

## ภาคผนวกที่ 3

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม
- คุณภาพอากาศจากปล่อง
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- ระดับเสียงทั่วไป
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ
- คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. AR111(1)-AR111(7)/04/22

Report No. 2204/268

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : จิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม-4 เมษายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม-เมษายน 2565							
			28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.034	0.052	0.038	0.042	0.030	0.029	0.031	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (mg/m <sup>3</sup> )	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.44	0.42	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	ไม่เกิน 10.26 <sup>[1]</sup>

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา ปิโตรเคมี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประจุมิตรบำรุง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม - เมษายน 2565							
	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	
14:00-15:00	0.0167	0.0161	0.0186	0.0167	0.0195	0.0171	0.0193	-
15:00-16:00	0.0190	0.0206	0.0155	0.0141	0.0188	0.0169	0.0201	-
16:00-17:00	0.0178	0.0183	0.0151	0.0156	0.0172	0.0158	0.0235	-
17:00-18:00	0.0161	0.0156	0.0164	0.0160	0.0161	0.0163	0.0207	-
18:00-19:00	0.0163	0.0163	0.0170	0.0151	0.0142	0.0175	0.0216	-
19:00-20:00	0.0190	0.0176	0.0159	0.0130	0.0198	0.0186	0.0240	-
20:00-21:00	0.0178	0.0214	0.0176	0.0145	0.0163	0.0205	0.0186	-
21:00-22:00	0.0144	0.0172	0.0192	0.0157	0.0182	0.0199	0.0171	-
22:00-23:00	0.0135	0.0197	0.0175	0.0163	0.0157	0.0174	0.0154	-
23:00-00:00	0.0121	0.0161	0.0169	0.0170	0.0143	0.0169	0.0132	-
00:00-01:00	0.0110	0.0138	0.0124	0.0142	0.0135	0.0125	0.0123	-
01:00-02:00	0.0106	0.0126	0.0108	0.0121	0.0120	0.0146	0.0138	-
02:00-03:00	0.0115	0.0123	0.0115	0.0116	0.0117	0.0136	0.0120	-
03:00-04:00	0.0109	0.0119	0.0121	0.0108	0.0124	0.0104	0.0117	-
04:00-05:00	0.0128	0.0146	0.0116	0.0111	0.0130	0.0113	0.0104	-
05:00-06:00	0.0130	0.0159	0.0111	0.0132	0.0139	0.0121	0.0121	-
06:00-07:00	0.0121	0.0138	0.0129	0.0149	0.0143	0.0142	0.0148	-
07:00-08:00	0.0139	0.0140	0.0147	0.0165	0.0154	0.0165	0.0156	-
08:00-09:00	0.0164	0.0151	0.0166	0.0171	0.0171	0.0187	0.0150	-
09:00-10:00	0.0175	0.0163	0.0153	0.0185	0.0182	0.0217	0.0172	-
10:00-11:00	0.0226	0.0182	0.0161	0.0219	0.0220	0.0193	0.0196	-
11:00-12:00	0.0207	0.0204	0.0186	0.0233	0.0195	0.0180	0.0202	-
12:00-13:00	0.0185	0.0229	0.0217	0.0203	0.0186	0.0165	0.0183	-
13:00-14:00	0.0157	0.0245	0.0248	0.0196	0.0204	0.0171	0.0196	-
Max 1 hr [ppm]	0.0226	0.0245	0.0248	0.0233	0.0220	0.0217	0.0240	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0154	0.0169	0.0158	0.0158	0.0163	0.0164	0.0169	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R07				Brand : API			-
	Model : 200E				Serial No. : 4468			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR112(1)-AR112(7)/04/22

Report No. 2204/268

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม-4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-21 เมษายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : จิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดชลธาราม (A2)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม-เมษายน 2565							
			28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.036	0.037	0.046	0.030	0.028	0.027	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (mg/m <sup>3</sup> )	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.33	0.30	0.27	0.33	0.27	0.31	0.28	ไม่เกิน 10.26 <sup>[1]</sup>

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม - เมษายน 2565							
	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	
15:00-16:00	0.0164	0.0139	0.0177	0.0173	0.0224	0.0159	0.0156	-
16:00-17:00	0.0170	0.0137	0.0183	0.0153	0.0208	0.0140	0.0174	-
17:00-18:00	0.0169	0.0132	0.0195	0.0182	0.0184	0.0142	0.0152	-
18:00-19:00	0.0183	0.0150	0.0168	0.0156	0.0179	0.0148	0.0141	-
19:00-20:00	0.0210	0.0138	0.0145	0.0134	0.0151	0.0154	0.0139	-
20:00-21:00	0.0217	0.0141	0.0120	0.0116	0.0135	0.0146	0.0154	-
21:00-22:00	0.0185	0.0102	0.0122	0.0095	0.0123	0.0129	0.0126	-
22:00-23:00	0.0176	0.0117	0.0119	0.0088	0.0114	0.0118	0.0140	-
23:00-00:00	0.0151	0.0105	0.0091	0.0092	0.0107	0.0103	0.0138	-
00:00-01:00	0.0130	0.0109	0.0099	0.0097	0.0093	0.0091	0.0126	-
01:00-02:00	0.0102	0.0091	0.0095	0.0103	0.0117	0.0095	0.0091	-
02:00-03:00	0.0116	0.0096	0.0093	0.0119	0.0086	0.0102	0.0084	-
03:00-04:00	0.0108	0.0112	0.0085	0.0128	0.0091	0.0114	0.0108	-
04:00-05:00	0.0094	0.0128	0.0096	0.0115	0.0118	0.0131	0.0122	-
05:00-06:00	0.0119	0.0145	0.0104	0.0130	0.0127	0.0165	0.0176	-
06:00-07:00	0.0124	0.0160	0.0127	0.0153	0.0149	0.0189	0.0207	-
07:00-08:00	0.0153	0.0176	0.0153	0.0191	0.0138	0.0227	0.0211	-
08:00-09:00	0.0181	0.0175	0.0170	0.0217	0.0159	0.0204	0.0223	-
09:00-10:00	0.0173	0.0204	0.0165	0.0183	0.0186	0.0177	0.0255	-
10:00-11:00	0.0154	0.0221	0.0184	0.0210	0.0152	0.0172	0.0235	-
11:00-12:00	0.0180	0.0191	0.0202	0.0209	0.0157	0.0154	0.0209	-
12:00-13:00	0.0164	0.0193	0.0229	0.0221	0.0174	0.0133	0.0178	-
13:00-14:00	0.0159	0.0211	0.0211	0.0193	0.0196	0.0183	0.0159	-
14:00-15:00	0.0155	0.0212	0.0184	0.0161	0.0182	0.0160	0.0162	-
Max 1 hr [ppm]	0.0217	0.0221	0.0229	0.0221	0.0224	0.0227	0.0255	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0156	0.0149	0.0147	0.0151	0.0148	0.0147	0.0161	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B16			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 249				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR113(1)-AR113(7)/04/22

