

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR481(1)-AR481(7)/02/22

Report No. 2203/137

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านสร้างเรื่องหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.044	0.067	0.069	0.065	0.077	0.070	0.053	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	5.2	12	11	16	5.8	6.8	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



Ref. No. 085/02/22

Report No. 2202/085

B-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
14:00-15:00	0.0043	0.0050	0.0040	0.0045	0.0045	0.0042	0.0040	-
15:00-16:00	0.0046	0.0047	0.0041	0.0042	0.0044	0.0044	0.0041	-
16:00-17:00	0.0044	0.0041	0.0042	0.0043	0.0042	0.0045	0.0044	-
17:00-18:00	0.0045	0.0036	0.0040	0.0044	0.0043	0.0043	0.0042	-
18:00-19:00	0.0043	0.0038	0.0041	0.0040	0.0044	0.0042	0.0039	-
19:00-20:00	0.0044	0.0042	0.0038	0.0043	0.0040	0.0041	0.0037	-
20:00-21:00	0.0046	0.0044	0.0040	0.0040	0.0042	0.0040	0.0034	-
21:00-22:00	0.0042	0.0041	0.0037	0.0044	0.0039	0.0038	0.0038	-
22:00-23:00	0.0041	0.0039	0.0042	0.0040	0.0043	0.0040	0.0042	-
23:00-00:00	0.0043	0.0042	0.0044	0.0043	0.0044	0.0043	0.0043	-
00:00-01:00	0.0044	0.0045	0.0046	0.0042	0.0045	0.0040	0.0041	-
01:00-02:00	0.0042	0.0047	0.0043	0.0043	0.0042	0.0041	0.0042	-
02:00-03:00	0.0046	0.0051	0.0048	0.0041	0.0041	0.0044	0.0044	-
03:00-04:00	0.0049	0.0051	0.0046	0.0043	0.0043	0.0040	0.0040	-
04:00-05:00	0.0045	0.0051	0.0048	0.0040	0.0044	0.0042	0.0043	-
05:00-06:00	0.0047	0.0048	0.0051	0.0040	0.0042	0.0045	0.0044	-
06:00-07:00	0.0051	0.0045	0.0053	0.0039	0.0045	0.0046	0.0039	-
07:00-08:00	0.0046	0.0047	0.0049	0.0042	0.0047	0.0044	0.0040	-
08:00-09:00	0.0048	0.0052	0.0047	0.0043	0.0046	0.0050	0.0043	-
09:00-10:00	0.0045	0.0051	0.0045	0.0045	0.0048	0.0047	0.0044	-
10:00-11:00	0.0047	0.0048	0.0047	0.0049	0.0046	0.0045	0.0047	-
11:00-12:00	0.0044	0.0050	0.0049	0.0047	0.0044	0.0049	0.0044	-
12:00-13:00	0.0045	0.0048	0.0051	0.0045	0.0047	0.0044	0.0045	-
13:00-14:00	0.0046	0.0045	0.0048	0.0048	0.0045	0.0043	0.0044	-
Max 1 hr [ppm]	0.0051	0.0052	0.0053	0.0049	0.0048	0.0050	0.0047	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0045	0.0046	0.0045	0.0043	0.0044	0.0043	0.0042	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3488				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. 085/02/22

Report No. 2202/085

B-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์รุ่งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
14:00-15:00	0.0200	0.0244	0.0243	0.0223	0.0200	0.0232	0.0176	-
15:00-16:00	0.0204	0.0231	0.0259	0.0201	0.0162	0.0202	0.0171	-
16:00-17:00	0.0196	0.0219	0.0203	0.0185	0.0195	0.0173	0.0152	-
17:00-18:00	0.0171	0.0226	0.0232	0.0174	0.0184	0.0165	0.0186	-
18:00-19:00	0.0144	0.0194	0.0278	0.0158	0.0180	0.0188	0.0155	-
19:00-20:00	0.0171	0.0188	0.0255	0.0162	0.0211	0.0168	0.0143	-
20:00-21:00	0.0195	0.0160	0.0237	0.0186	0.0176	0.0195	0.0162	-
21:00-22:00	0.0164	0.0151	0.0201	0.0176	0.0142	0.0191	0.0142	-
22:00-23:00	0.0172	0.0145	0.0186	0.0162	0.0132	0.0152	0.0122	-
23:00-00:00	0.0155	0.0130	0.0151	0.0142	0.0111	0.0125	0.0101	-
00:00-01:00	0.0124	0.0113	0.0132	0.0114	0.0095	0.0102	0.0096	-
01:00-02:00	0.0111	0.0097	0.0115	0.0096	0.0091	0.0097	0.0091	-
02:00-03:00	0.0096	0.0091	0.0101	0.0082	0.0085	0.0090	0.0085	-
03:00-04:00	0.0091	0.0086	0.0095	0.0089	0.0083	0.0086	0.0093	-
04:00-05:00	0.0099	0.0095	0.0090	0.0093	0.0098	0.0095	0.0104	-
05:00-06:00	0.0101	0.0099	0.0096	0.0100	0.0100	0.0101	0.0136	-
06:00-07:00	0.0132	0.0112	0.0100	0.0136	0.0132	0.0126	0.0158	-
07:00-08:00	0.0162	0.0145	0.0132	0.0153	0.0174	0.0142	0.0196	-
08:00-09:00	0.0168	0.0163	0.0155	0.0170	0.0196	0.0169	0.0233	-
09:00-10:00	0.0175	0.0181	0.0186	0.0162	0.0224	0.0191	0.0263	-
10:00-11:00	0.0210	0.0174	0.0199	0.0195	0.0243	0.0180	0.0211	-
11:00-12:00	0.0232	0.0196	0.0206	0.0217	0.0266	0.0224	0.0195	-
12:00-13:00	0.0251	0.0204	0.0228	0.0200	0.0265	0.0202	0.0200	-
13:00-14:00	0.0242	0.0213	0.0201	0.0196	0.0255	0.0191	0.0199	-
Max 1 hr [ppm]	0.0251	0.0244	0.0278	0.0223	0.0266	0.0232	0.0263	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0165	0.0161	0.0178	0.0157	0.0167	0.0158	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R01			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 769				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR484(1)-AR484(7)/02/22

Report No. 2203/137

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.004	0.013	0.012	0.043	0.050	0.048	0.026	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	6.1	9.9	12	8.5	6.7	8.1	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



