

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

เอกสารแนบ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Ref. No. AR218(1)-AR218(7)/02/25

Report No. 2502/241

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
 อำนวยการนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2568
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์หนองบอน							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.032	0.035	0.026	0.031	0.039	0.038	0.026	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.016	0.017	0.013	0.015	0.015	0.018	0.012	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Acetaldehyde (μg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	9.1	1.4	1.4	3.9	5.4	3.5	ไม่เกิน 860 ^[2]

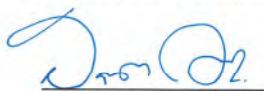
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 10 / 03 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. AR220(1)-AR220(7)/02/25

Report No. 2502/241

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
 อำนวยการนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2568
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.031	0.040	0.030	0.039	0.041	0.036	0.033	ไม่เกิน 0.33 ¹
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.016	0.021	0.015	0.020	0.021	0.018	0.016	ไม่เกิน 0.12 ¹
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	32	24	14	1.7	8.8	12	8.3	ไม่เกิน 860 ²


หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 10 / 03 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR219(1)-AR21(7)/02/25

Report No. 2502/241

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.048	0.059	0.050	0.074	0.052	0.056	0.050	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.021	0.029	0.025	0.035	0.025	0.028	0.025	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิษาลัสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10.03.68

----- End of Report -----



Ref. No. AR223(1)-AR223(7)/02/25

Report No. 2502/241

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.046	0.051	0.036	0.039	0.057	0.069	0.068	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.023	0.018	0.020	0.025	0.036	0.033	ไม่เกิน 0.12
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	1.6	1.7	1.6	0.92	1.0	1.5	ไม่เกิน 860


หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในวง 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิษาลัสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10.03.68

----- End of Report -----



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. AR221(1)-AR221(7)/02/25

Report No. 2502/241

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

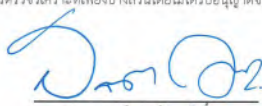
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 5								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.6	3.0	1.3	2.3	2.8	3.2	4.0	ไม่เกิน 860	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา ริชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10/03/68

----- End of Report -----



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. AR222(1)-AR222(7)/02/25

Report No. 2502/241

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคุณนวลจันทร์ นิคมพัฒนา ซ.9								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.1	1.3	4.3	2.3	1.2	1.4	1.1	ไม่เกิน 860	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา ริชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10/03/68

----- End of Report -----



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

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

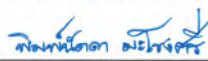
เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหพรเมืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
16:00-17:00	0.0035	0.0026	0.0031	0.0037	0.0030	0.0032	0.0031	-
17:00-18:00	0.0028	0.0027	0.0030	0.0036	0.0037	0.0032	0.0030	-
18:00-19:00	0.0029	0.0030	0.0032	0.0034	0.0035	0.0034	0.0032	-
19:00-20:00	0.0032	0.0033	0.0035	0.0035	0.0038	0.0040	0.0029	-
20:00-21:00	0.0031	0.0035	0.0037	0.0037	0.0040	0.0024	0.0037	-
21:00-22:00	0.0033	0.0036	0.0038	0.0042	0.0038	0.0044	0.0027	-
22:00-23:00	0.0032	0.0035	0.0032	0.0035	0.0036	0.0035	0.0036	-
23:00-00:00	0.0029	0.0037	0.0034	0.0032	0.0032	0.0039	0.0033	-
00:00-01:00	0.0025	0.0032	0.0028	0.0029	0.0029	0.0034	0.0030	-
01:00-02:00	0.0030	0.0033	0.0030	0.0028	0.0032	0.0032	0.0031	-
02:00-03:00	0.0031	0.0031	0.0023	0.0029	0.0033	0.0033	0.0029	-
03:00-04:00	0.0027	0.0030	0.0029	0.0031	0.0031	0.0030	0.0030	-
04:00-05:00	0.0026	0.0029	0.0032	0.0034	0.0032	0.0026	0.0034	-
05:00-06:00	0.0028	0.0030	0.0034	0.0033	0.0035	0.0032	0.0031	-
06:00-07:00	0.0029	0.0031	0.0035	0.0034	0.0033	0.0030	0.0034	-
07:00-08:00	0.0031	0.0030	0.0036	0.0035	0.0034	0.0031	0.0032	-
08:00-09:00	0.0030	0.0029	0.0037	0.0036	0.0036	0.0032	0.0033	-
09:00-10:00	0.0028	0.0035	0.0035	0.0035	0.0028	0.0036	0.0038	-
10:00-11:00	0.0032	0.0034	0.0030	0.0034	0.0030	0.0037	0.0037	-
11:00-12:00	0.0035	0.0032	0.0034	0.0034	0.0035	0.0036	0.0033	-
12:00-13:00	0.0032	0.0030	0.0035	0.0035	0.0033	0.0037	0.0038	-
13:00-14:00	0.0034	0.0031	0.0034	0.0039	0.0035	0.0033	0.0033	-
14:00-15:00	0.0036	0.0030	0.0033	0.0035	0.0035	0.0034	0.0032	-
15:00-16:00	0.0031	0.0031	0.0030	0.0033	0.0028	0.0035	0.0031	-
Max 1 hr [ppm]	0.0036	0.0037	0.0038	0.0042	0.0040	0.0044	0.0038	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0033	0.0034	0.0032	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R06 Brand : API Model : 100E Serial No. : 066							-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะม่วงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68

1/1



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

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพิชัยพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
10:00-11:00	0.0033	0.0021	0.0027	0.0035	0.0024	0.0034	0.0026	-
11:00-12:00	0.0026	0.0020	0.0033	0.0028	0.0039	0.0023	0.0031	-
12:00-13:00	0.0029	0.0027	0.0032	0.0034	0.0027	0.0039	0.0021	-
13:00-14:00	0.0031	0.0032	0.0031	0.0032	0.0035	0.0037	0.0022	-
14:00-15:00	0.0037	0.0025	0.0033	0.0035	0.0027	0.0033	0.0029	-
15:00-16:00	0.0038	0.0036	0.0024	0.0032	0.0037	0.0030	0.0035	-
16:00-17:00	0.0031	0.0033	0.0022	0.0034	0.0031	0.0029	0.0033	-
17:00-18:00	0.0034	0.0034	0.0024	0.0036	0.0034	0.0027	0.0034	-
18:00-19:00	0.0031	0.0037	0.0031	0.0035	0.0035	0.0033	0.0030	-
19:00-20:00	0.0024	0.0029	0.0028	0.0033	0.0033	0.0036	0.0037	-
20:00-21:00	0.0021	0.0021	0.0033	0.0035	0.0036	0.0033	0.0036	-
21:00-22:00	0.0027	0.0026	0.0036	0.0032	0.0032	0.0034	0.0031	-
22:00-23:00	0.0025	0.0030	0.0040	0.0039	0.0034	0.0029	0.0022	-
23:00-00:00	0.0020	0.0024	0.0023	0.0026	0.0032	0.0035	0.0023	-
00:00-01:00	0.0023	0.0022	0.0020	0.0023	0.0027	0.0027	0.0021	-
01:00-02:00	0.0026	0.0020	0.0034	0.0028	0.0021	0.0028	0.0024	-
02:00-03:00	0.0023	0.0026	0.0028	0.0021	0.0026	0.0029	0.0025	-
03:00-04:00	0.0029	0.0023	0.0023	0.0020	0.0027	0.0025	0.0028	-
04:00-05:00	0.0022	0.0020	0.0032	0.0024	0.0029	0.0022	0.0037	-
05:00-06:00	0.0025	0.0027	0.0043	0.0023	0.0028	0.0023	0.0036	-
06:00-07:00	0.0029	0.0026	0.0042	0.0021	0.0034	0.0020	0.0034	-
07:00-08:00	0.0027	0.0024	0.0029	0.0028	0.0030	0.0021	0.0033	-
08:00-09:00	0.0025	0.0027	0.0021	0.0027	0.0031	0.0022	0.0035	-
09:00-10:00	0.0020	0.0033	0.0024	0.0026	0.0037	0.0023	0.0026	-
Max 1 hr [ppm]	0.0038	0.0037	0.0043	0.0039	0.0039	0.0039	0.0037	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0027	0.0027	0.0030	0.0029	0.0031	0.0029	0.0029	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R08		Brand : TELEDYNE					
	Model : TML-60		Serial No. : TRS1064					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะม่วงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68

1/1



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

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภออินทพรวิสัย จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหว่า							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
13:00-14:00	0.0025	0.0024	0.0029	0.0031	0.0029	0.0030	0.0033	-
14:00-15:00	0.0023	0.0039	0.0033	0.0025	0.0028	0.0027	0.0036	-
15:00-16:00	0.0030	0.0031	0.0026	0.0030	0.0030	0.0029	0.0026	-
16:00-17:00	0.0026	0.0033	0.0031	0.0037	0.0034	0.0033	0.0029	-
17:00-18:00	0.0027	0.0024	0.0032	0.0030	0.0035	0.0036	0.0028	-
18:00-19:00	0.0046	0.0026	0.0035	0.0032	0.0026	0.0026	0.0027	-
19:00-20:00	0.0037	0.0022	0.0021	0.0028	0.0022	0.0030	0.0028	-
20:00-21:00	0.0028	0.0020	0.0024	0.0027	0.0028	0.0026	0.0029	-
21:00-22:00	0.0033	0.0031	0.0028	0.0029	0.0022	0.0031	0.0025	-
22:00-23:00	0.0032	0.0025	0.0025	0.0025	0.0031	0.0026	0.0031	-
23:00-00:00	0.0026	0.0030	0.0030	0.0029	0.0034	0.0030	0.0038	-
00:00-01:00	0.0024	0.0032	0.0029	0.0031	0.0032	0.0032	0.0031	-
01:00-02:00	0.0030	0.0034	0.0027	0.0032	0.0034	0.0028	0.0021	-
02:00-03:00	0.0023	0.0025	0.0029	0.0029	0.0030	0.0030	0.0030	-
03:00-04:00	0.0030	0.0031	0.0031	0.0030	0.0033	0.0028	0.0031	-
04:00-05:00	0.0022	0.0026	0.0030	0.0025	0.0028	0.0025	0.0033	-
05:00-06:00	0.0023	0.0023	0.0027	0.0028	0.0032	0.0034	0.0023	-
06:00-07:00	0.0036	0.0038	0.0029	0.0031	0.0030	0.0026	0.0028	-
07:00-08:00	0.0026	0.0031	0.0032	0.0029	0.0025	0.0039	0.0027	-
08:00-09:00	0.0023	0.0029	0.0034	0.0031	0.0025	0.0032	0.0033	-
09:00-10:00	0.0031	0.0034	0.0031	0.0029	0.0026	0.0026	0.0034	-
10:00-11:00	0.0028	0.0031	0.0025	0.0028	0.0034	0.0036	0.0028	-
11:00-12:00	0.0032	0.0030	0.0029	0.0032	0.0033	0.0033	0.0032	-
12:00-13:00	0.0029	0.0037	0.0036	0.0034	0.0026	0.0025	0.0038	-
Max 1 hr [ppm]	0.0046	0.0039	0.0036	0.0037	0.0035	0.0039	0.0038	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030	0.0029	0.0030	0.0030	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R04 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3489							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพันดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68