Report No. 2204/268

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : จูตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม-4 เมษายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลด (A3)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม-เมษายน 2565							
			28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.037	0.040	0.055	0.032	0.034	0.042	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (mg/m <sup>3</sup> )	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.35	0.36	0.34	0.36	0.38	0.33	0.32	ไม่เกิน 10.26 <sup>[1]</sup>

### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม - เมษายน 2565							
	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	
13:00-14:00	0.0143	0.0160	0.0155	0.0152	0.0184	0.0129	0.0192	-
14:00-15:00	0.0151	0.0183	0.0147	0.0154	0.0163	0.0141	0.0181	-
15:00-16:00	0.0158	0.0155	0.0153	0.0169	0.0147	0.0153	0.0138	-
16:00-17:00	0.0160	0.0168	0.0162	0.0149	0.0151	0.0166	0.0148	-
17:00-18:00	0.0182	0.0164	0.0145	0.0163	0.0128	0.0153	0.0159	-
18:00-19:00	0.0171	0.0161	0.0156	0.0159	0.0147	0.0162	0.0146	-
19:00-20:00	0.0152	0.0152	0.0144	0.0142	0.0136	0.0159	0.0138	-
20:00-21:00	0.0143	0.0163	0.0145	0.0158	0.0130	0.0141	0.0125	-
21:00-22:00	0.0176	0.0155	0.0181	0.0165	0.0124	0.0135	0.0149	-
22:00-23:00	0.0135	0.0127	0.0192	0.0162	0.0112	0.0128	0.0132	-
23:00-00:00	0.0114	0.0130	0.0169	0.0158	0.0107	0.0116	0.0126	-
00:00-01:00	0.0104	0.0101	0.0140	0.0111	0.0092	0.0091	0.0113	-
01:00-02:00	0.0095	0.0103	0.0125	0.0104	0.0087	0.0094	0.0099	-
02:00-03:00	0.0091	0.0107	0.0111	0.0092	0.0103	0.0105	0.0114	-
03:00-04:00	0.0108	0.0118	0.0096	0.0099	0.0109	0.0132	0.0108	-
04:00-05:00	0.0126	0.0124	0.0093	0.0105	0.0114	0.0153	0.0124	-
05:00-06:00	0.0141	0.0130	0.0118	0.0113	0.0120	0.0171	0.0137	-
06:00-07:00	0.0136	0.0127	0.0127	0.0124	0.0128	0.0206	0.0158	-
07:00-08:00	0.0148	0.0139	0.0149	0.0139	0.0147	0.0223	0.0153	-
08:00-09:00	0.0132	0.0155	0.0155	0.0131	0.0153	0.0181	0.0162	-
09:00-10:00	0.0135	0.0162	0.0162	0.0152	0.0160	0.0179	0.0180	-
10:00-11:00	0.0143	0.0186	0.0180	0.0161	0.0191	0.0165	0.0221	-
11:00-12:00	0.0146	0.0193	0.0176	0.0186	0.0202	0.0136	0.0195	-
12:00-13:00	0.0152	0.0174	0.0188	0.0204	0.0183	0.0174	0.0184	-
Max 1 hr [ppm]	0.0182	0.0193	0.0192	0.0204	0.0202	0.0223	0.0221	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0139	0.0147	0.0149	0.0144	0.0138	0.0150	0.0149	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R08			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 243				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	4.762	1.190	-	-	-
NNE (11°-34°)	12.500	1.786	-	-	-
NE (34°-56°)	6.548	7.143	-	-	-
ENE (56°-79°)	8.929	13.096	-	-	-
E (79°-102°)	2.976	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.738	-	-	-	-
SW (214°-236°)	7.738	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.976	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.381	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.952	0.595	-	-	-
Total	76.190	23.810	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม – 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประจุมิตรบำรุง							
	เดือนมีนาคม - เมษายน 2565							
	28-29		29-30		30-31		31-1	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	3.2	SW	3.2	SSW	4.8	S	3.2	WNW
15:00-16:00	3.2	SSW	3.2	ENE	4.8	NNW	3.2	W
16:00-17:00	1.6	S	1.6	NNW	3.2	WNW	3.2	W
17:00-18:00	1.6	SSW	1.6	ENE	3.2	WNW	3.2	NW
18:00-19:00	1.6	WSW	3.2	E	4.8	NW	3.2	W
19:00-20:00	1.6	SW	3.2	SSW	6.4	N	4.8	ENE
20:00-21:00	3.2	SSW	1.6	SW	4.8	N	3.2	E
21:00-22:00	4.8	SW	1.6	SW	3.2	N	3.2	NE
22:00-23:00	4.8	SW	3.2	SSW	3.2	NNE	1.6	N
23:00-00:00	3.2	SW	1.6	SSW	1.6	NNE	1.6	NW
00:00-01:00	1.6	SE	1.6	SSW	1.6	NNE	1.6	NNW
01:00-02:00	1.6	S	3.2	SSW	3.2	NNW	3.2	NNE
02:00-03:00	3.2	SE	1.6	SSW	3.2	NNW	3.2	NNE
03:00-04:00	3.2	SSE	1.6	SW	1.6	NNW	1.6	NNE
04:00-05:00	1.6	SE	3.2	SW	3.2	NNW	1.6	NNE
05:00-06:00	1.6	ESE	3.2	ESE	3.2	N	3.2	NNE
06:00-07:00	1.6	ENE	1.6	NNE	4.8	N	3.2	NNE
07:00-08:00	3.2	ENE	3.2	SW	3.2	N	1.6	NNE
08:00-09:00	1.6	W	3.2	S	1.6	N	1.6	NNE
09:00-10:00	1.6	E	4.8	WNW	3.2	NW	1.6	NNE
10:00-11:00	1.6	E	3.2	W	3.2	WNW	3.2	NNW
11:00-12:00	1.6	SSE	1.6	WSW	3.2	WNW	4.8	NNW
12:00-13:00	1.6	S	3.2	SW	4.8	S	3.2	NNE
13:00-14:00	3.2	SSW	3.2	SW	4.8	WNW	3.2	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.9		29.1		27.5		26.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.18		756.98		757.08		757.21	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม – 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง					
	เดือนเมษายน 2565					
	1-2		2-3		3-4	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	1.6	SSW	6.4	ENE	6.4	ENE
15:00-16:00	3.2	SW	6.4	ENE	6.4	N
16:00-17:00	3.2	ENE	8.0	ENE	6.4	NNW
17:00-18:00	1.6	E	8.0	ENE	4.8	ENE
18:00-19:00	1.6	ENE	8.0	ENE	4.8	ENE
19:00-20:00	1.6	ENE	6.4	ENE	3.2	NNE
20:00-21:00	4.8	NE	6.4	NE	3.2	NE
21:00-22:00	4.8	ENE	6.4	ENE	3.2	NE
22:00-23:00	6.4	ENE	6.4	ENE	4.8	NE
23:00-00:00	4.8	NE	6.4	NE	6.4	NE
00:00-01:00	3.2	ENE	8.0	NE	4.8	NE
01:00-02:00	1.6	ENE	6.4	ENE	3.2	NNE
02:00-03:00	1.6	NNE	8.0	NE	3.2	NNE
03:00-04:00	1.6	ENE	6.4	NNE	3.2	NE
04:00-05:00	1.6	NNE	6.4	NNE	1.6	NNW
05:00-06:00	3.2	NE	8.0	ENE	1.6	N
06:00-07:00	4.8	NE	6.4	ENE	3.2	NNE
07:00-08:00	6.4	NE	6.4	NE	3.2	NE
08:00-09:00	8.0	ENE	6.4	NE	4.8	ENE
09:00-10:00	9.7	NE	6.4	NE	6.4	ENE
10:00-11:00	8.0	NE	6.4	NNE	6.4	ENE
11:00-12:00	8.0	ENE	8.0	ENE	6.4	ENE
12:00-13:00	8.0	ENE	6.4	NE	4.8	NNE
13:00-14:00	6.4	ENE	8.0	ENE	3.2	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4		27.4		30.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.04		757.13		756.92	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดชลประทาน				
	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°)	6.548	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	37.500	4.167	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.786	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	3.571	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	1.786	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.786	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	6.550	1.786	-	-	-
NW (304°-326°)	8.333	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	-	-	-	-
Total	90.476	9.524	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม							
	เดือนมีนาคม - เมษายน 2565							
	28-29		29-30		30-31		31-1	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	8.0	SSE	3.2	W	4.8	WNW	6.4	WNW
16:00-17:00	6.4	S	3.2	NNW	3.2	N	4.8	WNW
17:00-18:00	4.8	S	1.6	NE	3.2	N	3.2	WNW
18:00-19:00	3.2	S	1.6	ENE	1.6	NNW	1.6	NNW
19:00-20:00	3.2	SSE	1.6	SE	1.6	NNW	1.6	NNE
20:00-21:00	3.2	S	3.2	S	3.2	NW	3.2	ENE
21:00-22:00	1.6	SSE	3.2	SSE	3.2	NNW	3.2	ENE
22:00-23:00	3.2	SE	3.2	SSE	3.2	NW	1.6	NNE
23:00-00:00	3.2	SSE	3.2	S	4.8	NNW	3.2	NNW
00:00-01:00	3.2	SE	1.6	SSE	3.2	NW	3.2	NW
01:00-02:00	1.6	SSE	3.2	SSE	3.2	NW	4.8	NW
02:00-03:00	3.2	SSE	3.2	SSE	4.8	WNW	3.2	NNW
03:00-04:00	1.6	S	4.8	SSW	4.8	NW	3.2	NW
04:00-05:00	3.2	NNE	4.8	SSW	3.2	WNW	1.6	WNW
05:00-06:00	3.2	E	3.2	SSW	1.6	NNW	1.6	NW
06:00-07:00	1.6	SE	3.2	WNW	1.6	NW	3.2	NW
07:00-08:00	1.6	SE	3.2	WNW	1.6	NNW	3.2	NNW
08:00-09:00	3.2	SE	1.6	SW	3.2	NW	3.2	NW
09:00-10:00	3.2	ESE	3.2	WSW	3.2	NW	1.6	W
10:00-11:00	4.8	SSE	3.2	WSW	4.8	WNW	1.6	N
11:00-12:00	4.8	SSE	3.2	SW	4.8	WNW	1.6	NNE
12:00-13:00	6.4	SE	4.8	SSE	4.8	WNW	1.6	NNE
13:00-14:00	6.4	SSE	6.4	SSE	6.4	WNW	1.6	NNE
14:00-15:00	4.8	N	6.4	N	6.4	WNW	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.7		29.8		28.3		28.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.21		756.99		757.18		757.12	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

