	-	-	15.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.96	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	40.0	-
Moisture (%)	-	-	4.78	-
Velocity (m/s)	-	-	0.11	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.002	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	320.09
Emission Rate of Acetic Acid (g/s)	-	Calculate	<0.0005x10 ⁻³	1.2x10 ⁻³
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.3	23.37
Emission Rate of Ethylene Glycol (g/s)	-	Calculate	<0.1x10 ⁻⁵	3.5x10 ⁻⁵

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565								
	22-23		23-24		24-25		25-26		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	58.8	53.9	57.0	53.8	56.0	53.1	57.7	53.5	-
11:00-12:00	55.3	53.2	57.6	52.9	55.3	51.9	57.8	56.9	-
12:00-13:00	56.1	54.4	57.3	56.2	53.4	51.6	58.2	53.5	-
13:00-14:00	58.2	55.0	58.1	54.8	57.4	54.1	59.9	54.8	-
14:00-15:00	57.1	54.2	57.3	54.5	56.7	53.1	55.7	53.2	-
15:00-16:00	56.0	53.7	58.0	54.2	56.9	53.0	58.6	53.5	-
16:00-17:00	54.7	52.6	57.4	54.3	54.7	53.0	55.2	53.8	-
17:00-18:00	54.6	53.1	57.2	53.7	55.9	53.5	56.0	53.6	-
18:00-19:00	54.5	52.9	56.3	53.8	55.9	53.8	55.2	53.0	-
19:00-20:00	54.3	52.7	55.0	52.6	54.6	52.8	55.5	53.1	-
20:00-21:00	53.8	52.4	54.2	52.6	54.0	52.7	56.2	52.8	-
21:00-22:00	53.7	52.3	53.5	52.3	53.3	51.9	55.9	52.9	-
22:00-23:00	52.8	51.4	53.0	51.8	52.9	51.6	55.4	53.5	-
23:00-00:00	53.1	52.0	52.9	51.4	53.3	51.5	55.1	52.9	-
00:00-01:00	53.0	51.8	53.0	51.6	53.3	51.6	55.3	53.1	-
01:00-02:00	53.2	52.0	53.1	51.7	52.6	51.4	55.3	53.1	-
02:00-03:00	53.0	51.9	52.7	51.5	53.9	51.5	55.6	53.4	-
03:00-04:00	53.3	52.0	52.6	51.7	62.5	51.8	55.1	52.9	-
04:00-05:00	53.9	52.5	52.7	51.5	59.8	54.8	55.6	53.0	-
05:00-06:00	55.6	53.5	53.8	52.3	59.5	56.4	55.4	52.8	-
06:00-07:00	55.1	53.5	55.8	53.0	61.2	56.4	55.2	53.3	-
07:00-08:00	54.8	52.7	55.5	52.6	57.9	55.1	52.4	37.9	-
08:00-09:00	56.6	53.7	56.1	53.0	58.1	54.9	54.0	34.7	-
09:00-10:00	56.5	53.3	56.9	53.5	58.5	54.4	56.2	38.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.3	-	55.7	-	57.1	-	56.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.6	-	87.1	-	83.9	-	86.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.6	-	60.5	-	64.4	-	62.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_435/22				21 August 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R49		ACO		6236		00192061		
	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