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. 085/02/22

Report No. 2202/085

B-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
10:00-11:00	0.0047	0.0047	0.0048	0.0042	0.0045	0.0046	0.0048	-
11:00-12:00	0.0049	0.0043	0.0046	0.0040	0.0048	0.0048	0.0046	-
12:00-13:00	0.0051	0.0046	0.0048	0.0047	0.0050	0.0051	0.0042	-
13:00-14:00	0.0046	0.0044	0.0050	0.0049	0.0053	0.0047	0.0040	-
14:00-15:00	0.0043	0.0042	0.0046	0.0045	0.0048	0.0045	0.0038	-
15:00-16:00	0.0045	0.0044	0.0048	0.0047	0.0044	0.0040	0.0036	-
16:00-17:00	0.0049	0.0045	0.0045	0.0043	0.0043	0.0042	0.0034	-
17:00-18:00	0.0048	0.0043	0.0039	0.0039	0.0041	0.0039	0.0031	-
18:00-19:00	0.0045	0.0041	0.0043	0.0042	0.0039	0.0035	0.0034	-
19:00-20:00	0.0037	0.0039	0.0038	0.0040	0.0044	0.0038	0.0036	-
20:00-21:00	0.0032	0.0035	0.0035	0.0033	0.0037	0.0041	0.0031	-
21:00-22:00	0.0030	0.0038	0.0039	0.0036	0.0038	0.0036	0.0026	-
22:00-23:00	0.0028	0.0034	0.0031	0.0034	0.0032	0.0032	0.0024	-
23:00-00:00	0.0026	0.0036	0.0028	0.0032	0.0030	0.0030	0.0027	-
00:00-01:00	0.0028	0.0030	0.0032	0.0029	0.0025	0.0028	0.0025	-
01:00-02:00	0.0025	0.0032	0.0030	0.0025	0.0028	0.0026	0.0023	-
02:00-03:00	0.0027	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0030	0.0026	-
03:00-04:00	0.0025	0.0031	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	-
04:00-05:00	0.0029	0.0034	0.0031	0.0030	0.0030	0.0032	0.0032	-
05:00-06:00	0.0032	0.0038	0.0033	0.0032	0.0033	0.0035	0.0036	-
06:00-07:00	0.0035	0.0042	0.0035	0.0036	0.0035	0.0039	0.0040	-
07:00-08:00	0.0039	0.0045	0.0039	0.0040	0.0039	0.0041	0.0043	-
08:00-09:00	0.0042	0.0048	0.0044	0.0042	0.0042	0.0043	0.0041	-
09:00-10:00	0.0045	0.0052	0.0046	0.0046	0.0044	0.0045	0.0044	-
Max 1 hr [ppm]	0.0051	0.0052	0.0050	0.0049	0.0053	0.0051	0.0048	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0038	0.0040	0.0039	0.0038	0.0038	0.0038	0.0035	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R05			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3490				

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. 085/02/22

Report No. 2202/085

B-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
10:00-11:00	0.0208	0.0239	0.0273	0.0218	0.0258	0.0210	0.0233	-
11:00-12:00	0.0241	0.0213	0.0266	0.0243	0.0247	0.0196	0.0217	-
12:00-13:00	0.0259	0.0196	0.0243	0.0263	0.0232	0.0200	0.0248	-
13:00-14:00	0.0244	0.0180	0.0222	0.0222	0.0201	0.0234	0.0266	-
14:00-15:00	0.0206	0.0193	0.0212	0.0189	0.0192	0.0177	0.0188	-
15:00-16:00	0.0183	0.0172	0.0200	0.0178	0.0175	0.0181	0.0235	-
16:00-17:00	0.0196	0.0169	0.0186	0.0161	0.0164	0.0199	0.0210	-
17:00-18:00	0.0213	0.0150	0.0177	0.0163	0.0189	0.0190	0.0194	-
18:00-19:00	0.0176	0.0143	0.0163	0.0190	0.0174	0.0198	0.0175	-
19:00-20:00	0.0215	0.0120	0.0181	0.0179	0.0162	0.0177	0.0161	-
20:00-21:00	0.0196	0.0101	0.0164	0.0144	0.0140	0.0182	0.0171	-
21:00-22:00	0.0174	0.0111	0.0152	0.0135	0.0136	0.0164	0.0163	-
22:00-23:00	0.0142	0.0096	0.0123	0.0121	0.0122	0.0152	0.0142	-
23:00-00:00	0.0123	0.0091	0.0111	0.0101	0.0104	0.0131	0.0132	-
00:00-01:00	0.0101	0.0099	0.0105	0.0097	0.0100	0.0125	0.0122	-
01:00-02:00	0.0097	0.0115	0.0100	0.0093	0.0097	0.0120	0.0120	-
02:00-03:00	0.0099	0.0100	0.0119	0.0105	0.0090	0.0118	0.0113	-
03:00-04:00	0.0101	0.0123	0.0145	0.0113	0.0105	0.0111	0.0100	-
04:00-05:00	0.0125	0.0154	0.0152	0.0141	0.0136	0.0103	0.0125	-
05:00-06:00	0.0167	0.0175	0.0174	0.0150	0.0157	0.0135	0.0157	-
06:00-07:00	0.0188	0.0196	0.0192	0.0176	0.0195	0.0157	0.0188	-
07:00-08:00	0.0196	0.0200	0.0202	0.0195	0.0227	0.0176	0.0203	-
08:00-09:00	0.0214	0.0218	0.0225	0.0220	0.0213	0.0195	0.0240	-
09:00-10:00	0.0204	0.0275	0.0210	0.0240	0.0226	0.0221	0.0232	-
Max 1 hr [ppm]	0.0259	0.0275	0.0273	0.0263	0.0258	0.0234	0.0266	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0178	0.0160	0.0179	0.0168	0.0168	0.0169	0.0181	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07				Brand : API			-
	Model : 200E				Serial No. : 4468			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR486(1)-AR486(7)/02/22

Report No. 2203/137

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านหนองบอน (หมู่ 4)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.036	0.051	0.074	0.078	0.089	0.059	0.049	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	9.6	9.4	16	15	12	11	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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. 085/02/22

Report No. 2202/085

B-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
15:00-16:00	0.0047	0.0045	0.0047	0.0050	0.0048	0.0047	0.0046	-
16:00-17:00	0.0044	0.0047	0.0048	0.0048	0.0045	0.0045	0.0044	-
17:00-18:00	0.0046	0.0045	0.0051	0.0045	0.0047	0.0043	0.0046	-
18:00-19:00	0.0044	0.0043	0.0048	0.0042	0.0045	0.0046	0.0042	-
19:00-20:00	0.0042	0.0040	0.0050	0.0040	0.0042	0.0043	0.0040	-
20:00-21:00	0.0039	0.0038	0.0047	0.0037	0.0040	0.0041	0.0038	-
21:00-22:00	0.0037	0.0036	0.0048	0.0035	0.0037	0.0038	0.0036	-
22:00-23:00	0.0035	0.0034	0.0046	0.0033	0.0035	0.0035	0.0032	-
23:00-00:00	0.0034	0.0032	0.0044	0.0031	0.0033	0.0033	0.0030	-
00:00-01:00	0.0032	0.0030	0.0042	0.0029	0.0030	0.0031	0.0033	-
01:00-02:00	0.0030	0.0028	0.0040	0.0032	0.0032	0.0028	0.0031	-
02:00-03:00	0.0027	0.0031	0.0037	0.0035	0.0034	0.0030	0.0032	-
03:00-04:00	0.0031	0.0029	0.0035	0.0037	0.0037	0.0032	0.0035	-
04:00-05:00	0.0033	0.0032	0.0032	0.0039	0.0040	0.0034	0.0037	-
05:00-06:00	0.0036	0.0034	0.0030	0.0042	0.0042	0.0037	0.0040	-
06:00-07:00	0.0038	0.0037	0.0034	0.0044	0.0045	0.0039	0.0042	-
07:00-08:00	0.0041	0.0040	0.0037	0.0046	0.0043	0.0042	0.0046	-
08:00-09:00	0.0043	0.0038	0.0040	0.0048	0.0047	0.0044	0.0048	-
09:00-10:00	0.0047	0.0042	0.0044	0.0050	0.0045	0.0046	0.0050	-
10:00-11:00	0.0045	0.0045	0.0047	0.0049	0.0042	0.0043	0.0047	-
11:00-12:00	0.0049	0.0049	0.0049	0.0045	0.0046	0.0041	0.0049	-
12:00-13:00	0.0046	0.0047	0.0051	0.0047	0.0044	0.0045	0.0047	-
13:00-14:00	0.0044	0.0045	0.0049	0.0049	0.0041	0.0042	0.0051	-
14:00-15:00	0.0048	0.0050	0.0053	0.0051	0.0045	0.0044	0.0049	-
Max 1 hr [ppm]	0.0049	0.0050	0.0053	0.0051	0.0048	0.0047	0.0051	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0040	0.0039	0.0044	0.0042	0.0041	0.0040	0.0041	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. 085/02/22