RS/048/25/FEB



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

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภออินทพรวิสัย จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
11:00-12:00	0.0033	0.0030	0.0032	0.0032	0.0030	0.0034	0.0030	-
12:00-13:00	0.0028	0.0028	0.0038	0.0027	0.0031	0.0032	0.0028	-
13:00-14:00	0.0030	0.0030	0.0031	0.0030	0.0033	0.0031	0.0029	-
14:00-15:00	0.0032	0.0024	0.0030	0.0031	0.0034	0.0040	0.0033	-
15:00-16:00	0.0030	0.0029	0.0029	0.0028	0.0032	0.0039	0.0031	-
16:00-17:00	0.0043	0.0031	0.0028	0.0029	0.0032	0.0031	0.0028	-
17:00-18:00	0.0034	0.0034	0.0032	0.0024	0.0036	0.0030	0.0026	-
18:00-19:00	0.0022	0.0035	0.0033	0.0027	0.0029	0.0033	0.0034	-
19:00-20:00	0.0028	0.0027	0.0032	0.0034	0.0027	0.0036	0.0029	-
20:00-21:00	0.0033	0.0030	0.0034	0.0035	0.0030	0.0029	0.0028	-
21:00-22:00	0.0030	0.0041	0.0032	0.0033	0.0028	0.0031	0.0032	-
22:00-23:00	0.0031	0.0033	0.0035	0.0034	0.0026	0.0035	0.0033	-
23:00-00:00	0.0029	0.0030	0.0036	0.0035	0.0027	0.0032	0.0034	-
00:00-01:00	0.0033	0.0026	0.0032	0.0028	0.0030	0.0031	0.0031	-
01:00-02:00	0.0031	0.0033	0.0023	0.0033	0.0033	0.0032	0.0028	-
02:00-03:00	0.0033	0.0032	0.0025	0.0029	0.0039	0.0031	0.0029	-
03:00-04:00	0.0022	0.0028	0.0027	0.0030	0.0038	0.0028	0.0037	-
04:00-05:00	0.0026	0.0030	0.0030	0.0032	0.0037	0.0029	0.0029	-
05:00-06:00	0.0033	0.0032	0.0028	0.0031	0.0040	0.0026	0.0026	-
06:00-07:00	0.0027	0.0031	0.0032	0.0030	0.0031	0.0028	0.0028	-
07:00-08:00	0.0031	0.0034	0.0039	0.0028	0.0026	0.0027	0.0030	-
08:00-09:00	0.0030	0.0033	0.0040	0.0031	0.0033	0.0030	0.0038	-
09:00-10:00	0.0028	0.0031	0.0030	0.0026	0.0043	0.0031	0.0030	-
10:00-11:00	0.0027	0.0030	0.0025	0.0026	0.0033	0.0036	0.0033	-
Max 1 hr [ppm]	0.0043	0.0041	0.0040	0.0035	0.0043	0.0040	0.0038	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0030	0.0031	0.0031	0.0030	0.0032	0.0032	0.0031	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R09 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 76							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพันดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68

RS/048/25/FEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์หนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
16:00-17:00	0.0193	0.0226	0.0189	0.0229	0.0255	0.0167	0.0147	-
17:00-18:00	0.0240	0.0252	0.0248	0.0265	0.0227	0.0185	0.0151	-
18:00-19:00	0.0181	0.0272	0.0347	0.0174	0.0094	0.0198	0.0193	-
19:00-20:00	0.0174	0.0261	0.0278	0.0258	0.0087	0.0289	0.0216	-
20:00-21:00	0.0167	0.0261	0.0275	0.0198	0.0067	0.0287	0.0252	-
21:00-22:00	0.0147	0.0248	0.0279	0.0176	0.0071	0.0278	0.0284	-
22:00-23:00	0.0219	0.0164	0.0123	0.0158	0.0086	0.0181	0.0207	-
23:00-00:00	0.0249	0.0188	0.0129	0.0170	0.0124	0.0151	0.0242	-
00:00-01:00	0.0298	0.0170	0.0104	0.0155	0.0119	0.0212	0.0155	-
01:00-02:00	0.0207	0.0173	0.0094	0.0096	0.0125	0.0117	0.0201	-
02:00-03:00	0.0254	0.0201	0.0130	0.0113	0.0132	0.0124	0.0099	-
03:00-04:00	0.0271	0.0108	0.0148	0.0161	0.0178	0.0150	0.0142	-
04:00-05:00	0.0183	0.0113	0.0174	0.0241	0.0163	0.0210	0.0210	-
05:00-06:00	0.0209	0.0119	0.0186	0.0173	0.0234	0.0175	0.0311	-
06:00-07:00	0.0216	0.0129	0.0171	0.0179	0.0183	0.0193	0.0271	-
07:00-08:00	0.0188	0.0107	0.0220	0.0246	0.0174	0.0252	0.0181	-
08:00-09:00	0.0135	0.0078	0.0229	0.0216	0.0216	0.0241	0.0114	-
09:00-10:00	0.0130	0.0082	0.0262	0.0168	0.0142	0.0205	0.0123	-
10:00-11:00	0.0122	0.0104	0.0280	0.0207	0.0134	0.0146	0.0087	-
11:00-12:00	0.0111	0.0135	0.0150	0.0187	0.0161	0.0127	0.0079	-
12:00-13:00	0.0110	0.0145	0.0196	0.0099	0.0118	0.0123	0.0068	-
13:00-14:00	0.0088	0.0152	0.0203	0.0126	0.0173	0.0063	0.0077	-
14:00-15:00	0.0127	0.0208	0.0226	0.0178	0.0164	0.0085	0.0103	-
15:00-16:00	0.0160	0.0238	0.0188	0.0264	0.0242	0.0125	0.0150	-
Max 1 hr [ppm]	0.0298	0.0272	0.0347	0.0265	0.0255	0.0289	0.0311	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0182	0.0172	0.0201	0.0185	0.0153	0.0178	0.0169	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B17 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 1977							

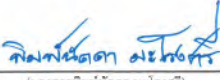
หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะม่วงทอง)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

RS/048/25/FEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพิชัยพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
10:00-11:00	0.0238	0.0138	0.0198	0.0218	0.0165	0.0246	0.0301	-
11:00-12:00	0.0262	0.0202	0.0245	0.0179	0.0236	0.0087	0.0271	-
12:00-13:00	0.0173	0.0166	0.0262	0.0218	0.0199	0.0061	0.0265	-
13:00-14:00	0.0108	0.0147	0.0245	0.0185	0.0141	0.0060	0.0272	-
14:00-15:00	0.0117	0.0178	0.0330	0.0217	0.0123	0.0081	0.0117	-
15:00-16:00	0.0101	0.0209	0.0173	0.0251	0.0084	0.0121	0.0105	-
16:00-17:00	0.0114	0.0182	0.0128	0.0193	0.0099	0.0148	0.0073	-
17:00-18:00	0.0136	0.0128	0.0148	0.0172	0.0089	0.0092	0.0062	-
18:00-19:00	0.0103	0.0126	0.0139	0.0152	0.0122	0.0109	0.0068	-
19:00-20:00	0.0155	0.0121	0.0069	0.0124	0.0113	0.0121	0.0142	-
20:00-21:00	0.0232	0.0117	0.0059	0.0118	0.0168	0.0153	0.0152	-
21:00-22:00	0.0171	0.0106	0.0081	0.0114	0.0114	0.0220	0.0224	-
22:00-23:00	0.0216	0.0096	0.0119	0.0121	0.0165	0.0209	0.0283	-
23:00-00:00	0.0225	0.0142	0.0098	0.0170	0.0215	0.0245	0.0281	-
00:00-01:00	0.0202	0.0182	0.0143	0.0152	0.0222	0.0276	0.0274	-
01:00-02:00	0.0271	0.0167	0.0178	0.0187	0.0255	0.0201	0.0176	-
02:00-03:00	0.0228	0.0247	0.0231	0.0226	0.0274	0.0172	0.0146	-
03:00-04:00	0.0181	0.0265	0.0175	0.0239	0.0138	0.0193	0.0159	-
04:00-05:00	0.0112	0.0253	0.0154	0.0063	0.0206	0.0183	0.0154	-
05:00-06:00	0.0119	0.0158	0.0161	0.0093	0.0151	0.0165	0.0168	-
06:00-07:00	0.0146	0.0144	0.0239	0.0083	0.0106	0.0166	0.0135	-
07:00-08:00	0.0200	0.0193	0.0211	0.0108	0.0116	0.0194	0.0173	-
08:00-09:00	0.0209	0.0240	0.0186	0.0159	0.0173	0.0183	0.0254	-
09:00-10:00	0.0178	0.0286	0.0195	0.0235	0.0257	0.0203	0.0204	-
Max 1 hr [ppm]	0.0271	0.0286	0.0330	0.0251	0.0274	0.0276	0.0301	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0175	0.0175	0.0174	0.0166	0.0164	0.0162	0.0186	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R01 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 769							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะม่วงทอง)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