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565						
	26-27		27-28		28-29		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	59.6	46.1	69.7	55.2	67.8	52.9	-
11:00-12:00	58.4	46.7	66.2	57.0	61.6	55.8	-
12:00-13:00	58.5	47.0	56.9	55.6	64.5	55.0	-
13:00-14:00	58.0	46.7	59.3	55.8	55.7	53.6	-
14:00-15:00	58.6	47.3	60.2	55.5	57.2	53.0	-
15:00-16:00	53.4	47.0	57.4	54.4	60.2	55.5	-
16:00-17:00	59.9	55.6	58.7	54.6	57.4	54.4	-
17:00-18:00	57.5	54.5	57.2	54.0	58.7	54.6	-
18:00-19:00	65.1	55.8	61.2	55.6	57.2	54.0	-
19:00-20:00	67.3	61.7	61.3	54.8	61.2	55.6	-
20:00-21:00	70.7	58.4	57.9	53.8	61.3	54.8	-
21:00-22:00	62.5	55.1	56.3	53.5	57.9	53.8	-
22:00-23:00	63.3	56.2	57.5	53.5	56.3	53.5	-
23:00-00:00	60.7	55.9	56.8	52.7	57.5	53.5	-
00:00-01:00	58.0	54.1	54.8	52.6	56.8	52.7	-
01:00-02:00	59.5	53.4	53.6	52.0	54.8	52.6	-
02:00-03:00	58.3	52.8	53.0	51.8	53.6	52.0	-
03:00-04:00	56.7	52.3	53.7	52.7	53.0	51.8	-
04:00-05:00	55.9	52.3	53.7	52.7	53.7	52.7	-
05:00-06:00	55.9	52.8	54.7	52.9	53.7	52.7	-
06:00-07:00	55.9	53.7	55.0	53.0	54.7	52.9	-
07:00-08:00	60.1	54.5	55.6	53.1	55.0	53.0	-
08:00-09:00	57.9	54.7	55.3	52.3	55.6	53.1	-
09:00-10:00	58.0	54.2	54.5	51.9	55.3	52.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.9	-	60.2	-	59.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.1	-	97.6	-	89.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.3	-	63.3	-	63.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_435/22			21 August 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R49	ACO	6236		00192061		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา								ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565								
	22-23		23-24		24-25		25-26		
	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)]	
11:00-12:00	59.1	53.4	54.4	52.7	54.5	53.5	67.3	54.5	-
12:00-13:00	54.5	53.3	54.9	52.5	54.2	53.2	55.1	54.2	-
13:00-14:00	54.5	53.4	56.0	52.6	53.8	52.5	54.9	53.8	-
14:00-15:00	55.1	54.0	55.8	54.1	53.8	52.5	55.3	54.1	-
15:00-16:00	55.4	54.1	55.4	54.2	54.3	52.7	55.4	54.2	-
16:00-17:00	55.2	54.1	55.6	54.5	56.4	53.3	55.6	54.4	-
17:00-18:00	55.1	53.8	56.5	54.2	54.7	53.4	55.0	53.4	-
18:00-19:00	56.5	54.5	57.9	54.6	56.3	53.6	55.0	53.5	-
19:00-20:00	56.7	55.5	58.1	55.7	57.4	54.3	56.6	54.8	-
20:00-21:00	56.2	54.8	57.1	55.2	56.9	54.2	56.0	54.7	-
21:00-22:00	56.7	55.0	56.7	54.7	55.1	53.7	68.1	53.7	-
22:00-23:00	56.2	55.3	55.6	54.5	55.0	53.8	72.4	63.4	-
23:00-00:00	55.6	54.6	56.3	55.4	54.9	53.9	67.7	57.7	-
00:00-01:00	55.2	54.4	56.1	54.9	54.6	53.6	67.5	59.1	-
01:00-02:00	55.1	54.3	56.0	54.8	54.3	53.4	66.7	56.5	-
02:00-03:00	55.0	54.3	55.2	54.2	54.3	53.5	63.5	56.2	-
03:00-04:00	55.2	54.2	55.2	54.3	53.7	52.9	56.3	55.5	-
04:00-05:00	55.6	54.7	55.4	54.6	54.1	53.1	56.3	55.5	-
05:00-06:00	56.3	55.0	55.4	54.5	60.1	53.8	57.0	56.0	-
06:00-07:00	57.1	55.3	56.8	54.8	58.1	53.8	58.1	55.9	-
07:00-08:00	56.0	54.5	55.5	54.6	61.2	56.2	69.0	55.7	-
08:00-09:00	55.0	53.8	55.0	54.0	58.9	54.6	58.9	56.6	-
09:00-10:00	54.7	53.8	55.0	54.1	55.0	53.6	57.7	56.1	-
10:00-11:00	54.7	53.8	56.0	53.9	54.9	53.7	73.8	56.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.8	-	56.0	-	56.3	-	65.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.4	-	87.7	-	80.5	-	96.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.2	-	62.3	-	62.5	-	72.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_435/22				21 August 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R48		ACO		6236		00192060		
	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



