

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

เอกสารแนบ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR047(1)-AR047(7)/02/24

Report No. 2402/091

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านสหทุ่งเรืองหนองบอน								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.052	0.036	0.039	0.056	0.050	0.030	0.038	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.024	0.016	0.018	0.025	0.022	0.014	0.017	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.8	2.8	2.5	4.5	3.6	5.8	6.5	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุนดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/02/67

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



Ref. No. AR049(1)-AR049(7)/02/24

Report No. 2402/091

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภออินทพร จ.ระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.037	0.036	0.037	0.022	0.031	0.030	0.044	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)	0.017	0.017	0.016	0.011	0.015	0.013	0.021	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	18	22	21	26	9.3	8.5	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/02/67

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



Ref. No. AR048(1)-AR048(7)/02/24

Report No. 2402/091

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองหัว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.061	0.049	0.045	0.040	0.040	0.038	0.067	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)	0.027	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.030	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวรุ่งนตา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21/02/67

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



Ref. No. AR052(1)-AR052(7)/02/24

Report No. 2402/091

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.074	0.070	0.062	0.055	0.055	0.083	0.093	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)	0.034	0.031	0.026	0.025	0.024	0.036	0.042	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	2.2	1.5	8.0	3.5	3.8	3.1	ไม่เกิน 860 ^[2]	

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นางสาวรุ่งนภา นามะเสถียร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21, 02, 67

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



Ref. No. AR050(1)-AR050(7)/02/24

Report No. 2402/091

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

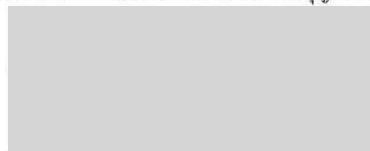
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จังหวัดระยอง 5								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12		
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	3.8	4.1	2.9	3.8	7.0	2.9	ไม่เกิน 860	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอุษณีย์ วิชาญเดช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

91/02/67

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



Ref. No. AR051(1)-AR051(7)/02/24

Report No. 2402/091

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

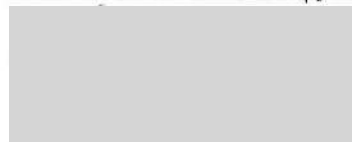
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณนิคมพัฒนา ช.9								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12		
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.2	1.9	2.2	7.8	17	7.0	2.7	ไม่เกิน 860	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอุษณดา มาลีสมรส)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21/02/67

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



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา ปิโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
14:00-15:00	0.0035	0.0029	0.0028	0.0025	0.0024	0.0027	0.0033	-
15:00-16:00	0.0033	0.0032	0.0029	0.0026	0.0027	0.0029	0.0033	-
16:00-17:00	0.0035	0.0038	0.0025	0.0030	0.0030	0.0033	0.0033	-
17:00-18:00	0.0038	0.0021	0.0035	0.0030	0.0032	0.0035	0.0035	-
18:00-19:00	0.0036	0.0042	0.0024	0.0031	0.0033	0.0035	0.0040	-
19:00-20:00	0.0033	0.0032	0.0034	0.0029	0.0034	0.0029	0.0032	-
20:00-21:00	0.0029	0.0036	0.0030	0.0026	0.0035	0.0032	0.0029	-
21:00-22:00	0.0026	0.0031	0.0027	0.0022	0.0029	0.0024	0.0026	-
22:00-23:00	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	0.0031	0.0027	0.0024	-
23:00-00:00	0.0031	0.0031	0.0026	0.0028	0.0028	0.0021	0.0025	-
00:00-01:00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0024	0.0028	0.0026	0.0028	-
01:00-02:00	0.0029	0.0023	0.0031	0.0023	0.0026	0.0029	0.0031	-
02:00-03:00	0.0032	0.0029	0.0028	0.0026	0.0027	0.0032	0.0032	-
03:00-04:00	0.0030	0.0027	0.0031	0.0026	0.0028	0.0032	0.0032	-
04:00-05:00	0.0030	0.0028	0.0029	0.0025	0.0027	0.0035	0.0032	-
05:00-06:00	0.0034	0.0028	0.0031	0.0026	0.0025	0.0035	0.0034	-
06:00-07:00	0.0025	0.0033	0.0035	0.0024	0.0032	0.0033	0.0032	-
07:00-08:00	0.0027	0.0035	0.0034	0.0029	0.0031	0.0027	0.0032	-
08:00-09:00	0.0033	0.0034	0.0031	0.0033	0.0030	0.0031	0.0031	-
09:00-10:00	0.0030	0.0035	0.0036	0.0030	0.0027	0.0033	0.0033	-
10:00-11:00	0.0032	0.0030	0.0030	0.0031	0.0029	0.0031	0.0037	-
11:00-12:00	0.0032	0.0032	0.0029	0.0034	0.0027	0.0031	0.0033	-
12:00-13:00	0.0025	0.0032	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0030	-
13:00-14:00	0.0029	0.0028	0.0024	0.0023	0.0028	0.0035	0.0027	-
Max 1 hr [ppm]	0.0038	0.0042	0.0036	0.0034	0.0035	0.0035	0.0040	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0031	0.0031	0.0030	0.0027	0.0029	0.0030	0.0031	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R01 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3415							