RS/048/25/FEB



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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
13:00-14:00	0.0132	0.0176	0.0236	0.0178	0.0175	0.0173	0.0113	-
14:00-15:00	0.0150	0.0168	0.0166	0.0132	0.0186	0.0155	0.0167	-
15:00-16:00	0.0099	0.0182	0.0168	0.0157	0.0140	0.0106	0.0191	-
16:00-17:00	0.0131	0.0178	0.0201	0.0212	0.0133	0.0118	0.0129	-
17:00-18:00	0.0109	0.0118	0.0124	0.0115	0.0106	0.0146	0.0187	-
18:00-19:00	0.0158	0.0097	0.0110	0.0163	0.0128	0.0211	0.0112	-
19:00-20:00	0.0138	0.0110	0.0150	0.0217	0.0145	0.0182	0.0121	-
20:00-21:00	0.0202	0.0145	0.0087	0.0267	0.0200	0.0135	0.0137	-
21:00-22:00	0.0144	0.0125	0.0062	0.0176	0.0173	0.0115	0.0118	-
22:00-23:00	0.0168	0.0101	0.0072	0.0071	0.0143	0.0110	0.0105	-
23:00-00:00	0.0111	0.0110	0.0167	0.0096	0.0137	0.0129	0.0148	-
00:00-01:00	0.0153	0.0156	0.0092	0.0195	0.0143	0.0165	0.0201	-
01:00-02:00	0.0158	0.0224	0.0102	0.0180	0.0193	0.0086	0.0150	-
02:00-03:00	0.0218	0.0177	0.0118	0.0216	0.0126	0.0087	0.0198	-
03:00-04:00	0.0222	0.0097	0.0161	0.0175	0.0099	0.0127	0.0286	-
04:00-05:00	0.0088	0.0111	0.0142	0.0143	0.0110	0.0096	0.0160	-
05:00-06:00	0.0129	0.0116	0.0148	0.0129	0.0136	0.0135	0.0163	-
06:00-07:00	0.0081	0.0168	0.0181	0.0156	0.0155	0.0085	0.0139	-
07:00-08:00	0.0120	0.0163	0.0112	0.0149	0.0074	0.0082	0.0202	-
08:00-09:00	0.0111	0.0142	0.0153	0.0187	0.0068	0.0100	0.0180	-
09:00-10:00	0.0067	0.0108	0.0165	0.0111	0.0089	0.0127	0.0191	-
10:00-11:00	0.0100	0.0127	0.0151	0.0165	0.0126	0.0145	0.0164	-
11:00-12:00	0.0150	0.0136	0.0127	0.0156	0.0183	0.0096	0.0114	-
12:00-13:00	0.0149	0.0178	0.0183	0.0230	0.0229	0.0119	0.0125	-
Max 1 hr [ppm]	0.0222	0.0224	0.0236	0.0267	0.0229	0.0211	0.0286	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0137	0.0142	0.0141	0.0166	0.0142	0.0126	0.0158	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B19 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 353							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68



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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
11:00-12:00	0.0108	0.0239	0.0143	0.0119	0.0112	0.0149	0.0230	-
12:00-13:00	0.0159	0.0234	0.0195	0.0118	0.0086	0.0132	0.0205	-
13:00-14:00	0.0238	0.0242	0.0192	0.0107	0.0095	0.0152	0.0177	-
14:00-15:00	0.0136	0.0154	0.0163	0.0135	0.0113	0.0181	0.0192	-
15:00-16:00	0.0143	0.0205	0.0199	0.0168	0.0108	0.0175	0.0142	-
16:00-17:00	0.0137	0.0143	0.0182	0.0121	0.0110	0.0195	0.0200	-
17:00-18:00	0.0106	0.0184	0.0132	0.0112	0.0106	0.0185	0.0154	-
18:00-19:00	0.0129	0.0160	0.0163	0.0163	0.0118	0.0145	0.0208	-
19:00-20:00	0.0151	0.0162	0.0081	0.0199	0.0113	0.0102	0.0143	-
20:00-21:00	0.0192	0.0148	0.0062	0.0131	0.0079	0.0092	0.0132	-
21:00-22:00	0.0196	0.0128	0.0066	0.0114	0.0056	0.0116	0.0081	-
22:00-23:00	0.0124	0.0138	0.0072	0.0110	0.0058	0.0095	0.0080	-
23:00-00:00	0.0076	0.0118	0.0087	0.0083	0.0080	0.0076	0.0094	-
00:00-01:00	0.0108	0.0127	0.0123	0.0075	0.0079	0.0092	0.0113	-
01:00-02:00	0.0118	0.0098	0.0105	0.0110	0.0108	0.0134	0.0167	-
02:00-03:00	0.0137	0.0126	0.0079	0.0138	0.0096	0.0150	0.0174	-
03:00-04:00	0.0130	0.0182	0.0099	0.0065	0.0124	0.0129	0.0237	-
04:00-05:00	0.0136	0.0187	0.0119	0.0084	0.0163	0.0159	0.0217	-
05:00-06:00	0.0190	0.0177	0.0169	0.0123	0.0170	0.0162	0.0179	-
06:00-07:00	0.0185	0.0191	0.0151	0.0103	0.0168	0.0155	0.0149	-
07:00-08:00	0.0182	0.0187	0.0145	0.0115	0.0154	0.0187	0.0129	-
08:00-09:00	0.0255	0.0175	0.0137	0.0091	0.0184	0.0197	0.0123	-
09:00-10:00	0.0281	0.0159	0.0142	0.0093	0.0180	0.0202	0.0129	-
10:00-11:00	0.0235	0.0130	0.0107	0.0118	0.0124	0.0214	0.0137	-
Max 1 hr [ppm]	0.0281	0.0242	0.0199	0.0199	0.0184	0.0214	0.0237	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0160	0.0166	0.0130	0.0116	0.0116	0.0149	0.0158	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R11 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2621							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68



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@spscn.com, www.spscn.com

1/3

RY042/02/68

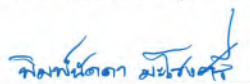
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านสหฟุ้งเรืองหนองบอน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	7.738	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.381	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	8.929	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	4.762	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.952	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	11.310	5.357	-	-	-
S (169°-191°)	7.143	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	8.929	-	-	-	-
Total	70.239	6.547	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	23.214				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะรุ่งศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒๗ / ๐๒ / ๖๘



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@spscn.com, www.spscn.com

2/3

RY042/02/68

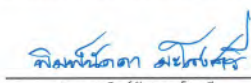
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหฟุ้งเรืองหนองบอน											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
m/s	km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr		
16:00-17:00	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SE	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WNW
18:00-19:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
20:00-21:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	ENE
09:00-10:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE
11:00-12:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	S
12:00-13:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSE
13:00-14:00	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	SSE
14:00-15:00	2.7	9.7	SSE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ESE
15:00-16:00	2.7	9.7	SSE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6			28.2			28.0			28.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.05			753.02			752.48			752.78		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะรุ่งศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒๗ / ๐๒ / ๖๘



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

RY042/02/68

28/11/67


รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์เมืองหนองบอน								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E
17:00-18:00	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE
18:00-19:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S
19:00-20:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	N
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ENE
07:00-08:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N
11:00-12:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	ENE
12:00-13:00	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	ENE
13:00-14:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	ENE
14:00-15:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	N
15:00-16:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			26.0			27.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.28			753.20			753.94		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

RS/1048/25/FEB



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

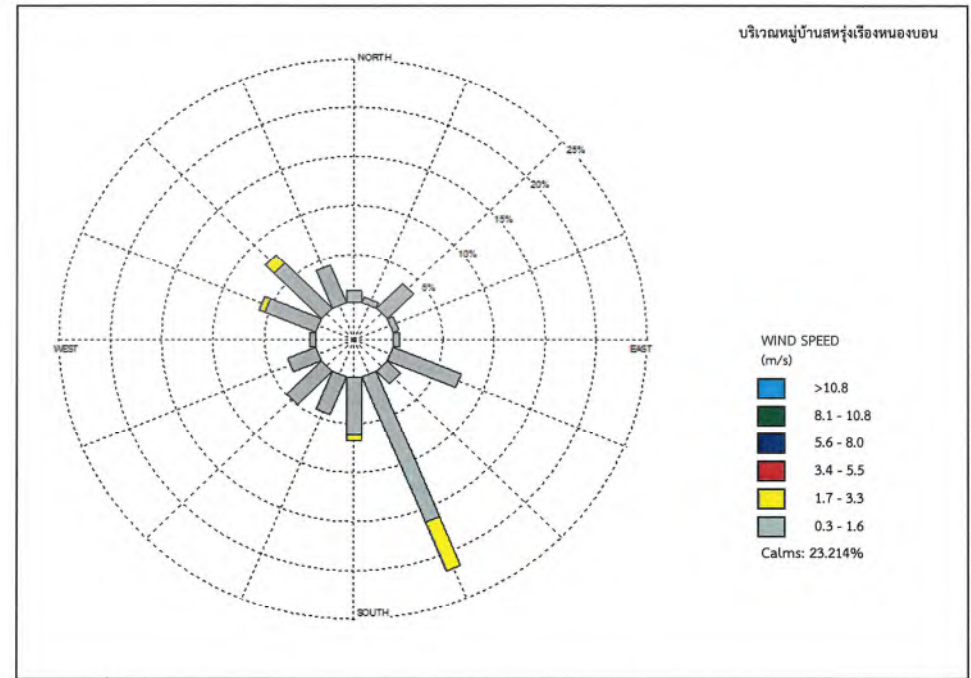
1/1

RY042/02/68

28/11/67


รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

RS/1048/25/FEB



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@spscn.com, www.spscn.com

RY042/02/68

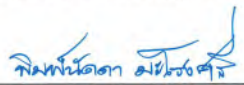
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	11.310	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	11.310	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.976	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	-	-	-	-
S (169°-191°)	12.500	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	19.048	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.762	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.976	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	8.333	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	84.523	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	15.476				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมหนิดดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

1/3



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@spscn.com, www.spscn.com

RY042/02/68


28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
11:00-12:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
12:00-13:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
13:00-14:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW
17:00-18:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WNW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-
03:00-04:00	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.7			27.4			26.3			27.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.23			754.35			754.14			754.06		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมหนิดดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68



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

RY042/02/68

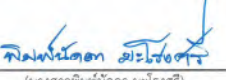
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE
11:00-12:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
14:00-15:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	WNW
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNW
19:00-20:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N
23:00-00:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	N
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.7			25.8			26.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.83			754.92			755.07		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินัดดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