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

RY0070/08/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22-29 สิงหาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2565
 อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2565						
	26-27		27-28		28-29		
	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)]	
11:00-12:00	69.6	58.5	67.6	53.7	54.6	53.5	-
12:00-13:00	73.9	58.9	68.4	54.1	64.0	54.1	-
13:00-14:00	70.8	60.4	56.2	53.5	60.9	53.1	-
14:00-15:00	60.2	56.8	54.5	53.5	54.1	52.9	-
15:00-16:00	58.1	56.5	54.8	53.6	55.9	53.5	-
16:00-17:00	59.4	55.4	55.0	53.7	54.9	53.8	-
17:00-18:00	58.6	54.6	54.9	53.5	54.7	53.6	-
18:00-19:00	55.7	54.3	55.2	53.6	55.1	53.7	-
19:00-20:00	56.9	55.3	56.4	54.1	56.7	54.8	-
20:00-21:00	56.0	55.1	55.9	54.6	56.3	55.1	-
21:00-22:00	67.6	55.8	55.2	54.2	55.8	54.6	-
22:00-23:00	55.6	54.8	55.2	54.4	55.9	54.8	-
23:00-00:00	59.3	55.0	55.5	54.6	55.2	54.0	-
00:00-01:00	56.9	54.8	55.0	54.1	54.4	53.7	-
01:00-02:00	55.2	54.6	54.7	53.7	54.1	53.4	-
02:00-03:00	55.1	54.3	55.5	54.4	54.9	53.7	-
03:00-04:00	54.9	54.1	54.6	53.5	54.6	53.4	-
04:00-05:00	55.1	54.3	54.4	53.4	54.4	53.5	-
05:00-06:00	55.2	54.3	54.5	53.5	54.9	53.9	-
06:00-07:00	55.4	54.2	54.8	53.3	56.4	54.6	-
07:00-08:00	55.8	54.2	55.6	53.9	56.3	54.6	-
08:00-09:00	57.6	54.4	55.1	53.5	54.8	53.7	-
09:00-10:00	55.4	53.9	54.3	53.3	54.6	53.5	-
10:00-11:00	55.0	53.8	54.7	53.3	55.0	53.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.1	-	59.2	-	56.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.2	-	92.5	-	90.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.9	-	62.7	-	61.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_435/22			21 August 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R48	ACO	6236		00192060		
	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

เอกสารแนบ 4-5

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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. WR345/07/22

Report No. 2207/236

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2565
อำเภออินทพรวิสัย จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 22 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจี้
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.7
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	6.33
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	622
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	774
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,025
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	3,755
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	60
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	1,026
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	23.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR426/08/22

Report No. 2208/478

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.8
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	4.82
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	270
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	356
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,046
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	2,780
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	11
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	34
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	355
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	0.160

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR260/09/22

Report No. 2209/221

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-14 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.0
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	6.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	758
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	436
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,072
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	3,134
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	63
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.48
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	302
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	0.039

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: น้ำตาลขุ่น ตะกอนมาก

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR008/10/22

Report No. 2210/096

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-10 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 12 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	3.5
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	6.06
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	462
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,220
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,000
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,330
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	37
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.17
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	718
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	19

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ตุ่มน้ำ ตะกอนปานกลาง

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR135/11/22

Report No. 2211/185

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-11 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	9.1
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	5.72
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	117
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,964
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,495
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,952
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	16
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.37
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	131
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR344/12/22

Report No. 2212/349

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-19 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.8
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	4.96
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	312
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	538
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,950
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,603
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	27
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	627
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	24

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR346/07/22

Report No. 2207/236_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 22 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.0	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	28	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	<0.015	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR346/07/22

Report No. 2207/236

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 22 กรกฎาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	25.09	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.15	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.48	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	43.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	846	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	9.3	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR427/08/22

Report No. 2208/478_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.0	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	<0.015	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR427/08/22