Report No. 2202/085

B-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา ปิโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
15:00-16:00	0.0225	0.0210	0.0226	0.0207	0.0220	0.0181	0.0200	-
16:00-17:00	0.0231	0.0219	0.0200	0.0178	0.0233	0.0193	0.0186	-
17:00-18:00	0.0212	0.0191	0.0175	0.0172	0.0211	0.0201	0.0191	-
18:00-19:00	0.0196	0.0211	0.0152	0.0162	0.0200	0.0209	0.0184	-
19:00-20:00	0.0178	0.0220	0.0143	0.0185	0.0196	0.0191	0.0238	-
20:00-21:00	0.0165	0.0237	0.0118	0.0178	0.0182	0.0188	0.0196	-
21:00-22:00	0.0149	0.0205	0.0102	0.0183	0.0155	0.0161	0.0214	-
22:00-23:00	0.0122	0.0185	0.0097	0.0164	0.0132	0.0142	0.0179	-
23:00-00:00	0.0137	0.0171	0.0091	0.0151	0.0142	0.0123	0.0152	-
00:00-01:00	0.0120	0.0164	0.0086	0.0143	0.0105	0.0120	0.0130	-
01:00-02:00	0.0110	0.0141	0.0082	0.0121	0.0093	0.0118	0.0120	-
02:00-03:00	0.0101	0.0125	0.0099	0.0101	0.0085	0.0100	0.0124	-
03:00-04:00	0.0096	0.0117	0.0101	0.0096	0.0081	0.0097	0.0148	-
04:00-05:00	0.0091	0.0100	0.0113	0.0090	0.0089	0.0091	0.0177	-
05:00-06:00	0.0100	0.0114	0.0125	0.0101	0.0097	0.0132	0.0185	-
06:00-07:00	0.0125	0.0123	0.0173	0.0135	0.0115	0.0158	0.0183	-
07:00-08:00	0.0142	0.0154	0.0182	0.0168	0.0141	0.0174	0.0171	-
08:00-09:00	0.0180	0.0176	0.0220	0.0151	0.0165	0.0193	0.0173	-
09:00-10:00	0.0197	0.0248	0.0211	0.0178	0.0198	0.0199	0.0154	-
10:00-11:00	0.0210	0.0251	0.0229	0.0202	0.0188	0.0243	0.0176	-
11:00-12:00	0.0233	0.0234	0.0203	0.0229	0.0201	0.0212	0.0179	-
12:00-13:00	0.0215	0.0220	0.0210	0.0239	0.0178	0.0214	0.0199	-
13:00-14:00	0.0200	0.0213	0.0237	0.0210	0.0170	0.0179	0.0212	-
14:00-15:00	0.0196	0.0230	0.0225	0.0196	0.0211	0.0234	0.0201	-
Max 1 hr [ppm]	0.0233	0.0251	0.0237	0.0239	0.0233	0.0243	0.0238	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0186	0.0158	0.0164	0.0158	0.0169	0.0178	-
Analyzer Data	Analyzer No. : 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



Ref. No. AR482(1)-AR482(7)/02/22

Report No. 2203/137

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองหว่า							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.014	0.002	0.005	0.004	0.032	0.012	0.005	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. 085/02/22

Report No. 2202/085

B-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา ปิโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหว่า							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
12:00-13:00	0.0043	0.0042	0.0044	0.0053	0.0040	0.0042	0.0048	-
13:00-14:00	0.0040	0.0044	0.0047	0.0050	0.0043	0.0046	0.0046	-
14:00-15:00	0.0037	0.0045	0.0045	0.0047	0.0045	0.0044	0.0044	-
15:00-16:00	0.0034	0.0043	0.0043	0.0045	0.0048	0.0046	0.0048	-
16:00-17:00	0.0032	0.0047	0.0046	0.0043	0.0051	0.0043	0.0044	-
17:00-18:00	0.0037	0.0045	0.0048	0.0041	0.0049	0.0041	0.0040	-
18:00-19:00	0.0035	0.0042	0.0047	0.0037	0.0045	0.0037	0.0038	-
19:00-20:00	0.0033	0.0040	0.0045	0.0035	0.0047	0.0041	0.0035	-
20:00-21:00	0.0035	0.0037	0.0043	0.0032	0.0046	0.0039	0.0039	-
21:00-22:00	0.0037	0.0035	0.0040	0.0034	0.0048	0.0036	0.0036	-
22:00-23:00	0.0033	0.0039	0.0038	0.0050	0.0045	0.0033	0.0034	-
23:00-00:00	0.0031	0.0040	0.0035	0.0046	0.0043	0.0035	0.0032	-
00:00-01:00	0.0029	0.0038	0.0033	0.0043	0.0039	0.0032	0.0041	-
01:00-02:00	0.0027	0.0034	0.0036	0.0040	0.0041	0.0030	0.0037	-
02:00-03:00	0.0031	0.0036	0.0034	0.0038	0.0035	0.0032	0.0033	-
03:00-04:00	0.0034	0.0038	0.0038	0.0035	0.0033	0.0034	0.0035	-
04:00-05:00	0.0037	0.0041	0.0036	0.0041	0.0035	0.0039	0.0038	-
05:00-06:00	0.0039	0.0044	0.0039	0.0044	0.0037	0.0044	0.0041	-
06:00-07:00	0.0043	0.0047	0.0041	0.0047	0.0041	0.0046	0.0044	-
07:00-08:00	0.0045	0.0045	0.0043	0.0051	0.0044	0.0043	0.0047	-
08:00-09:00	0.0047	0.0049	0.0045	0.0048	0.0049	0.0047	0.0049	-
09:00-10:00	0.0048	0.0047	0.0047	0.0046	0.0046	0.0050	0.0046	-
10:00-11:00	0.0050	0.0044	0.0049	0.0044	0.0049	0.0048	0.0048	-
11:00-12:00	0.0047	0.0046	0.0051	0.0042	0.0045	0.0052	0.0045	-
Max 1 hr [ppm]	0.0050	0.0049	0.0051	0.0053	0.0051	0.0052	0.0049	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0038	0.0042	0.0042	0.0043	0.0044	0.0041	0.0041	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R06			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 066				