RS/1048/25/FEB



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

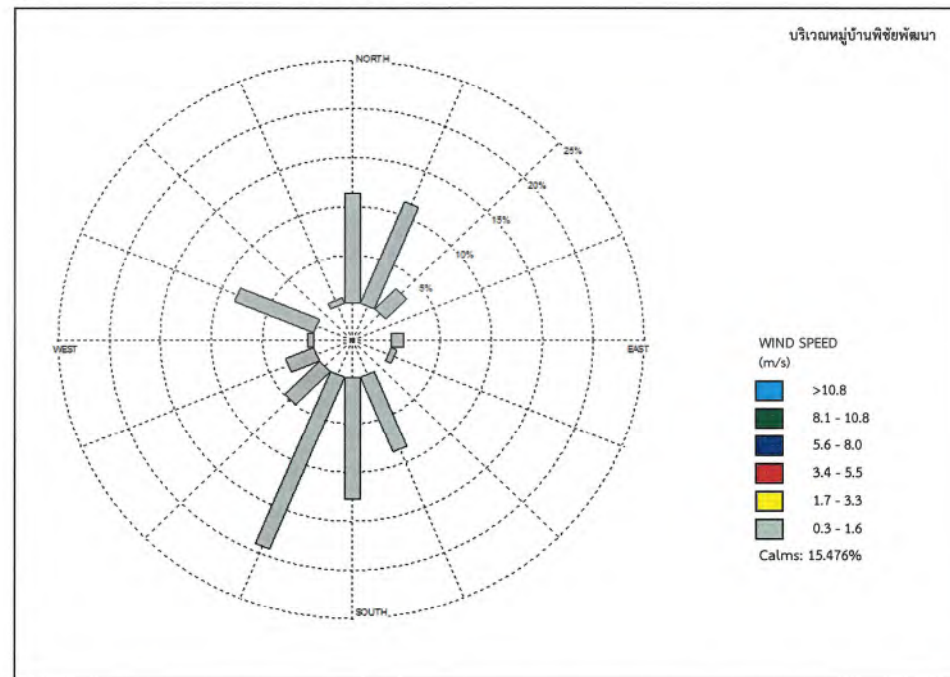
1/1

RY042/02/68


28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินัดดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

RS/1048/25/FEB



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

RY042/02/68

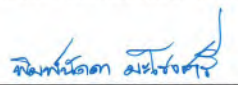
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหนองหัว Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	4.167	2.381	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	5.357	5.952	-	-	-
ESE (102°-124°)	11.310	9.524	0.595	-	-
SE (124°-146°)	2.381	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.976	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.786	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	5.357	5.952	0.595	-	-
WSW (236°-259°)	6.548	2.976	0.595	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	52.381	27.975	1.785	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	17.857				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณัดดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

1/3



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

RY042/02/68


28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
m/s	km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr		
13:00-14:00	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	ESE	2.2	8.0	N	0.9	3.2	NE
14:00-15:00	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	ESE	2.2	8.0	N	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	ESE	2.2	8.0	N	3.1	11.3	SW
16:00-17:00	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	NNE	3.6	12.9	WSW
17:00-18:00	2.7	9.7	ESE	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	N	2.7	9.7	WSW
18:00-19:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	N	3.1	11.3	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NNE	2.2	8.0	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	E	0.2	0.8	-	0.9	3.2	ESE
00:00-01:00	0.4	1.6	ESE	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SW	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	1.8	6.4	SW
05:00-06:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SW	0.2	0.8	-	1.3	4.8	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ESE
10:00-11:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNW	0.2	0.8	-
11:00-12:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	N	1.8	6.4	ESE
12:00-13:00	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	N	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0			28.2			27.1			27.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	747.71			746.90			746.43			746.41		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณัดดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

2/3



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

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	E	2.2	8.0	E
14:00-15:00	1.8	6.4	E	1.8	6.4	E	2.2	8.0	ESE
15:00-16:00	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	ENE
16:00-17:00	1.8	6.4	ESE	3.6	12.9	SW	1.3	4.8	E
17:00-18:00	2.2	8	ESE	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	E
18:00-19:00	1.3	4.8	ESE	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	4.0	14.5	ESE	2.7	9.7	WSW
21:00-22:00	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	WSW	2.2	8.0	WSW
22:00-23:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ESE
23:00-00:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNE	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ENE
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NNE
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	E
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	2.2	8.0	E
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	2.7	9.7	E
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	2.2	8.0	E
08:00-09:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	1.3	4.8	ESE
09:00-10:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ESE
10:00-11:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	2.2	8.0	E
12:00-13:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.2			26.4			27.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	747.25			747.18			747.75		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินิตตา มะโรศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
29 / 02 / 68



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

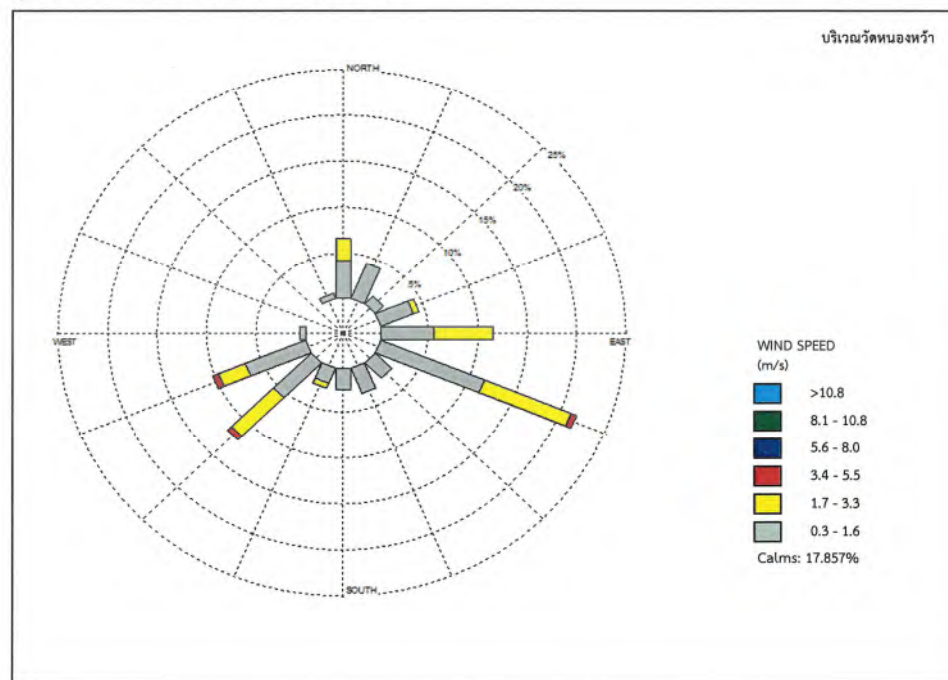
1/1

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินิตตา มะโรศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
29 / 02 / 68



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

RY042/02/68

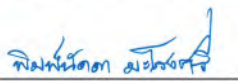
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	4.762	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.976	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	13.095	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	12.500	9.524	-	-	-
SSW (191°-214°)	3.571	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.976	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.762	-	-	-	-
W (259°-281°)	8.333	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	8.929	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	12.500	-	-	-	-
Total	86.903	10.714	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	2.381				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมหนัดตา มะรุ่งศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
24 / 02 / 68

1/3



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

RY042/02/68

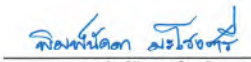
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	S	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE
12:00-13:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW
13:00-14:00	1.8	6.4	S	2.2	8.0	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	NNW
14:00-15:00	2.7	9.7	S	3.1	11.3	S	1.3	4.8	W	0.9	3.2	NE
15:00-16:00	2.7	9.7	S	2.7	9.7	S	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	S
16:00-17:00	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SSE	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW
17:00-18:00	2.7	9.7	S	2.2	8.0	S	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	WSW
18:00-19:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
20:00-21:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	W
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNE	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	W
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW
09:00-10:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
10:00-11:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.2			28.3			26.2			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.20			754.33			754.09			754.00		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมหนัดตา มะรุ่งศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
24 / 02 / 68

RS/1048/25/FEB

2/3

RS/1048/25/FEB



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

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNW
12:00-13:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNW
13:00-14:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	E
14:00-15:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	2.2	8	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ENE
16:00-17:00	2.2	8	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E
17:00-18:00	2.2	8	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSE
18:00-19:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E
23:00-00:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E
00:00-01:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNW
01:00-02:00	0.4	1.6	NW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	0.4	1.6	NNW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW
03:00-04:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	NNW
04:00-05:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW
05:00-06:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	E
07:00-08:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW
10:00-11:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.0			26.7			27.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.86			754.71			755.20		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินันดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

RS/1048/25/FEB



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

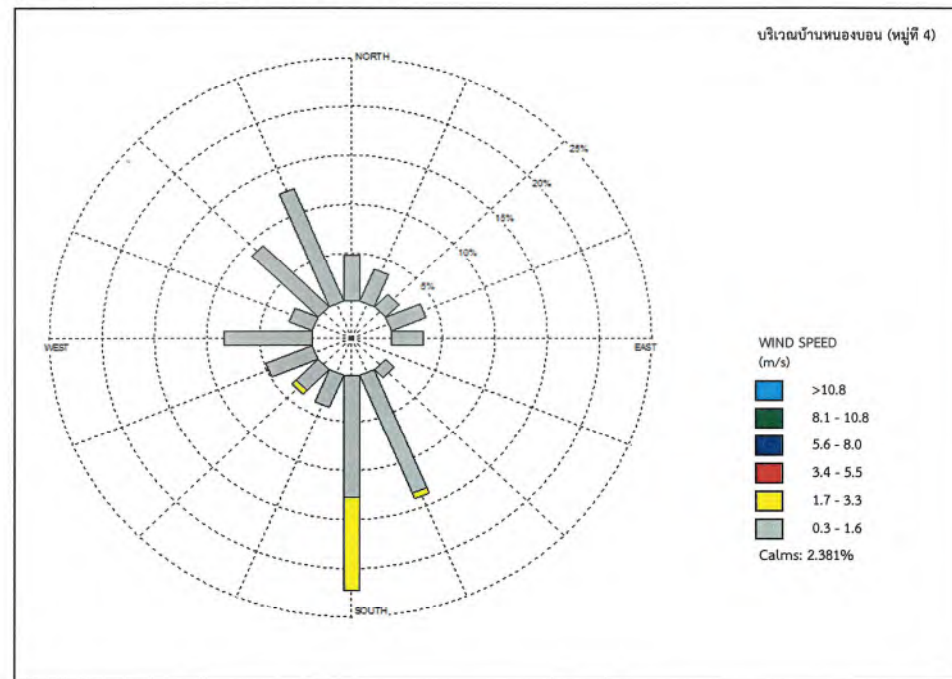
1/1

RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินันดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
27 / 02 / 68