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
11:00-12:00	0.0030	0.0041	0.0021	0.0033	0.0030	0.0038	0.0040	-
12:00-13:00	0.0041	0.0044	0.0023	0.0037	0.0037	0.0036	0.0037	-
13:00-14:00	0.0030	0.0039	0.0033	0.0045	0.0027	0.0038	0.0041	-
14:00-15:00	0.0044	0.0035	0.0042	0.0046	0.0046	0.0026	0.0037	-
15:00-16:00	0.0036	0.0033	0.0040	0.0036	0.0038	0.0023	0.0040	-
16:00-17:00	0.0041	0.0031	0.0040	0.0040	0.0040	0.0026	0.0043	-
17:00-18:00	0.0041	0.0038	0.0034	0.0037	0.0044	0.0037	0.0041	-
18:00-19:00	0.0039	0.0044	0.0044	0.0026	0.0033	0.0031	0.0039	-
19:00-20:00	0.0043	0.0038	0.0043	0.0021	0.0025	0.0039	0.0042	-
20:00-21:00	0.0037	0.0043	0.0036	0.0030	0.0029	0.0043	0.0037	-
21:00-22:00	0.0040	0.0033	0.0023	0.0021	0.0034	0.0049	0.0053	-
22:00-23:00	0.0038	0.0042	0.0025	0.0023	0.0025	0.0025	0.0029	-
23:00-00:00	0.0030	0.0030	0.0029	0.0027	0.0023	0.0021	0.0025	-
00:00-01:00	0.0022	0.0032	0.0027	0.0029	0.0021	0.0041	0.0032	-
01:00-02:00	0.0029	0.0033	0.0027	0.0025	0.0029	0.0032	0.0021	-
02:00-03:00	0.0030	0.0027	0.0031	0.0034	0.0025	0.0024	0.0023	-
03:00-04:00	0.0033	0.0026	0.0045	0.0022	0.0023	0.0038	0.0026	-
04:00-05:00	0.0032	0.0027	0.0043	0.0027	0.0031	0.0053	0.0028	-
05:00-06:00	0.0040	0.0023	0.0043	0.0033	0.0029	0.0052	0.0026	-
06:00-07:00	0.0035	0.0025	0.0038	0.0030	0.0026	0.0032	0.0032	-
07:00-08:00	0.0036	0.0026	0.0042	0.0028	0.0030	0.0025	0.0029	-
08:00-09:00	0.0045	0.0023	0.0029	0.0025	0.0039	0.0029	0.0028	-
09:00-10:00	0.0040	0.0028	0.0021	0.0022	0.0030	0.0042	0.0026	-
10:00-11:00	0.0025	0.0036	0.0029	0.0021	0.0039	0.0032	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0045	0.0044	0.0045	0.0046	0.0046	0.0053	0.0053	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0036	0.0033	0.0034	0.0030	0.0031	0.0035	0.0034	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R02 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3431							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ลงนามและประทับตราของกรม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
11:00-12:00	0.0037	0.0027	0.0027	0.0044	0.0032	0.0039	0.0040	-
12:00-13:00	0.0031	0.0033	0.0037	0.0030	0.0025	0.0031	0.0034	-
13:00-14:00	0.0032	0.0028	0.0040	0.0024	0.0043	0.0036	0.0027	-
14:00-15:00	0.0032	0.0031	0.0028	0.0033	0.0034	0.0028	0.0033	-
15:00-16:00	0.0038	0.0036	0.0032	0.0029	0.0036	0.0034	0.0041	-
16:00-17:00	0.0039	0.0040	0.0030	0.0029	0.0025	0.0035	0.0032	-
17:00-18:00	0.0028	0.0028	0.0029	0.0053	0.0028	0.0039	0.0025	-
18:00-19:00	0.0022	0.0033	0.0030	0.0041	0.0023	0.0022	0.0031	-
19:00-20:00	0.0030	0.0028	0.0032	0.0029	0.0021	0.0025	0.0028	-
20:00-21:00	0.0023	0.0034	0.0026	0.0036	0.0034	0.0030	0.0031	-
21:00-22:00	0.0038	0.0028	0.0034	0.0035	0.0027	0.0026	0.0027	-
22:00-23:00	0.0038	0.0032	0.0043	0.0028	0.0032	0.0032	0.0031	-
23:00-00:00	0.0035	0.0035	0.0034	0.0025	0.0035	0.0031	0.0035	-
00:00-01:00	0.0038	0.0030	0.0021	0.0032	0.0037	0.0029	0.0035	-
01:00-02:00	0.0032	0.0032	0.0033	0.0024	0.0027	0.0031	0.0032	-
02:00-03:00	0.0036	0.0030	0.0036	0.0032	0.0034	0.0032	0.0032	-
03:00-04:00	0.0030	0.0026	0.0036	0.0023	0.0028	0.0033	0.0026	-
04:00-05:00	0.0035	0.0038	0.0024	0.0023	0.0023	0.0028	0.0030	-
05:00-06:00	0.0032	0.0027	0.0030	0.0040	0.0043	0.0031	0.0033	-
06:00-07:00	0.0027	0.0043	0.0029	0.0028	0.0034	0.0036	0.0032	-
07:00-08:00	0.0027	0.0035	0.0036	0.0024	0.0032	0.0038	0.0034	-
08:00-09:00	0.0028	0.0028	0.0037	0.0034	0.0037	0.0034	0.0031	-
09:00-10:00	0.0038	0.0040	0.0031	0.0031	0.0034	0.0026	0.0030	-
10:00-11:00	0.0036	0.0036	0.0036	0.0035	0.0032	0.0032	0.0035	-
Max 1 hr [ppm]	0.0039	0.0043	0.0043	0.0053	0.0043	0.0039	0.0041	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0031	0.0032	0.0032	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R05			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3490				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เพรียงขาว)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
13:00-14:00	0.0017	0.0026	0.0029	0.0023	0.0018	0.0022	0.0016	-
14:00-15:00	0.0022	0.0028	0.0023	0.0026	0.0022	0.0022	0.0025	-
15:00-16:00	0.0023	0.0025	0.0020	0.0020	0.0020	0.0032	0.0018	-
16:00-17:00	0.0026	0.0024	0.0020	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	-
17:00-18:00	0.0027	0.0036	0.0026	0.0025	0.0015	0.0022	0.0022	-
18:00-19:00	0.0024	0.0034	0.0024	0.0023	0.0021	0.0022	0.0022	-
19:00-20:00	0.0025	0.0023	0.0019	0.0040	0.0024	0.0020	0.0021	-
20:00-21:00	0.0030	0.0022	0.0018	0.0027	0.0027	0.0025	0.0015	-
21:00-22:00	0.0021	0.0026	0.0027	0.0012	0.0029	0.0026	0.0018	-
22:00-23:00	0.0018	0.0031	0.0021	0.0019	0.0018	0.0025	0.0027	-
23:00-00:00	0.0022	0.0020	0.0019	0.0026	0.0022	0.0028	0.0029	-
00:00-01:00	0.0018	0.0024	0.0025	0.0024	0.0047	0.0025	0.0028	-
01:00-02:00	0.0018	0.0029	0.0026	0.0023	0.0027	0.0029	0.0028	-
02:00-03:00	0.0018	0.0025	0.0028	0.0020	0.0022	0.0030	0.0028	-
03:00-04:00	0.0023	0.0023	0.0023	0.0026	0.0017	0.0025	0.0019	-
04:00-05:00	0.0026	0.0025	0.0020	0.0023	0.0027	0.0013	0.0026	-
05:00-06:00	0.0033	0.0023	0.0021	0.0027	0.0025	0.0016	0.0023	-
06:00-07:00	0.0033	0.0021	0.0031	0.0012	0.0019	0.0018	0.0022	-
07:00-08:00	0.0033	0.0021	0.0021	0.0017	0.0022	0.0022	0.0025	-
08:00-09:00	0.0036	0.0017	0.0017	0.0026	0.0025	0.0020	0.0023	-
09:00-10:00	0.0024	0.0019	0.0019	0.0019	0.0024	0.0025	0.0022	-
10:00-11:00	0.0017	0.0019	0.0022	0.0023	0.0027	0.0034	0.0019	-
11:00-12:00	0.0046	0.0022	0.0033	0.0022	0.0026	0.0035	0.0024	-
12:00-13:00	0.0040	0.0023	0.0027	0.0019	0.0023	0.0022	0.0017	-
Max 1 hr [ppm]	0.0046	0.0036	0.0033	0.0040	0.0047	0.0035	0.0029	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0026	0.0024	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0022	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ นามวงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 2 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
14:00-15:00	0.0228	0.0226	0.0120	0.0142	0.0151	0.0227	0.0179	-
15:00-16:00	0.0241	0.0156	0.0138	0.0212	0.0211	0.0177	0.0218	-
16:00-17:00	0.0215	0.0174	0.0143	0.0226	0.0233	0.0147	0.0247	-
17:00-18:00	0.0092	0.0169	0.0181	0.0170	0.0252	0.0330	0.0166	-
18:00-19:00	0.0066	0.0268	0.0202	0.0164	0.0243	0.0258	0.0240	-
19:00-20:00	0.0066	0.0266	0.0234	0.0158	0.0248	0.0259	0.0184	-
20:00-21:00	0.0070	0.0256	0.0265	0.0137	0.0234	0.0260	0.0163	-
21:00-22:00	0.0070	0.0169	0.0193	0.0205	0.0153	0.0117	0.0147	-
22:00-23:00	0.0118	0.0142	0.0229	0.0235	0.0175	0.0123	0.0157	-
23:00-00:00	0.0112	0.0197	0.0147	0.0280	0.0159	0.0098	0.0146	-
00:00-01:00	0.0114	0.0110	0.0190	0.0196	0.0163	0.0089	0.0091	-
01:00-02:00	0.0094	0.0118	0.0093	0.0239	0.0188	0.0124	0.0107	-
02:00-03:00	0.0169	0.0140	0.0124	0.0255	0.0103	0.0139	0.0143	-
03:00-04:00	0.0113	0.0197	0.0195	0.0175	0.0108	0.0164	0.0227	-
04:00-05:00	0.0219	0.0166	0.0291	0.0195	0.0113	0.0176	0.0163	-
05:00-06:00	0.0170	0.0182	0.0254	0.0203	0.0123	0.0161	0.0146	-
06:00-07:00	0.0162	0.0235	0.0171	0.0176	0.0102	0.0205	0.0230	-
07:00-08:00	0.0201	0.0223	0.0109	0.0129	0.0074	0.0214	0.0203	-
08:00-09:00	0.0133	0.0190	0.0116	0.0122	0.0079	0.0244	0.0159	-
09:00-10:00	0.0125	0.0137	0.0082	0.0115	0.0099	0.0260	0.0196	-
10:00-11:00	0.0152	0.0119	0.0078	0.0104	0.0127	0.0142	0.0175	-
11:00-12:00	0.0084	0.0113	0.0067	0.0103	0.0137	0.0186	0.0094	-
12:00-13:00	0.0163	0.0061	0.0063	0.0083	0.0144	0.0190	0.0091	-
13:00-14:00	0.0132	0.0077	0.0098	0.0120	0.0227	0.0213	0.0136	-
Max 1 hr [ppm]	0.0241	0.0268	0.0291	0.0280	0.0252	0.0330	0.0247	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0138	0.0170	0.0158	0.0173	0.0160	0.0188	0.0167	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R06 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4466							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เกรอมงกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