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. 085/02/22

Report No. 2202/085

B-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
12:00-13:00	0.0215	0.0222	0.0182	0.0176	0.0202	0.0226	0.0209	-
13:00-14:00	0.0221	0.0193	0.0160	0.0191	0.0175	0.0225	0.0237	-
14:00-15:00	0.0236	0.0190	0.0200	0.0188	0.0146	0.0200	0.0213	-
15:00-16:00	0.0220	0.0174	0.0212	0.0153	0.0188	0.0186	0.0200	-
16:00-17:00	0.0248	0.0200	0.0191	0.0174	0.0191	0.0156	0.0194	-
17:00-18:00	0.0210	0.0218	0.0188	0.0147	0.0229	0.0175	0.0181	-
18:00-19:00	0.0196	0.0185	0.0175	0.0155	0.0200	0.0201	0.0168	-
19:00-20:00	0.0184	0.0173	0.0204	0.0126	0.0186	0.0180	0.0174	-
20:00-21:00	0.0164	0.0163	0.0175	0.0136	0.0152	0.0173	0.0143	-
21:00-22:00	0.0155	0.0171	0.0180	0.0125	0.0123	0.0160	0.0120	-
22:00-23:00	0.0132	0.0152	0.0161	0.0101	0.0101	0.0142	0.0101	-
23:00-00:00	0.0101	0.0132	0.0143	0.0097	0.0097	0.0133	0.0086	-
00:00-01:00	0.0098	0.0101	0.0121	0.0091	0.0090	0.0119	0.0081	-
01:00-02:00	0.0091	0.0090	0.0100	0.0086	0.0082	0.0089	0.0092	-
02:00-03:00	0.0085	0.0086	0.0097	0.0080	0.0085	0.0084	0.0090	-
03:00-04:00	0.0083	0.0082	0.0091	0.0098	0.0081	0.0081	0.0085	-
04:00-05:00	0.0094	0.0095	0.0086	0.0100	0.0096	0.0083	0.0099	-
05:00-06:00	0.0099	0.0099	0.0090	0.0123	0.0100	0.0097	0.0100	-
06:00-07:00	0.0101	0.0100	0.0105	0.0158	0.0143	0.0110	0.0136	-
07:00-08:00	0.0132	0.0136	0.0132	0.0186	0.0186	0.0156	0.0158	-
08:00-09:00	0.0151	0.0155	0.0155	0.0225	0.0213	0.0200	0.0186	-
09:00-10:00	0.0187	0.0189	0.0179	0.0210	0.0231	0.0213	0.0200	-
10:00-11:00	0.0168	0.0212	0.0205	0.0200	0.0220	0.0227	0.0186	-
11:00-12:00	0.0196	0.0192	0.0196	0.0243	0.0193	0.0220	0.0199	-
Max 1 hr [ppm]	0.0248	0.0222	0.0212	0.0243	0.0231	0.0227	0.0237	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	0.0155	0.0155	0.0149	0.0155	0.0160	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R08			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 243				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR483(1)-AR483(7)/02/22

Report No. 2203/137

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 5							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Acetaldehyde (µg/m³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	5.3	6.5	6.6	16	6.1	7.9	ไม่เกิน 860

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR485(1)-AR485(7)/02/22

Report No. 2203/137

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคุณจันทน์ นิคมพัฒนา ซอย 9							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Acetaldehyde (µg/m³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.0	6.1	14	6.9	14	7.8	11	ไม่เกิน 860

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ความเร็วและทิศทางลม



RY0055/02/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ 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°)	3.571	1.190	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.976	2.381	-	-	-
NE (34°-56°)	11.310	1.190	-	-	-
ENE (56°-79°)	12.500	4.167	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	11.905	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	3.571	1.786	-	-	-
SW (214°-236°)	5.952	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	9.524	2.381	-	-	-
NNW (326°-349°)	10.715	1.786	-	-	-
Total	82.739	17.261	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/02/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองทองบอน							
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	21-22		22-23		23-24		24-25	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	3.2	ESE	3.2	ENE	4.8	NE	4.8	NNE
15:00-16:00	4.8	ESE	1.6	NW	3.2	NW	3.2	NE
16:00-17:00	3.2	SSE	1.6	E	3.2	NNW	4.8	ENE
17:00-18:00	3.2	SSE	1.6	ENE	3.2	NE	4.8	SSE
18:00-19:00	3.2	SE	3.2	ESE	3.2	ENE	3.2	S
19:00-20:00	1.6	SE	3.2	E	1.6	S	6.4	SSW
20:00-21:00	1.6	SE	4.8	E	1.6	S	8.0	SSW
21:00-22:00	1.6	SSE	3.2	ESE	3.2	ESE	6.4	NNW
22:00-23:00	3.2	SSW	1.6	ESE	3.2	S	3.2	NW
23:00-00:00	3.2	SSW	1.6	ESE	1.6	SW	3.2	NNW
00:00-01:00	3.2	E	1.6	ESE	1.6	NNW	1.6	NNW
01:00-02:00	1.6	ESE	3.2	ESE	1.6	NW	1.6	N
02:00-03:00	1.6	ESE	3.2	ESE	3.2	NW	1.6	ENE
03:00-04:00	1.6	ESE	1.6	E	3.2	NNW	3.2	ENE
04:00-05:00	3.2	ESE	1.6	NW	3.2	NNW	3.2	ENE
05:00-06:00	3.2	NNW	3.2	NNW	6.4	NW	3.2	ENE
06:00-07:00	6.4	NW	3.2	NW	4.8	ESE	1.6	NNW
07:00-08:00	3.2	NW	6.4	NNW	3.2	ESE	1.6	NNW
08:00-09:00	4.8	NNW	3.2	NW	3.2	ESE	1.6	NW
09:00-10:00	6.4	NW	6.4	N	4.8	N	3.2	NNE
10:00-11:00	3.2	NW	3.2	NW	4.8	NNE	4.8	NE
11:00-12:00	3.2	NE	4.8	ENE	6.4	NE	6.4	NNE
12:00-13:00	4.8	NE	4.8	N	6.4	NNE	6.4	NNE
13:00-14:00	3.2	ENE	4.8	NNE	4.8	N	4.8	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.0		28.6		28.2		27.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.71		757.02		756.88		756.80	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/02/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสร้างเรือนทองบอน					
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565					
	25-26		26-27		27-28	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	4.8	NE	8.0	ENE	4.8	ESE
15:00-16:00	4.8	NE	4.8	NE	4.8	SSW
16:00-17:00	6.4	ENE	3.2	NE	6.4	S
17:00-18:00	6.4	ENE	1.6	N	6.4	SSW
18:00-19:00	3.2	NE	3.2	NE	4.8	SSW
19:00-20:00	3.2	NE	3.2	NE	3.2	SW
20:00-21:00	1.6	ENE	1.6	ENE	1.6	SSW
21:00-22:00	1.6	NNE	1.6	ENE	1.6	SW
22:00-23:00	1.6	NW	1.6	ENE	1.6	SW
23:00-00:00	3.2	NW	3.2	ENE	3.2	SW
00:00-01:00	3.2	NNW	3.2	NE	3.2	SW
01:00-02:00	1.6	NNW	1.6	ENE	1.6	SW
02:00-03:00	1.6	NNW	1.6	NE	1.6	SSW
03:00-04:00	1.6	NW	1.6	ENE	3.2	SW
04:00-05:00	3.2	NNW	3.2	NE	3.2	SW
05:00-06:00	3.2	NNW	3.2	NNW	4.8	SW
06:00-07:00	6.4	N	4.8	NNW	6.4	SW
07:00-08:00	4.8	ENE	6.4	NNW	6.4	SW
08:00-09:00	8.0	ENE	8.0	NW	3.2	N
09:00-10:00	6.4	ENE	4.8	NW	3.2	ENE
10:00-11:00	3.2	ENE	4.8	NE	3.2	ENE
11:00-12:00	6.4	NE	6.4	ENE	6.4	E
12:00-13:00	6.4	NNE	4.8	E	3.2	ESE
13:00-14:00	8.0	ENE	4.8	E	3.2	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5		29.1		28.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.91		757.23		757.12	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR520/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