RS/1048/25/FEB

เอกสารแนบ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

Ref. No. AR262/02/25
 28/11/67

Report No. 2502/300

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจีน ลอแม (ว-011-ค-0019)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 1 (ขนาด 14 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.58		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	205		-	-
Moisture	%	-	-	9.84		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.19		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	8.772		-	-
Oxygen	%	-	-	13.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	160.30	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	13	23	320 ^{VI}	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.114	-	-	0.68
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	42	74	200 ^{VI}	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.693	-	-	2.12
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	5	60 ^{VI}	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.069	-	-	1.00

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 104.0 ton/day
- อัตราการผลิต: 693 ton/day

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

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

^{VI} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

^{IV} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ


^{VI} สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)
 ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 7 / 03 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. AR262/02/25
 28/11/67

Report No. 2502/300_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจีน ลอแม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 1 (ขนาด 14 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-16:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.61		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	205		-	-
Moisture	%	-	-	9.95		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.32		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	8.878		-	-
Oxygen	%	-	-	13.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	163.60	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	5.1	9.1	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.045	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 104.0 ton/day

- อัตราการผลิต: 693 ton/day

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

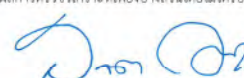
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 7 / 03 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR262/02/25

Report No. 2502/300_3

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน ชุดที่ 1 (ขนาด 14 MW)		ค่ามาตรฐาน	
				จุดที่ 1 (ขนาด 14 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.63		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	205		-	-
Moisture	%	-	-	10.05		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.36		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	8.891		-	-
Oxygen	%	-	-	13.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	163.61	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	2.7	4.8	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.024	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 104.0 ton/day
 - อัตราการผลิต: 693 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขใหม่เชื้อเพลิง) (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


1 (นางสาวสุจิตา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7 / 03 68

----- End of Report -----



รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 2 (ขนาด 7 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:30-14:18		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.20		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	199		-	-
Moisture	%	-	-	10.27		-	-
Velocity	m/s	-	-	19.74		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.304		-	-
Oxygen	%	-	-	15.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	247.75	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	13	31	320 ^ว	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.096	-	-	0.31
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	48	113	200 ^ว	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.667	-	-	0.96
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	2	60 ^ว	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.019	-	-	0.45

หมายเหตุ :

- * ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 41.6 ton/day
- อัตราการผลิต: 691 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติมเชื้อเพลิง) (ที่ 7% O₂)
 - ^[1] สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่น ๆ
 - ^[2] สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่น ๆ
 - ^[3] สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่น ๆ
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ว-011-ค-0025
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7/03/68

----- End of Report -----



รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 2 (ขนาด 7 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:30-16:18		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.20		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	200		-	-
Moisture	%	-	-	10.81		-	-
Velocity	m/s	-	-	19.75		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.330		-	-
Oxygen	%	-	-	15.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	253.75	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	6.4	15	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.047	-	-	-

หมายเหตุ :

- * ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 41.6 ton/day
- อัตราการผลิต: 691 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติมเชื้อเพลิง) (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7/03/68

----- End of Report -----



Ref. No. AR263/02/25

Report No. 2502/300_3

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศน์ ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 2 (ขนาด 7 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:18		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.19		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	198		-	-
Moisture	%	-	-	10.58		-	-
Velocity	m/s	-	-	19.79		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.395		-	-
Oxygen	%	-	-	15.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	253.72	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	2.3	5.5	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	-

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 41.6 ton/day

- อัตราการผลิต: 691 ton/day

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


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

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวรสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7.03.68

----- End of Report -----



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

Ref. No. AR268/02/25

Report No. 2502/300

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยถึงเตรียมสารเร่งปฏิกิริยาของ หน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:30	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.01	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	34.0	-
Moisture	%	-	-	4.78	-
Velocity	m/s	-	-	0.10	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.002	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Ethylene Glycol	mg/m ³	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.3	23.37
Emission Rate of Ethylene Glycol	g/s	-	Calculate	<0.1x10 ⁻⁵	3.5X10 ⁻⁵

หมายเหตุ :

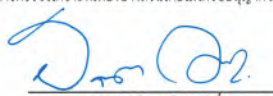
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณา รายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวัดิต์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

9/03/68

----- End of Report -----



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

Ref. No. AR267/02/25

Report No. 2502/300

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของขั้นตอนการทำให้บริสุทธิ์ ของหน่วย Virgin PET	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:30	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	62.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.30	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	186	-
Moisture	%	-	-	6.97	-
Velocity	m/s	-	-	9.10	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.650	-
Oxygen	%	-	-	18.6	-
Acetaldehyde	mg/m ³	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2	20
Emission Rate of Acetaldehyde	g/s	-	Calculate	<0.001	0.004

หมายเหตุ :

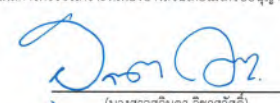
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณา รายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวัดิต์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

9/03/68

----- End of Report -----



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

Ref. No. AR264/02/25

28/11/67

Report No. 2502/300

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจีน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปฏิกิริยาของเครื่องทำแห้ง เม็ดพลาสติกของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:40	-	-
Height	m.	-	-	11.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.89	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	46.4	-	-
Moisture	%	-	-	4.58	-	-
Velocity	m/s	-	-	6.64	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.104	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	14	400 ^{IV}	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.001	-	0.03

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

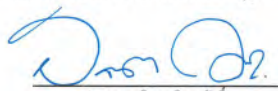
^{IV} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการผลิตทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขมลพิษทางสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ว-011-ค-0025
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7 / 03 / 68

----- End of Report -----



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

Ref. No. AR265/02/25

28/11/67

Report No. 2502/300

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจีน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปฏิกิริยาของหน่วยลดอุณหภูมิ เม็ดพลาสติกของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:48	-	-
Height	m.	-	-	24.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	100	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.67	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	103	-	-
Moisture	%	-	-	4.10	-	-
Velocity	m/s	-	-	27.63	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	16.447	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.7	400 ^{IV}	25
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.127	-	0.34

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

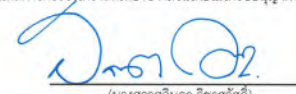
^{IV} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการผลิตทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขมลพิษทางสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ว-011-ค-0025
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7 / 03 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR266/02/25

Report No. 2502/300

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ล้อมแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตพลาสติก ของหน่วยผลิต Recycle PET ชุดที่ 1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:20	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	759.26	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	103	-	-
Moisture	%	-	-	3.52	-	-
Velocity	m/s	-	-	38.62	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.349	-	-
Oxygen	%	-	-	20.7	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.4	400 ^{IV}	25
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.061	-	0.29

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
^{IV} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการผลิตทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาโรงงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิษยสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

7 / 03 / 68

----- End of Report -----

เอกสารแนบ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	17-18		18-19		19-20		20-21		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	64.5	56.5	58.2	55.1	60.7	56.9	57.1	55.3	-
11:00-12:00	59.9	56.8	57.7	54.9	60.8	56.6	57.5	55.7	-
12:00-13:00	57.0	55.6	58.6	55.2	66.3	55.1	59.6	57.4	-
13:00-14:00	57.5	55.9	58.7	55.7	60.0	55.8	57.5	55.5	-
14:00-15:00	58.4	56.7	58.0	54.8	59.4	55.5	58.6	56.5	-
15:00-16:00	58.4	56.2	59.7	56.8	57.4	55.4	58.1	54.8	-
16:00-17:00	58.6	56.0	58.2	55.5	58.9	56.2	56.3	53.1	-
17:00-18:00	58.6	55.6	57.0	55.3	57.9	55.8	53.4	52.3	-
18:00-19:00	60.2	56.6	56.5	54.8	57.4	55.3	52.8	51.8	-
19:00-20:00	59.4	56.3	55.9	54.4	57.7	56.1	58.2	52.5	-
20:00-21:00	59.2	56.5	56.4	54.6	57.9	55.7	53.8	52.5	-
21:00-22:00	57.6	55.0	56.7	54.3	58.6	54.7	52.9	51.9	-
22:00-23:00	57.6	54.9	56.9	54.2	58.5	54.3	52.7	52.0	-
23:00-00:00	57.3	54.5	56.9	54.2	57.4	54.2	52.6	51.8	-
00:00-01:00	57.4	54.5	57.0	54.4	57.9	54.1	53.4	51.9	-
01:00-02:00	56.6	54.3	57.2	54.5	57.7	53.9	54.1	51.9	-
02:00-03:00	56.8	54.2	57.4	54.6	58.9	54.1	56.0	53.6	-
03:00-04:00	57.1	54.2	57.7	55.0	58.5	54.0	58.9	54.0	-
04:00-05:00	57.7	54.1	59.2	55.6	58.7	54.8	54.9	52.7	-
05:00-06:00	58.5	55.0	57.6	55.1	58.9	55.3	57.9	54.1	-
06:00-07:00	59.0	55.6	57.8	55.3	58.5	55.2	59.8	56.8	-
07:00-08:00	58.4	56.0	58.4	55.5	58.7	57.1	60.5	55.3	-
08:00-09:00	58.6	55.2	57.8	55.6	58.2	56.5	57.8	50.0	-
09:00-10:00	58.2	54.9	58.6	55.3	58.2	56.5	56.7	50.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.8	-	57.8	-	59.5	-	57.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	82.3	-	83.4	-	85.0	-	88.0	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	64.3	-	64.0	-	65.0	-	62.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 110/25 16 February 2025								
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R03		ACO		6236		00132031		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68