11:00-12:00	0.0156	0.0232	0.0244	0.0190	0.0108	0.0187	0.0206	-
12:00-13:00	0.0222	0.0082	0.0250	0.0247	0.0191	0.0231	0.0168	-
13:00-14:00	0.0188	0.0057	0.0250	0.0163	0.0156	0.0247	0.0206	-
14:00-15:00	0.0133	0.0057	0.0257	0.0102	0.0138	0.0231	0.0175	-
15:00-16:00	0.0116	0.0061	0.0110	0.0111	0.0168	0.0311	0.0204	-
16:00-17:00	0.0079	0.0114	0.0099	0.0095	0.0197	0.0163	0.0236	-
17:00-18:00	0.0093	0.0140	0.0069	0.0108	0.0171	0.0120	0.0182	-
18:00-19:00	0.0084	0.0087	0.0059	0.0128	0.0121	0.0140	0.0162	-
19:00-20:00	0.0115	0.0102	0.0054	0.0098	0.0118	0.0131	0.0143	-
20:00-21:00	0.0085	0.0115	0.0134	0.0134	0.0114	0.0065	0.0117	-
21:00-22:00	0.0159	0.0145	0.0137	0.0218	0.0101	0.0056	0.0112	-
22:00-23:00	0.0107	0.0207	0.0211	0.0161	0.0100	0.0070	0.0107	-
23:00-00:00	0.0155	0.0197	0.0266	0.0204	0.0080	0.0112	0.0106	-
00:00-01:00	0.0203	0.0231	0.0265	0.0212	0.0134	0.0092	0.0160	-
01:00-02:00	0.0210	0.0260	0.0259	0.0191	0.0158	0.0135	0.0143	-
02:00-03:00	0.0240	0.0190	0.0166	0.0256	0.0157	0.0168	0.0176	-
03:00-04:00	0.0258	0.0163	0.0138	0.0215	0.0233	0.0218	0.0213	-
04:00-05:00	0.0124	0.0182	0.0150	0.0171	0.0250	0.0165	0.0225	-
05:00-06:00	0.0194	0.0172	0.0145	0.0105	0.0239	0.0145	0.0060	-
06:00-07:00	0.0142	0.0156	0.0158	0.0112	0.0149	0.0136	0.0088	-
07:00-08:00	0.0100	0.0157	0.0127	0.0138	0.0136	0.0225	0.0078	-
08:00-09:00	0.0090	0.0183	0.0153	0.0189	0.0182	0.0199	0.0083	-
09:00-10:00	0.0123	0.0172	0.0240	0.0197	0.0227	0.0175	0.0125	-
10:00-11:00	0.0242	0.0152	0.0192	0.0168	0.0250	0.0111	0.0221	-
Max 1 hr [ppm]	0.0258	0.0260	0.0266	0.0256	0.0250	0.0311	0.0236	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0151	0.0151	0.0172	0.0163	0.0162	0.0160	0.0154	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R04 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4411							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เกรอมงกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอโนนศิลา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
11:00-12:00	0.0168	0.0164	0.0163	0.0107	0.0189	0.0138	0.0168	-
12:00-13:00	0.0124	0.0174	0.0144	0.0120	0.0155	0.0164	0.0220	-
13:00-14:00	0.0147	0.0131	0.0100	0.0179	0.0140	0.0156	0.0154	-
14:00-15:00	0.0197	0.0124	0.0111	0.0115	0.0093	0.0170	0.0157	-
15:00-16:00	0.0107	0.0100	0.0095	0.0175	0.0122	0.0166	0.0187	-
16:00-17:00	0.0130	0.0119	0.0196	0.0105	0.0102	0.0110	0.0115	-
17:00-18:00	0.0201	0.0135	0.0169	0.0112	0.0146	0.0091	0.0103	-
18:00-19:00	0.0248	0.0187	0.0125	0.0127	0.0062	0.0103	0.0140	-
19:00-20:00	0.0163	0.0161	0.0107	0.0109	0.0187	0.0135	0.0081	-
20:00-21:00	0.0050	0.0133	0.0103	0.0097	0.0134	0.0116	0.0060	-
21:00-22:00	0.0040	0.0128	0.0121	0.0106	0.0156	0.0094	0.0069	-
22:00-23:00	0.0182	0.0059	0.0153	0.0187	0.0104	0.0102	0.0155	-
23:00-00:00	0.0167	0.0179	0.0081	0.0139	0.0142	0.0057	0.0087	-
00:00-01:00	0.0201	0.0117	0.0082	0.0165	0.0147	0.0207	0.0095	-
01:00-02:00	0.0162	0.0092	0.0118	0.0265	0.0206	0.0164	0.0111	-
02:00-03:00	0.0132	0.0102	0.0089	0.0148	0.0206	0.0089	0.0150	-
03:00-04:00	0.0120	0.0126	0.0125	0.0151	0.0081	0.0103	0.0132	-
04:00-05:00	0.0145	0.0144	0.0081	0.0109	0.0119	0.0096	0.0081	-
05:00-06:00	0.0138	0.0069	0.0077	0.0188	0.0062	0.0156	0.0168	-
06:00-07:00	0.0175	0.0052	0.0093	0.0167	0.0112	0.0151	0.0106	-
07:00-08:00	0.0083	0.0083	0.0118	0.0179	0.0103	0.0132	0.0142	-
08:00-09:00	0.0154	0.0108	0.0134	0.0152	0.0064	0.0100	0.0153	-
09:00-10:00	0.0137	0.0170	0.0089	0.0106	0.0077	0.0118	0.0118	-
10:00-11:00	0.0215	0.0183	0.0111	0.0117	0.0140	0.0099	0.0118	-
Max 1 hr [ppm]	0.0248	0.0187	0.0196	0.0265	0.0206	0.0207	0.0220	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0149	0.0127	0.0116	0.0143	0.0127	0.0126	0.0128	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R07 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4468							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณารักษ์ เกรียงกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
13:00-14:00	0.0094	0.0098	0.0160	0.0112	0.0180	0.0099	0.0083	-
14:00-15:00	0.0086	0.0116	0.0171	0.0087	0.0183	0.0088	0.0094	-
15:00-16:00	0.0068	0.0102	0.0159	0.0113	0.0169	0.0143	0.0094	-
16:00-17:00	0.0075	0.0118	0.0139	0.0200	0.0180	0.0144	0.0084	-
17:00-18:00	0.0088	0.0139	0.0149	0.0107	0.0122	0.0126	0.0106	-
18:00-19:00	0.0086	0.0135	0.0113	0.0117	0.0159	0.0152	0.0131	-
19:00-20:00	0.0089	0.0144	0.0153	0.0114	0.0113	0.0140	0.0096	-
20:00-21:00	0.0085	0.0142	0.0124	0.0084	0.0141	0.0104	0.0089	-
21:00-22:00	0.0093	0.0117	0.0156	0.0097	0.0122	0.0128	0.0121	-
22:00-23:00	0.0091	0.0078	0.0109	0.0112	0.0126	0.0067	0.0146	-
23:00-00:00	0.0063	0.0068	0.0100	0.0139	0.0108	0.0051	0.0096	-
00:00-01:00	0.0066	0.0085	0.0065	0.0137	0.0094	0.0057	0.0085	-
01:00-02:00	0.0043	0.0068	0.0064	0.0088	0.0100	0.0060	0.0081	-
02:00-03:00	0.0059	0.0055	0.0074	0.0047	0.0086	0.0070	0.0061	-
03:00-04:00	0.0049	0.0068	0.0074	0.0080	0.0092	0.0090	0.0057	-
04:00-05:00	0.0079	0.0096	0.0130	0.0089	0.0072	0.0080	0.0048	-
05:00-06:00	0.0074	0.0108	0.0079	0.0103	0.0074	0.0062	0.0098	-
06:00-07:00	0.0056	0.0066	0.0206	0.0106	0.0132	0.0069	0.0053	-
07:00-08:00	0.0115	0.0106	0.0195	0.0114	0.0141	0.0080	0.0049	-
08:00-09:00	0.0119	0.0121	0.0147	0.0122	0.0132	0.0120	0.0085	-
09:00-10:00	0.0119	0.0117	0.0121	0.0119	0.0144	0.0108	0.0073	-
10:00-11:00	0.0112	0.0143	0.0110	0.0126	0.0136	0.0102	0.0081	-
11:00-12:00	0.0136	0.0149	0.0098	0.0181	0.0130	0.0100	0.0067	-
12:00-13:00	0.0125	0.0134	0.0104	0.0199	0.0117	0.0109	0.0072	-
Max 1 hr [ppm]	0.0136	0.0149	0.0206	0.0200	0.0183	0.0152	0.0146	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0086	0.0107	0.0125	0.0116	0.0127	0.0098	0.0085	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R05 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4413							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่ง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	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°)	3.571	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	5.357	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	1.190	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	2.381	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	6.548	4.762	-	-	-
S (169°-191°)	11.906	11.310	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.143	7.143	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.786	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	47.024	28.571	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	24.405				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เกรอมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสร้างเรือนทองบอน											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567											
	5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SSE	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SSW
15:00-16:00	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SSW
16:00-17:00	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S
17:00-18:00	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S
18:00-19:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE
07:00-08:00	0.4	1.6	NW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
08:00-09:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	E
09:00-10:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E
10:00-11:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SE
11:00-12:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SSE
12:00-13:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SSE
13:00-14:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.3			29.3			29.2			29.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.83			754.48			753.28			753.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