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 :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 2		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:50-11:46		-	-
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.32		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.2		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	198		-	-
Moisture (%)	-	-	5.21		-	-
Velocity (m/s)	-	-	16.43		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	6.504		-	-
Oxygen (%)	-	-	14.6	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	225.90	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.4	21	320	288
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.061	-	-	1.16
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	54	119	200	180
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.663	-	-	1.36
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	2	60	54
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.020	-	-	0.57



Ref. No. AR520/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 48.00 ton/day
 - อัตราการผลิต 608.681 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. AR521/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

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
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2565

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 3		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:50-16:45		-	-
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	62.0		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.83		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.5		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	230		-	-
Moisture (%)	-	-	6.24		-	-
Velocity (m/s)	-	-	12.42		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	2.072		-	-
Oxygen (%)	-	-	8.4	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	60.38	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.9	3.2	320	9
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.006	-	-	0.02
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	32	36	200	61
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.124	-	-	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	<0.001	-	-	0.10



Ref. No. AR521/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 474.57 MMBTU
 - อัตราการผลิต 608.681 ton/day
 - Flow Rate (Q_{sd}) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR522/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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)
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 4		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:05-15:10		-	-
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	62.0		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.53		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.3		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	235		-	-
Moisture (%)	-	-	5.00		-	-
Velocity (m/s)	-	-	12.48		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	2.089		-	-
Oxygen (%)	-	-	4.6	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	25.36	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.0	4.3	320	9
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.010	-	-	0.02
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	26	200	61
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.117	-	-	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	<0.001	-	-	0.10



Ref. No. AR522/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 474.57 MMBTU
 - อัตราการผลิต 608.681 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR523/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Drier 1494-D01, D02, D03	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:55-15:50	-	-
Height (m.)	-	-	30.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	15.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.24	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.6	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	52.0	-	-
Moisture (%)	-	-	6.74	-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.49	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.158	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.5	400	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.001	-	0.03

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. AR524/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องไซโคลน NEW SSP	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:15	-	-
Height (m.)	-	-	24.5	-	-
Diameter (cm.)	-	-	100	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.09	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	30.6	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	94.0	-	-
Moisture (%)	-	-	3.34	-	-
Velocity (m/s)	-	-	29.82	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	18.295	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.5	400	25
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.101	-	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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR525/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Stripper	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:00	-
Height (m.)	-	-	30.0	-
Diameter (cm.)	-	-	50.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.34	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	110	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	7.58	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	1.083	-
Oxygen (%)	-	-	18.9	-
Acetaldehyde (mg/m³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.4	20
Emission Rate of Acetaldehyde (g/s)	-	Calculate	<0.001	0.004

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR526/02/22

Report No. 2203/049

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Catalyst Feed Vessel	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	16:20-16:50	-
Height (m.)	-	-	30.0	-
Diameter (cm.)	-	-	15.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Moisture (%)	-	-	4.78	-
Velocity (m/s)	-	-	0.20	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	0.003	-
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	<0.01 x 10 ⁻³	1.2x10 ⁻³
Ethylene Glycol (mg/m³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.3	23.37
Emission Rate of Ethylene Glycol (g/s)	-	Calculate	<0.1 x 10 ⁻⁵	3.5x10 ⁻⁵

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียงในบรรยากาศ



RY0055/02/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565								
	21-22		22-23		23-24		24-25		
	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	58.2	55.1	59.6	57.6	60.5	57.1	59.4	57.6	-
12:00-13:00	58.8	56.7	59.7	57.7	60.7	57.2	59.5	56.6	-
13:00-14:00	58.6	56.3	59.8	57.8	62.3	57.5	57.9	56.0	-
14:00-15:00	58.7	56.8	59.9	57.7	63.2	58.2	61.3	57.4	-
15:00-16:00	58.6	56.7	59.9	57.6	65.4	58.3	61.9	59.0	-
16:00-17:00	58.5	56.8	58.5	56.6	60.2	57.5	62.1	58.6	-
17:00-18:00	58.7	56.4	59.7	57.2	58.6	56.7	60.2	58.4	-
18:00-19:00	58.6	56.7	59.7	57.5	58.2	56.4	59.7	56.6	-
19:00-20:00	58.1	56.4	59.0	57.2	57.5	56.0	57.9	56.0	-
20:00-21:00	58.2	56.5	58.6	57.0	58.4	56.9	57.2	55.9	-
21:00-22:00	58.2	56.7	58.2	56.8	58.4	56.2	57.1	55.8	-
22:00-23:00	58.3	56.6	58.6	57.2	57.3	56.0	57.0	55.5	-
23:00-00:00	58.6	56.8	58.2	57.0	57.8	55.8	56.8	55.1	-
00:00-01:00	58.9	56.5	58.4	56.6	57.0	55.5	56.4	55.0	-
01:00-02:00	58.8	56.6	58.0	56.8	56.6	55.1	56.3	54.9	-
02:00-03:00	58.2	56.8	58.1	56.6	56.5	55.0	56.1	54.8	-
03:00-04:00	58.5	57.1	57.6	56.5	56.2	54.7	56.4	55.0	-
04:00-05:00	58.7	57.6	58.0	56.3	56.4	54.9	56.8	55.5	-
05:00-06:00	58.7	57.3	58.6	57.2	57.2	55.7	57.6	56.3	-
06:00-07:00	59.2	57.2	59.6	58.0	58.0	56.4	59.1	57.4	-
07:00-08:00	59.6	57.8	59.5	57.8	59.1	57.4	58.9	57.1	-
08:00-09:00	59.5	57.6	60.3	58.1	59.8	57.7	59.9	58.1	-
09:00-10:00	59.2	57.2	59.9	58.3	62.5	57.9	60.5	58.8	-
10:00-11:00	59.5	57.8	60.8	58.5	60.3	58.1	61.2	59.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.7	-	59.2	-	59.8	-	59.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.7	-	77.8	-	87.9	-	76.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.1	-	65.0	-	64.3	-	64.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_098/22				20 February 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R39		ACO		6236		00192051		
	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