RY042/02/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	21-22		22-23		23-24		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	60.2	52.1	59.6	58.5	53.4	52.3	-
11:00-12:00	56.8	50.8	59.6	58.2	53.2	52.3	-
12:00-13:00	58.5	56.0	59.0	56.1	52.5	51.7	-
13:00-14:00	58.8	56.4	57.6	55.7	52.8	52.0	-
14:00-15:00	60.0	58.8	56.7	55.4	52.7	51.8	-
15:00-16:00	60.2	59.0	58.0	55.6	52.5	51.7	-
16:00-17:00	60.0	57.3	59.1	58.1	52.5	51.6	-
17:00-18:00	58.9	55.8	59.4	57.2	52.3	51.4	-
18:00-19:00	61.2	56.6	59.0	56.6	52.6	51.7	-
19:00-20:00	53.9	51.9	66.1	59.0	52.9	51.9	-
20:00-21:00	52.4	51.7	59.5	56.8	52.8	52.0	-
21:00-22:00	52.4	51.5	60.2	59.3	53.0	52.1	-
22:00-23:00	52.0	51.0	59.8	57.6	54.9	52.1	-
23:00-00:00	52.6	51.2	58.1	56.8	53.9	52.3	-
00:00-01:00	52.5	51.3	57.8	56.0	55.1	53.0	-
01:00-02:00	53.2	52.0	58.3	54.8	56.4	53.7	-
02:00-03:00	52.6	51.6	57.2	55.1	55.8	53.9	-
03:00-04:00	52.8	51.7	61.8	54.2	56.7	54.1	-
04:00-05:00	53.1	52.1	66.4	56.3	55.6	54.1	-
05:00-06:00	54.6	52.5	57.4	54.3	56.3	53.6	-
06:00-07:00	55.0	52.9	57.4	54.6	55.6	53.4	-
07:00-08:00	56.4	54.2	57.6	54.7	59.1	56.6	-
08:00-09:00	57.6	53.9	55.5	53.3	59.7	59.1	-
09:00-10:00	59.8	58.7	54.2	52.5	59.9	59.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.2	-	60.1	-	55.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.6	-	84.8	-	81.5	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	60.9	-	66.9	-	62.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 110/25				16 February 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R03	ACO	6236	00132031			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68



RY042/02/68
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	17-18		18-19		19-20		20-21		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	68.6	56.9	67.8	55.3	68.8	55.0	67.5	57.2	-
12:00-13:00	68.2	56.2	68.4	56.4	68.4	55.4	68.3	57.5	-
13:00-14:00	68.5	56.1	68.0	55.6	70.3	59.0	68.4	57.0	-
14:00-15:00	70.4	56.7	69.1	55.4	70.9	58.9	69.5	57.5	-
15:00-16:00	68.0	56.3	68.4	55.5	69.4	56.6	68.2	58.2	-
16:00-17:00	71.1	58.8	69.0	56.6	69.6	57.3	68.2	57.9	-
17:00-18:00	70.4	58.7	70.3	59.0	70.6	60.6	68.0	56.5	-
18:00-19:00	67.9	57.1	69.8	58.5	68.6	57.9	69.6	57.4	-
19:00-20:00	68.7	56.3	67.8	56.8	67.6	55.8	69.0	57.6	-
20:00-21:00	67.0	55.9	66.6	55.4	66.9	56.4	69.0	57.8	-
21:00-22:00	65.5	55.0	65.8	55.0	65.8	55.5	69.4	58.2	-
22:00-23:00	63.3	55.0	65.1	54.7	64.6	55.5	69.7	56.7	-
23:00-00:00	61.9	54.6	62.8	52.6	61.9	54.7	70.8	55.9	-
00:00-01:00	61.8	54.6	61.9	52.4	62.8	54.6	68.5	54.8	-
01:00-02:00	60.9	54.8	61.6	52.4	61.3	55.1	69.1	58.1	-
02:00-03:00	60.7	54.8	60.2	52.6	60.2	54.9	73.0	58.2	-
03:00-04:00	61.1	54.5	61.6	52.8	61.9	54.7	71.4	65.2	-
04:00-05:00	62.8	54.6	62.7	52.9	63.0	53.8	70.0	58.1	-
05:00-06:00	66.9	56.4	63.7	53.5	66.2	55.6	69.6	58.2	-
06:00-07:00	71.1	58.9	68.4	57.3	70.2	58.5	70.8	56.6	-
07:00-08:00	71.7	58.6	71.9	60.8	73.0	62.4	69.6	57.1	-
08:00-09:00	68.9	56.7	71.2	56.6	69.2	56.3	69.8	55.8	-
09:00-10:00	69.2	56.7	69.0	54.3	68.6	54.8	67.6	54.9	-
10:00-11:00	68.7	56.2	68.8	56.9	68.3	57.0	68.8	56.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.0	-	67.7	-	68.2	-	69.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	102.7	-	100.1	-	96.9	-	97.9	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	72.3	-	71.5	-	72.2	-	76.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 110/25					16 February 2025			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R02		ACO		6236		00132029		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณิดา มะม่วงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

24 / 02 / 68



RY042/02/68
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17-24 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	21-22		22-23		23-24		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	68.9	57.3	68.4	56.2	68.6	57.4	-
12:00-13:00	68.8	57.8	67.5	55.4	69.0	57.5	-
13:00-14:00	68.6	58.0	67.0	55.0	69.3	56.3	-
14:00-15:00	69.2	57.4	68.8	55.0	67.5	55.6	-
15:00-16:00	69.1	56.9	67.7	54.7	67.8	55.9	-
16:00-17:00	69.2	55.8	67.8	55.0	67.9	55.6	-
17:00-18:00	68.3	55.7	68.1	54.7	67.5	55.9	-
18:00-19:00	68.8	55.7	68.0	55.5	67.5	55.3	-
19:00-20:00	68.7	55.9	68.2	57.8	68.3	55.9	-
20:00-21:00	69.1	56.3	72.3	63.1	68.2	56.0	-
21:00-22:00	69.2	56.9	68.9	57.4	69.1	56.3	-
22:00-23:00	68.9	56.3	69.4	57.2	68.7	57.3	-
23:00-00:00	69.4	57.5	69.5	58.3	69.3	58.1	-
00:00-01:00	69.8	58.6	73.0	65.6	68.2	57.3	-
01:00-02:00	71.2	60.7	71.0	58.9	68.5	56.4	-
02:00-03:00	70.0	58.9	69.2	58.5	66.8	56.4	-
03:00-04:00	69.6	58.2	68.9	60.4	66.8	56.5	-
04:00-05:00	68.4	58.1	75.0	65.3	66.4	56.1	-
05:00-06:00	67.4	56.9	68.0	58.7	66.2	56.6	-
06:00-07:00	66.6	57.2	66.6	57.3	65.6	56.3	-
07:00-08:00	67.0	56.7	66.6	57.5	64.9	55.9	-
08:00-09:00	67.3	56.8	66.3	56.7	64.7	56.2	-
09:00-10:00	66.2	56.3	65.3	55.6	65.0	56.3	-
10:00-11:00	67.9	57.8	68.5	58.9	65.4	57.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.8	-	69.4	-	67.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.5	-	99.5	-	99.4	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	75.5	-	76.9	-	74.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 110/25			16 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R02	ACO	6236	00132029			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment 93.9			After Adjustment 93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณิดา มะม่วงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

27 / 02 / 68

เอกสารแนบ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR568/01/25

Report No. 2501/215

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22-30 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.7
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	4.6
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	79.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	362
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,145
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	2,295
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.6
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.23
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	634
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.601


หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวบุญธรรม สรรพวงค์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28 / 01 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR185/02/25

Report No. 2502/062

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-14 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	8.0
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	608
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,227
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	3,825
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.26
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	287
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	1.74


หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววรรณ ภูวรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28 / 02 / 68

----- End of Report -----



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. WR169/03/25
28/11/67

Report No. 2503/069

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	8.7
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	4.4
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.7
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	506
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,656
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	3,800
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.0
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.12
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	151
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	16.7

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Ummma

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31. / 03 / 68.

----- End of Report -----

F1201-14/21-01-23/JO82503



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. WR086/04/25
28/11/67

Report No. 2504/042

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	8.7
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.8
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	646
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,925
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	3,560
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.4
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	48
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	4.39

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Ummma

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16. / 04 / 68.

----- End of Report -----

F1201-14/21-01-23/JO82504

Ref. No. WR283/05/25

Report No. 2505/122

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 พฤษภาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจุ่ม
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	8.1
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.6
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	652
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,720
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,520
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.0
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.499


หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาววรรณ วรรณ)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 19 / 05 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. WR092/06/25

Report No. 2506/060

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มิถุนายน 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจุ่ม
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	8.2
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	5.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	74.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	730
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	454
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,240
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	12
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.27
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.284

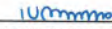
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาววรรณ วรรณ)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 13 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR569/01/25

Report No. 2501/215_1

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22-30 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.9
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	40

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 01 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR569/01/25

Report No. 2501/215

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22-30 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ((ว-011))

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.90	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.91	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	50.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	502	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	57	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.3	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 01 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR186/02/25

Report No. 2502/062_1

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-14 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.2
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	0.017
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR186/02/25

Report No. 2502/062

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-14 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.69	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.08	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	762	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.3	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR170/03/25
28/11/67

Report No. 2503/069_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.9
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	49

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

1๒๖๖๖๖๖

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒1 / ๐๓ / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. WR170/03/25
28/11/67

Report No. 2503/069

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ((ว-011))

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.99	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.01	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	622	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.4	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

1๒๖๖๖๖๖

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒1 / ๐๓ / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. WR087/04/25

Report No. 2504/042_1

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ	: 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 เมษายน 2568
	: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	: 2-11 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)	วันที่ออกรายงาน	: 16 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.9
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	680

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR087/04/25

Report No. 2504/042

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ	: 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 เมษายน 2568
	: อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	: 2-11 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)	วันที่ออกรายงาน	: 16 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (7-011-จ-0024)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (7-011)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.35	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.54	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	454	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	26	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.0	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ: conduc = 851

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

7-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 04 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. WR284/05/25
28/11/67

Report No. 2505/122_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่เก็บตัวอย่าง :

7 พฤษภาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ :

45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่รับตัวอย่าง :

7 พฤษภาคม 2568

อำเภอ/นิคมพัฒนา :

จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ :

7-16 พฤษภาคม 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :

บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

วันที่ออกรายงาน :

19 พฤษภาคม 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง :

แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

นายอนุชา สมใจ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.3
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4.5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววรรณ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 05 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. WR284/05/25
28/11/67