โครงการ :	โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins	วันที่ตรวจวัด :	5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ :	45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน :	16 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท อินโดรามา โปริเทคม จำกัด (สาขา 00002)		
ผู้ตรวจวัด :	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

16 2 67



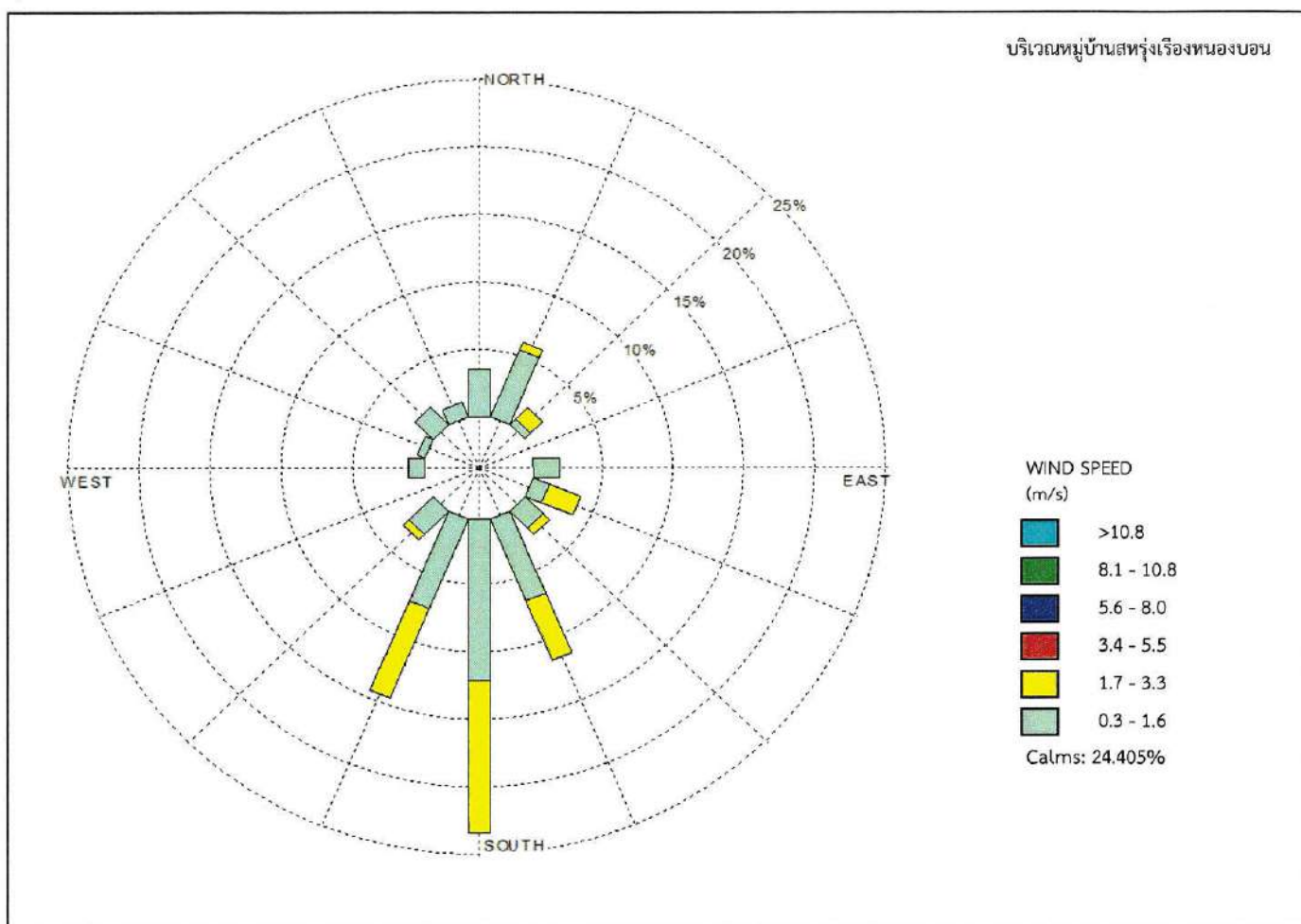
RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรยารักษ์ เกรอมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67

เอกสารแนบ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR085/02/24

Report No. 2402/088

15/11/66

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 : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 1 (ชุดหลัก)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.35		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	215		-	-
Moisture	%	-	-	9.51		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.074		-	-
Oxygen	%	-	-	13.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	173.88	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	37	320	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.121	-	-	0.31
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	63	117	200	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.720	-	-	0.96
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.002	-	-	0.45

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 45.75 ton/day

- อัตราการผลิต: 660 ton/day

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้เป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

----- 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. AR085/02/24

Report No. 2402/088_2

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567

อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 1 (ชุดหลัก)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.34		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	216		-	-
Moisture	%	-	-	9.73		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.045		-	-
Oxygen	%	-	-	13.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	166.82	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	4.1	7.4	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.025	-	-	-

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 45.75 ton/day

- อัตราการผลิต: 660 ton/day

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทิวสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

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



Ref. No. AR085/02/24

Report No. 2402/088_3

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 1 (ชุดหลัก)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.36		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	213		-	-
Moisture	%	-	-	9.70		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.42		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.003		-	-
Oxygen	%	-	-	13.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	166.79	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	3.0	5.4	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.018	-	-	-

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 45.75 ton/day

- อัตราการผลิต: 660 ton/day

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสงทองสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

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



Ref. No. AR086/02/24

Report No. 2402/088

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-19 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศน์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิต		ค่ามาตรฐาน	
				ความร้อนชุดที่ 5 (ชุดหลัก)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	194		-	-
Moisture	%	-	-	8.69		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.00		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.823		-	-
Oxygen	%	-	-	11.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	123.77	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	16	24	320	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.157	-	-	0.68
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	55	83	200	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.02	-	-	2.12
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	4	6	60	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.103	-	-	1.00

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 81.50 ton/day
- อัตราการผลิต: 620 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

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



Ref. No. AR086/02/24

Report No. 2402/088_2

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-19 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 5 (ชุดหลัก)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-16:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	195		-	-
Moisture	%	-	-	8.05		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.17		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	10.011		-	-
Oxygen	%	-	-	11.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	121.39	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	3.4	5.1	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.034	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 81.50 ton/day
 - อัตราการผลิต: 620 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 02 / 67