RY0055/02/65

R-Pro-0831-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565						
	25-26		26-27		27-28		
	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	60.7	58.5	60.4	56.0	56.4	54.5	-
12:00-13:00	60.4	59.0	57.7	55.9	55.8	54.3	-
13:00-14:00	60.1	58.4	57.8	55.7	55.7	54.4	-
14:00-15:00	59.5	57.6	58.9	56.2	56.7	54.9	-
15:00-16:00	59.4	56.5	58.9	57.0	57.5	55.6	-
16:00-17:00	60.2	56.8	58.8	56.1	57.4	55.6	-
17:00-18:00	58.8	56.5	58.3	56.2	56.9	55.3	-
18:00-19:00	58.2	56.6	58.5	56.6	57.6	55.5	-
19:00-20:00	57.7	56.0	57.9	56.0	56.3	55.0	-
20:00-21:00	57.2	55.9	58.3	56.3	56.7	55.5	-
21:00-22:00	57.1	55.4	57.6	55.2	57.3	55.3	-
22:00-23:00	56.8	55.5	56.9	55.6	57.7	55.9	-
23:00-00:00	56.5	55.2	56.9	55.5	57.3	55.2	-
00:00-01:00	56.1	54.8	56.7	55.1	56.8	55.5	-
01:00-02:00	56.0	54.4	56.6	55.3	56.7	55.3	-
02:00-03:00	55.6	54.2	56.4	55.1	56.7	55.0	-
03:00-04:00	56.2	54.5	56.3	55.0	57.3	55.6	-
04:00-05:00	56.7	55.3	56.8	55.3	58.0	56.4	-
05:00-06:00	56.9	55.6	57.1	55.6	58.6	57.0	-
06:00-07:00	58.0	56.3	57.5	56.0	59.9	57.7	-
07:00-08:00	58.5	56.7	58.7	56.7	59.2	57.6	-
08:00-09:00	58.7	56.6	59.0	56.5	59.2	57.0	-
09:00-10:00	58.9	56.7	57.8	55.8	60.5	57.8	-
10:00-11:00	58.5	57.6	57.3	55.4	60.3	56.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.3	-	57.9	-	57.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.8	-	83.7	-	84.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.4	-	63.5	-	64.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_098/22			20 February 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R39	ACO	6236		00192051		
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/02/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565								
	21-22		22-23		23-24		24-25		
	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	56.8	54.0	58.2	55.6	56.6	54.6	57.9	55.1	-
11:00-12:00	55.7	54.2	56.7	54.0	56.4	53.3	56.4	54.3	-
12:00-13:00	55.3	53.5	55.4	53.9	54.7	53.0	55.2	53.3	-
13:00-14:00	55.4	53.8	58.1	54.0	54.7	53.1	57.9	53.5	-
14:00-15:00	55.1	53.5	56.4	53.5	54.9	53.2	55.9	53.1	-
15:00-16:00	54.8	53.4	55.2	53.8	55.4	53.8	55.0	53.4	-
16:00-17:00	54.8	53.0	55.6	54.2	57.1	53.6	55.4	53.8	-
17:00-18:00	54.3	52.6	56.2	54.5	54.8	52.7	55.9	54.1	-
18:00-19:00	56.5	54.1	56.7	54.2	56.0	54.3	56.6	54.9	-
19:00-20:00	55.7	52.5	55.9	53.5	56.2	52.5	55.7	53.0	-
20:00-21:00	54.0	52.9	54.9	53.0	54.6	53.4	54.7	53.2	-
21:00-22:00	54.2	53.1	54.7	53.2	54.4	53.0	54.4	52.8	-
22:00-23:00	54.6	53.3	54.3	52.2	54.0	52.8	53.9	52.0	-
23:00-00:00	54.3	53.0	53.7	52.0	53.8	52.1	53.4	51.5	-
00:00-01:00	54.0	52.6	53.0	51.6	53.2	51.8	52.6	51.1	-
01:00-02:00	54.1	52.0	53.2	51.5	53.1	52.1	53.0	51.8	-
02:00-03:00	53.3	52.2	53.0	51.3	53.4	52.3	52.9	51.7	-
03:00-04:00	54.1	52.1	52.8	51.8	53.2	52.2	52.7	51.5	-
04:00-05:00	53.3	52.1	53.3	52.2	53.8	52.4	53.0	51.8	-
05:00-06:00	53.8	52.3	54.4	52.9	54.8	53.5	54.0	52.5	-
06:00-07:00	54.9	53.4	55.8	54.1	55.8	54.3	55.4	53.6	-
07:00-08:00	56.2	54.4	56.0	54.7	56.3	54.8	55.7	54.2	-
08:00-09:00	55.7	54.1	55.7	54.0	56.1	54.4	55.5	53.6	-
09:00-10:00	58.5	55.3	56.0	54.6	58.1	54.8	55.7	54.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.2	-	55.5	-	55.3	-	55.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.2	-	72.1	-	86.2	-	75.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.8	-	60.7	-	60.7	-	60.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_098/22				20 February 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R43		ACO		6236		00192055		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
94.0				94.0					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0055/02/65

R-Pro-0831-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565						
	25-26		26-27		27-28		
	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	56.0	53.6	55.3	53.8	53.7	51.0	-
11:00-12:00	55.3	53.0	56.1	54.4	52.6	51.1	-
12:00-13:00	54.0	52.2	56.8	55.0	52.7	51.5	-
13:00-14:00	56.1	53.5	56.3	53.3	52.6	51.4	-
14:00-15:00	56.2	53.0	54.4	52.7	53.0	51.5	-
15:00-16:00	54.6	53.2	54.5	52.8	53.3	51.6	-
16:00-17:00	54.5	52.9	54.6	52.9	53.8	51.8	-
17:00-18:00	54.2	52.5	55.1	53.5	55.4	52.5	-
18:00-19:00	53.6	52.1	55.0	53.2	54.0	52.3	-
19:00-20:00	53.1	51.5	55.9	54.3	53.9	52.8	-
20:00-21:00	52.9	51.6	56.7	55.2	53.9	52.6	-
21:00-22:00	53.1	51.8	56.2	53.0	54.2	52.0	-
22:00-23:00	52.9	51.6	54.9	53.1	53.5	51.3	-
23:00-00:00	53.0	51.8	54.1	52.6	53.1	52.0	-
00:00-01:00	54.4	52.8	54.1	52.7	53.1	52.1	-
01:00-02:00	55.2	53.6	53.8	51.5	53.1	52.0	-
02:00-03:00	56.0	54.3	52.9	51.1	53.0	51.9	-
03:00-04:00	55.6	53.9	52.6	51.3	57.6	52.4	-
04:00-05:00	56.8	54.3	52.5	51.4	55.2	53.6	-
05:00-06:00	56.4	53.5	53.0	51.2	56.1	53.0	-
06:00-07:00	54.7	53.0	54.2	51.0	54.6	52.2	-
07:00-08:00	54.7	53.1	54.6	51.9	53.3	52.0	-
08:00-09:00	54.9	53.2	55.9	53.2	55.0	52.2	-
09:00-10:00	55.4	53.8	55.4	53.1	56.2	53.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.9	-	55.0	-	54.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.4	-	72.9	-	98.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	61.5	-	60.4	-	61.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_098/22			20 February 2022			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-R43		ACO		6236		
					Serial No.		
					00192055		
	Actual Reading [dB]						
Before Adjustment				After Adjustment			
94.0				94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR147/01/22