Report No. 2208/478

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.77	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	25.85	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.40	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	45.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	792	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.5	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR261/09/22

Report No. 2209/221_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-14 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.3	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	<0.015	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR261/09/22

Report No. 2209/221

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-14 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.39	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.27	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.00	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	594	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	43	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.4	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR009/10/22

Report No. 2210/096_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2565
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-10 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 12 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	3.1	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	<0.015	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR009/10/22

Report No. 2210/096

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 4-10 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 12 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.43	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.29	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.66	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	34.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	250	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	68	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.6	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR136/11/22

Report No. 2211/185_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-11 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	8.2	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	0.026	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR136/11/22

Report No. 2211/185

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7-11 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	59.68	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	56.00	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.53	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,766	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	83	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.7	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1



Ref. No. WR345/12/22

Report No. 2212/349_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2565
อำเภออินทพร จ.ระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-19 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.0	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	0.014	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR345/12/22

Report No. 2212/349

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-19 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.87	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	36.83	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.14	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	672	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	<20	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.4	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 4-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



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. AR104/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 1	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200

หมายเหตุ:

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

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. AR105/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ GC Room (QCS)	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR106/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา ปิโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบหม้อต้มน้ำมันร้อน	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR107/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 2 (Filter Pump)	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR108/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 5	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.68	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.24	5 ^[2]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 ^[1]

หมายเหตุ:<

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR109/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Water Treatment	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.2046	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR110/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Water Treatment	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Hydrogen Sulfide (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6013)	<0.01	20 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR111/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภออินทพร จัหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา ปิโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.40	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.18	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR112/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

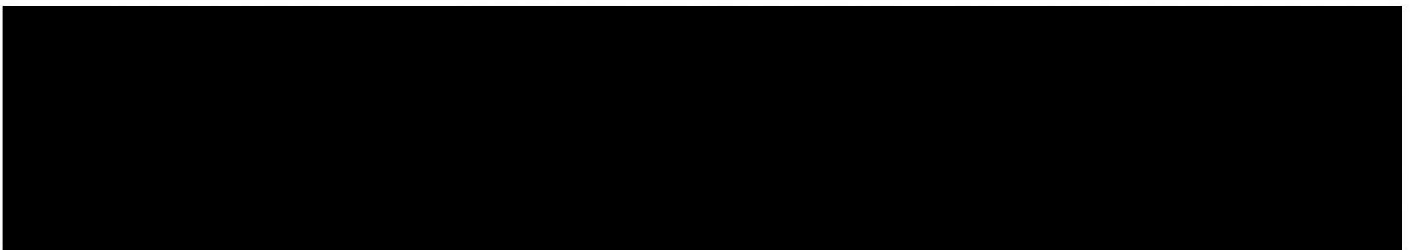
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับ Polymer Scrap และตัดย่อย Polymer Scrap	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.73	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.25	5

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. AR113/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.57	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR114/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PTA Unloading	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.63	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.22	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR115/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ QC Room	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	1.6	1,000 ^[1]
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 ^[2]
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	<0.01	5 ^[1]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 ^[1]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR116/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MEG Tank Farm	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR117/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Filter Cleaning Room	ค่ามาตรฐาน
Isopropyl Alcohol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	400

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR118/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Battery Charge	ค่ามาตรฐาน
Sulfuric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR119/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Utility Farm	ค่ามาตรฐาน
Hydrochloric Acid (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	<0.01	5 ^[2]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR120/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในของอาคารส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR121/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณรอบอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

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. AR122/07/22

Report No. 2207/222

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	ค่ามาตรฐาน
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR520/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 1	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

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. AR652/11/22

Report No. 2212/010

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ GC Room (QCS)	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR521/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบหม้อต้มน้ำมันร้อน	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR522/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอโนนคอมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลิเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 2 (Filter Pump)	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR523/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 5	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.25	5 ^[2]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 ^[1]

หมายเหตุ:<

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

1/1

Ref. No. AR559/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Water Treatment	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.1295	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR560/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Water Treatment	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Hydrogen Sulfide (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6013)	<0.01	20 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