Report No. 2505/122

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่เก็บตัวอย่าง :

7 พฤษภาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ :

45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่รับตัวอย่าง :

7 พฤษภาคม 2568

อำเภอ/นิคมพัฒนา :

จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ :

7-16 พฤษภาคม 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :

บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

วันที่ออกรายงาน :

19 พฤษภาคม 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง :

แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.37	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.00	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,004	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	48	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.2	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1


หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววรรณ ภู่วัด)

ว-011-ศ-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR093/06/25

Report No. 2506/060_1

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.4
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7.8

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุญจรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR093/06/25

Report No. 2506/060

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.19	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.08	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	892	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	56	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.5	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประสิทธิภาพของอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุญจรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 67

----- End of Report -----

เอกสารแนบ 4-5

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR162/06/25

Report No. 2506/097

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอเม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MW-1	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Colum Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.015	-

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16,06,68

----- End of Report -----



Ref. No. WR163/06/25

Report No. 2506/097

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอเม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MW-2	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Colum Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.015	-

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16,06,68

----- End of Report -----



Ref. No. WR164/06/25

Report No. 2506/097

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอท จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MW-3	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Colum Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.015	-


หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16.06.68

----- End of Report -----

เอกสารแนบ 4-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



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

1/1

Ref. No. AR056/01/25

28/11/67

Report No. 2501/218

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 02 / 68

----- End of Report -----



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. AR057/01/25

28/11/67

Report No. 2501/218

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

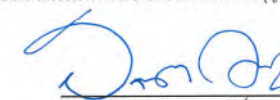
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 02 / 68

----- End of Report -----



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. AR059/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

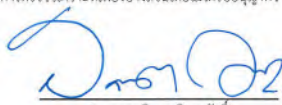
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 2	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิษารุตติ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 02 / 68

----- End of Report -----



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. AR058/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

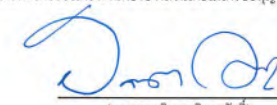
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบหม้อต้มน้ำมันร้อน	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิษารุตติ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 02 / 68

----- End of Report -----



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. AR070/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

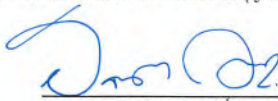
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในของอาคารส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ⁽¹⁾
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ⁽¹⁾
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ⁽²⁾

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวีสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5, 08, 68

----- End of Report -----



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. AR071/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

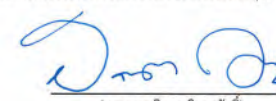
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณรอบอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ⁽¹⁾
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ⁽¹⁾
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ⁽²⁾

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวีสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5, 08, 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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. AR062/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอ/จังหวัด : อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวสวัตติ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 02 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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. AR067/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอ/จังหวัด : อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

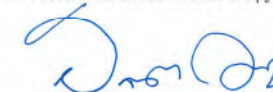
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MEG Tank Farm	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวสวัตติ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 02 / 68

----- End of Report -----



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. AR063/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภออินทพรพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.78	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.26	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 02 / 68

----- End of Report -----



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. AR065/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภออินทพรพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PTA Unloading	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.81	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.28	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 02 / 68

----- End of Report -----



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

1/1

Ref. No. AR064/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

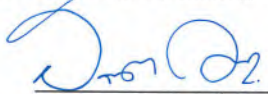
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.85	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.29	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 09 / 68

----- End of Report -----



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. AR060/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 5	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.98	15 ⁽²⁾
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.32	5 ⁽²⁾
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 09 / 68

----- End of Report -----



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. AR066/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

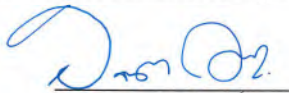
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 ^[2]
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	<0.01	5 ^[1]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1 ^[1]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5.09.68

----- End of Report -----



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. AR072/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	ค่ามาตรฐาน
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5.09.68

----- End of Report -----



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. AR061/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณรอบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.4702	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 09 / 68

----- End of Report -----



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. AR069/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Utility Farm	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	<0.01	5 ⁽²⁾
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ⁽¹⁾

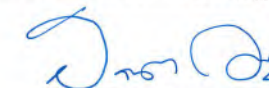
หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 09 / 68

----- End of Report -----



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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. AR068/01/25

Report No. 2501/218

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5/02/68

----- End of Report -----



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. AR429/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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. AR430/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR432/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินนท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 2 (Filter Pump)	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR431/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินนท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบหม้อต้มน้ำมันร้อน	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. AR443/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในของอาคารส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. AR447/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณรอบอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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

Ref. No. AR435/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / ๖8

----- End of Report -----



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

Ref. No. AR439/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MEG Tank Farm	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / ๖8

----- End of Report -----



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. AR445/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินนท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.78	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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. AR446/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินนท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับ Polymer Scrap และตัดย่อย Polymer Scrap	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.86	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.30	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR437/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PTA Unloading	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.82	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.28	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR436/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.78	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.30	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR433/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 5	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.86	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.35	5 ^[2]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR438/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (QC Room)	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 ^[2]
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	<0.01	5 ^[1]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1 ^[1]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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. AR444/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	ค่ามาตรฐาน
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	i

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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. AR434/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ Water Treatment	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.6767	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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

Ref. No. AR442/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Utility Farm	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	<0.01	5 ⁽²⁾
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



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

Ref. No. AR440/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR441/04/25

Report No. 2504/424

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-14 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แฉ่นทวิสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 68

----- End of Report -----

เอกสารแนบ 4-7

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RM258/05/68

127/5/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 26 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Chip Cutter (อาคารผลิตเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	73.8	-				
10:00-11:00	72.0	-				
11:00-12:00	72.2	-				
12:00-13:00	72.3	-				
13:00-14:00	71.9	-				
14:00-15:00	71.8	-				
15:00-16:00	71.8	-				
16:00-17:00	71.9	-				
17:00-18:00	71.9	-				
18:00-19:00	72.0	-				
19:00-20:00	72.1	-				
20:00-21:00	71.9	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	72.2	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	79.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_325/25			25 May 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๒๖ / ๐๕ / ๖๘



RY241/06/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 25 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 27 มิถุนายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	83.2					-
10:00-11:00	83.2					-
11:00-12:00	82.9					-
12:00-13:00	82.7					-
13:00-14:00	82.7					-
14:00-15:00	83.8					-
15:00-16:00	82.9					-
16:00-17:00	83.1					-
17:00-18:00	83.0					-
18:00-19:00	83.1					-
19:00-20:00	83.2					-
20:00-21:00	82.9					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	83.1					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	95.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_392/25			24 Jun 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๒๖ / ๐๖ / ๖๘

RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณที่ขนถ่ายวัตถุดิบ PTA Unloading				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
10:00-11:00	75.1	-			
11:00-12:00	77.1	-			
12:00-13:00	76.3	-			
13:00-14:00	76.2	-			
14:00-15:00	77.4	-			
15:00-16:00	76.4	-			
16:00-17:00	76.6	-			
17:00-18:00	76.2	-			
18:00-19:00	75.8	-			
19:00-20:00	71.2	-			
20:00-21:00	76.0	-			
21:00-22:00	76.8	-			
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	76.1	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	98.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 269/25			27 April 2025	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

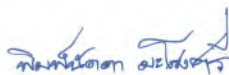
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 05 / 68

RY170/06/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 18 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Air Compressor					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	71.1	-				
10:00-11:00	68.6	-				
11:00-12:00	68.2	-				
12:00-13:00	68.7	-				
13:00-14:00	68.8	-				
14:00-15:00	68.9	-				
15:00-16:00	69.6	-				
16:00-17:00	71.9	-				
17:00-18:00	70.6	-				
18:00-19:00	69.9	-				
19:00-20:00	70.5	-				
20:00-21:00	70.7	-				
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	69.9	ไม่เกิน 87.0				
L_{max} [dB(A)]	84.5	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 373/25			17 Jun 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

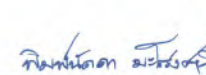
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 06 / 68



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

RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Utility	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
10:00-11:00	84.4	-			
11:00-12:00	85.0	-			
12:00-13:00	84.6	-			
13:00-14:00	84.8	-			
14:00-15:00	84.9	-			
15:00-16:00	85.7	-			
16:00-17:00	86.5	-			
17:00-18:00	85.2	-			
18:00-19:00	85.7	-			
19:00-20:00	85.7	-			
20:00-21:00	85.6	-			
21:00-22:00	85.5	-			
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	85.3	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max} [dB(A)]$	90.8	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 269/25			27 April 2025	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			93.9	
	-				

หมายเหตุ:

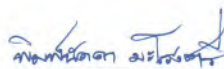
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวพิมปัดดา มะรุ่งศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 05 / 68



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

RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Production	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Bagging Station					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
12:00-13:00	73.2	-				
13:00-14:00	73.9	-				
14:00-15:00	74.5	-				
15:00-16:00	76.5	-				
16:00-17:00	76.1	-				
17:00-18:00	79.2	-				
18:00-19:00	80.4	-				
19:00-20:00	81.0	-				
20:00-21:00	81.6	-				
21:00-22:00	81.2	-				
22:00-23:00	78.1	-				
23:00-00:00	78.6	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.7	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	89.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 269/25			27 April 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวพิมปัดดา มะรุ่งศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 05 / 68



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

RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ WWT Blower (รอบบ่อบำบัดน้ำเสีย)					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	68.8	-				
12:00-13:00	68.7	-				
13:00-14:00	68.8	-				
14:00-15:00	69.0	-				
15:00-16:00	68.8	-				
16:00-17:00	68.8	-				
17:00-18:00	68.6	-				
18:00-19:00	68.8	-				
19:00-20:00	68.8	-				
20:00-21:00	68.7	-				
21:00-22:00	68.8	-				
22:00-23:00	69.3	-				
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	68.8	ไม่เกิน 87.0				
L_{max} [dB(A)]	85.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_269/25			27 April 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		93.9			

หมายเหตุ:

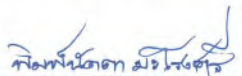
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวพิมณิดา มะม่วงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 05 / 68