3/3

RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม					
	เดือนเมษายน 2565					
	1-2		2-3		3-4	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	3.2	NNE	4.8	NNE	4.8	NNE
16:00-17:00	3.2	NNE	6.4	NNE	6.4	NNE
17:00-18:00	1.6	NNE	4.8	NNE	4.8	NNE
18:00-19:00	1.6	NNE	4.8	NNE	3.2	NNE
19:00-20:00	1.6	NNE	4.8	NNE	3.2	NNE
20:00-21:00	3.2	NNE	6.4	NNE	1.6	NNE
21:00-22:00	3.2	NNE	4.8	NNE	1.6	NNE
22:00-23:00	1.6	NNE	4.8	NNE	3.2	NNE
23:00-00:00	1.6	NNE	4.8	NNE	3.2	NNE
00:00-01:00	1.6	NNE	3.2	NNE	1.6	N
01:00-02:00	3.2	E	3.2	NNE	1.6	NNE
02:00-03:00	3.2	NNE	3.2	NNE	1.6	N
03:00-04:00	1.6	NNE	4.8	N	3.2	NNE
04:00-05:00	1.6	NNE	4.8	NNE	1.6	NNE
05:00-06:00	3.2	NNE	6.4	NNE	3.2	NNE
06:00-07:00	3.2	NNE	4.8	NNE	3.2	NNE
07:00-08:00	4.8	NNE	4.8	NNE	3.2	NNE
08:00-09:00	4.8	NNE	6.4	NNE	1.6	NNE
09:00-10:00	4.8	NNE	4.8	NNE	3.2	NNE
10:00-11:00	6.4	NNE	6.4	NNE	4.8	N
11:00-12:00	4.8	NNE	4.8	NNE	3.2	NNE
12:00-13:00	3.2	NNE	4.8	NNE	1.6	N
13:00-14:00	3.2	NNE	4.8	NNE	3.2	N
14:00-15:00	4.8	NNE	4.8	NNE	4.8	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.5		27.4		30.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.03		757.26		756.95	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น





RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณวัดมาบชลด				
	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°)	6.548	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.190	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	3.571	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.762	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	8.333	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	17.857	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	42.262	-	-	-	-
Total	98.211	1.785	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม – 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุด							
	เดือนมีนาคม - เมษายน 2565							
	28-29		29-30		30-31		31-1	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
13:00-14:00	3.2	W	3.2	WSW	3.2	SW	4.8	NW
14:00-15:00	3.2	WNW	3.2	NNW	4.8	NNW	3.2	SW
15:00-16:00	3.2	W	1.6	NW	3.2	WNW	4.8	NW
16:00-17:00	1.6	W	1.6	NW	3.2	NNW	3.2	SW
17:00-18:00	1.6	WSW	3.2	NW	1.6	NNW	1.6	WSW
18:00-19:00	1.6	SW	4.8	NNW	1.6	NNW	1.6	NW
19:00-20:00	1.6	WSW	4.8	NNW	1.6	NNW	1.6	N
20:00-21:00	3.2	SSE	3.2	W	3.2	NNW	3.2	NNW
21:00-22:00	4.8	SSE	1.6	W	4.8	NNW	3.2	NNW
22:00-23:00	3.2	ENE	1.6	ENE	6.4	NW	1.6	NNW
23:00-00:00	1.6	NE	3.2	NNW	6.4	WNW	1.6	WNW
00:00-01:00	3.2	NNE	1.6	W	4.8	WNW	3.2	NNW
01:00-02:00	3.2	NE	1.6	WNW	3.2	NNW	4.8	WNW
02:00-03:00	1.6	ENE	1.6	S	3.2	NNW	3.2	WNW
03:00-04:00	3.2	ENE	3.2	N	1.6	NW	1.6	NW
04:00-05:00	1.6	NNW	3.2	N	1.6	WNW	1.6	WNW
05:00-06:00	1.6	NW	1.6	N	3.2	NNW	3.2	WNW
06:00-07:00	1.6	NNW	3.2	NNW	3.2	NW	3.2	NW
07:00-08:00	3.2	NW	4.8	N	1.6	NW	4.8	WNW
08:00-09:00	4.8	NNW	3.2	W	1.6	NNW	3.2	N
09:00-10:00	3.2	NNW	1.6	NNW	1.6	NNW	1.6	N
10:00-11:00	1.6	NW	1.6	WNW	3.2	NW	1.6	NW
11:00-12:00	3.2	WSW	1.6	SW	3.2	NNW	3.2	NNW
12:00-13:00	1.6	ENE	1.6	SSW	3.2	NW	3.2	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.0		28.5		26.9		26.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.02		757.13		757.19		757.21	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0030/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปโตรเคมี จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุด					
	เดือนเมษายน 2565					
	1-2		2-3		3-4	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
13:00-14:00	3.2	NNW	3.2	S	3.2	NNW
14:00-15:00	4.8	NW	4.8	NNW	3.2	NW
15:00-16:00	3.2	NNW	3.2	NNW	4.8	NNW
16:00-17:00	1.6	NNW	3.2	NNW	4.8	NNW
17:00-18:00	1.6	NNW	3.2	NNW	3.2	NNW
18:00-19:00	1.6	SSW	3.2	NW	1.6	NNW
19:00-20:00	3.2	E	1.6	NNE	1.6	N
20:00-21:00	1.6	NNW	3.2	NW	1.6	SW
21:00-22:00	1.6	NNW	3.2	NNW	1.6	E
22:00-23:00	1.6	ENE	3.2	N	3.2	NNW
23:00-00:00	1.6	NNW	1.6	WSW	3.2	NNW
00:00-01:00	3.2	N	3.2	NW	1.6	NW
01:00-02:00	4.8	SW	3.2	NNW	1.6	NNW
02:00-03:00	6.4	NNE	3.2	NNW	3.2	NNW
03:00-04:00	4.8	WNW	3.2	NNW	1.6	WNW
04:00-05:00	3.2	N	3.2	NNW	3.2	NNW
05:00-06:00	1.6	NW	4.8	NNW	1.6	NNW
06:00-07:00	1.6	NW	1.6	NNW	1.6	NNW
07:00-08:00	1.6	NNW	1.6	NNW	1.6	NNW
08:00-09:00	3.2	NNW	3.2	NNW	1.6	NW
09:00-10:00	4.8	NNW	3.2	NNW	3.2	NW
10:00-11:00	3.2	NW	3.2	W	3.2	NNW
11:00-12:00	4.8	NNW	4.8	NNW	3.2	NW
12:00-13:00	3.2	NNW	4.8	NNW	4.8	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.8		27.8		30.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.09		757.15		756.97	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR330/03/22

Report No. 2204/006

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler Stack Vent Gas		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:32		-
Height (m.)	-	-	50.0		-
Diameter (cm.)	-	-	227.5		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.70		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.4		-
Stack Temperature (°C)	-	-	110		-
Moisture (%)	-	-	12.27		-
Velocity (m/s)	-	-	6.04		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	16.672		-
Oxygen (%)	-	-	2.2	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	10.56	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.1	3.0	320 <sup>[1]</sup> /40 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.068	-	2.27 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	30	22	690 <sup>[1]</sup> /40 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.567	-	2.60 <sup>[2]</sup>

- อัตราการผลัด 85.0 ton/hr

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR331/03/22

Report No. 2204/006

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:10-11:40	-
Height (m.)	-	-	35.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.24	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	48.0	-
Moisture (%)	-	-	6.96	-
Velocity (m/s)	-	-	12.46	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /s)	-	-	33.614	-
Oxygen (%)	-	-	4.0	-
Excess Air (%)	-	-	21.27	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	8.7	870 <sup>[1]</sup> /250 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.336	12.92 <sup>[2]</sup>
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	200 <sup>[1]</sup>
Emission Rate of Xylene (g/s)	-	Calculate	<0.013	-

### หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727603E, 1405422N

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR331/03/22

Report No. 2204/006\_1

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคม จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปไตรเคม จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Off Gas Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:10-11:40	-
Height (m.)	-	-	35.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.24	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	48.0	-
Moisture (%)	-	-	6.96	-
Velocity (m/s)	-	-	12.46	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /s)	-	-	33.614	-
Oxygen (%)	-	-	4.0	-
Excess Air (%)	-	-	21.27	-
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	-
Emission Rate of Acetic Acid (g/s)	-	Calculate	<0.007	-

### หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727603E, 1405422N

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR332/03/22

Report No. 2204/006

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Gas De-Duster	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-
Height (m.)	-	-	38.0	-
Diameter (cm.)	-	-	67.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.79	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	49.0	-
Moisture (%)	-	-	11.03	-
Velocity (m/s)	-	-	10.42	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /s)	-	-	3.010	-
Oxygen (%)	-	-	4.1	-
Excess Air (%)	-	-	21.94	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.6	870 <sup>(1)</sup> /150 <sup>(2)</sup>
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.016	0.25 <sup>(2)</sup>

### หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727611E, 1405451N

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

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR333/03/22

Report No. 2204/006

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Vent Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:50-15:20	-
Height (m.)	-	-	40.0	-
Diameter (cm.)	-	-	70.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.90	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	81.0	-
Moisture (%)	-	-	11.06	-
Velocity (m/s)	-	-	7.16	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /s)	-	-	2.051	-
Oxygen (%)	-	-	4.2	-
Excess Air (%)	-	-	22.55	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	85	870 <sup>[1]</sup> /370 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.199	0.21 <sup>[2]</sup>

### หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727652E, 1405459N

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR334/03/22

Report No. 2204/006

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอรีเทน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอรีเทน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8408)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Dryer Scrubber	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:00	-
Height (m.)	-	-	16.0	-
Diameter (cm.)	-	-	58.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.03	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	50.0	-
Moisture (%)	-	-	6.97	-
Velocity (m/s)	-	-	2.39	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /s)	-	-	0.539	-
Oxygen (%)	-	-	4.0	-
Excess Air (%)	-	-	21.27	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.7	870 <sup>[1]</sup> /35 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.006	0.02 <sup>[2]</sup>

### หมายเหตุ:

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727647E, 1405446N

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ข้อมูลนี้เป็นเอกสารของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และสงวนลิขสิทธิ์





Ref. No. AR335/03/22

Report No. 2204/006

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:22	-
Height (m.)	-	-	35.0	-
Diameter (cm.)	-	-	27.5* x 120	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.97	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.3	-
Stack Temperature (°C)	-	-	91.0	-
Moisture (%)	-	-	3.60	-
Velocity (m/s)	-	-	4.69	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /s)	-	-	1.214	-
Oxygen (%)	-	-	3.8	-
Excess Air (%)	-	-	19.97	-
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.0	400 <sup>[1]</sup> /65 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.004	0.11 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.9	870 <sup>[1]</sup> /150 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.005	0.30 <sup>[2]</sup>