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



Ref. No. AR086/02/24

Report No. 2402/088_3

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-19 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน ชุดที่ 5 (ชุดหลัก)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.53		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	194		-	-
Moisture	%	-	-	8.35		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.96		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	9.811		-	-
Oxygen	%	-	-	11.8	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	126.21	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	2.1	3.2	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.021	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 81.50 ton/day
 - อัตราการผลิต: 620 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แทนทงสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 62 / 67

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



Ref. No. AR087/02/24

Report No. 2402/088

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 2 (ชุดสำรอง)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.74		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	215		-	-
Moisture	%	-	-	10.63		-	-
Velocity	m/s	-	-	21.84		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.850		-	-
Oxygen	%	-	-	14.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	206.35	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	28	58	320	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.220	-	-	0.31
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	56	116	200	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.827	-	-	0.96
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.002	-	-	0.45

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 46.50 ton/day

- อัตราการผลิต: 660 ton/day

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

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



Ref. No. AR087/02/24

Report No. 2402/088_2

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 2 (ชุดสำรอง)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.70		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	216		-	-
Moisture	%	-	-	10.75		-	-
Velocity	m/s	-	-	21.87		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.840		-	-
Oxygen	%	-	-	14.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	201.88	50.0	-	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	5.2	11	-	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.041	-	-	-

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 46.50 ton/day

- อัตราการผลิต: 660 ton/day

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

----- 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. AR087/02/24

Report No. 2402/088_3

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567

อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)

วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 2 (ชุดสำรอง)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-16:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.76		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	215		-	-
Moisture	%	-	-	10.86		-	-
Velocity	m/s	-	-	21.80		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.831		-	-
Oxygen	%	-	-	14.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	201.90	50.0	-	-
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	4.5	9.2	-	-
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.035	-	-	-

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 46.50 ton/day

- อัตราการผลิต: 660 ton/day

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจุฑามาศ แสงทอง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

----- 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. AR038/02/24

Report No. 2402/088

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเครื่องทำแท่งเม็ดพลาสติก	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:20	-	-
Height	m.	-	-	11.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.86	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	52.8	-	-
Moisture	%	-	-	3.53	-	-
Velocity	m/s	-	-	6.90	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.107	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.7	400	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.001	-	0.03

หมายเหตุ :

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

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



Ref. No. AR039/02/24

Report No. 2402/088

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยผลิตเม็ดพลาสติก 1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:10	-	-
Height	m.	-	-	24.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	100	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.64	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	102	-	-
Moisture	%	-	-	3.83	-	-
Velocity	m/s	-	-	18.38	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.004	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.3	400	25
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.036	-	0.34

หมายเหตุ :

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ลงนามและประทับตรา)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

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



Ref. No. AR040/02/24

Report No. 2402/088

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยแยกก๊าซที่เหลือจากการทำปฏิกิริยาในส่วนการผลิตเม็ดพลาสติก	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:10-15:40	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	62.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.01	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	186	-
Moisture	%	-	-	6.97	-
Velocity	m/s	-	-	9.87	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.788	-
Oxygen	%	-	-	19.9	-
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) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา งามสงวน)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 67

----- 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. AR041/02/24

Report No. 2402/088

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 6-14 กุมภาพันธ์ 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)

วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยถึงเตรียมสารเร่งปฏิกิริยา	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-17:00	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.99	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	4.78	-
Velocity	m/s	-	-	0.11	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.002	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Ethylene Glycol	mg/m ³	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.3	23.37
Emission Rate of Ethylene Glycol	g/s	-	Calculate	<0.1x10 ⁻⁵	3.5X10 ⁻⁵

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 02 / 67

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

เอกสารแนบ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	5-6		6-7		7-8		8-9		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	58.2	52.8	56.7	55.2	56.6	52.9	57.8	54.7	-
15:00-16:00	55.1	53.1	57.0	54.8	56.7	53.9	55.6	53.2	-
16:00-17:00	55.6	53.2	56.8	55.3	57.3	55.0	57.2	54.3	-
17:00-18:00	57.3	53.0	55.9	53.6	58.8	54.0	57.3	54.1	-
18:00-19:00	56.4	53.6	56.2	54.3	56.0	53.3	58.2	54.4	-
19:00-20:00	54.5	52.5	55.1	51.6	55.4	53.2	59.1	54.3	-
20:00-21:00	52.6	51.5	54.0	51.7	57.7	53.3	59.6	54.5	-
21:00-22:00	52.8	51.8	53.7	51.7	56.0	53.3	60.2	54.2	-
22:00-23:00	52.7	51.5	54.5	51.7	55.2	53.5	58.2	54.2	-
23:00-00:00	52.3	51.1	56.9	55.9	56.1	53.3	59.8	54.5	-
00:00-01:00	51.8	50.8	56.5	55.4	56.1	53.4	60.5	54.0	-
01:00-02:00	52.0	51.0	56.0	55.1	54.6	53.0	58.0	54.5	-
02:00-03:00	52.0	51.1	55.8	54.8	56.1	52.9	60.5	55.0	-
03:00-04:00	52.0	50.9	55.5	54.3	54.5	53.0	57.1	55.6	-
04:00-05:00	52.9	51.8	54.5	53.3	54.2	52.8	59.8	56.4	-
05:00-06:00	54.0	52.6	56.0	53.8	55.6	53.2	57.1	55.8	-
06:00-07:00	56.4	53.8	56.3	53.6	56.5	53.2	58.4	55.8	-
07:00-08:00	55.5	53.5	57.6	55.2	55.0	53.0	57.9	55.9	-
08:00-09:00	55.3	53.2	55.7	53.1	55.9	52.9	58.7	56.0	-
09:00-10:00	55.5	52.7	56.5	54.6	57.0	53.5	60.5	55.4	-
10:00-11:00	57.0	55.5	55.9	54.2	57.8	54.2	59.5	55.9	-
11:00-12:00	55.5	53.8	55.7	53.8	58.8	54.3	61.2	56.0	-
12:00-13:00	54.8	53.6	55.6	52.3	56.1	54.1	59.3	55.3	-
13:00-14:00	57.0	54.8	54.2	51.4	58.9	54.6	57.7	53.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.0	-	55.9	-	56.6	-	58.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.3	-	86.4	-	74.8	-	79.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.1	-	62.3	-	62.2	-	65.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_081/24				04 February 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R06		ACO		6236		00152005		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.0				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	9-10		10-11		11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	57.6	53.9	59.1	54.5	60.0	56.8	-
15:00-16:00	58.6	54.0	57.4	54.8	58.9	56.7	-
16:00-17:00	57.7	54.1	57.0	55.3	60.5	56.9	-
17:00-18:00	59.1	54.6	58.4	56.0	58.1	56.5	-
18:00-19:00	59.4	54.5	60.7	56.9	58.9	56.7	-
19:00-20:00	59.6	54.2	61.0	57.8	58.6	56.5	-
20:00-21:00	56.9	53.7	61.6	60.7	60.4	57.0	-
21:00-22:00	58.5	54.2	60.8	59.9	62.8	57.7	-
22:00-23:00	56.4	53.6	60.8	59.0	58.8	56.9	-
23:00-00:00	59.6	54.8	60.5	58.2	59.2	56.6	-
00:00-01:00	56.4	54.4	58.4	57.3	59.0	56.5	-
01:00-02:00	57.3	54.6	58.4	56.8	57.8	56.4	-
02:00-03:00	58.9	54.1	59.9	57.2	61.0	56.7	-
03:00-04:00	62.6	54.8	59.2	56.9	60.1	56.6	-
04:00-05:00	56.2	53.7	57.7	56.4	57.8	56.5	-
05:00-06:00	62.3	54.2	59.8	56.6	57.8	56.4	-
06:00-07:00	59.7	54.6	57.6	56.3	57.9	56.4	-
07:00-08:00	58.6	54.1	58.2	56.3	58.3	56.6	-
08:00-09:00	57.1	54.7	58.2	56.4	59.3	56.7	-
09:00-10:00	58.5	54.9	58.0	56.5	57.9	56.5	-
10:00-11:00	59.0	55.3	58.4	56.6	60.1	56.7	-
11:00-12:00	59.2	55.3	58.7	56.9	59.0	56.6	-
12:00-13:00	59.6	54.8	59.0	56.9	58.2	56.6	-
13:00-14:00	57.3	53.6	58.3	56.4	57.7	56.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.9	-	59.2	-	59.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.8	-	73.8	-	77.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.8	-	65.7	-	65.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_081/24			04 February 2024			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-R06		ACO		6236		
					Serial No.		
					00152005		
-	Actual Reading [dB]						-
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เกรอมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	5-6		6-7		7-8		8-9		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	69.6	59.2	69.8	58.2	69.3	57.5	70.1	57.6	-
11:00-12:00	70.6	63.2	69.6	57.6	69.4	57.7	69.8	56.8	-
12:00-13:00	69.9	63.4	69.5	57.7	68.8	57.1	69.4	56.6	-
13:00-14:00	69.9	61.7	68.2	56.5	69.2	57.5	68.4	55.7	-
14:00-15:00	70.1	62.1	69.1	57.3	70.2	58.5	69.2	57.0	-
15:00-16:00	70.7	63.4	68.6	57.9	69.4	57.4	69.2	57.3	-
16:00-17:00	70.3	61.7	72.3	60.2	68.9	58.0	68.9	57.0	-
17:00-18:00	70.4	64.0	69.8	58.4	70.4	59.9	69.9	59.0	-
18:00-19:00	70.0	62.9	70.4	58.6	69.5	58.6	70.1	57.8	-
19:00-20:00	68.9	62.1	68.8	56.9	68.6	58.6	70.1	57.8	-
20:00-21:00	66.9	61.0	68.3	56.4	67.7	58.1	68.0	57.1	-
21:00-22:00	69.0	61.2	66.7	55.9	66.2	57.4	67.2	56.7	-
22:00-23:00	66.6	60.4	66.0	55.8	66.3	57.0	66.9	56.7	-
23:00-00:00	65.6	61.3	63.1	55.5	63.5	56.6	65.0	56.5	-
00:00-01:00	64.1	60.3	62.8	55.6	63.2	56.6	63.0	56.2	-
01:00-02:00	64.8	60.2	62.4	55.5	63.7	56.7	62.0	56.4	-
02:00-03:00	64.1	60.1	62.2	55.4	65.8	56.7	62.8	56.5	-
03:00-04:00	64.1	60.4	62.1	55.6	63.7	56.7	63.1	56.2	-
04:00-05:00	64.7	60.2	62.3	55.8	62.7	56.5	63.7	56.5	-
05:00-06:00	67.7	60.9	64.7	55.9	66.5	57.0	66.5	56.7	-
06:00-07:00	69.5	61.3	67.0	57.9	68.2	59.5	68.0	58.3	-
07:00-08:00	70.8	63.0	70.7	59.1	71.8	60.6	71.3	59.9	-
08:00-09:00	70.2	62.0	71.6	60.0	70.3	58.6	70.2	58.0	-
09:00-10:00	70.0	61.3	69.8	57.8	69.7	58.3	69.5	56.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.8	-	68.4	-	68.3	-	68.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.9	-	101.9	-	98.6	-	99.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	73.3	-	71.9	-	72.6	-	72.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_081/24				04 February 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R44		ACO		6236		00192056		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.0				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณภากร เจริญมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67