Report No. 2201/265

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-19 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.3
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	7.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	146
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	824
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,133
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,057
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.)	33
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	536
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	126

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชุ่มเหลืออง 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. WR199/02/22

Report No. 2202/284

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 :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-17 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
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.)	5.97
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	610
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	582
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,456
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	3,485
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	59
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	434
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	10.2

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชุบน้ำตาล 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR189/03/22

Report No. 2203/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.9
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	5.52
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	635
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	852
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,700
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	5,394
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	14
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	1,682
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	5.60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ขุ่นเหลือง 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. WR301/04/22

Report No. 2204/380

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.9
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	4.87
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2,145
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	388
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,168
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	3,471
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	7
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	84
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.48
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	386
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	105

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชุ่นเหลือง 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. WR357/05/22

Report No. 2205/250

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-18 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.5
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	5.21
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	60.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,070
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,450
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	6,343
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	91
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	202
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	0.41

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* 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. WR148/01/22

Report No. 2201/265

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-19 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 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.)	13.51	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.49	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.85	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	42.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	360	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.)	48	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.)	9.1	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR148/01/22

Report No. 2201/265_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-19 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 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	5.7	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	3.9	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	0.038	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลีโอเคมี 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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR200/02/22

Report No. 2202/284

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 :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-17 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	19.48	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	24.58	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.11	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	348	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	40	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.)	9.1	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง 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. WR200/02/22

Report No. 2202/284_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-17 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.1	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	5.8	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	<0.015	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง 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. WR190/03/22

Report No. 2203/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 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.)	20.15	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.45	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.32	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	346	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	10	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	64	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	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเขียว 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR190/03/22

Report No. 2203/389_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.2	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	10	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	<0.015	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเขียว 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. WR302/04/22

Report No. 2204/380

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนครพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอเนินคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
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.)	20.99	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.72	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	7.55	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	34.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	634	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.)	75	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	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชื่นเหลือง ตะกอน

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR302/04/22

Report No. 2204/380_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.2	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	26	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap/Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method	<0.015	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชุ่มเหลือง 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR358/05/22

Report No. 2205/250

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-18 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
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.)	17.00	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.48	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.59	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	41.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	414	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	12	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	89	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.)	17	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR358/05/22

Report No. 2205/250_1

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-18 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.7	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	5.7	-
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

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



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. AR160/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR192/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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 ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR161/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR254/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 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. AR163/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR193/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 2 (Filter Pump)	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR162/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR255/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 86 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบหม้อต้มน้ำมันร้อน	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	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



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. AR176/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR199/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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 (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	100 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ 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. AR177/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 2565
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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR200/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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 (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	100 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด 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. AR166/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR257/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 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
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. AR172/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR261/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภออินทพร จ.ระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MEG Tank Farm	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	100

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

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. AR167/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)	0.37	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.15	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR258/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 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)	0.42	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.19	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR168/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)	0.52	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.20	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR259/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 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)	0.27	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. AR170/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)	0.68	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.23	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR196/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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)	0.52	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.21	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

Ref. No. AR169/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)	0.65	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.24	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR195/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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)	0.50	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.24	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR164/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)	0.56	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.23	5 ^[2]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7903)	<0.01	1 ^[1]

หมายเหตุ:<

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR194/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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)	0.75	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 (NIOSH 7903)	<0.01	1 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR171/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)	1.1	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 (NIOSH 7903)	<0.01	1 ^[1]
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



Ref. No. AR260/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 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)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethylene Glycol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	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 (NIOSH 7903)	<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
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. AR178/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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 (NIOSH 7903)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR201/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลิโพรไคน์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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 (NIOSH 7903)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

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. AR165/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภออินทพร จ.ระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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)	0.3900	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชี้แจงความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR256/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 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)	0.1700	-

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. AR175/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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 (NIOSH 7903)	<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



Ref. No. AR198/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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 (NIOSH 7903)	<0.01	5 ^[2]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	OTitrimetric 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. AR173/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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



Ref. No. AR197/04/22

Report No. 2204/412

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-22 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 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 ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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. AR174/01/22

Report No. 2201/277

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 25 มกราคม 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 (NIOSH 7903)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR262/04/22

Report No. 2204/389

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 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 (NIOSH 7903)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Chip Cutter				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
09:30-10:30	81.4				-
10:30-11:30	82.1				-
11:30-12:30	82.2				-
12:30-13:30	82.0				-
13:30-14:30	82.0				-
14:30-15:30	82.3				-
15:30-16:30	82.0				-
16:30-17:30	82.7				-
17:30-18:30	81.5				-
18:30-19:30	81.7				-
19:30-20:30	81.8				-
20:30-21:30	82.2				-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.0				ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	100.9				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_152/22			10 April 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R30)	ACO	6236	00192042	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา 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)]					
09:30-10:30	80.3					-
10:30-11:30	81.9					-
11:30-12:30	82.3					-
12:30-13:30	82.1					-
13:30-14:30	82.1					-
14:30-15:30	82.0					-
15:30-16:30	82.2					-
16:30-17:30	82.0					-
17:30-18:30	82.0					-
18:30-19:30	82.1					-
19:30-20:30	81.9					-
20:30-21:30	81.9					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	81.9					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	97.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_152/22			10 April 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO	6236	00192046	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน 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	75.5	-				
10:30-11:30	75.4	-				
11:30-12:30	75.2	-				
12:30-13:30	82.1	-				
13:30-14:30	82.1	-				
14:30-15:30	82.0	-				
15:30-16:30	82.2	-				
16:30-17:30	82.0	-				
17:30-18:30	82.0	-				
18:30-19:30	82.1	-				
19:30-20:30	81.9	-				
20:30-21:30	81.9	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	75.6	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	101.4	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_152/22			10 April 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO	6236	00192044	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอโนนคอมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา ปิโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Utility					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	79.1	-				
11:00-12:00	78.4	-				
12:00-13:00	79.3	-				
13:00-14:00	78.9	-				
14:00-15:00	78.4	-				
15:00-16:00	79.6	-				
16:00-17:00	79.3	-				
17:00-18:00	79.1	-				
18:00-19:00	80.4	-				
19:00-20:00	80.1	-				
20:00-21:00	80.0	-				
21:00-22:00	80.3	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	79.5	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	90.6	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_152/22			10 April 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R17)	ACO	6236	00172064	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวธัญรัตน์ หลานเศรษฐา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 04 / 65