### หมายเหตุ:

\* ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727734E, 1405441N

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR336/03/22

Report No. 2204/006

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PTA Product Silo Bag Filter Vent	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:00-14:46	-
Height (m.)	-	-	40.0	-
Diameter (cm.)	-	-	31.5* x 124	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.88	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.8	-
Stack Temperature (°C)	-	-	73.0	-
Moisture (%)	-	-	3.45	-
Velocity (m/s)	-	-	5.88	-
Flow Rate (Qsd) (m <sup>3</sup> /s)	-	-	1.899	-
Oxygen (%)	-	-	3.7	-
Excess Air (%)	-	-	19.33	-
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.0	400 <sup>[1]</sup> /65 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.006	0.14 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.0	870 <sup>[1]</sup> /150 <sup>[2]</sup>
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.011	0.38 <sup>[2]</sup>

### หมายเหตุ:

\* ด้านที่ใช้คำนวณระยะจุดเก็บตัวอย่างในปล่อง

- พิกัดจุดตรวจวัด: 0727734E, 1405441N

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR404/03/22

Report No. 2204/044

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : จิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-18 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.57	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR406/03/22

Report No. 2204/044

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-18 เมษายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : จิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (Oxidation Process Area)	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 <sup>[1]</sup>
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 <sup>[1]</sup>
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 <sup>[2]</sup>

### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR407/03/22

Report No. 2204/044

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : รุติพันธ์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-18 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 <sup>[1]</sup>
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 <sup>[1]</sup>
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 <sup>[2]</sup>

### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR408-AR409/03/22

Report No. 2204/044

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-18 เมษายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : รุติรัตน์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่มีการขนถ่ายกากตะกอน		ค่ามาตรฐาน
			CTA Residue	ETP Sludge	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	<0.01	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	<0.01	10

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR410-AR411/03/22

Report No. 2204/044

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : จิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-18 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บกัก		ค่ามาตรฐาน
			ไซลีน	กรดอะซิติก	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	-	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	-	<0.01	10

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR412/03/22

Report No. 2204/044

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอรีเทน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-18 เมษายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอรีเทน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : รุติรัตน์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่งชี้เก็บน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้แจ้งไว้



Ref. No. AR413/03/22

Report No. 2204/044

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : จูตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-18 เมษายน 2565  
วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแลนถึงเก็บเมทานอล	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น





Ref. No. AR317/06/22

Report No. 2206/621

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด      วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง      วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
   อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง      วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด      วันที่ออกรายงาน : 7 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล  
   บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ PTA	ค่ามาตรฐาน
Total Dust ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.46	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR318/06/22

Report No. 2206/621

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมาพล  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bagging Machine	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.69	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR319/06/22

Report No. 2206/621

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพอล  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 7 กรกฎาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (Oxidation Process Area)	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 <sup>[1]</sup>
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 <sup>[1]</sup>
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 <sup>[2]</sup>

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR320/06/22

Report No. 2206/621

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพอล  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 7 กรกฎาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100 <sup>[1]</sup>
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 <sup>[1]</sup>
Methyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1458)	<0.01	200 <sup>[2]</sup>

### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR321-AR322/06/22

Report No. 2206/621

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่มีการขนถ่ายกากตะกอน		ค่ามาตรฐาน
			CTA Residue	ETP Sludge	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	<0.01	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	<0.01	10

### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR323-AR324/06/22

Report No. 2206/621

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานถังเก็บกาก		ค่ามาตรฐาน
			ไซลีน	กรดอะซิติก	
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	-	100
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	-	<0.01	10

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR325/06/22

Report No. 2206/621

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด      วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง      วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
   อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง      วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด      วันที่ออกรายงาน : 7 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล  
   บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักเก็บน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR326/06/22

Report No. 2206/621

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สิมพาล  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 22 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 7 กรกฎาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บเมทานอล	ค่ามาตรฐาน
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียงทั่วไป





RY0215/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 มีนาคม - 1 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม-เมษายน 2565						
	29-30		30-31		31-1		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
16:00-17:00	58.8	55.8	56.3	55.0	60.4	55.8	-
17:00-18:00	56.2	55.5	56.7	55.6	59.2	56.2	-
18:00-19:00	57.3	54.2	58.1	56.5	58.0	55.3	-
19:00-20:00	55.5	54.7	57.4	56.2	57.0	55.5	-
20:00-21:00	55.0	54.5	57.3	56.0	57.2	55.9	-
21:00-22:00	55.9	54.0	57.4	56.2	56.5	54.0	-
22:00-23:00	55.2	54.6	56.7	55.5	55.2	54.4	-
23:00-00:00	56.4	54.3	56.5	55.3	56.4	55.2	-
00:00-01:00	55.9	54.0	56.7	55.4	56.2	54.1	-
01:00-02:00	55.4	54.8	56.4	55.2	55.6	54.9	-
02:00-03:00	55.7	54.2	56.5	55.3	56.4	53.6	-
03:00-04:00	55.8	55.2	56.3	55.1	55.9	55.4	-
04:00-05:00	55.7	55.0	56.6	55.5	57.2	55.7	-
05:00-06:00	57.6	56.1	58.2	56.0	57.3	55.1	-
06:00-07:00	57.3	53.9	57.0	55.8	56.0	55.5	-
07:00-08:00	55.7	54.8	56.6	55.3	55.9	54.5	-
08:00-09:00	55.5	53.5	55.8	54.3	55.0	53.9	-
09:00-10:00	57.6	53.3	57.4	54.1	55.2	54.2	-
10:00-11:00	58.0	54.7	56.5	54.8	55.7	54.3	-
11:00-12:00	56.2	54.2	58.0	54.2	54.7	53.7	-
12:00-13:00	58.0	54.0	59.6	54.5	56.9	53.9	-
13:00-14:00	57.3	56.5	59.5	54.1	57.5	53.8	-
14:00-15:00	57.4	55.3	58.9	53.8	55.4	54.3	-
15:00-16:00	59.5	55.2	59.5	54.5	58.2	55.1	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.8	-	57.5	-	56.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	98.7	-	99.5	-	96.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.7	-	63.4	-	62.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_140/22			28 March 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R15	ACO	6236	00172062			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0218/06/65