1/1

Ref. No. AR524/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	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)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR561/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับ Polymer Scrap และตัดย่อย Polymer Scrap	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)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR525/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin	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)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

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. AR526/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PTA Unloading	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)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR562/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-30 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ QC Room	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	2.5	1,000 ^[1]
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 ^[2]
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	<0.01	5 ^[1]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 ^[1]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR527/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MEG Tank Farm	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR528/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Filter Cleaning Room	ค่ามาตรฐาน
Isopropyl Alcohol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	400

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

1/1

Ref. No. AR529/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Battery Charge	ค่ามาตรฐาน
Sulfuric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR530/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Utility Farm	ค่ามาตรฐาน
Hydrochloric Acid (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	<0.01	5 ^[2]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR531/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในของอาคารส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

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. AR532/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณรอบอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

1/1

Ref. No. AR533/11/22

Report No. 2211/571

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่วิเคราะห์ : 23-29 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	ค่ามาตรฐาน
Phosphoric Acid (mg/m^3)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 4-7

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Chip Cutter				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
10:30-11:30	79.8				-
11:30-12:30	79.4				-
12:30-13:30	78.6				-
13:30-14:30	78.6				-
14:30-15:30	78.5				-
15:30-16:30	78.9				-
16:30-17:30	79.1				-
17:30-18:30	78.7				-
18:30-19:30	79.0				-
19:30-20:30	78.5				-
20:30-21:30	78.8				-
21:30-22:30	78.5				-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.9				ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	90.8				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_629/22			20 November 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: = ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ NPU Blower					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	81.6					-
11:30-12:30	78.1					-
12:30-13:30	74.4					-
13:30-14:30	80.2					-
14:30-15:30	80.4					-
15:30-16:30	80.1					-
16:30-17:30	76.4					-
17:30-18:30	77.1					-
18:30-19:30	78.8					-
19:30-20:30	74.7					-
20:30-21:30	76.7					-
21:30-22:30	76.9					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.5					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	95.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_629/22			20 November 2022		
	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: = ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PTA Unloading					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	75.7					-
10:30-11:30	75.7					-
11:30-12:30	74.7					-
12:30-13:30	74.7					-
13:30-14:30	77.3					-
14:30-15:30	74.7					-
15:30-16:30	77.0					-
16:30-17:30	76.2					-
17:30-18:30	75.9					-
18:30-19:30	73.5					-
19:30-20:30	74.9					-
20:30-21:30	75.1					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	75.6					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	102.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_629/22			20 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ : = ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย 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



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Utility					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	79.5					-
10:30-11:30	79.4					-
11:30-12:30	80.3					-
12:30-13:30	79.2					-
13:30-14:30	79.2					-
14:30-15:30	80.2					-
15:30-16:30	79.5					-
16:30-17:30	79.5					-
17:30-18:30	80.8					-
18:30-19:30	79.4					-
19:30-20:30	79.5					-
20:30-21:30	80.8					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	79.8					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	92.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_629/22			20 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ : = ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Cooling Blower					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	84.4					-
10:30-11:30	84.1					-
11:30-12:30	84.6					-
12:30-13:30	85.0					-
13:30-14:30	82.5					-
14:30-15:30	82.1					-
15:30-16:30	81.7					-
16:30-17:30	81.9					-
17:30-18:30	82.3					-
18:30-19:30	81.3					-
19:30-20:30	80.9					-
20:30-21:30	81.1					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.9					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	91.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_629/22			20 November 2022		
	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: = ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Bagging Station				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
10:30-11:30	81.6				-
11:30-12:30	78.1				-
12:30-13:30	74.4				-
13:30-14:30	80.2				-
14:30-15:30	80.4				-
15:30-16:30	80.1				-
16:30-17:30	76.4				-
17:30-18:30	77.1				-
18:30-19:30	78.8				-
19:30-20:30	74.7				-
20:30-21:30	76.7				-
21:30-22:30	76.9				-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.5				ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	95.7				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_629-1/22			20 November 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	113.5			113.6	