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 04 / 65



RY0352/05/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
อำเภอนิคมพัฒนา 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)]					
09:00-10:00	84.7				-	
10:00-11:00	85.4				-	
11:00-12:00	85.5				-	
12:00-13:00	85.0				-	
13:00-14:00	85.2				-	
14:00-15:00	85.3				-	
15:00-16:00	85.7				-	
16:00-17:00	85.1				-	
17:00-18:00	84.9				-	
18:00-19:00	84.3				-	
19:00-20:00	82.8				-	
20:00-21:00	81.9				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	84.8				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	99.1				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_254/22			20 May 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 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)]						
08:00-09:00	79.6					-	
09:00-10:00	80.8					-	
10:00-11:00	79.0					-	
11:00-12:00	74.4					-	
12:00-13:00	78.0					-	
13:00-14:00	77.7					-	
14:00-15:00	79.6					-	
15:00-16:00	80.6					-	
16:00-17:00	79.0					-	
17:00-18:00	78.5					-	
18:00-19:00	78.9					-	
19:00-20:00	80.1					-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	79.1					ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	90.9					ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_152/22				10 April 2022		
	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R45)		ACO	6236	00192057	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 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)]					
09:00-10:00	69.1	-				
10:00-11:00	69.7	-				
11:00-12:00	69.9	-				
12:00-13:00	69.9	-				
13:00-14:00	69.8	-				
14:00-15:00	69.8	-				
15:00-16:00	69.9	-				
16:00-17:00	69.9	-				
17:00-18:00	70.1	-				
18:00-19:00	70.1	-				
19:00-20:00	70.2	-				
20:00-21:00	70.3	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	69.9	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	76.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_152/22			10 April 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R27)	ACO	6236	00192039	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา 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)]					
09:00-10:00	64.5					-
10:00-11:00	64.1					-
11:00-12:00	64.5					-
12:00-13:00	65.5					-
13:00-14:00	65.8					-
14:00-15:00	67.5					-
15:00-16:00	66.4					-
16:00-17:00	67.1					-
17:00-18:00	66.1					-
18:00-19:00	66.2					-
19:00-20:00	65.8					-
20:00-21:00	65.7					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	65.9					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	83.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise R 152/22			10 April 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R29)	ACO	6236	00192041	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปริมาณเสียงสะสมตัวพนักงาน



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11-12 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอโนนพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเคมี 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		11/04/65	08:30 น.-20:30 น.	0.20	56.2	56.2*	20.3	42.9
2	Production	บริเวณ NPU Blower		11/04/65	08:30 น.-20:30 น.	14.50	74.9	74.9*	20.3	61.6
3	Production	บริเวณ PTA Unloading		11/04/65	08:30 น.-20:30 น.	9.80	73.2	73.2*	20.3	59.9
4	Utility	บริเวณ Utility		11/04/65	08:30 น.-20:30 น.	0.50	60.2	60.2*	20.3	46.9
5	Production	บริเวณ Bagging Station		12/04/65	08:30 น.-20:30 น.	52.10	80.4	80.4*	20.3	67.1
6	Utility	บริเวณ WWT Blower Room		12/04/65	08:30 น.-20:30 น.	0.80	62.3	62.3*	20.3	49.0
7	Production	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin		12/04/65	08:30 น.-20:30 น.	0.20	56.2	56.2*	20.3	42.9
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_153/22

10 April 2022

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	113.5	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.5	113.6
6	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	113.5	113.6



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
- Protected [dB(A)] : $\text{Sound Level [dB(A)]} - [\text{NRR}_{\text{adj}} - 7]$
- Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

10 / 04 / 65



RY0352/05/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 21 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 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	Utility	บริเวณ Cooling Blower		21/05/65	08:00 น.-20:00 น.	2.00	66.2*	66.2*	20.3	52.9
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_255/22					20 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	113,6		113.6		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

25/05/65

ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา 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 13:00 น.-15:00 น.	[1]	[2]	
1	บริเวณ Cutter				
1	บริเวณเครื่อง Cutter 1	216	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
2	บริเวณเครื่อง Cutter 2	210	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
3	บริเวณเครื่อง Cutter 3	223	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
4	บริเวณ Quality Control Room (Lab)				
4	บริเวณ Chemist Table (โต๊ะทำงานนักเคมี)	435	400	400-500	งานเอกสาร
5	บริเวณ Computer QC-QA 1	415	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณ Computer QC-QA 2	402	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณ Computer QC-QA 3	417	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	บริเวณ Balance (เครื่องชั่ง)	408	400	400-500	ชั่งสารเคมี
9	QC-QA Manager Table (คุณกนกพร สิทธิศักดิ์)	489	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
10	บริเวณเครื่อง Gaschromatography (GC-MS)	420	300	300-400	แผงควบคุมเครื่อง
11	บริเวณห้อง DCS				
11	บริเวณ Computer Control 1	825	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจocomพิวเตอร์
12	บริเวณ Computer Control 2	743	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจocomพิวเตอร์
13	บริเวณ Computer Control 3	783	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจocomพิวเตอร์
14	บริเวณ Computer Control 4	614	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจocomพิวเตอร์
15	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวิรัชญา	435	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
16	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวุฒิพงศ์	426	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
17	บริเวณ Cogen Control Room				
17	บริเวณ Computer Table (Control)	431	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
18	บริเวณ Truck Scale Room				
18	บริเวณโต๊ะเอกสาร	412	400	400-500	งานเอกสาร
19	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	423	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
20	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	415	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
21	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	411	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.R07), 407026, A.052323, C.I.E. Photopic, 26 June 2021

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

10 / 04 / 65

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:30 น.-13:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Granular Dryer					
	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.		
DB (°C)	33.9	34.6	35.1	35.3	34.7	-
GT (°C)	34.5	35.2	35.7	35.9	35.3	
NWB (°C)	27.2	27.3	27.4	27.5	27.4	
WBGT (°C)	29.4	29.7	29.9	30.0	29.7	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q21102931		27 October 2021			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	3M	QUESTemp ^o 34	TEL080034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

10 / 04 / 65.



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:35 น.-13:35 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ HTM Circulation Pump					
	11:35 น.-12:05 น.	12:05 น.-12:35 น.	12:35 น.-13:05 น.	13:05 น.-13:35 น.		
DB (°C)	32.2	32.8	33.3	33.5	33.0	-
GT (°C)	37.3	38.5	39.4	39.7	38.7	
NWB (°C)	27.2	27.5	27.7	27.9	27.6	
WBGT (°C)	29.7	30.2	30.6	30.8	30.3	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q21102932		27 October 2021			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B17)	3M	QUESTemp ^o 34	TEF050029	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B17) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

20 / 04 / 65.



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:40 น.-13:40 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Cooling Blower					
	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.	12:40 น.-13:10 น.	13:10 น.-13:40 น.		
DB (°C)	32.2	32.8	33.3	33.5	33.0	-
GT (°C)	33.1	33.5	33.9	34.2	33.7	
NWB (°C)	27.1	27.2	27.4	27.5	27.3	
WBGT (°C)	28.9	29.1	29.4	29.5	29.2	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q21102934		27 October 2021			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B36)	QUEST TECHNOLOGIES	QUES TEMP ^o 46	TSI010028	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B36) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

10 / 04 / 65



RY0178/04/65

R-Pro-1093-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:45 น.-13:45 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ NPU Blower					
	11:45 น.-12:15 น.	12:15 น.-12:45 น.	12:45 น.-13:15 น.	13:15 น.-13:45 น.		
DB (°C)	32.3	33.5	34.0	34.1	33.5	-
GT (°C)	33.4	33.9	34.3	34.5	34.0	
NWB (°C)	26.9	27.0	27.2	27.3	27.1	
WBGT (°C)	28.9	29.1	29.3	29.5	29.2	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q21102933		27 October 2021			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B37)	QUEST TECHNOLOGIES	QUES TEMP ^o 46	TSI010004	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B37) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

20 / 04 / 65