R-Pro-1021-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 21-24 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2565						
	21-22		22-23		23-24		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	58.2	54.6	60.1	56.5	57.7	54.1	-
15:00-16:00	60.1	54.2	57.6	56.1	55.8	53.8	-
16:00-17:00	56.9	55.0	58.4	55.4	57.8	54.2	-
17:00-18:00	56.6	55.5	56.2	55.0	55.7	54.0	-
18:00-19:00	57.0	54.5	55.9	54.5	55.8	54.2	-
19:00-20:00	55.7	54.2	56.2	55.0	56.5	55.0	-
20:00-21:00	55.5	54.2	56.1	54.9	56.4	54.9	-
21:00-22:00	55.6	53.9	55.7	54.4	56.2	54.7	-
22:00-23:00	54.8	53.3	55.9	54.7	56.0	54.6	-
23:00-00:00	55.0	53.3	55.6	54.4	55.6	54.0	-
00:00-01:00	56.0	54.4	55.4	53.6	55.8	54.3	-
01:00-02:00	55.6	54.3	54.8	53.8	55.7	54.0	-
02:00-03:00	55.7	54.4	54.6	53.6	55.5	53.9	-
03:00-04:00	56.4	55.1	54.8	53.9	55.9	54.5	-
04:00-05:00	56.0	54.8	54.7	53.1	55.7	53.9	-
05:00-06:00	55.7	55.0	54.0	53.0	56.5	53.9	-
06:00-07:00	56.1	54.9	56.6	53.6	58.6	54.8	-
07:00-08:00	57.4	54.3	54.4	53.3	60.3	56.1	-
08:00-09:00	60.3	53.9	59.5	55.1	58.4	56.4	-
09:00-10:00	57.3	55.4	56.7	53.8	58.6	55.4	-
10:00-11:00	58.2	55.6	55.3	53.5	57.7	56.2	-
11:00-12:00	60.6	56.2	56.7	54.5	57.3	55.3	-
12:00-13:00	57.3	55.7	55.3	53.3	56.7	54.1	-
13:00-14:00	57.4	56.0	55.9	53.3	56.6	54.4	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.2	-	56.4	-	57.0	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.8	-	89.6	-	96.8	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.5	-	61.9	-	62.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_335/22			20 June 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R06	ACO	6236		00152005		
	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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ระดับเสียงในสถานประกอบการ





RY0215/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 มีนาคม - 1 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565					
	29	เวลา	29-30	เวลา	30	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
16:00-17:00	71.3	00:00-01:00	71.2	08:00-09:00	70.9	-
17:00-18:00	71.1	01:00-02:00	71.2	09:00-10:00	70.9	-
18:00-19:00	71.0	02:00-03:00	71.1	10:00-11:00	71.0	-
19:00-20:00	71.0	03:00-04:00	71.2	11:00-12:00	70.8	-
20:00-21:00	71.0	04:00-05:00	71.3	12:00-13:00	71.5	-
21:00-22:00	71.1	05:00-06:00	71.3	13:00-14:00	72.0	-
22:00-23:00	71.1	06:00-07:00	71.2	14:00-15:00	71.5	-
23:00-00:00	71.1	07:00-08:00	71.2	15:00-16:00	71.3	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.1	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.2	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.3	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	80.5	L <sub>max</sub> [dB(A)]	76.1	L <sub>max</sub> [dB(A)]	80.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_140-1/22			28 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B10)	Cirrus	CR161B	G301407	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

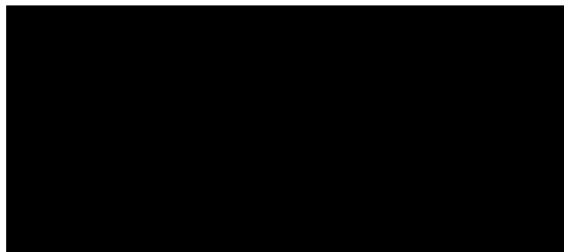
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0215/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 มีนาคม - 1 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565					
	30	เวลา	30-31	เวลา	31	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
16:00-17:00	71.3	00:00-01:00	71.4	08:00-09:00	71.2	-
17:00-18:00	71.3	01:00-02:00	71.3	09:00-10:00	71.2	-
18:00-19:00	71.3	02:00-03:00	71.1	10:00-11:00	71.3	-
19:00-20:00	71.2	03:00-04:00	71.1	11:00-12:00	72.2	-
20:00-21:00	71.3	04:00-05:00	71.2	12:00-13:00	71.5	-
21:00-22:00	71.3	05:00-06:00	71.2	13:00-14:00	71.0	-
22:00-23:00	71.4	06:00-07:00	71.2	14:00-15:00	71.0	-
23:00-00:00	71.4	07:00-08:00	71.1	15:00-16:00	71.6	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.3	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.2	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.4	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	73.2	L <sub>max</sub> [dB(A)]	73.8	L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_140-1/22			28 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B10)	Cirrus	CR161B	G301407	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.0		94.0			

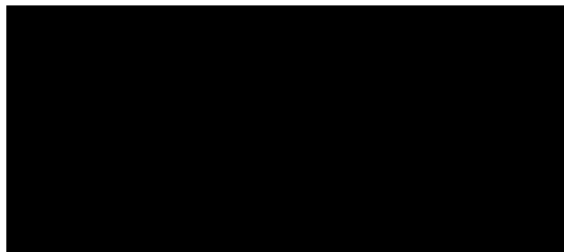
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0215/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 มีนาคม - 1 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม - เมษายน 2565					
	31	เวลา	31-1	เวลา	1	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
16:00-17:00	71.7	00:00-01:00	71.5	08:00-09:00	71.1	-
17:00-18:00	72.1	01:00-02:00	71.4	09:00-10:00	71.1	-
18:00-19:00	71.4	02:00-03:00	71.5	10:00-11:00	71.4	-
19:00-20:00	71.3	03:00-04:00	71.3	11:00-12:00	71.3	-
20:00-21:00	71.5	04:00-05:00	71.4	12:00-13:00	71.0	-
21:00-22:00	71.5	05:00-06:00	71.3	13:00-14:00	71.9	-
22:00-23:00	71.3	06:00-07:00	71.4	14:00-15:00	71.1	-
23:00-00:00	71.5	07:00-08:00	71.3	15:00-16:00	71.2	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.5	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.4	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.3	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.7	L <sub>max</sub> [dB(A)]	75.0	L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_140-1/22			28 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B10)	Cirrus	CR161B	G301407	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

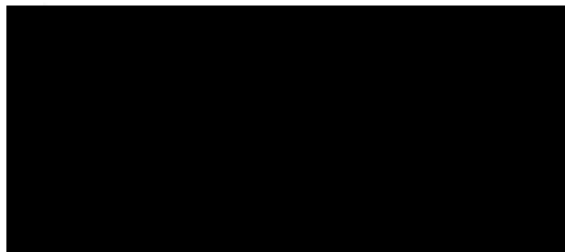
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY0215/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

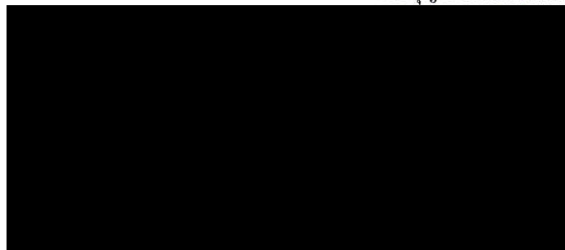
โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 มีนาคม - 1 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565					
	29	เวลา	29-30	เวลา	30	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
12:00-13:00	82.3	20:00-21:00	82.0	04:00-05:00	82.4	-
13:00-14:00	82.4	21:00-22:00	82.1	05:00-06:00	82.6	-
14:00-15:00	82.1	22:00-23:00	82.0	06:00-07:00	82.4	-
15:00-16:00	82.2	23:00-00:00	82.1	07:00-08:00	82.4	-
16:00-17:00	82.2	00:00-01:00	82.1	08:00-09:00	81.9	-
17:00-18:00	82.0	01:00-02:00	82.3	09:00-10:00	81.3	-
18:00-19:00	82.0	02:00-03:00	82.0	10:00-11:00	81.3	-
19:00-20:00	82.1	03:00-04:00	82.1	11:00-12:00	81.4	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.2	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.1	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.0	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.8	L <sub>max</sub> [dB(A)]	83.8	L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_140/22			28 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B01)	RION	NL-21	00554245	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0215/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