RY080/02/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	9-10		10-11		11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	69.7	57.5	69.0	59.3	68.1	56.3	-
11:00-12:00	69.2	57.9	73.6	61.2	68.0	56.0	-
12:00-13:00	69.0	57.1	71.1	58.9	68.0	56.1	-
13:00-14:00	69.2	57.4	69.8	57.3	67.1	55.9	-
14:00-15:00	69.0	57.5	70.1	58.7	67.8	56.0	-
15:00-16:00	69.0	57.7	69.6	58.1	67.8	56.4	-
16:00-17:00	70.5	59.1	69.2	58.1	68.7	57.8	-
17:00-18:00	70.9	60.0	71.7	60.7	70.5	57.8	-
18:00-19:00	69.2	58.0	70.7	58.5	68.6	57.1	-
19:00-20:00	68.1	57.2	68.6	58.0	66.6	56.6	-
20:00-21:00	67.3	57.0	67.6	57.6	66.4	56.7	-
21:00-22:00	65.6	56.6	66.3	57.3	65.2	56.7	-
22:00-23:00	64.8	56.5	65.7	57.3	65.1	56.8	-
23:00-00:00	64.2	56.4	63.8	57.4	63.2	56.8	-
00:00-01:00	63.2	56.2	63.7	57.8	61.8	56.7	-
01:00-02:00	62.9	56.1	63.3	57.5	65.6	56.1	-
02:00-03:00	62.6	56.4	63.1	57.0	62.0	56.3	-
03:00-04:00	60.7	56.0	62.2	57.0	62.9	56.3	-
04:00-05:00	63.2	56.2	62.6	56.9	62.8	56.5	-
05:00-06:00	67.1	56.7	65.1	57.2	66.5	57.0	-
06:00-07:00	68.5	57.8	67.2	57.2	69.0	60.5	-
07:00-08:00	71.4	60.3	69.7	59.9	72.9	61.3	-
08:00-09:00	69.8	59.7	69.0	58.6	70.7	57.9	-
09:00-10:00	68.9	58.2	68.7	57.0	69.0	56.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.1	-	68.6	-	67.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	99.6	-	95.0	-	97.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	72.2	-	72.2	-	72.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 081/24			04 February 2024			
	SLM No. ACO-R44		Brand ACO		Model 6236		
					Serial No. 00192056		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ เจริญงา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 2 / 67

เอกสารแนบ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR344/01/24

Report No. 2401/151

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
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.)	6.31
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	33.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	720
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	785
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	2,020
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.)	17
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	98
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	12.1

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๑ / ๐๒ / ๐๓

----- 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. WR183/02/24

Report No. 2402/108

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.6
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	5.78
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	318
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	526
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.6
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	83
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	28.1

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงษ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 02 / 67

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



Ref. No. WR203/03/24

Report No. 2403/117

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.9
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	5.55
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	440
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	724
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,550
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.)	4.4
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	34
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	24.1

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

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๐ / ๐๔ / ๖๖

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



Ref. No. WR117/04/24

Report No. 2404/105

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-17 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.5
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	4.80
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	330
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	525
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,128
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.6
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	99
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.146

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๖ / ๐๖ / ๖๖

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



Ref. No. WR384/05/24

Report No. 2405/152

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
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.)	6.30
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	51.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	316
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,185
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,677
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.)	8.8
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	597
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	24.0

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

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพพงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๗ / ๐๖ / ๖๖

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



Ref. No. WR060/06/24

Report No. 2406/108

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	8.4
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	6.24
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	82
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	976
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	308
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,028
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.)	4.9
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	2.97

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 06 / 67

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



Ref. No. WR345/01/24

Report No. 2401/151_1

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
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.)	460	-

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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๑ / ๐๒ / ๖๖

----- 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. WR345/01/24

Report No. 2401/151

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-25 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)
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.)	29.19	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	30.05	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.33	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	596	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.)	33	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.)	3.9	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ เสาร์ทอง)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 02 / 67

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



Ref. No. WR184/02/24

Report No. 2402/108_1

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.8	-
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.)	<1.8	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 02 / 67

----- 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. WR184/02/24

Report No. 2402/108

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-15 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
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.)	31.62	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.54	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.86	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	536	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.)	67	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 : 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 02 / 67

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



Ref. No. WR204/03/24

Report No. 2403/117_1

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.1	-
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.)	790	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อยวุ่น ตะกอนปานกลาง

* 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 สรรพวงศ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๑ / ๐๔ / ๖๖

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



Ref. No. WR204/03/24

Report No. 2403/117

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2567
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.)	12.75	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.81	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.48	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	49.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	210	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	91	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.2	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อวุ้น ตะกอนปานกลาง

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 สรรพวง)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๑ / ๐๔ / ๖๖

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



Ref. No. WR118/04/24

Report No. 2404/105_1

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-17 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.8	-
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.)	920	-

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

(นางสาวเบญจวรรณ ตวาทวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๒ / ๐๕ / ๖๖

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



Ref. No. WR118/04/24

Report No. 2404/105

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-17 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)
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.)	25.02	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	24.73	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	7.24	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	374	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.)	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.)	3.9	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

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 05 / 67

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



Ref. No. WR385/05/24

Report No. 2405/152_1

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
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)

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 สวรรพนท์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 67

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



Ref. No. WR385/05/24

Report No. 2405/152

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
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.)	13.47	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.60	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.80	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	184	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.5	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 67

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



Ref. No. WR061/06/24

Report No. 2406/108_1

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.5	-
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.)	340	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เขียวใส 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)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30. / 06. / 67.