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

RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	63.0	-				
11:00-12:00	64.5	-				
12:00-13:00	62.4	-				
13:00-14:00	60.7	-				
14:00-15:00	60.6	-				
15:00-16:00	61.1	-				
16:00-17:00	61.2	-				
17:00-18:00	61.4	-				
18:00-19:00	62.0	-				
19:00-20:00	61.6	-				
20:00-21:00	62.4	-				
21:00-22:00	61.9	-				
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	62.0	ไม่เกิน 87.0				
L_{max} [dB(A)]	82.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_269/25			27 April 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		93.9			

หมายเหตุ:

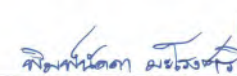
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวพิมณิดา มะม่วงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 05 / 68



RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกพีอีซีเคิล)				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
11:00-12:00	78.6	-			
12:00-13:00	78.5	-			
13:00-14:00	79.1	-			
14:00-15:00	78.9	-			
15:00-16:00	79.2	-			
16:00-17:00	79.2	-			
17:00-18:00	79.3	-			
18:00-19:00	79.0	-			
19:00-20:00	78.8	-			
20:00-21:00	78.8	-			
21:00-22:00	78.6	-			
22:00-23:00	78.1	-			
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.9	ไม่เกิน 87.0			
L _{max} [dB(A)]	88.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_269/25			27 April 2025	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.829)	ACO	6236	00182011	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			93.9	

หมายเหตุ:

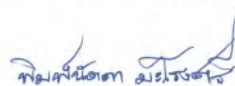
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวพินัดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 05 / 68

เอกสารแนบ 4-8

ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน



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

1/2

RY267/04/68, RM258/05/68

28/11/67, 127/5/68

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 28, 29 เมษายน, 7, 26 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR _{avg} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Production	บริเวณ Chip Cutter (อาคารผลิตเม็ด พลาสติกเม็ด)	คุณวิทย์ ปาระมะ	29/04/68	08:30 น.-20:30 น.	79.3	82.2*	82.2*	20.3	68.9
2	Production	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของ เม็ดพลาสติกเม็ด)	คุณศุภกิจ บุญเดิม	07/05/68	08:30 น.-20:30 น.	10.9	73.6*	73.6*	20.3	60.3
3	Production	บริเวณที่ขนถ่ายวัตถุดิบ PTA Unloading	คุณธัญพจน์ มีประเสริฐ	28/04/68	08:30 น.-20:30 น.	35.2	78.7*	78.7*	20.3	65.4
4	Utility	บริเวณ Air Compressor	คุณสุวี เจริญชนม์	26/05/68	08:30 น.-20:30 น.	21.0	76.5*	76.5*	20.3	63.2
5	Utility	บริเวณเครื่องทำความ เย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)	คุณวิรุฬห์ เกื้อมแสนเมือง	28/04/68	08:30 น.-20:30 น.	5.3	70.5*	70.5*	20.3	57.2
6	Production	บริเวณ Bagging Station	คุณประยูร วรจาลย์	28/04/68	08:30 น.-20:30 น.	27.5	77.6*	77.6*	20.3	64.3
7	Utility	บริเวณ WWT Blower (ระบบบำบัดน้ำเสีย)	คุณชลธิศ มากมหาย	26/05/68	08:30 น.-20:30 น.	9.7	73.1*	73.1*	20.3	59.8
8	Production	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin	คุณธิดิพัทธ์ บำรุงพงษ์	07/05/68	08:30 น.-20:30 น.	7.6	72.0*	72.0*	20.3	58.7
9	Production	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของ เม็ดพลาสติกเม็ดรีไซเคิล)	คุณรังสรรค์ ไชยแจ้ง	07/05/68	08:30 น.-20:30 น.	10.9	73.6*	73.6*	20.3	60.3
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0



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

2/2

RY267/04/68, RM258/05/68

28/11/67, 127/5/68

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_270/25						27 Apr 2025			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]			
						Before Adjustment	After Adjustment		
1	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	113.5	113.5		
3	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.5		
5	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5		
6	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.5	113.5		
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_270-1/25						6 May 2025			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]			
						Before Adjustment	After Adjustment		
2	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.5		
8	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.5	113.5		
9	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5		
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_326/25						25 May 2025			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]			
						Before Adjustment	After Adjustment		
4	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.5	113.5		
7	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมพันธ์ในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - (NRR_{avg} - 7)

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมพันธ์ในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบล

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบล

NRR_{avg} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 27.0 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 20.3 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ชื่อ BEST SAFE รุ่น HVC-27 High-visibility

เครื่องวัดเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV36, S/N. 331317, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาตวรัง)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

29 / 05 / 68

เอกสารแนบ 4-9

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

RY267/05/68
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ :

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่ตรวจวัด :

29 เมษายน 2568

ที่ตั้งโครงการ :

45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่ออกรายงาน :

13 พฤษภาคม 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :

บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

ผู้ตรวจวัด :

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อำเภอ/นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:00 น.-15:00 น.	[1]	[2]	
	บริเวณ Cutter				
1	บริเวณเครื่อง Cutter 1	206	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
2	บริเวณเครื่อง Cutter 2	210	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
3	บริเวณเครื่อง Cutter 3	211	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
	บริเวณ Quality Control Room (Lab)				
4	บริเวณ Chemist Table (โต๊ะทำงานนักเคมี)	605	400	400-500	งานเอกสาร
5	บริเวณ Computer QC-QA 1	556	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณ Computer QC-QA 2	481	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณ Computer QC-QA 3	412	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	บริเวณ Balance (เครื่องชั่ง)	462	400	400-500	ช่างสารเคมี
9	QC-QA Manager Table (คุณกนกพร)	462	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
10	บริเวณเครื่อง Gaschromatography (GC-MS)	671	300	300-400	แผงควบคุมเครื่อง
	บริเวณห้อง DCS				
11	บริเวณ Computer Control 1	691	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
12	บริเวณ Computer Control 2	693	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
13	บริเวณ Computer Control 3	694	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
14	บริเวณ Computer Control 4	807	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
15	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวรัญญา	410	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
16	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวุฒิพงศ์	411	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
17	บริเวณโต๊ะทำงานคุณธนุ	407	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
18	บริเวณโต๊ะทำงานคุณสยาม	401	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Cogen Control Room				
19	บริเวณ Computer Table (Control)	422	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Truck Scale Room				
20	บริเวณโต๊ะเอกสาร	460	400	400-500	งานเอกสาร
21	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	411	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
22	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	424	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
23	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	479	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์

RY267/05/68
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH INSTRUMENTS (No.R07), 407026, A.052323/A.052323(LUX-R07), C.I.E. Photopic, 29 July 2024

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิภาสอวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

13 / 05 / 68

เอกสารแนบ 4-10

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



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

RY267/04/68
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Granular Dryer (อาคารผลิตเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	(10:00 น.-12:00 น.)	
DB (°C)	34.0	34.1	34.3	34.3	34.2	-
GT (°C)	34.4	34.6	34.8	34.7	34.6	
NWB (°C)	27.4	27.5	27.4	27.7	27.5	
WBGT (°C)	29.5	29.6	29.6	29.8	29.6	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-2		30 Aug 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R06)	Metrosonics	hs-32	MCD070028	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R06) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 27 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวณิช)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงาน
13 / 05 / 68



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

RY267/04/68
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ HTM Circulation Pump (หน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)					
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	(10:30 น.-12:30 น.)	
DB (°C)	36.3	36.5	36.4	36.3	36.4	-
GT (°C)	36.8	37.2	37.1	37.0	37.0	
NWB (°C)	27.4	28.0	28.2	28.1	27.9	
WBGT (°C)	30.2	30.7	30.8	30.7	30.6	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-5		27 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R08)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH090208	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 27 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวณิช)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงาน
13 / 05 / 68



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

RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)					
	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	(11:00 น.-13:00 น.)	
DB (°C)	35.5	35.3	35.7	35.3	35.5	-
GT (°C)	36.0	36.2	36.1	36.0	36.1	
NWB (°C)	27.2	27.1	27.3	27.4	27.3	
WBGT (°C)	29.8	29.8	29.9	30.0	29.9	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด		ตรวจสอบเครื่องจักร				ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-3			30 Aug 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R09)	Quest	QUESTemp 36	TKE060012	ISO 7243	
	Technologies					

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R09) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 27 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

13 / 05 / 68



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

RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเพ็ค)					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.		
DB (°C)	35.8	36.0	36.3	36.0	36.0	-
GT (°C)	36.2	36.4	36.5	36.7	36.5	
NWB (°C)	28.0	28.2	27.9	27.7	28.0	
WBGT (°C)	30.5	30.7	30.5	30.4	30.5	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-2		21 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPK120034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 27 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

13 / 05 / 68



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

1/1

RY267/04/68
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเพ็ทรีโซเคิล)					
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	(10:30 น.-12:30 น.)	
DB (°C)	35.8	36.0	36.3	36.3	36.1	-
GT (°C)	36.6	36.6	36.9	37.1	36.8	
NWB (°C)	27.4	27.4	27.8	28.0	27.7	
WBGT (°C)	30.2	30.2	30.5	30.7	30.4	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-2			30 Aug 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R06)	Metrosonics	hs-32	MCD070028	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R06) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 27 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวัด)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
13 / 05 / 68



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

1/1

RY267/04/68
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง 7 เมกะวัตต์					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	(10:00 น.-12:00 น.)	
DB (°C)	36.0	36.3	36.2	36.1	36.2	-
GT (°C)	36.8	37.0	37.2	37.2	37.1	
NWB (°C)	28.0	28.2	28.1	28.3	28.2	
WBGT (°C)	30.6	30.8	30.8	31.0	30.8	
ลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0
-	ลักษณะงานเบา					
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-5		27 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
Heat Stress WBGT Meter (No.R08)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH090208	ISO 7243		

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 27 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวัด)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
13 / 05 / 68



RY267/04/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2568
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง 14 เมกะวัตต์					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	(10:00 น.-12:00 น.)	
DB (°C)	36.0	36.2	36.0	36.3	36.1	-
GT (°C)	36.8	37.0	37.1	37.0	37.0	
NWB (°C)	28.0	28.4	28.6	28.2	28.3	
WBGT (°C)	30.6	31.0	31.2	30.8	30.9	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-3		30 Aug 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R09)	Quest Technologies	QUESTemp 36	TKE060012	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R09) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 27 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phatchara V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสุขวิช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

13 / 05 / 68