หมายเหตุ: = ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ WWT Blower Room					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	81.6					-
11:00-12:00	81.9					-
12:00-13:00	82.2					-
13:00-14:00	82.2					-
14:00-15:00	82.2					-
15:00-16:00	82.3					-
16:00-17:00	82.4					-
17:00-18:00	82.3					-
18:00-19:00	82.1					-
19:00-20:00	81.9					-
20:00-21:00	81.6					-
21:00-22:00	81.5					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.0					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	88.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_629-1/22			20 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	113.6			113.6		

หมายเหตุ: = ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin						
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]						
10:30-11:30	79.8					-	
11:30-12:30	79.4					-	
12:30-13:30	78.6					-	
13:30-14:30	78.6					-	
14:30-15:30	78.5					-	
15:30-16:30	78.9					-	
16:30-17:30	79.1					-	
17:30-18:30	78.7					-	
18:30-19:30	79.0					-	
19:30-20:30	78.5					-	
20:30-21:30	78.8					-	
21:30-22:30	78.5					-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.9					ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	90.8					ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_629-1/22				20 November 2022		
	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R22)		SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	113.6			113.6			

หมายเหตุ : = ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 4-8

ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตั้งพนักงาน



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ จากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Production	บริเวณ PTA Unloading		22/11/65	08:00 น.-20:00 น.	10.9	73.6	73.6*	20.3	60.3
2	Utility	บริเวณ Cooling Blower		22/11/65	08:00 น.-20:00 น.	25.6	77.4	77.4*	20.3	64.1
3	Production	บริเวณ Bagging Station		22/11/65	08:00 น.-20:00 น.	26.9	77.5	77.5*	20.3	64.2
4	Utility	บริเวณ WWT Blower Room		22/11/65	08:00 น.-20:00 น.	12.6	74.3	74.3*	20.3	61.0
5	Production	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin		22/11/65	08:00 น.-20:00 น.	14.0	74.7	74.7*	20.3	61.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_606/22					20 November 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6			
3	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6			
4	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.6			
5	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.6			



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

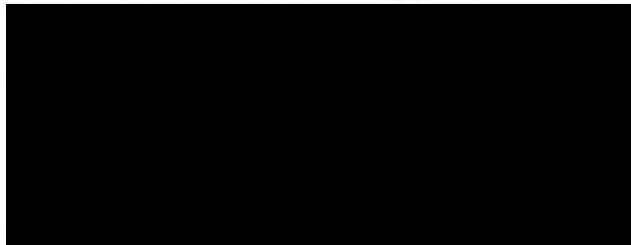
รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
- Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{avg} - 7]
- Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- NRR_{avg} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 27 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 20.3 [dB(A)]
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
- โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ BEST SAFE รุ่น HVC-27 High-visibility
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RM0185/12/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ จากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Production	บริเวณ Chip Cutter		15/12/65	08:30 น.-20:30 น.	30.4	78.1*	78.1*	20.3	64.8
2	Production	บริเวณ NPU Blower		15/12/65	08:30 น.-20:30 น.	13.2	74.5*	74.5*	20.3	61.2
4	Utility	บริเวณ Utility		15/12/65	08:30 น.-20:30 น.	7.4	71.9*	71.9*	20.3	58.6
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_698/22					14 December 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.5		113.6		
2	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6		113.6		
3	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6		113.6		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 27 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 20.3 [dB(A)]
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ BEST SAFE รุ่น HVC-27 High-visibility
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัด

ฉบับอักษร

เอกสารแนบ 4-9

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 14:00 น.-15:30 น.	[1]	[2]	
1	บริเวณ Cutter				
	บริเวณเครื่อง Cutter 1	201	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
2	บริเวณเครื่อง Cutter 2	205	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
3	บริเวณเครื่อง Cutter 3	210	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
4	บริเวณ Quality Control Room (Lab)				
	บริเวณ Chemist Table (โต๊ะทำงานนักเคมี)	415	400	400-500	งานเอกสาร
5	บริเวณ Computer QC-QA 1	450	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณ Computer QC-QA 2	415	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณ Computer QC-QA 3	426	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	บริเวณ Balance (เครื่องชั่ง)	410	400	400-500	ช่างสารเคมี
9	QC-QA Manager Table	449	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
10	บริเวณเครื่อง Gaschromatography (GC-MS)	455	300	300-400	แผนกควบคุมเครื่อง
	บริเวณห้อง DCS				
11	บริเวณ Computer Control 1	556	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
12	บริเวณ Computer Control 2	527	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
13	บริเวณ Computer Control 3	472	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
14	บริเวณ Computer Control 4	453	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
15	บริเวณโต๊ะทำงาน	416	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
16	บริเวณโต๊ะทำงาน	413	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Cogen Control Room				
17	บริเวณ Computer Table (Control)	434	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Truck Scale Room				
18	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	410	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
19	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	404	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

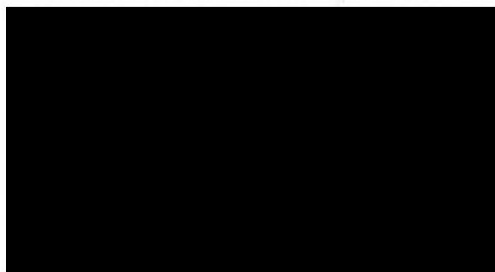
หมายเหตุ:

- 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
- * = ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน⁽¹⁾ ที่กำหนด
- ** = ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน⁽²⁾ ที่กำหนด
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH INSTRUMENTS (No.R07), 407026, A.052323/A.052323 [LUX-R07], C.I.E. Photopic, 12 July 2022

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RM0185/12/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

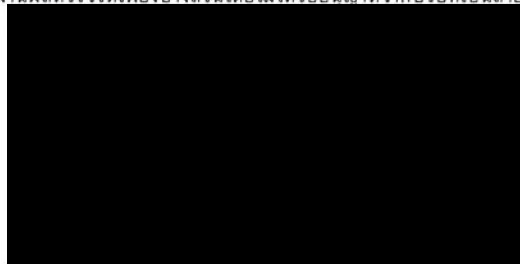
ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-10:00 น.	[1]	[2]	
1	บริเวณ Truck Scale Room บริเวณโต๊ะเอกสาร	408	400	400-500	งานเอกสาร
2	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	423	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์

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 INSTRUMENTS (No.R07), 407026, A.052323/A.052323 [LUX-R07], C.I.E. Photopic, 12 July 2022

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เอกสารแนบ 4-10

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Granular Dryer					
	13:15 น.-13:45 น.	13:45 น.-14:15 น.	14:15 น.-14:45 น.	14:45 น.-15:15 น.	(13:15 น.-15:15 น.)	
DB (°C)	33.9	34.4	34.9	35.2	34.6	-
GT (°C)	36.9	36.1	36.3	36.5	36.5	
NWB (°C)	26.0	26.3	26.6	26.7	26.4	
WBGT (°C)	29.3	29.2	29.5	29.6	29.4	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Heat B173_4/22		20 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R16)	3M	QUESTemp ^o 46	TSH120025	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

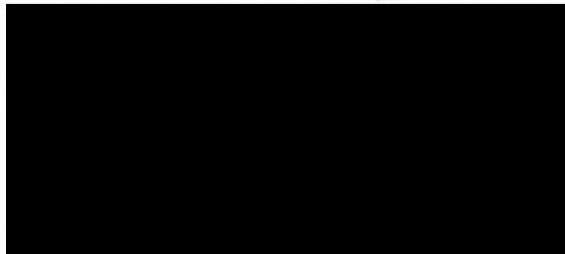
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R16) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 20 November 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0296/11/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 22 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2565

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:30 น.-15:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ HTM Circulation Pump					
	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.		
DB (°C)	33.7	34.1	34.3	34.5	34.2	-
GT (°C)	36.5	36.9	37.1	37.3	37.0	
NWB (°C)	26.7	26.8	27.0	27.3	27.0	
WBGT (°C)	29.4	29.6	29.8	30.0	29.7	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Heat B173_1/22		20 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R13)	3M	QUESTemp ^o 46	TSI010011	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R13) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 20 November 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