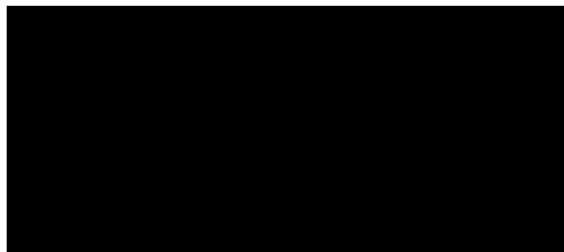
โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 มีนาคม - 1 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565					
	30	เวลา	30-31	เวลา	31	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
12:00-13:00	81.2	20:00-21:00	82.8	04:00-05:00	82.4	-
13:00-14:00	82.4	21:00-22:00	82.5	05:00-06:00	82.4	-
14:00-15:00	83.0	22:00-23:00	82.6	06:00-07:00	82.4	-
15:00-16:00	82.3	23:00-00:00	82.5	07:00-08:00	82.5	-
16:00-17:00	82.2	00:00-01:00	83.0	08:00-09:00	81.5	-
17:00-18:00	82.2	01:00-02:00	82.7	09:00-10:00	81.9	-
18:00-19:00	82.2	02:00-03:00	82.8	10:00-11:00	81.4	-
19:00-20:00	82.4	03:00-04:00	82.5	11:00-12:00	82.0	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.3	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.7	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.1	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.7	L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.8	L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_140/22			28 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B01)	RION	NL-21	00554245	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0215/03/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 29 มีนาคม - 1 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม - เมษายน 2565					
	31	เวลา	31-1	เวลา	1	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
12:00-13:00	82.1	20:00-21:00	81.9	04:00-05:00	82.0	-
13:00-14:00	81.9	21:00-22:00	82.1	05:00-06:00	82.0	-
14:00-15:00	82.1	22:00-23:00	81.9	06:00-07:00	82.1	-
15:00-16:00	82.2	23:00-00:00	81.8	07:00-08:00	82.4	-
16:00-17:00	82.0	00:00-01:00	82.0	08:00-09:00	82.0	-
17:00-18:00	82.6	01:00-02:00	81.8	09:00-10:00	82.1	-
18:00-19:00	82.0	02:00-03:00	81.8	10:00-11:00	82.3	-
19:00-20:00	81.8	03:00-04:00	81.8	11:00-12:00	82.5	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.1	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	81.9	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.2	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.7	L <sub>max</sub> [dB(A)]	86.4	L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_140/22			28 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B01)	RION	NL-21	00554245	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

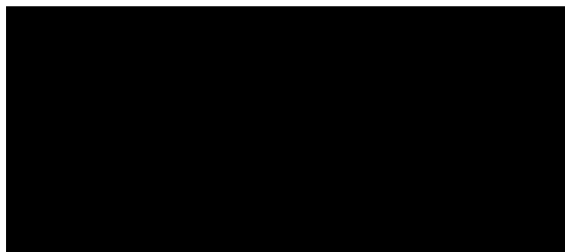
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY0217/06/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 21-24 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2565					
	21	เวลา	21-22	เวลา	22	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	73.2	22:00-23:00	73.3	06:00-07:00	73.2	-
15:00-16:00	73.3	23:00-00:00	73.3	07:00-08:00	73.0	-
16:00-17:00	73.2	00:00-01:00	73.2	08:00-09:00	73.3	-
17:00-18:00	73.2	01:00-02:00	73.4	09:00-10:00	73.4	-
18:00-19:00	73.3	02:00-03:00	73.4	10:00-11:00	73.5	-
19:00-20:00	73.2	03:00-04:00	73.4	11:00-12:00	73.8	-
20:00-21:00	73.2	04:00-05:00	73.3	12:00-13:00	73.5	-
21:00-22:00	73.3	05:00-06:00	73.3	13:00-14:00	73.5	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	73.2	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	73.3	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	73.4	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	74.7	L <sub>max</sub> [dB(A)]	75.9	L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_334/22			20 June 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

#### หมายเหตุ:

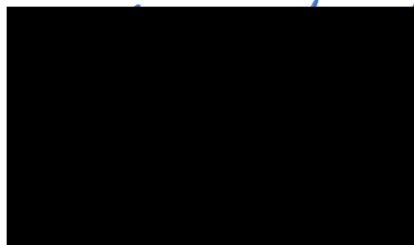
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY0217/06/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 21-24 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2565					
	22	เวลา	22-23	เวลา	23	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	73.6	22:00-23:00	73.4	06:00-07:00	73.4	-
15:00-16:00	73.8	23:00-00:00	73.6	07:00-08:00	73.6	-
16:00-17:00	73.6	00:00-01:00	73.4	08:00-09:00	73.5	-
17:00-18:00	73.5	01:00-02:00	73.8	09:00-10:00	73.4	-
18:00-19:00	73.5	02:00-03:00	73.5	10:00-11:00	73.8	-
19:00-20:00	73.4	03:00-04:00	73.6	11:00-12:00	73.5	-
20:00-21:00	73.6	04:00-05:00	73.8	12:00-13:00	73.4	-
21:00-22:00	73.5	05:00-06:00	73.6	13:00-14:00	73.6	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	73.6	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	73.6	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	73.5	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.3	L <sub>max</sub> [dB(A)]	74.9	L <sub>max</sub> [dB(A)]	75.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_334/22			20 June 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

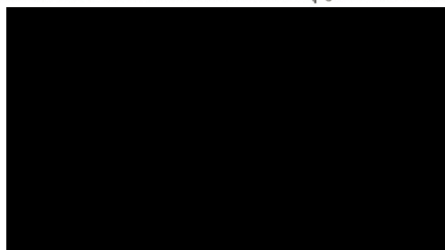
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0217/06/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 21-24 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหม้อไอน้ำ					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2565					
	23	เวลา	23-24	เวลา	24	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	73.8	22:00-23:00	73.5	06:00-07:00	78.0	-
15:00-16:00	73.4	23:00-00:00	73.4	07:00-08:00	76.5	-
16:00-17:00	73.5	00:00-01:00	73.4	08:00-09:00	73.9	-
17:00-18:00	73.5	01:00-02:00	73.3	09:00-10:00	74.0	-
18:00-19:00	73.4	02:00-03:00	73.3	10:00-11:00	74.0	-
19:00-20:00	73.4	03:00-04:00	73.2	11:00-12:00	73.8	-
20:00-21:00	73.6	04:00-05:00	73.3	12:00-13:00	73.8	-
21:00-22:00	73.4	05:00-06:00	75.5	13:00-14:00	73.6	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	73.5	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	73.7	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	75.0	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.7	L <sub>max</sub> [dB(A)]	96.5	L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_334/22		20 June 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.1		94.0			