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



Ref. No. WR061/06/24

Report No. 2406/108

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2567
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.)	13.01	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.83	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.50	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	328	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.)	27	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 : เขียวใส 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)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 06 / 67

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

เอกสารแนบ 4-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR054/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพล
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR055/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพล
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพญภา ภาสวช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR057/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR056/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR070/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีม่าพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นางสาวประทุมพร นามะบุตร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR071/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR060/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

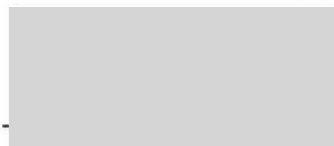
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment)	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]
Hydrogen Sulfide (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6013)	<0.01	20 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR066/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมภาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

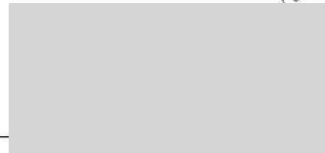
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MEG Tank Farm	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นางสาวเพ็ญภา มาตย์ขจร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR061/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมานพ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 67 / 67

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



Ref. No. AR062/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับและตัดย่อย Polymer Scrap ในอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR064/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PTA Unloading	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา ภาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR063/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR058/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมภาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR065/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมภาพล
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)	<0.03	100 ^[2]
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 ^[2]
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	<0.01	5 ^[1]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR072/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมาพล
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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา งามใจงาม)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR059/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีม้าพล
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)	0.1062	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพญภา วาสรรพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR069/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมานพ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Utility Farm	ค่ามาตรฐาน
Hydrochloric Acid (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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพญภา วาสธวช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR067/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพล
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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 67

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



Ref. No. AR068/01/24

Report No. 2401/192

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-29 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมานพ
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



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / ๓ / 67

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



Ref. No. AR136/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ 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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24, 04, 67

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



Ref. No. AR168/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟินส์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภูตินันท์ 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

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

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



Ref. No. AR138/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรุติพันธ์ 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)	<0.03	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุนดา วาสาวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24/04/67

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



Ref. No. AR137/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

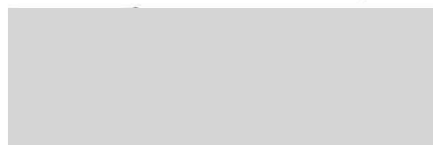
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบหม้อต้มน้ำมันร้อน	ค่ามาตรฐาน
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24/04/67

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



Ref. No. AR147/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
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)	<0.03	100 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๙๘/๐๙/๖๗

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



Ref. No. AR148/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภออินทพร จ.ระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
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)	<0.03	100 ^[2]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุชนดา วิชาสงขล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20/04/67

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



Ref. No. AR141/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วาสาสวัสดิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24.04.67

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



Ref. No. AR144/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

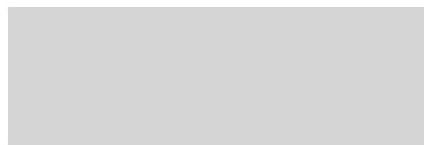
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
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)	<0.03	100

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 เม.ย. 67

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



Ref. No. AR169/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
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)	<0.75	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุชนา วิชาเสถียร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24/04/67

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



Ref. No. AR170/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับและตัดย่อย Polymer Scrap ในอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.75	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.25	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



1
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24/04/67

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



Ref. No. AR143/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

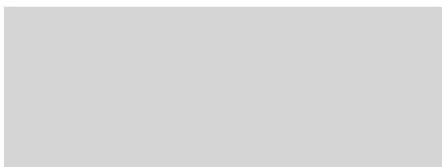
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ 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)	0.79	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.26	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24/04/67

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



Ref. No. AR139/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
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)	0.78	15 ^[2]
Respirable (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.26	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] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24/04/67

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



Ref. No. AR171/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
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)	5.1	1,000 ^[1]
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ^[2]
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 ^[2]
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	<0.01	5 ^[1]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 ^[1]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุนดา วาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24/04/67

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



Ref. No. AR149/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ 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-165SG)	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

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



Ref. No. AR140/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภออินทพร จ.ระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินนท์ 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)	<0.006	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0819	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตให้ใช้)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24/04/67

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



Ref. No. AR146/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
94, 04, 67

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



Ref. No. AR145/04/24

Report No. 2404/246

15/11/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2567
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 04 67

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

เอกสารแนบ 4-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY127/04/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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	82.1					-
10:00-11:00	82.2					-
11:00-12:00	82.2					-
12:00-13:00	82.1					-
13:00-14:00	81.8					-
14:00-15:00	82.3					-
15:00-16:00	82.4					-
16:00-17:00	82.0					-
17:00-18:00	81.9					-
18:00-19:00	82.1					-
19:00-20:00	79.8					-
20:00-00:00	79.4					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	81.8					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	88.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_210/24			08 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B01)	RION	NL-21	00554245	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ลงนามรับรองการตรวจวัด)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 4 / 67



RY127/04/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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 (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	80.4					-
10:00-11:00	82.4					-
11:00-12:00	82.7					-
12:00-13:00	82.6					-
13:00-14:00	82.6					-
14:00-15:00	82.8					-
15:00-16:00	82.6					-
16:00-17:00	82.4					-
17:00-18:00	82.3					-
18:00-19:00	83.0					-
19:00-20:00	83.0					-
20:00-00:00	83.2					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.5					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	89.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_210-1/24			08 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B03)	Cirrus	CR161B	G301155	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เกรอมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 4 / 67



RY127/04/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	77.8					-
10:00-11:00	77.6					-
11:00-12:00	77.4					-
12:00-13:00	78.1					-
13:00-14:00	76.5					-
14:00-15:00	76.6					-
15:00-16:00	77.2					-
16:00-17:00	70.8					-
17:00-18:00	77.6					-
18:00-19:00	78.0					-
19:00-20:00	68.9					-
20:00-00:00	69.5					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	76.4					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	100.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_210-1/24			08 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B03)	Cirrus	CR161B	G301155	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณวิภา สุขจอมทอง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 4 / 67



RY127/04/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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	76.1					-
10:00-11:00	77.7					-
11:00-12:00	79.9					-
12:00-13:00	77.8					-
13:00-14:00	78.1					-
14:00-15:00	80.2					-
15:00-16:00	77.8					-
16:00-17:00	77.5					-
17:00-18:00	80.1					-
18:00-19:00	78.0					-
19:00-20:00	77.6					-
20:00-00:00	79.7					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.6					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	90.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_210-1/24			08 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B06)	Cirrus	CR161B	G301151	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรยารักษ์ เกรอมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 4 / 67



RY127/04/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	85.7					-
10:00-11:00	87.2					-
11:00-12:00	86.7					-
12:00-13:00	87.2					-
13:00-14:00	86.2					-
14:00-15:00	83.6					-
15:00-16:00	84.1					-
16:00-17:00	84.6					-
17:00-18:00	84.2					-
18:00-19:00	84.0					-
19:00-20:00	85.0					-
20:00-00:00	85.5					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	85.5					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	88.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_210-1/24			08 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B10)	Cirrus	CR161B	G301407	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 4 / 67



RY127/04/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Bagging Station					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	80.6					-
10:00-11:00	81.9					-
11:00-12:00	80.5					-
12:00-13:00	71.5					-
13:00-14:00	80.7					-
14:00-15:00	80.5					-
15:00-16:00	81.3					-
16:00-17:00	81.1					-
17:00-18:00	71.9					-
18:00-19:00	81.2					-
19:00-20:00	74.5					-
20:00-00:00	75.9					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	79.6					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	89.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_210-1/24			08 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B10)	Cirrus	CR161B	G301407	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เกรอมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 4 / 67



RY127/04/67

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ WWT Blower (ระบบบำบัดน้ำเสีย)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	70.0					-
10:00-11:00	68.6					-
11:00-12:00	68.2					-
12:00-13:00	68.4					-
13:00-14:00	68.3					-
14:00-15:00	68.2					-
15:00-16:00	68.3					-
16:00-17:00	68.9					-
17:00-18:00	68.9					-
18:00-19:00	69.8					-
19:00-20:00	69.1					-
20:00-00:00	69.0					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	68.8					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	83.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_210-2/24			08 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	113.5			113.5		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 4 / 67

เอกสารแนบ 4-7

ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9-10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Production	บริเวณ Chip Cutter (อาคารผลิตเม็ด พลาสติกเม็ด)	คุณพงษ์ธร มูลเพ็ง	09/04/67	08:30 น.-20:30 น.	39.5	79.2*	79.2*	20.3	65.9
2	Production	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของ เม็ดพลาสติกเม็ด)	คุณมัจจุรณ ศรีพุทธา	09/04/67	08:30 น.-20:30 น.	66.2	81.5*	81.5*	20.3	68.2
3	Production	บริเวณที่ขนถ่ายวัตถุดิบ PTA Unloading	คุณศิรินทร์ จมพันธ์	10/04/67	08:30 น.-20:30 น.	9.1	72.8*	72.8*	20.3	59.5
4	Utility	บริเวณ Air Compressor	คุณรัฐพล เกื้อมแสนเมือง	09/04/67	08:30 น.-20:30 น.	28.2	77.7*	77.7*	20.3	64.4
5	Utility	บริเวณเครื่องทำความ เย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)	คุณธิมาศ โพธิ์รักษ์	09/04/67	08:30 น.-20:30 น.	75.2	82.0*	82.0*	20.3	68.7
6	Production	บริเวณ Bagging Station	คุณนิภาภรณ์ วงษ์เปรี๊ยะ	10/04/67	08:30 น.-20:30 น.	46.3	79.9*	79.9*	20.3	66.6
7	Utility	บริเวณ WWT Blower (ระบบบำบัดน้ำเสีย)	คุณกาญจนาพร พรหมณี	09/04/67	08:30 น.-20:30 น.	2.9	67.9*	67.9*	20.3	54.6
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_210/24					08 April 2024					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.5	113.5			
3	Noise Dosimeter (No.B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.5	113.5			
4	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.5	113.5			
5	Noise Dosimeter (No.B22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.5	113.5			
6	Noise Dosimeter (No.B35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5			



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
- Protected [dB(A)] : $\text{Sound Level [dB(A)]} - [\text{NRR}_{\text{adj}} - 7]$
- Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 27 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 20.3 [dB(A)]
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
- โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ BEST SAFE รุ่น HVC-27 High-visibility
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจรรยา นนทวิบูลย์)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 4 / 67

เอกสารแนบ 4-8

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

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

วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 14:00 น.-15:00 น.	[1]	[2]	
	บริเวณ Cutter				
1	บริเวณเครื่อง Cutter 1	204	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
2	บริเวณเครื่อง Cutter 2	203	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
3	บริเวณเครื่อง Cutter 3	208	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
	บริเวณ Quality Control Room (Lab)				
4	บริเวณ Chemist Table (โต๊ะทำงานนักเคมี)	640	400	400-500	งานเอกสาร
5	บริเวณ Computer QC-QA 1	461	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณ Computer QC-QA 2	445	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณ Computer QC-QA 3	450	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	บริเวณ Balance (เครื่องชั่ง)	469	400	400-500	ชั่งสารเคมี
9	QC-QA Manager Table (คุณกนกพร)	416	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
10	บริเวณเครื่อง Gaschromatography (GC-MS)	628	300	300-400	แผงควบคุมเครื่อง
	บริเวณห้อง DCS				
11	บริเวณ Computer Control 1	687	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
12	บริเวณ Computer Control 2	682	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
13	บริเวณ Computer Control 3	692	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
14	บริเวณ Computer Control 4	681	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
15	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวรัญญา	402	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
16	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวุฒิพงศ์	406	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
17	บริเวณโต๊ะทำงานคุณธัญ	408	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
18	บริเวณโต๊ะทำงานคุณสยาม	402	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Cogen Control Room				
19	บริเวณ Computer Table (Control)	426	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Truck Scale Room				
20	บริเวณโต๊ะเอกสาร	412	400	400-500	งานเอกสาร
21	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	407	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
22	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	411	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
23	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	409	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์



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

RY127/04/07

15/11/66

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, 26 July 2023

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

17 / 4 / 67

เอกสารแนบ 4-9

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Granular Dryer (อาคารผลิตเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	(12:00 น.-14:00 น.)	
DB (°C)	33.1	33.9	34.6	34.8	34.1	
GT (°C)	33.9	34.6	35.4	35.5	34.9	
NWB (°C)	27.2	27.6	27.9	28.1	27.7	
WBGT (°C)	29.2	29.7	30.2	30.3	29.8	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23110050-4			03 November 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B31)	Quest Technologies	QUESTemp°32	TPH050047	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.B31) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

17 / 4 / 67



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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 HTM Circulation Pump (หน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)					
	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	(12:00 น.-14:00 น.)	
DB (°C)	35.1	35.8	36.7	36.8	36.1	-
GT (°C)	35.8	36.7	37.4	37.6	36.9	
NWB (°C)	27.4	27.9	28.3	28.5	28.0	
WBGT (°C)	29.9	30.5	31.0	31.2	30.6	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-2			20 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B32)	Quest Technologies	QUESTemp®32	TPH050047	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.B32) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารณ นนทสุทธร)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

17 / 4 / 67



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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)					
	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	(12:00 น.-14:00 น.)	
DB (°C)	34.3	34.9	35.6	35.7	35.1	
GT (°C)	35.2	35.8	36.3	36.5	36.0	
NWB (°C)	27.1	27.4	27.8	28.0	27.6	
WBGT (°C)	29.5	29.9	30.4	30.6	30.1	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23110050-5		03 November 2023			
	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 และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 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.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารน นนทสุทฺธ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

17 / 4 / 67



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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 (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	(12:00 น.-14:00 น.)	
DB (°C)	34.9	35.7	36.4	36.6	35.9	-
GT (°C)	35.6	36.3	37.0	37.2	36.5	
NWB (°C)	27.2	27.6	28.1	28.3	27.8	
WBGT (°C)	29.7	30.2	30.8	31.0	30.4	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23090267-4			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	Quest Technologies	QUESTemp®34	TEN040005	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.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารณ นนทวสุทธ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 4 / 67



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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					
	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	(12:00 น.-14:00 น.)	
DB (°C)	34.6	35.7	36.5	36.7	35.9	-
GT (°C)	35.9	36.8	37.4	37.6	36.9	
NWB (°C)	27.3	27.9	28.4	28.5	28.0	
WBGT (°C)	29.9	30.6	31.1	31.2	30.7	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-6			20 March 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	METROSONICS	hr-32	MCD070035	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.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 08 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

17 / 4 / 67



RY127/04/07

15/11/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567
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					
	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	(12:00 น.-14:00 น.)	
DB (°C)	35.1	35.7	36.4	36.5	35.9	
GT (°C)	36.3	37.0	37.6	37.8	37.2	
NWB (°C)	27.4	27.8	28.4	28.6	28.1	
WBGT (°C)	30.1	30.6	31.2	31.4	30.8	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23090267-2			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R06)	METROSONICS	hr-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 08 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาวรณ นนทพรสุโข)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

17 / 4 / 67