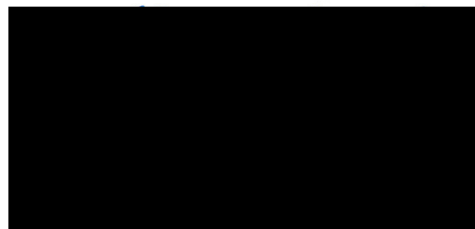
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0217/06/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 21-24 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2565					
	21	เวลา	21-22	เวลา	22	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	82.7	22:00-23:00	83.4	06:00-07:00	83.6	-
15:00-16:00	82.6	23:00-00:00	83.5	07:00-08:00	83.1	-
16:00-17:00	82.6	00:00-01:00	83.4	08:00-09:00	82.9	-
17:00-18:00	82.8	01:00-02:00	83.6	09:00-10:00	82.8	-
18:00-19:00	82.9	02:00-03:00	83.4	10:00-11:00	83.0	-
19:00-20:00	83.0	03:00-04:00	83.3	11:00-12:00	83.4	-
20:00-21:00	83.2	04:00-05:00	83.4	12:00-13:00	83.3	-
21:00-22:00	83.0	05:00-06:00	83.4	13:00-14:00	83.0	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.9	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	83.4	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	83.1	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	93.4	L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.0	L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_334/22			20 June 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

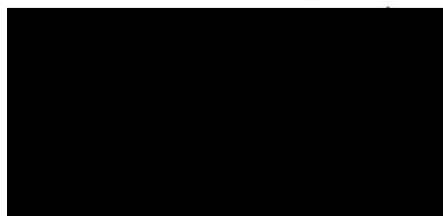
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY0217/06/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 21-24 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2565					
	22	เวลา	22-23	เวลา	23	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	83.2	22:00-23:00	83.3	06:00-07:00	82.6	-
15:00-16:00	82.9	23:00-00:00	83.5	07:00-08:00	82.6	-
16:00-17:00	83.1	00:00-01:00	83.3	08:00-09:00	82.6	-
17:00-18:00	82.8	01:00-02:00	83.6	09:00-10:00	83.0	-
18:00-19:00	82.7	02:00-03:00	83.3	10:00-11:00	82.9	-
19:00-20:00	82.6	03:00-04:00	83.4	11:00-12:00	83.4	-
20:00-21:00	82.6	04:00-05:00	83.2	12:00-13:00	82.6	-
21:00-22:00	82.9	05:00-06:00	82.8	13:00-14:00	82.6	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.9	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	83.3	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.8	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.8	L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.2	L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_334/22			20 June 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

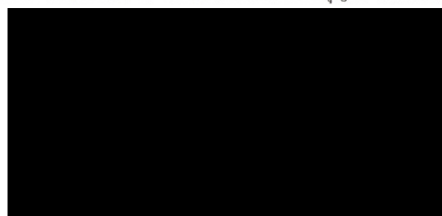
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY0217/06/65

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) วันที่ตรวจวัด : 21-24 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องเหวี่ยงแยก					ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2565					
	23	เวลา	23-24	เวลา	24	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	82.5	22:00-23:00	82.7	06:00-07:00	82.5	-
15:00-16:00	82.5	23:00-00:00	82.2	07:00-08:00	83.0	-
16:00-17:00	82.6	00:00-01:00	82.1	08:00-09:00	83.7	-
17:00-18:00	82.0	01:00-02:00	82.4	09:00-10:00	83.4	-
18:00-19:00	82.0	02:00-03:00	82.1	10:00-11:00	83.6	-
19:00-20:00	82.0	03:00-04:00	82.1	11:00-12:00	83.4	-
20:00-21:00	82.4	04:00-05:00	82.1	12:00-13:00	83.7	-
21:00-22:00	82.9	05:00-06:00	82.2	13:00-14:00	83.4	-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.4	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.2	L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	83.4	ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.6	L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.2	L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_334/22			20 June 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

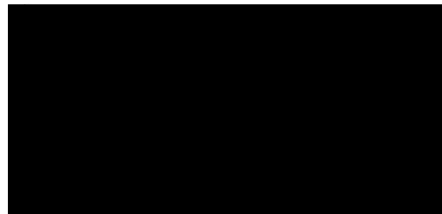
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR339-WR340/01/22

Report No. 2201/522

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปริเทค จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.27	7.42	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.3	35.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.5	14.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,530	1,870	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,655	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,594	95	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.32	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชื้นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR339-WR340/01/22

Report No. 2201/522\_1

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Laboratory Method (2510 B.)	3,259	2,968	-

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) :ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR364-WR365/02/22

Report No. 2202/581

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-2 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : ชีวัน ลอแม (ว-011-ค-8000)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.28	8.17	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.0	33.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.7	9.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,997	2,108	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3,140	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,825	102	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.499	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชุ่นดำ ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

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. WR364-WR365/02/22

Report No. 2202/581\_1

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-2 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : อีซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Laboratory Method (2510 B.)	3,388	2,997	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชื้นดำ ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) :ใส เหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR435-WR436/03/22

Report No. 2204/027

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พงษ์ศิริ ชุนทริญ (ว-011-จ-8397)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.64	7.92	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	30.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.3	35.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,554	1,598	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3,445	8	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	6,400	83	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.848	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR435-WR436/03/22

Report No. 2204/027\_1

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปริเทค จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปริเทค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พงษ์ศิริ ชุนทริญ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Laboratory Method (2510 B.)	3,630	2,641	-

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR378-WR379/04/22

Report No. 2205/036

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สิมพาล (ว-011-ค-8001)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน-6 พฤษภาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.36	8.20	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.5	36.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.4	28.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,918	1,848	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,353	16	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	2,540	89	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.106	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชื้นเหลือง ตะกอนปานกลาง

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) :ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR378-WR379/04/22

Report No. 2205/036\_1

R-Pro-1197/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน-6 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สิมภาพล  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Laboratory Method (2510 B.)	3,745	4,009	-

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชื้นเหลือง ตะกอนปานกลาง

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR524-WR525/05/22

Report No. 2205/561

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-25 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แสงสุข (ว-011-จ-8399)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.65	7.86	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.3	36.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	21.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,718	1,463	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,250	11	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,627	103	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.713	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชื้นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR524-WR525/05/22

Report No. 2205/561\_1

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-25 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Laboratory Method (2510 B.)	2,735	3,710	-

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : ชุ่นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR423-WR424/06/22

Report No. 2206/679

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2565  
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23-29 มิถุนายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ (ว-011-จ-8022)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.24	7.78	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.5	35.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.5	16.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,828	1,510	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,980	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,055	32	ไม่เกิน 750
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	1.00	ไม่เกิน 5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric <20 Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR423-WR424/06/22

Report No. 2206/679\_1

R-Pro-1197/2021

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ	: 4 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 23 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 1 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: พุทธจักร มีบุญ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Laboratory Method (2510 B.)	2,879	3,159	-

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = น้ำเสียก่อนการบำบัดในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Buffer Pond) (W1) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = น้ำเสียหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) (W2) : สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร