

## ภาคผนวกที่ 4

---

---

### ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ	4-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
เอกสารแนบ	4-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
เอกสารแนบ	4-3	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
เอกสารแนบ	4-4	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
เอกสารแนบ	4-5	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบ	4-6	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
เอกสารแนบ	4-7	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
เอกสารแนบ	4-8	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
เอกสารแนบ	4-9	ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน
เอกสารแนบ	4-10	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เอกสารแนบ	4-11	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

**เอกสารแนบ 4-1**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR268(1)-AR268(7)/08/24

Report No. 2408/303

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-3 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.029	0.027	0.030	0.030	0.038	0.031	0.023	ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.012	0.014	0.014	0.019	0.014	0.011	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	3.9	3.0	3.7	2.5	2.8	5.0	ไม่เกิน 860 <sup>[2]</sup>	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปรียานุช ทาชจรณ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
08 / 09 / 67

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



Ref. No. AR270(1)-AR270(7)/08/24

Report No. 2408/303

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-3 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.026	0.032	0.025	0.026	0.027	0.032	0.030	ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.011	0.014	0.011	0.011	0.013	0.016	0.014	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	4.5	5.5	4.8	5.0	4.5	6.1	ไม่เกิน 860 <sup>[2]</sup>	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ ท้องรู้)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 09 / 67

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





Ref. No. AR269(1)-AR269(7)/08/24

Report No. 2408/303

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-3 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองหัว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.037	0.042	0.033	0.031	0.037	0.033	0.026	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.019	0.013	0.015	0.016	0.015	0.012	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช ทิศจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 09 / 67

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



Ref. No. AR273(1)-AR273(7)/08/24

Report No. 2408/303

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-3 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.058	0.044	0.043	0.050	0.059	0.060	0.053	ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.029	0.020	0.021	0.020	0.025	0.028	0.023	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.3	6.80	4.5	6.1	4.5	4.4	3.5	ไม่เกิน 860 <sup>[2]</sup>	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาพร พิศจารย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 09 / 67

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



Ref. No. AR271(1)-AR271(7)/08/24

Report No. 2408/303

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-3 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 5								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	6.1	4.8	3.5	4.5	5.2	4.1	ไม่เกิน 860	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาพร หิศจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 09 / 67

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





Ref. No. AR272(1)-AR272(7)/08/24

Report No. 2408/303

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-3 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคุณจ่านง นิคมพัฒนา ซ.9								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.8	4.6	6.6	5.1	7.1	5.6	4.1	ไม่เกิน 860	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปิยานุช ท้องรู่)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 09 / 67

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



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรือนทองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
14:00-15:00	0.0022	0.0027	0.0033	0.0026	0.0028	0.0027	0.0023	-
15:00-16:00	0.0023	0.0026	0.0032	0.0033	0.0028	0.0027	0.0024	-
16:00-17:00	0.0026	0.0028	0.0031	0.0031	0.0030	0.0028	0.0025	-
17:00-18:00	0.0029	0.0031	0.0031	0.0034	0.0036	0.0025	0.0028	-
18:00-19:00	0.0030	0.0033	0.0033	0.0036	0.0021	0.0033	0.0029	-
19:00-20:00	0.0032	0.0034	0.0037	0.0034	0.0040	0.0023	0.0029	-
20:00-21:00	0.0033	0.0028	0.0030	0.0032	0.0030	0.0032	0.0028	-
21:00-22:00	0.0033	0.0030	0.0028	0.0028	0.0034	0.0029	0.0025	-
22:00-23:00	0.0028	0.0024	0.0025	0.0025	0.0030	0.0026	0.0021	-
23:00-00:00	0.0029	0.0026	0.0024	0.0028	0.0028	0.0027	0.0026	-
00:00-01:00	0.0027	0.0020	0.0025	0.0029	0.0029	0.0025	0.0027	-
01:00-02:00	0.0027	0.0025	0.0027	0.0027	0.0026	0.0026	0.0023	-
02:00-03:00	0.0025	0.0028	0.0030	0.0028	0.0022	0.0030	0.0023	-
03:00-04:00	0.0026	0.0031	0.0031	0.0031	0.0028	0.0027	0.0025	-
04:00-05:00	0.0027	0.0031	0.0031	0.0029	0.0026	0.0030	0.0025	-
05:00-06:00	0.0026	0.0033	0.0031	0.0029	0.0027	0.0028	0.0024	-
06:00-07:00	0.0025	0.0033	0.0032	0.0032	0.0027	0.0029	0.0025	-
07:00-08:00	0.0031	0.0031	0.0030	0.0024	0.0032	0.0034	0.0024	-
08:00-09:00	0.0030	0.0026	0.0030	0.0026	0.0033	0.0033	0.0028	-
09:00-10:00	0.0028	0.0030	0.0030	0.0031	0.0032	0.0029	0.0031	-
10:00-11:00	0.0026	0.0031	0.0031	0.0029	0.0033	0.0034	0.0028	-
11:00-12:00	0.0027	0.0030	0.0035	0.0031	0.0029	0.0029	0.0030	-
12:00-13:00	0.0026	0.0029	0.0031	0.0031	0.0031	0.0028	0.0032	-
13:00-14:00	0.0027	0.0026	0.0029	0.0024	0.0031	0.0027	0.0027	-
Max 1 hr [ppm]	0.0033	0.0034	0.0037	0.0036	0.0040	0.0034	0.0032	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0028	0.0029	0.0030	0.0029	0.0030	0.0028	0.0026	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R10 Brand : TELEDYNE							-
	Model : 100E Serial No. : TRS1065							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรวิภากร ตรีศรีพร  
(นางสาววรวิภากร ตรีศรีพร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0020	0.0030	0.0027	0.0034	0.0036	0.0028	0.0041	-
12:00-13:00	0.0022	0.0033	0.0033	0.0032	0.0033	0.0036	0.0039	-
13:00-14:00	0.0030	0.0039	0.0025	0.0034	0.0036	0.0027	0.0034	-
14:00-15:00	0.0037	0.0040	0.0041	0.0025	0.0033	0.0039	0.0031	-
15:00-16:00	0.0036	0.0032	0.0034	0.0022	0.0035	0.0033	0.0030	-
16:00-17:00	0.0035	0.0036	0.0036	0.0024	0.0038	0.0036	0.0028	-
17:00-18:00	0.0031	0.0033	0.0039	0.0033	0.0037	0.0036	0.0034	-
18:00-19:00	0.0039	0.0024	0.0030	0.0029	0.0035	0.0035	0.0038	-
19:00-20:00	0.0038	0.0021	0.0020	0.0034	0.0037	0.0038	0.0034	-
20:00-21:00	0.0033	0.0028	0.0027	0.0038	0.0033	0.0033	0.0037	-
21:00-22:00	0.0022	0.0024	0.0031	0.0042	0.0046	0.0036	0.0030	-
22:00-23:00	0.0024	0.0020	0.0024	0.0020	0.0027	0.0034	0.0037	-
23:00-00:00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0020	0.0023	0.0028	0.0028	-
00:00-01:00	0.0025	0.0027	0.0020	0.0036	0.0029	0.0021	0.0029	-
01:00-02:00	0.0025	0.0024	0.0027	0.0029	0.0021	0.0027	0.0030	-
02:00-03:00	0.0029	0.0031	0.0023	0.0023	0.0020	0.0027	0.0025	-
03:00-04:00	0.0039	0.0022	0.0020	0.0034	0.0024	0.0030	0.0021	-
04:00-05:00	0.0037	0.0025	0.0028	0.0046	0.0020	0.0029	0.0021	-
05:00-06:00	0.0038	0.0030	0.0027	0.0045	0.0020	0.0036	0.0020	-
06:00-07:00	0.0034	0.0028	0.0024	0.0029	0.0029	0.0031	0.0023	-
07:00-08:00	0.0037	0.0026	0.0027	0.0020	0.0027	0.0033	0.0020	-
08:00-09:00	0.0027	0.0020	0.0035	0.0021	0.0026	0.0039	0.0020	-
09:00-10:00	0.0020	0.0021	0.0028	0.0037	0.0025	0.0035	0.0026	-
10:00-11:00	0.0027	0.0020	0.0035	0.0029	0.0042	0.0024	0.0033	-
Max 1 hr [ppm]	0.0039	0.0040	0.0041	0.0046	0.0046	0.0039	0.0041	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0030	0.0027	0.0028	0.0031	0.0030	0.0032	0.0030	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R04							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ ศรีสมพงษ์

(นางสาววราภรณ์ ศรีสมพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0036	0.0033	0.0037	0.0029	0.0033	0.0041	0.0043	-
12:00-13:00	0.0039	0.0038	0.0035	0.0034	0.0038	0.0039	0.0039	-
13:00-14:00	0.0037	0.0034	0.0045	0.0043	0.0040	0.0030	0.0029	-
14:00-15:00	0.0033	0.0027	0.0034	0.0037	0.0034	0.0036	0.0040	-
15:00-16:00	0.0026	0.0047	0.0039	0.0029	0.0035	0.0031	0.0043	-
16:00-17:00	0.0035	0.0037	0.0030	0.0035	0.0035	0.0034	0.0030	-
17:00-18:00	0.0031	0.0039	0.0037	0.0044	0.0041	0.0039	0.0034	-
18:00-19:00	0.0032	0.0028	0.0038	0.0035	0.0042	0.0043	0.0032	-
19:00-20:00	0.0036	0.0030	0.0043	0.0020	0.0030	0.0030	0.0031	-
20:00-21:00	0.0045	0.0025	0.0024	0.0033	0.0024	0.0035	0.0032	-
21:00-22:00	0.0032	0.0023	0.0027	0.0031	0.0032	0.0030	0.0035	-
22:00-23:00	0.0040	0.0037	0.0032	0.0034	0.0025	0.0037	0.0029	-
23:00-00:00	0.0038	0.0029	0.0029	0.0029	0.0041	0.0030	0.0037	-
00:00-01:00	0.0030	0.0035	0.0035	0.0034	0.0041	0.0035	0.0046	-
01:00-02:00	0.0027	0.0038	0.0034	0.0038	0.0038	0.0038	0.0037	-
02:00-03:00	0.0035	0.0040	0.0031	0.0038	0.0041	0.0032	0.0023	-
03:00-04:00	0.0026	0.0029	0.0034	0.0034	0.0035	0.0035	0.0035	-
04:00-05:00	0.0035	0.0036	0.0035	0.0035	0.0039	0.0033	0.0039	-
05:00-06:00	0.0025	0.0030	0.0036	0.0029	0.0033	0.0028	0.0039	-
06:00-07:00	0.0025	0.0025	0.0031	0.0033	0.0038	0.0041	0.0026	-
07:00-08:00	0.0043	0.0047	0.0034	0.0036	0.0035	0.0030	0.0033	-
08:00-09:00	0.0030	0.0037	0.0039	0.0035	0.0029	0.0047	0.0031	-
09:00-10:00	0.0026	0.0034	0.0041	0.0036	0.0029	0.0038	0.0039	-
10:00-11:00	0.0037	0.0040	0.0036	0.0034	0.0030	0.0030	0.0040	-
Max 1 hr [ppm]	0.0045	0.0047	0.0045	0.0044	0.0042	0.0047	0.0046	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0033	0.0034	0.0035	0.0034	0.0035	0.0035	0.0035	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R01							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ ศรีศรีจักร  
(นางสาววราภรณ์ ศรีศรีจักร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
15:00-16:00	0.0025	0.0034	0.0037	0.0031	0.0026	0.0030	0.0024	-
16:00-17:00	0.0030	0.0036	0.0031	0.0034	0.0030	0.0030	0.0033	-
17:00-18:00	0.0031	0.0033	0.0028	0.0028	0.0028	0.0040	0.0026	-
18:00-19:00	0.0034	0.0032	0.0028	0.0030	0.0031	0.0031	0.0030	-
19:00-20:00	0.0035	0.0044	0.0034	0.0033	0.0023	0.0030	0.0030	-
20:00-21:00	0.0032	0.0042	0.0032	0.0031	0.0029	0.0030	0.0030	-
21:00-22:00	0.0033	0.0031	0.0027	0.0047	0.0032	0.0028	0.0029	-
22:00-23:00	0.0038	0.0030	0.0026	0.0035	0.0035	0.0033	0.0023	-
23:00-00:00	0.0029	0.0034	0.0035	0.0020	0.0037	0.0034	0.0026	-
00:00-01:00	0.0026	0.0039	0.0029	0.0027	0.0026	0.0033	0.0035	-
01:00-02:00	0.0030	0.0028	0.0027	0.0034	0.0030	0.0036	0.0037	-
02:00-03:00	0.0026	0.0032	0.0033	0.0032	0.0049	0.0033	0.0036	-
03:00-04:00	0.0026	0.0037	0.0034	0.0031	0.0035	0.0037	0.0036	-
04:00-05:00	0.0026	0.0033	0.0036	0.0028	0.0030	0.0038	0.0036	-
05:00-06:00	0.0031	0.0031	0.0031	0.0034	0.0025	0.0033	0.0027	-
06:00-07:00	0.0034	0.0033	0.0028	0.0031	0.0035	0.0021	0.0034	-
07:00-08:00	0.0039	0.0031	0.0029	0.0035	0.0033	0.0024	0.0031	-
08:00-09:00	0.0041	0.0029	0.0039	0.0020	0.0027	0.0026	0.0030	-
09:00-10:00	0.0041	0.0029	0.0029	0.0025	0.0030	0.0030	0.0033	-
10:00-11:00	0.0044	0.0025	0.0025	0.0034	0.0033	0.0028	0.0031	-
11:00-12:00	0.0032	0.0027	0.0027	0.0027	0.0032	0.0033	0.0030	-
12:00-13:00	0.0025	0.0027	0.0030	0.0031	0.0035	0.0042	0.0027	-
13:00-14:00	0.0047	0.0030	0.0041	0.0030	0.0034	0.0043	0.0032	-
14:00-15:00	0.0045	0.0031	0.0035	0.0027	0.0031	0.0030	0.0025	-
Max 1 hr [ppm]	0.0047	0.0044	0.0041	0.0047	0.0049	0.0043	0.0037	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0033	0.0032	0.0031	0.0031	0.0031	0.0032	0.0030	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R06							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรณพรัตน์ ศรีศรีอักษร

(นางสาวอรรณพรัตน์ ศรีศรีอักษร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
14:00-15:00	0.0161	0.0242	0.0190	0.0245	0.0241	0.0128	0.0151	-
15:00-16:00	0.0225	0.0189	0.0232	0.0257	0.0167	0.0147	0.0226	-
16:00-17:00	0.0249	0.0156	0.0264	0.0229	0.0186	0.0152	0.0241	-
17:00-18:00	0.0269	0.0342	0.0177	0.0098	0.0180	0.0193	0.0181	-
18:00-19:00	0.0259	0.0275	0.0256	0.0070	0.0286	0.0216	0.0175	-
19:00-20:00	0.0264	0.0276	0.0196	0.0070	0.0284	0.0250	0.0168	-
20:00-21:00	0.0249	0.0278	0.0174	0.0074	0.0273	0.0283	0.0146	-
21:00-22:00	0.0163	0.0125	0.0157	0.0075	0.0180	0.0206	0.0219	-
22:00-23:00	0.0187	0.0131	0.0168	0.0126	0.0152	0.0244	0.0250	-
23:00-00:00	0.0170	0.0105	0.0155	0.0120	0.0210	0.0157	0.0299	-
00:00-01:00	0.0174	0.0095	0.0097	0.0121	0.0117	0.0202	0.0208	-
01:00-02:00	0.0200	0.0132	0.0114	0.0100	0.0125	0.0099	0.0255	-
02:00-03:00	0.0110	0.0148	0.0152	0.0180	0.0150	0.0132	0.0272	-
03:00-04:00	0.0115	0.0175	0.0242	0.0121	0.0210	0.0209	0.0186	-
04:00-05:00	0.0121	0.0188	0.0174	0.0233	0.0177	0.0310	0.0208	-
05:00-06:00	0.0131	0.0171	0.0155	0.0182	0.0194	0.0271	0.0216	-
06:00-07:00	0.0109	0.0219	0.0245	0.0173	0.0251	0.0182	0.0188	-
07:00-08:00	0.0079	0.0229	0.0216	0.0215	0.0238	0.0116	0.0137	-
08:00-09:00	0.0084	0.0261	0.0170	0.0141	0.0203	0.0124	0.0130	-
09:00-10:00	0.0106	0.0278	0.0208	0.0133	0.0146	0.0087	0.0123	-
10:00-11:00	0.0135	0.0151	0.0186	0.0162	0.0127	0.0082	0.0111	-
11:00-12:00	0.0146	0.0198	0.0100	0.0090	0.0121	0.0071	0.0110	-
12:00-13:00	0.0154	0.0203	0.0097	0.0173	0.0065	0.0067	0.0088	-
13:00-14:00	0.0242	0.0227	0.0145	0.0140	0.0082	0.0104	0.0128	-
Max 1 hr [ppm]	0.0269	0.0342	0.0264	0.0257	0.0286	0.0310	0.0299	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0171	0.0200	0.0178	0.0147	0.0182	0.0168	0.0184	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R04							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรณภรณ์ ศรีศรีจักร

(นางสาววรยาธิกร ศรีศรีจักร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0113	0.0197	0.0219	0.0162	0.0249	0.0293	0.0204	-
12:00-13:00	0.0203	0.0245	0.0176	0.0241	0.0082	0.0265	0.0263	-
13:00-14:00	0.0163	0.0263	0.0215	0.0203	0.0056	0.0264	0.0171	-
14:00-15:00	0.0144	0.0243	0.0185	0.0142	0.0056	0.0276	0.0106	-
15:00-16:00	0.0178	0.0324	0.0215	0.0123	0.0060	0.0115	0.0116	-
16:00-17:00	0.0210	0.0173	0.0254	0.0084	0.0121	0.0102	0.0103	-
17:00-18:00	0.0182	0.0126	0.0196	0.0097	0.0148	0.0068	0.0116	-
18:00-19:00	0.0125	0.0147	0.0175	0.0087	0.0091	0.0058	0.0138	-
19:00-20:00	0.0126	0.0139	0.0155	0.0119	0.0108	0.0053	0.0105	-
20:00-21:00	0.0124	0.0067	0.0122	0.0086	0.0120	0.0143	0.0139	-
21:00-22:00	0.0107	0.0057	0.0117	0.0165	0.0153	0.0144	0.0231	-
22:00-23:00	0.0107	0.0071	0.0113	0.0112	0.0222	0.0229	0.0173	-
23:00-00:00	0.0085	0.0116	0.0110	0.0165	0.0210	0.0289	0.0221	-
00:00-01:00	0.0142	0.0097	0.0172	0.0219	0.0249	0.0287	0.0230	-
01:00-02:00	0.0167	0.0141	0.0148	0.0224	0.0280	0.0283	0.0206	-
02:00-03:00	0.0167	0.0177	0.0187	0.0258	0.0204	0.0178	0.0279	-
03:00-04:00	0.0253	0.0231	0.0228	0.0278	0.0175	0.0147	0.0233	-
04:00-05:00	0.0270	0.0176	0.0241	0.0135	0.0193	0.0161	0.0183	-
05:00-06:00	0.0257	0.0154	0.0054	0.0210	0.0185	0.0152	0.0111	-
06:00-07:00	0.0159	0.0144	0.0091	0.0151	0.0166	0.0168	0.0118	-
07:00-08:00	0.0146	0.0238	0.0080	0.0106	0.0166	0.0132	0.0148	-
08:00-09:00	0.0197	0.0211	0.0084	0.0095	0.0196	0.0162	0.0202	-
09:00-10:00	0.0241	0.0182	0.0130	0.0133	0.0184	0.0255	0.0210	-
10:00-11:00	0.0266	0.0115	0.0237	0.0260	0.0162	0.0207	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0270	0.0324	0.0254	0.0278	0.0280	0.0293	0.0279	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0172	0.0168	0.0163	0.0161	0.0160	0.0185	0.0174	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R06							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ คุ้มเครือมั่งกร  
(นางสาววราภรณ์ คุ้มเครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





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

RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0157	0.0154	0.0169	0.0179	0.0190	0.0136	0.0191	-
12:00-13:00	0.0110	0.0197	0.0153	0.0171	0.0168	0.0161	0.0144	-
13:00-14:00	0.0122	0.0126	0.0102	0.0185	0.0171	0.0215	0.0135	-
14:00-15:00	0.0105	0.0192	0.0134	0.0181	0.0204	0.0117	0.0109	-
15:00-16:00	0.0213	0.0115	0.0111	0.0120	0.0126	0.0142	0.0131	-
16:00-17:00	0.0184	0.0123	0.0160	0.0100	0.0113	0.0219	0.0147	-
17:00-18:00	0.0137	0.0139	0.0068	0.0113	0.0153	0.0271	0.0204	-
18:00-19:00	0.0117	0.0119	0.0204	0.0147	0.0089	0.0178	0.0176	-
19:00-20:00	0.0113	0.0106	0.0146	0.0126	0.0055	0.0064	0.0145	-
20:00-21:00	0.0133	0.0115	0.0171	0.0102	0.0053	0.0058	0.0139	-
21:00-22:00	0.0167	0.0204	0.0114	0.0111	0.0169	0.0200	0.0064	-
22:00-23:00	0.0088	0.0151	0.0155	0.0052	0.0097	0.0182	0.0196	-
23:00-00:00	0.0090	0.0180	0.0160	0.0226	0.0103	0.0220	0.0127	-
00:00-01:00	0.0129	0.0249	0.0225	0.0179	0.0123	0.0176	0.0100	-
01:00-02:00	0.0098	0.0161	0.0224	0.0098	0.0164	0.0144	0.0112	-
02:00-03:00	0.0136	0.0164	0.0089	0.0112	0.0144	0.0130	0.0137	-
03:00-04:00	0.0089	0.0119	0.0130	0.0105	0.0089	0.0158	0.0157	-
04:00-05:00	0.0084	0.0206	0.0056	0.0170	0.0183	0.0150	0.0075	-
05:00-06:00	0.0101	0.0182	0.0122	0.0165	0.0117	0.0191	0.0057	-
06:00-07:00	0.0129	0.0196	0.0112	0.0144	0.0155	0.0091	0.0091	-
07:00-08:00	0.0146	0.0166	0.0070	0.0109	0.0167	0.0168	0.0118	-
08:00-09:00	0.0097	0.0116	0.0084	0.0129	0.0129	0.0150	0.0185	-
09:00-10:00	0.0121	0.0128	0.0152	0.0108	0.0128	0.0236	0.0233	-
10:00-11:00	0.0118	0.0206	0.0151	0.0184	0.0187	0.0179	0.0179	-
Max 1 hr [ppm]	0.0213	0.0249	0.0225	0.0226	0.0204	0.0271	0.0233	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0124	0.0159	0.0136	0.0138	0.0136	0.0164	0.0140	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R08							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรณภรณ์ เครือสังข์

(นางสาวอรรณภรณ์ เครือสังข์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
15:00-16:00	0.0120	0.0242	0.0168	0.0131	0.0087	0.0177	0.0190	-
16:00-17:00	0.0126	0.0270	0.0152	0.0137	0.0090	0.0176	0.0195	-
17:00-18:00	0.0134	0.0227	0.0125	0.0103	0.0115	0.0121	0.0206	-
18:00-19:00	0.0106	0.0231	0.0111	0.0116	0.0108	0.0145	0.0221	-
19:00-20:00	0.0130	0.0224	0.0187	0.0115	0.0084	0.0128	0.0199	-
20:00-21:00	0.0235	0.0232	0.0185	0.0104	0.0092	0.0147	0.0172	-
21:00-22:00	0.0132	0.0150	0.0158	0.0131	0.0110	0.0175	0.0186	-
22:00-23:00	0.0140	0.0199	0.0193	0.0163	0.0106	0.0169	0.0139	-
23:00-00:00	0.0135	0.0140	0.0176	0.0118	0.0108	0.0180	0.0194	-
00:00-01:00	0.0103	0.0178	0.0128	0.0109	0.0103	0.0179	0.0150	-
01:00-02:00	0.0124	0.0155	0.0158	0.0157	0.0115	0.0142	0.0200	-
02:00-03:00	0.0145	0.0157	0.0079	0.0190	0.0110	0.0098	0.0139	-
03:00-04:00	0.0183	0.0141	0.0061	0.0125	0.0077	0.0088	0.0127	-
04:00-05:00	0.0186	0.0123	0.0066	0.0110	0.0055	0.0111	0.0079	-
05:00-06:00	0.0118	0.0132	0.0071	0.0106	0.0051	0.0090	0.0078	-
06:00-07:00	0.0063	0.0113	0.0085	0.0080	0.0076	0.0073	0.0092	-
07:00-08:00	0.0103	0.0122	0.0118	0.0073	0.0061	0.0088	0.0091	-
08:00-09:00	0.0114	0.0094	0.0101	0.0061	0.0103	0.0128	0.0162	-
09:00-10:00	0.0132	0.0099	0.0077	0.0131	0.0093	0.0143	0.0094	-
10:00-11:00	0.0128	0.0174	0.0057	0.0064	0.0071	0.0085	0.0236	-
11:00-12:00	0.0135	0.0180	0.0102	0.0064	0.0155	0.0149	0.0218	-
12:00-13:00	0.0178	0.0170	0.0161	0.0116	0.0162	0.0156	0.0176	-
13:00-14:00	0.0172	0.0184	0.0144	0.0098	0.0160	0.0149	0.0146	-
14:00-15:00	0.0173	0.0179	0.0138	0.0109	0.0147	0.0181	0.0128	-
Max 1 hr [ppm]	0.0235	0.0270	0.0193	0.0190	0.0162	0.0181	0.0236	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0138	0.0171	0.0125	0.0113	0.0102	0.0137	0.0159	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R07							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรณภักดิ์ ศรีอัมกร  
(นางสาววรรรารักษ์ ศรีอัมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 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°)	1.190	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.595	-	-	-	-
NE (34°-56°)	3.571	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.143	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	16.074	5.357	-	-	-
S (169°-191°)	5.952	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.762	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.976	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.357	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	6.548	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	-	-	-	-
Total	66.073	7.737	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	26.190				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ ศรีธรรม

(นางสาววราภรณ์ ศรีธรรม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสร้างเรือนทองบอน											
	เดือนสิงหาคม 2567											
	19-20			20-21			21-22			22-23		
	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	SSE	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE
15:00-16:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE
16:00-17:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE
17:00-18:00	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	SSE
18:00-19:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	S
19:00-20:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	NW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
03:00-04:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WNW
10:00-11:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
11:00-12:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	S	0.4	1.6	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	WNW
13:00-14:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	34.0			32.9			32.8			33.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.51			755.36			755.13			755.70		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าคร้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ ศรีคลังกร  
(นางสาววราภรณ์ ศรีคลังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน								
	เดือนสิงหาคม 2567								
	23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	WNW	2.2	8.0	NW
15:00-16:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	NW
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	NW
18:00-19:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NW
19:00-20:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NW
22:00-23:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ESE	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE
10:00-11:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ESE
11:00-12:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WNW
12:00-13:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	W
13:00-14:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.5			32.2			32.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.65			755.05			754.06		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ ศรีอัมกร  
(นางสาววราภรณ์ ศรีอัมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
30 / 8 / 67





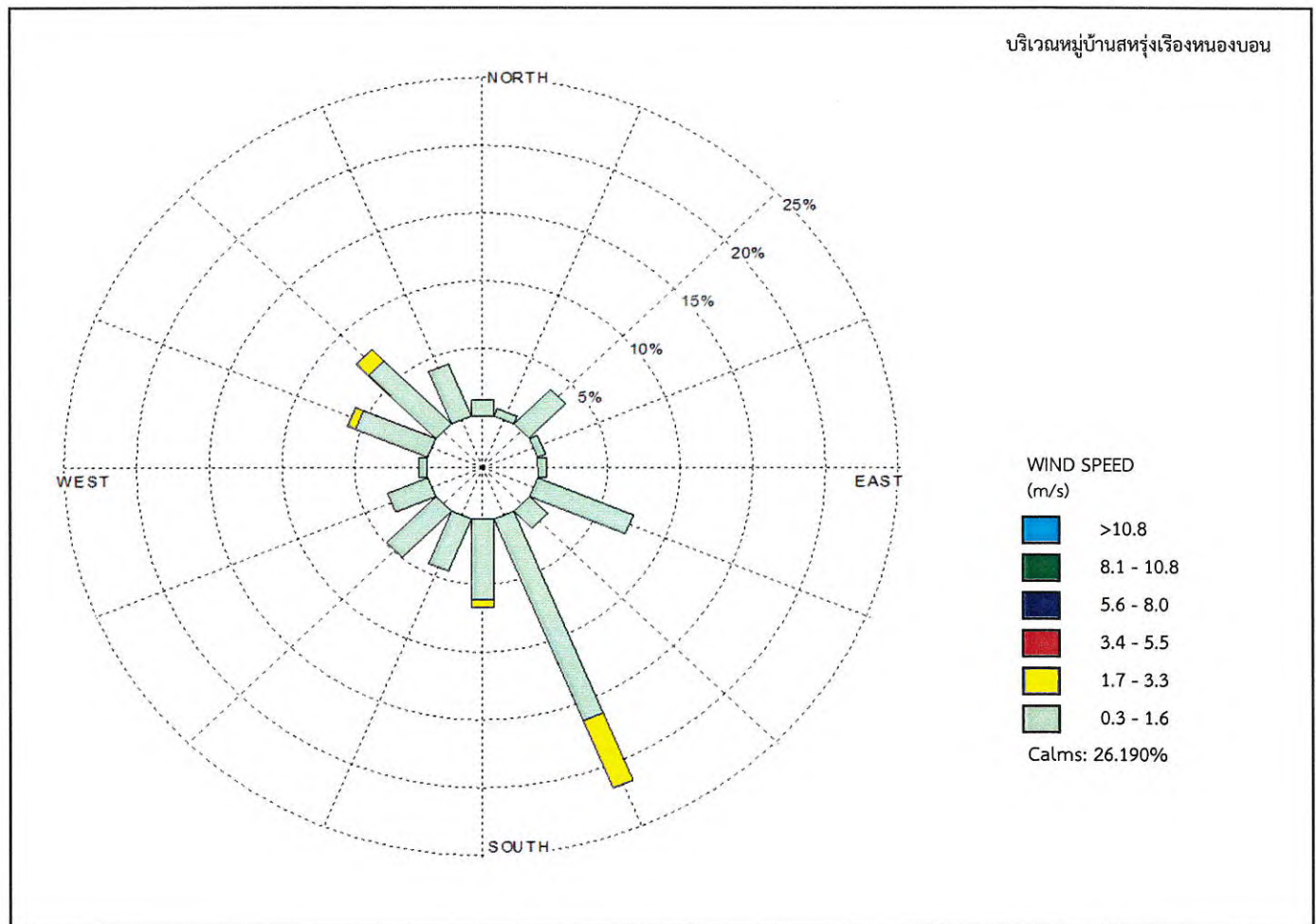
RY080/08/67

265/7/67

### 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 : 19-26 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ศรีเครือมิ่งกร

(นางสาววราภรณ์ศรีเครือมิ่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอโนนคอมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.190	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.595	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.976	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.738	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.762	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	16.074	4.762	-	-	-
S (169°-191°)	5.357	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	3.571	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.762	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	3.571	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.357	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	6.548	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	-	-	-	-
Total	70.239	7.737	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	22.024				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ ศรีอัมกร

(นางสาววราภรณ์ ศรีอัมกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา											
	เดือนสิงหาคม 2567											
	19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	S
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSE
13:00-14:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SSE
14:00-15:00	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE
15:00-16:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE
16:00-17:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE
17:00-18:00	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	S
18:00-19:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SSE	0.2	0.8	-	0.9	3.2	S
19:00-20:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	0.2	0.8	-
03:00-04:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WNW
10:00-11:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	33.9			33.2			32.7			33.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.13			755.33			755.17			755.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ ธีรธำรง

(นางสาววราภรณ์ ธีรธำรง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา								
	เดือนสิงหาคม 2567								
	23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NW
12:00-13:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WNW
13:00-14:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	NW
14:00-15:00	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	WNW	2.2	8.0	NW
15:00-16:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	NW
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	NW
18:00-19:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NW
19:00-20:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-
22:00-23:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE
10:00-11:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.0			32.0			33.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.72			755.11			754.15		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรษาณ์ ศรีธรรมจักร

(นางสาวอรรษาณ์ ศรีธรรมจักร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





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

RY080/08/67

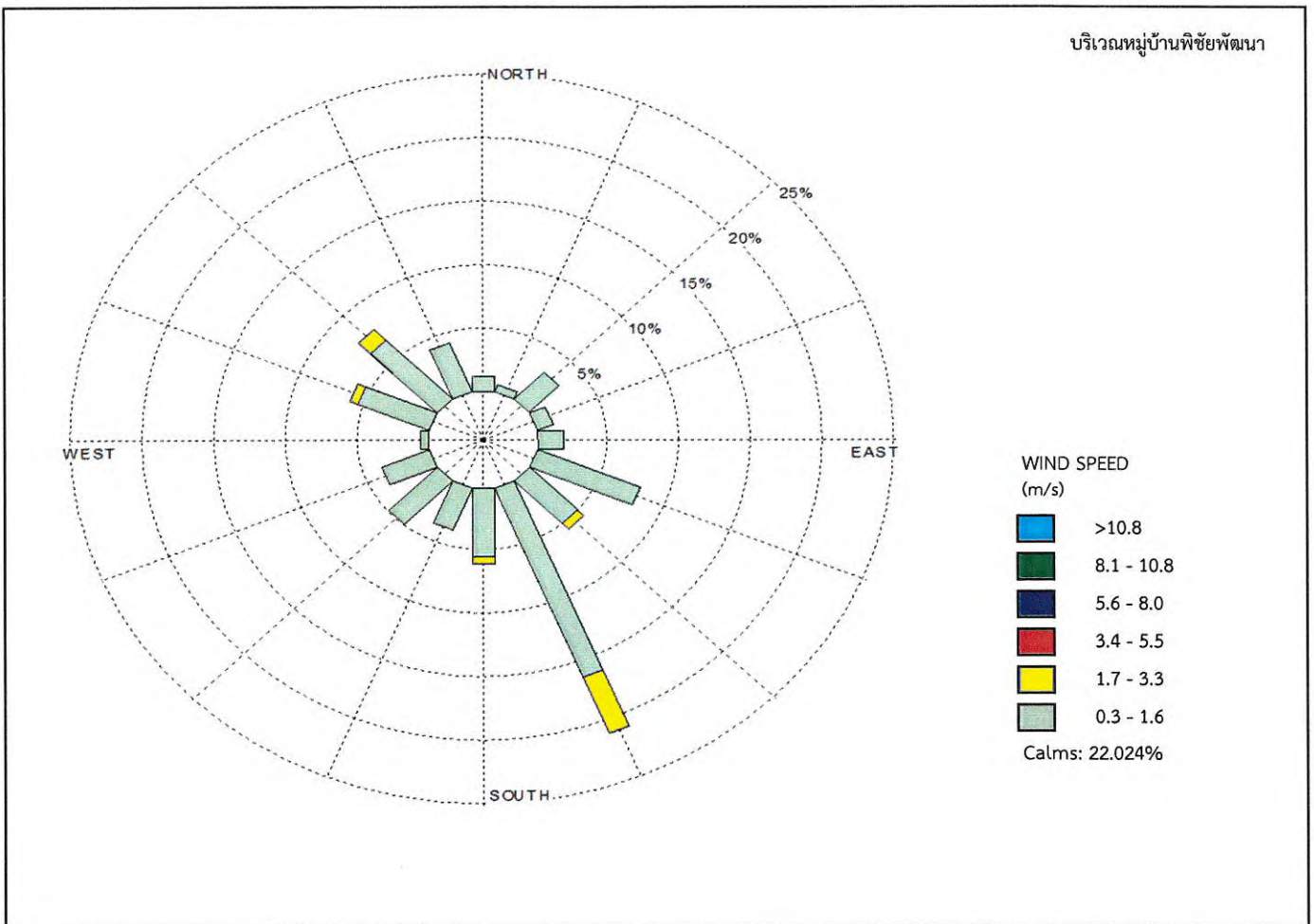
265/7/67

### 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 : 19-26 สิงหาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรัชฎาภรณ์ เครือสว่าง

(นางสาววรัชฎาภรณ์ เครือสว่าง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหนองหัว				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.381	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.762	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	6.548	4.167	-	-	-
SSE (146°-169°)	3.571	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.190	-	-	-	-
SW (214°-236°)	8.333	3.571	-	-	-
WSW (236°-259°)	29.763	2.976	-	-	-
W (259°-281°)	14.286	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	73.810	11.904	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	14.286				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรษากรณ์ เครือมั่งกร

(นางสาวอรรษากรณ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว											
	เดือนสิงหาคม 2567											
	19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	W
12:00-13:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	1.8	6.4	WSW
13:00-14:00	1.3	4.8	W	1.3	4.8	W	0.4	1.6	W	1.3	4.8	WSW
14:00-15:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW
15:00-16:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
16:00-17:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	SE
17:00-18:00	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	SE
18:00-19:00	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	W	1.3	4.8	WSW
19:00-20:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SW	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	SW	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW
00:00-01:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SW
02:00-03:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SW
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
08:00-09:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	W
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9			29.3			29.3			29.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	744.18			745.11			744.98			745.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ เกตุอักษร

(นางสาววราภรณ์ เกตุอักษร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





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

3/3

RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว								
	เดือนสิงหาคม 2567								
	23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
12:00-13:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W
13:00-14:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
14:00-15:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
15:00-16:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
16:00-17:00	0.9	3.2	E	2.2	8.0	W	0.9	3.2	W
17:00-18:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	W
18:00-19:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	W
19:00-20:00	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW
20:00-21:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	1.8	6.4	SE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
00:00-01:00	1.8	6.4	ESE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
01:00-02:00	1.3	4.8	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-
04:00-05:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-
05:00-06:00	1.3	4.8	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.9	3.2	WSW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE
10:00-11:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.9			28.1			29.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	745.53			744.95			743.94		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ เครือมั่งกร

(นางสาววราภรณ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67

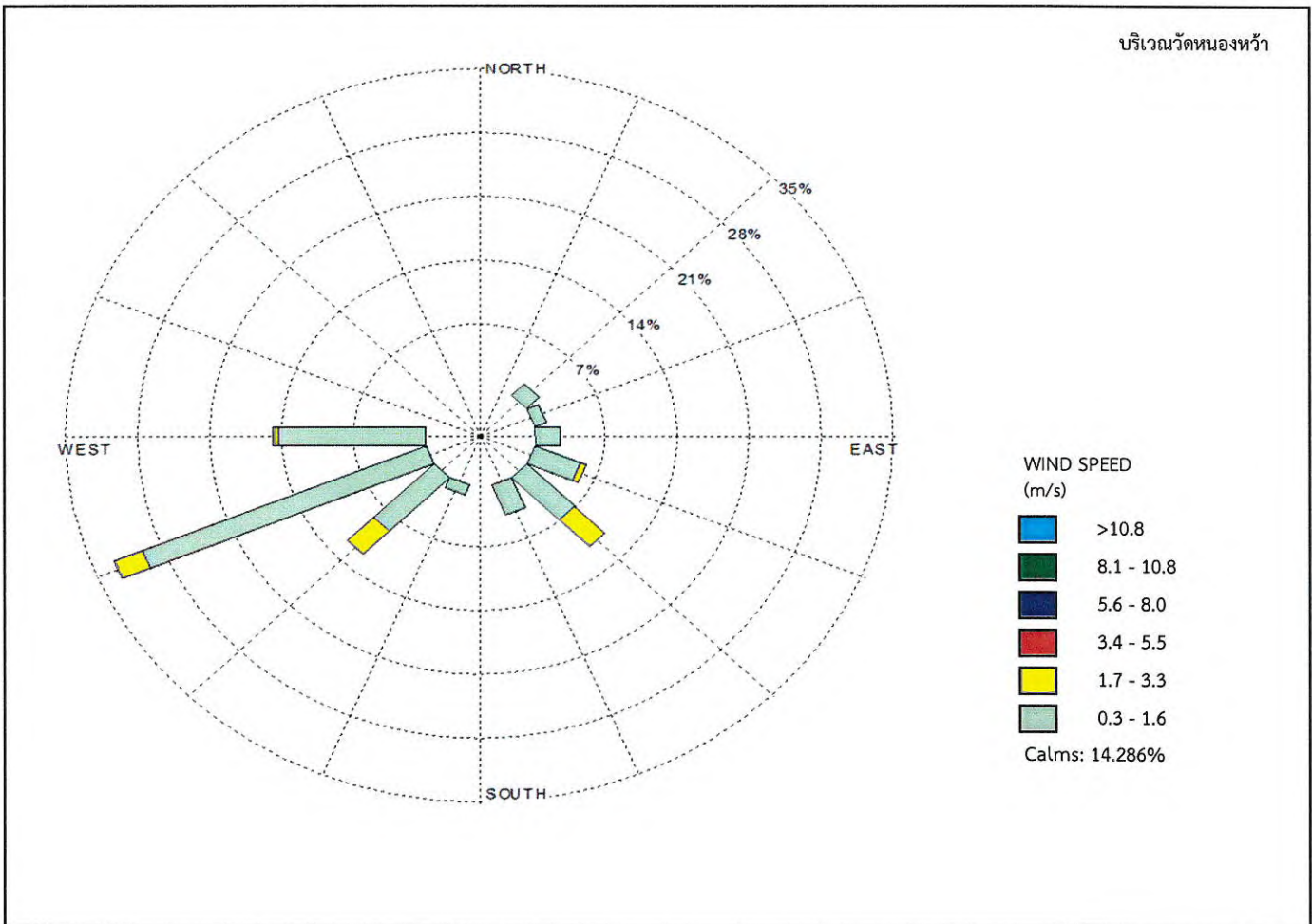


RY080/08/67

265/7/67

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรณพารักษ์ เครือมั่งกร

(นางสาวอรรณพารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



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

1/3

RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอโนนศิลา จังหวัดนครราชสีมา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.190	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.381	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.976	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	14.290	1.786	-	-	-
SW (214°-236°)	14.286	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	13.095	1.190	-	-	-
W (259°-281°)	2.381	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	14.881	-	-	-	-
NW (304°-326°)	5.357	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	79.763	4.761	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	15.476				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)											
	เดือนสิงหาคม 2567											
	19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW
17:00-18:00	2.2	8.0	WSW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW
18:00-19:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	E	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	E	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
10:00-11:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	W
12:00-13:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	W	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	NW
13:00-14:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	ESE
14:00-15:00	2.2	8.0	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.6			29.3			29.2			28.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.57			755.46			755.17			755.75		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรณภา ธีระกิจ

(นางสาวอรรณภา ธีระกิจ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								
	เดือนสิงหาคม 2567								
	23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	NW
16:00-17:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	NW
17:00-18:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WNW
18:00-19:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WNW
19:00-20:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WNW
20:00-21:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NNW
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-
04:00-05:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.4	1.6	WNW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
10:00-11:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW
11:00-12:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WNW
12:00-13:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WNW
13:00-14:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	WSW
14:00-15:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.6			27.8			28.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.80			755.15			754.08		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวรักเกียรติศักดิ์

(นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



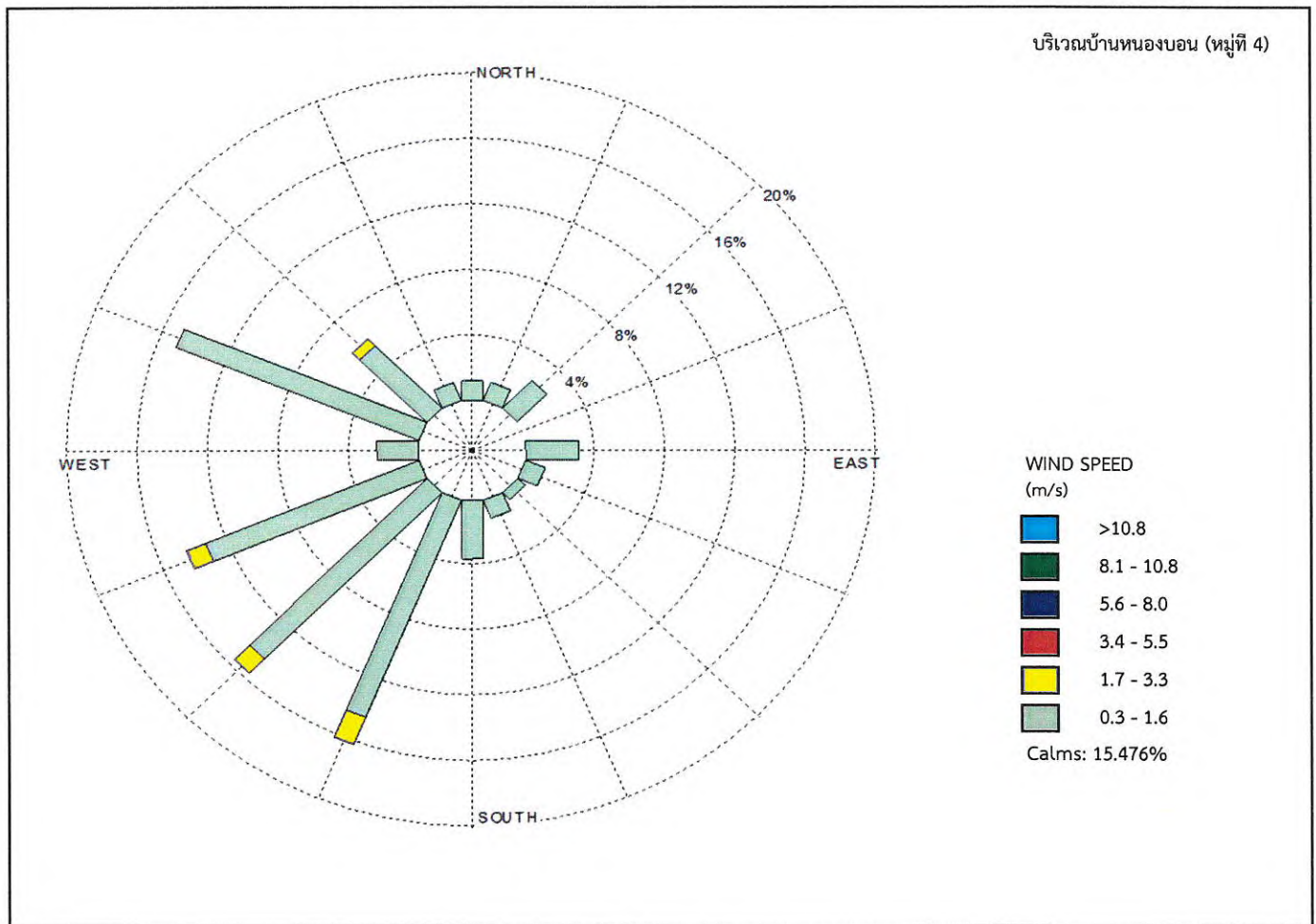
RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรารักษ์ ศรีอังกูร  
(นางสาววรารักษ์ ศรีอังกูร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67

**เอกสารแนบ 4-2**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง





Ref. No. AR416/08/24

Report No. 2408/348

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 1 (ขนาด 14 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:00-13:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.56		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	203		-	-
Moisture	%	-	-	8.25		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.10		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	8.879		-	-
Oxygen	%	-	-	12.9	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	146.46	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	23	40	320 <sup>N</sup>	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.204	-	-	0.68
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	22	38	200 <sup>N</sup>	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.368	-	-	2.12
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	3	60 <sup>N</sup>	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.046	-	-	1.00

#### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 108.00 ton/day
  - อัตราการผลิต: 680 ton/day
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)  
<sup>N</sup>/ สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ  
<sup>N</sup>/ สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ  
<sup>N</sup>/ สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาต เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 09 / 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. AR416/08/24

Report No. 2408/348\_2

265/7/67

### 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  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน ชุดที่ 1 (ขนาด 14 MW)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.55		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	197		-	-
Moisture	%	-	-	8.56		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.03		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	8.903		-	-
Oxygen	%	-	-	12.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	147.70	50.0	-	-
PM <sub>10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	4.4	7.4	-	-
Emission Rate of PM <sub>10</sub>	g/s	-	Calculate	0.039	-	-	-

#### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 108.00 ton/day
- อัตราการผลิต: 680 ton/day

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


ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

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

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิสาวิสติ)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
3, 09, 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. AR416/08/24

Report No. 2408/348\_3

265/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน ชุดที่ 1 (ขนาด 14 MW)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.56		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	190		-	-
Moisture	%	-	-	9.11		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.92		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	8.887		-	-
Oxygen	%	-	-	13.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	166.92	50.0	-	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	1.4	2.5	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.012	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 108.00 ton/day
  - อัตราการผลิต: 680 ton/day
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3/09/67

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



Ref. No. AR417/08/24

Report No. 2408/348

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 3 (ขนาด 7 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.26		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	174		-	-
Moisture	%	-	-	8.75		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.96		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	7.610		-	-
Oxygen	%	-	-	15.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	273.03	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	18	45	320 <sup>n/</sup>	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.137	-	-	0.31
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	8	20	200 <sup>w/</sup>	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.115	-	-	0.96
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	8	60 <sup>k/</sup>	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.060	-	-	0.45

#### หมายเหตุ :

\* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 42.00 ton/day

- อัตราการผลิต: 680 ton/day

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

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

<sup>n/</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

<sup>w/</sup> สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

<sup>k/</sup> สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

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

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณา รายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 09 / 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. AR417/08/24

Report No. 2408/348\_2

265/7/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 3 (ขนาด 7 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.28		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	172		-	-
Moisture	%	-	-	8.61		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.72		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	7.561		-	-
Oxygen	%	-	-	15.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	247.77	50.0	-	-
PM <sub>10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	3.0	7.1	-	-
Emission Rate of PM <sub>10</sub>	g/s	-	Calculate	0.023	-	-	-

### หมายเหตุ :

\* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 42.00 ton/day

- อัตราการผลิต: 680 ton/day

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



1 (นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3/09/67

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



Ref. No. AR417/08/24

Report No. 2408/348\_3

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 3 (ขนาด 7 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-16:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.28		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	172		-	-
Moisture	%	-	-	8.51		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.72		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	7.568		-	-
Oxygen	%	-	-	15.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	247.77	50.0	-	-
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	1.1	2.6	-	-
Emission Rate of PM <sub>2.5</sub>	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	-

#### หมายเหตุ :

\* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 42.00 ton/day

- อัตราการผลิต: 680 ton/day

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 09 / 67

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





Ref. No. AR417/08/24

Report No. 2408/348\_4

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 3 (ขนาด 7 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.26		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	174		-	-
Moisture	%	-	-	8.75		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.96		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	7.610		-	-
Oxygen	%	-	-	15.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	273.03	50.0	-	-
Acetaldehyde	ppm	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.3	-	20
Emission Rate of Acetaldehyde	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.004

#### หมายเหตุ :

\* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 42.00 ton/day

- อัตราการผลิต: 680 ton/day

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

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

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 09 67

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



Ref. No. AR310/08/24

Report No. 2408/348

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21-29 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของถังเตรียมสารเร่งปฏิกิริยา ของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-11:50	-
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	-	-	35.0	-
Moisture	%	-	-	4.78	-
Velocity	m/s	-	-	0.12	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.002	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Ethylene Glycol	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.3	23.37
Emission Rate of Ethylene Glycol	g/s	-	Calculate	<0.1×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>

#### หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง  
ค่ามาตรฐาน = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
03 / 09 / 67

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





Ref. No. AR308/08/24

Report No. 2408/348

265/7/67

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของเครื่องทำแท้ง เม็ดพลาสติกของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18	-	-
Height	m.	-	-	11.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.90	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	50.4	-	-
Moisture	%	-	-	4.94	-	-
Velocity	m/s	-	-	6.63	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.102	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.0	400 <sup>N</sup>	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<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 09 / 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. AR309/08/24

Report No. 2408/348

265/7/67

### 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 : 20 สิงหาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 สิงหาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตอนุภูมิภาค เม็ดพลาสติกของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:40	-	-
Height	m.	-	-	24.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	100	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.67	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	105	-	-
Moisture	%	-	-	4.97	-	-
Velocity	m/s	-	-	27.39	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	16.075	-	-
Oxygen	%	-	-	20.4	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.9	400 <sup>N</sup>	25
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.047	-	0.34

#### หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)  
สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการผลิตทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03/09/67

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



**เอกสารแนบ 4-3**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา บีโตร์เคม จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
15:00-16:00	60.2	53.4	53.7	52.4	53.0	52.0	59.6	54.3	-
16:00-17:00	59.6	54.4	53.4	52.2	53.0	52.2	56.1	54.2	-
17:00-18:00	57.6	53.8	53.8	52.4	53.2	52.3	55.9	54.0	-
18:00-19:00	57.9	53.9	53.0	51.9	53.4	52.6	55.6	53.6	-
19:00-20:00	55.3	53.2	52.8	51.8	53.6	52.7	54.9	52.8	-
20:00-21:00	57.0	54.0	53.5	52.5	53.6	52.6	54.3	52.5	-
21:00-22:00	57.7	55.5	53.4	52.2	53.7	52.7	53.8	52.0	-
22:00-23:00	58.2	56.7	53.1	52.1	53.8	52.9	53.5	52.0	-
23:00-00:00	58.4	56.4	53.1	52.1	54.7	53.7	53.6	52.2	-
00:00-01:00	57.9	55.2	53.4	52.3	55.4	53.7	53.5	52.3	-
01:00-02:00	56.3	54.2	52.9	51.7	55.5	53.7	53.4	52.1	-
02:00-03:00	57.3	54.4	53.1	52.1	54.7	53.4	53.1	52.0	-
03:00-04:00	57.3	54.2	52.8	51.8	55.8	53.5	54.6	52.2	-
04:00-05:00	57.0	54.5	52.9	51.9	55.7	53.6	54.8	53.0	-
05:00-06:00	55.9	54.4	53.0	52.0	56.9	54.6	55.9	54.0	-
06:00-07:00	55.5	53.8	53.2	52.4	56.6	54.5	57.1	54.6	-
07:00-08:00	55.3	53.5	53.0	52.3	55.8	53.8	57.3	55.0	-
08:00-09:00	55.5	53.8	53.3	52.4	55.6	54.0	57.3	55.2	-
09:00-10:00	55.4	53.7	57.9	52.5	57.8	55.3	57.4	54.9	-
10:00-11:00	54.5	53.5	52.9	52.0	56.8	53.6	56.4	54.2	-
11:00-12:00	54.0	53.0	52.9	52.0	55.3	53.8	57.3	55.2	-
12:00-13:00	53.9	52.9	53.1	52.0	55.9	53.4	57.1	53.9	-
13:00-14:00	53.7	52.7	53.4	52.2	56.3	54.1	56.4	54.2	-
14:00-15:00	53.5	52.5	52.6	51.8	57.0	54.6	55.8	53.8	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.8	-	53.5	-	55.4	-	55.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.8	-	69.1	-	76.7	-	77.1	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	63.5	-	59.6	-	61.9	-	61.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_516/24				18 August 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R12		ACO		6236		00172040		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
93.9				93.9					

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ เกื้อสิงกร  
(นางสาววราภรณ์ เกื้อสิงกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
15:00-16:00	56.5	53.4	56.2	53.9	57.2	55.9	-
16:00-17:00	54.2	52.7	57.4	54.7	56.4	54.0	-
17:00-18:00	54.8	53.0	56.4	54.7	55.9	53.9	-
18:00-19:00	55.4	53.3	57.0	55.5	54.1	53.3	-
19:00-20:00	57.1	54.4	56.2	55.2	54.5	53.6	-
20:00-21:00	56.9	55.0	55.5	54.6	54.3	53.4	-
21:00-22:00	57.3	55.8	55.3	54.4	54.2	53.2	-
22:00-23:00	56.5	54.1	55.3	54.3	54.3	53.1	-
23:00-00:00	54.5	53.2	55.3	54.4	53.3	52.6	-
00:00-01:00	54.3	53.0	56.2	54.3	53.2	52.4	-
01:00-02:00	53.7	52.8	55.7	54.1	53.0	52.3	-
02:00-03:00	53.4	52.5	54.5	53.5	53.2	52.4	-
03:00-04:00	53.7	52.6	54.5	53.6	53.4	52.6	-
04:00-05:00	53.1	52.3	54.2	53.5	54.1	53.1	-
05:00-06:00	53.0	52.0	54.2	53.6	54.9	53.7	-
06:00-07:00	53.5	52.5	55.1	53.9	54.7	53.6	-
07:00-08:00	54.0	53.1	55.2	54.0	54.9	53.5	-
08:00-09:00	53.6	52.8	55.0	54.0	55.1	53.5	-
09:00-10:00	54.0	53.1	55.5	54.2	57.9	53.7	-
10:00-11:00	55.2	53.8	55.1	53.6	57.6	55.0	-
11:00-12:00	55.4	53.5	54.4	53.2	56.0	53.7	-
12:00-13:00	54.5	53.3	54.7	53.2	55.5	53.6	-
13:00-14:00	55.3	53.5	55.5	54.0	56.3	54.6	-
14:00-15:00	58.0	54.0	55.6	54.2	57.0	54.6	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.2	-	55.5	-	55.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.7	-	79.6	-	79.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	60.8	-	61.6	-	60.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_516/24			18 August 2024			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-R12		ACO		6236		
					Serial No.		
					00172040		
-	Actual Reading [dB]						-
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรพารักษ์เครือจักร

(นางสาวรารักษ์ เครือจักร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67



RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	69.1	55.2	68.1	53.1	60.4	51.0	68.7	55.7	-
15:00-16:00	68.6	55.5	65.1	53.0	62.5	51.3	68.8	55.0	-
16:00-17:00	69.5	55.6	65.6	53.0	60.7	50.0	69.1	55.2	-
17:00-18:00	68.3	55.4	66.2	52.7	60.3	50.0	67.9	54.9	-
18:00-19:00	68.8	55.2	65.6	52.7	63.0	51.4	69.6	54.7	-
19:00-20:00	69.2	55.4	66.1	52.4	59.9	51.1	68.8	55.5	-
20:00-21:00	67.7	58.7	64.8	52.0	62.4	50.8	68.0	55.0	-
21:00-22:00	68.4	56.0	63.8	51.5	61.6	51.1	69.1	54.4	-
22:00-23:00	67.8	56.4	66.4	51.6	62.9	51.1	69.1	54.3	-
23:00-00:00	70.7	57.9	63.4	51.8	63.4	51.0	68.4	54.1	-
00:00-01:00	69.0	55.4	61.6	51.1	62.3	51.4	67.8	54.0	-
01:00-02:00	70.1	58.4	62.8	52.1	64.3	51.8	68.4	54.5	-
02:00-03:00	70.9	63.1	60.9	51.6	65.1	52.9	68.4	57.0	-
03:00-04:00	71.2	63.8	62.0	51.7	67.4	54.5	67.8	55.1	-
04:00-05:00	69.6	60.2	60.2	51.0	68.7	55.8	68.6	55.7	-
05:00-06:00	70.3	58.7	61.4	52.0	70.0	56.0	68.4	55.4	-
06:00-07:00	68.9	59.1	60.0	51.1	70.4	57.3	69.6	56.6	-
07:00-08:00	69.6	57.3	62.3	51.2	71.4	58.9	70.4	57.8	-
08:00-09:00	70.1	57.3	60.5	51.0	72.6	60.8	69.2	56.6	-
09:00-10:00	68.8	57.0	60.7	52.1	72.0	58.0	68.6	55.5	-
10:00-11:00	68.4	56.8	60.7	52.4	72.6	60.1	66.3	54.7	-
11:00-12:00	67.3	56.0	59.7	51.0	70.9	56.7	65.4	53.5	-
12:00-13:00	66.3	55.4	61.4	52.1	70.7	57.1	63.3	51.1	-
13:00-14:00	66.6	56.5	60.7	50.8	71.2	57.4	61.5	51.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	69.1	-	63.6	-	68.2	-	68.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	93.9	-	98.4	-	92.2	-	97.5	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	76.2	-	69.2	-	73.8	-	74.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_516/24				18 August 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R16		ACO		6236		00172063		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์ เกื้อสงกร  
(นางสาววราภรณ์ เกื้อสงกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67





RY080/08/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 19-26 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	68.1	54.3	69.2	55.3	68.6	56.8	-
15:00-16:00	68.5	54.7	70.0	56.5	70.9	57.3	-
16:00-17:00	68.6	53.6	69.4	54.9	69.5	56.3	-
17:00-18:00	68.1	53.9	69.1	54.3	69.3	62.6	-
18:00-19:00	68.3	54.4	68.5	56.6	69.6	66.0	-
19:00-20:00	67.6	54.4	69.8	58.1	68.7	64.6	-
20:00-21:00	69.1	56.1	70.6	56.3	68.4	63.7	-
21:00-22:00	70.5	58.1	69.3	58.5	67.6	62.8	-
22:00-23:00	69.1	55.4	67.5	57.8	67.3	62.0	-
23:00-00:00	67.5	54.3	66.6	56.5	67.7	59.2	-
00:00-01:00	65.8	53.3	65.0	54.4	68.7	59.8	-
01:00-02:00	64.6	51.7	64.7	51.8	69.6	60.0	-
02:00-03:00	63.0	49.9	62.3	51.8	69.7	56.2	-
03:00-04:00	61.0	49.3	60.5	51.6	69.3	57.0	-
04:00-05:00	60.4	48.2	61.3	51.3	67.2	52.9	-
05:00-06:00	61.4	48.6	61.5	51.5	66.5	53.7	-
06:00-07:00	61.5	49.3	63.7	51.7	67.3	52.8	-
07:00-08:00	61.6	49.3	61.3	51.9	67.8	52.8	-
08:00-09:00	61.5	49.4	66.9	57.0	67.7	53.4	-
09:00-10:00	63.6	55.3	69.8	58.1	67.4	52.8	-
10:00-11:00	70.3	56.9	71.4	60.0	67.8	53.5	-
11:00-12:00	71.9	59.0	69.3	58.0	67.7	53.3	-
12:00-13:00	69.5	56.6	68.3	56.5	66.8	52.3	-
13:00-14:00	71.6	57.5	68.4	56.5	67.2	52.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	67.7	-	67.9	-	68.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	99.3	-	92.8	-	93.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	72.1	-	71.8	-	74.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_516/24			18 August 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R16	ACO	6236	00172063			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรรณภรณ์ เครือจักร

(นางสาววรารักษ์ เครือจักร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 8 / 67

**เอกสารแนบ 4-4**

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง





Ref. No. WR143/07/24

Report No. 2407/082

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	8.7
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.29
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	109
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	326
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	420
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,400
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	5.3
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.21
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	61.2

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

\* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

lummmmr

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 07 / 67

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



Ref. No. WR218/08/24

Report No. 2408/132

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	8.8
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.90
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	250
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	330
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.3
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.29
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	57.4

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02/09/67

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





Ref. No. WR221/09/24

Report No. 2409/059

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	8.5
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	4.14
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.2
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	202
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	722
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	2,140
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.8
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.11
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	56.9

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววรารัตน์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 67

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



Ref. No. WR108/10/24

Report No. 2410/040

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	8.1
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	5.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.7
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	278
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	554
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,780
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.9
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.11
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	55.1

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phengpa V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 10 / 67

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





Ref. No. WR245/11/24

Report No. 2411/093

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	8.3
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	4.41
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	384
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	854
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	2,040
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.9
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.17
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	52.7

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

1000000

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 12 / 67

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



Ref. No. WR214/12/24

Report No. 2412/113

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	8.1
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	4.65
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	86.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	345
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	612
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,600
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	11
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.79
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	106
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	51.5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๐๑ / ๖๕

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





Ref. No. WR144/07/24

Report No. 2407/082\_1

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.8	-
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.)	110	-

#### 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 07 / 67

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



Ref. No. WR144/07/24

Report No. 2407/082

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 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.)	18.57	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.02	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.89	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	25.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	358	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	61	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.7	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

lummmmm

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 07 / 67

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





Ref. No. WR219/08/24

Report No. 2408/132\_1

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.9	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๐/๐๙/๖๗

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



Ref. No. WR219/08/24

Report No. 2408/132

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 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.)	19.00	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.94	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.98	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	414	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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 <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.7	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๐๘/๐๙/๖๗

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





Ref. No. WR222/09/24

Report No. 2409/059\_1

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.6	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	0.095	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	170	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 67

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



Ref. No. WR222/09/24

Report No. 2409/059

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-13 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 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.)	13.20	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.88	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.31	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	31.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	478	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	53	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.1	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารารัตน์ อดัม)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 67

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





Ref. No. WR109/10/24

Report No. 2410/040\_1

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.3	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	0.119	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	170	-

#### 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phemph V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 10 / 67

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



Ref. No. WR109/10/24

Report No. 2410/040

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 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.)	14.07	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.40	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.68	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.)	220	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.2	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0020	ไม่เกิน 0.25
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.027	ไม่เกิน 5.0
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.014	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.026	ไม่เกิน 2.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03





Ref. No. WR109/10/24

Report No. 2410/040

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	ไม่เกิน 0.2
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.032	ไม่เกิน 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 10 / 67

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



Ref. No. WR246/11/24

Report No. 2411/093\_1

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /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	0.098	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อไวรัส 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 12 / 67

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





Ref. No. WR246/11/24

Report No. 2411/093

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 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.)	18.49	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.71	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.78	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	262	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (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.)	59	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.1	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

๒๖๖๖๖๖

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๒ / ๑๒ / ๖๗

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



Ref. No. WR215/12/24

Report No. 2412/113\_1

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.3	-
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1	-
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	-

#### 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ  
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๐๑ / ๖๕

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





Ref. No. WR215/12/24

Report No. 2412/113

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ((ว-011))

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.74	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.20	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.07	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	474	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	3.4	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

10mmmm

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๐๑ / ๖๕

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

**เอกสารแนบ 4-5**

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน





Ref. No. WR618/11/24

Report No. 2411/343

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567  
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโตรามา ปิโตรเคมี จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัย ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
3 / 12 / 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. WR619/11/24

Report No. 2411/343

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 12 / 67

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





Ref. No. WR620/11/24

Report No. 2411/343

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 12 / 67

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

**เอกสารแนบ 4-6**

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน





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. SR019/11/24

Report No. 2411/343

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรณ์ญ์ เชื้อสนธิ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MW-1	ค่ามาตรฐาน
		ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
Acetaldehyde (mg/kg)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D )	<15	-

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 12 / 67

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



Ref. No. SR020/11/24

Report No. 2411/343

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567  
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรัณญ์ เชื้อสนิท  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MW-2	ค่ามาตรฐาน
		ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
Acetaldehyde (mg/kg)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D )	<15	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิสาวิสต์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
3 / 12 / 67

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





Ref. No. SR021/11/24

Report No. 2411/343

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567  
อำเภออินทพร จ.ระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 3 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรัณย์ เชื้อสนิท  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ MW-3	ค่ามาตรฐาน
		ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
Acetaldehyde (mg/kg)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D )	<15	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
3 / 12 / 67

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

**เอกสารแนบ 4-7**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR041/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

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





Ref. No. AR042/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ 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)

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

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



Ref. No. AR043/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวีช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

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



Ref. No. AR044/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

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





Ref. No. AR045/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 5	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.87	15 <sup>[2]</sup>
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.31	5 <sup>[2]</sup>
Phosphoric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 <sup>[1]</sup>

#### หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 67 / 67

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



Ref. No. AR046/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Treatment)	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.2305	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
Thengphat V.  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 07 / 67

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



Ref. No. AR047/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 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 <sup>[1]</sup>
Hydrogen Sulfide (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6013)	<0.01	20 <sup>[2]</sup>

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 07 / 67

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





Ref. No. AR048/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.76	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.26	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thachapha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 66

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



Ref. No. AR049/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับ Polymer Scrap และตัดย่อย Polymer Scrap	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.81	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.28	5

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 07 / 66

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



Ref. No. AR050/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดตรวจสอบ PET Resin	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.75	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.26	5

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thengphong V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 7 / 67

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





Ref. No. AR051/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟินส์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PTA Unloading	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.78	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.27	5

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Therpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวุฑ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

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



Ref. No. AR052/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ (QC Room)	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	<0.01	1,000 <sup>[1]</sup>
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 <sup>[1]</sup>
Ethylene Glycol (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 <sup>[2]</sup>
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 <sup>[2]</sup>
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	<0.01	5 <sup>[1]</sup>
Phosphoric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1 <sup>[1]</sup>
Sodium Hydroxide (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 <sup>[1]</sup>

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phepha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 01 / 67

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



Ref. No. AR053/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
Phenph V.  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

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





Ref. No. AR054/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 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

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 07 / 67

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



Ref. No. AR055/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Battery Charge	ค่ามาตรฐาน
Sulfuric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	0.28	1

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
Penph V.  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 07 / 67

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



Ref. No. AR056/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

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





Ref. No. AR057/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 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 <sup>[1]</sup>
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 <sup>[1]</sup>
Ethylene Glycol (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 <sup>[2]</sup>

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 07 / 67

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



Ref. No. AR058/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 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 <sup>[1]</sup>
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 <sup>[1]</sup>
Ethylene Glycol (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 <sup>[2]</sup>

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

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



Ref. No. AR059/07/24

Report No. 2407/063

15/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 07 / 67

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





Ref. No. AR001/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
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

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 10 / 67

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



Ref. No. AR002/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

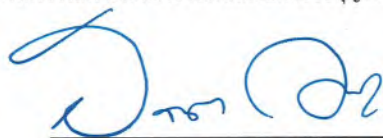
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16/10/67

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



Ref. No. AR030/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 10 / 67

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





Ref. No. AR003/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/10/67

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



Ref. No. AR009/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

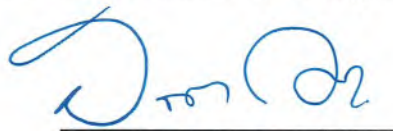
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวาสัตย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 10 / 67

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



Ref. No. AR036/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 10 / 67

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





Ref. No. AR033/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 10 / 67

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



Ref. No. AR006/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวสวัตดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16/10/67

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



Ref. No. AR034/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 10 / 67

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





Ref. No. AR035/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับ Polymer Scrap และตัดย่อย Polymer Scrap	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.90	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.38	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 10 / 67

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



Ref. No. AR004/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

1 (นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 10 / 67

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



Ref. No. AR031/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 5	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.95	15 <sup>[2]</sup>
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.35	5 <sup>[2]</sup>
Phosphoric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 <sup>[1]</sup>

#### หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 10 / 67

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





Ref. No. AR005/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	0.55	1,000 <sup>[1]</sup>
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 <sup>[1]</sup>
Ethylene Glycol (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 <sup>[2]</sup>
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 <sup>[2]</sup>
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	<0.01	5 <sup>[1]</sup>
Phosphoric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 <sup>[1]</sup>
Sodium Hydroxide (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 <sup>[1]</sup>

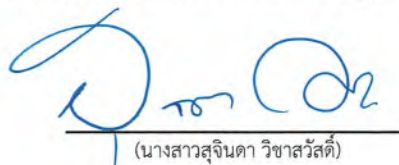
#### หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16/10/67

----- 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. AR010/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอโนนศิลา จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	ค่ามาตรฐาน
Phosphoric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	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

16/10/67

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



Ref. No. AR032/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0771	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 10 / 67

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





Ref. No. AR008/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

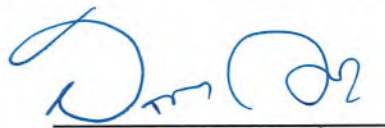
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Utility Farm	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	<0.01	5 <sup>[2]</sup>
Sodium Hydroxide (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 <sup>[1]</sup>

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 10 / 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. AR007/10/24

Report No. 2410/015

265/7/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-15 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
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

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16/10/67

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

**เอกสารแนบ 4-8**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ





RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Chip Cutter (อาคารผลิตเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	83.4					-
10:00-11:00	81.9					-
11:00-12:00	81.4					-
12:00-13:00	81.4					-
13:00-14:00	81.5					-
14:00-15:00	82.3					-
15:00-16:00	81.9					-
16:00-17:00	81.7					-
17:00-18:00	81.6					-
18:00-19:00	81.5					-
19:00-20:00	81.6					-
20:00-21:00	81.7					-
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	81.9					ไม่เกิน 87.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	97.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_600-01/24			30 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B05)	Cirrus	CR161B	G301134	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวกัสนกร นาม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 10 / 67



RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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 <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	84.6					-
10:00-11:00	80.2					-
11:00-12:00	75.1					-
12:00-13:00	72.9					-
13:00-14:00	74.2					-
14:00-15:00	73.8					-
15:00-16:00	74.9					-
16:00-17:00	74.2					-
17:00-18:00	71.1					-
18:00-19:00	78.2					-
19:00-20:00	74.9					-
20:00-21:00	76.9					-
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	77.7					ไม่เกิน 87.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_600-01/24			30 September 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:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

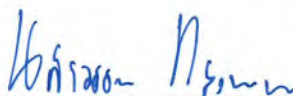
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนัทสรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 10 / 67



RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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 <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	75.8					-
10:00-11:00	76.5					-
11:00-12:00	76.2					-
12:00-13:00	76.1					-
13:00-14:00	74.4					-
14:00-15:00	71.5					-
15:00-16:00	75.7					-
16:00-17:00	76.6					-
17:00-18:00	74.4					-
18:00-19:00	68.3					-
19:00-20:00	69.1					-
20:00-21:00	78.5					-
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	75.3					ไม่เกิน 87.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	98.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_600-01/24			30 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B09)	Cirrus	CR161B	G301401	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 10 / 67





RY258/11/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 26 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567  
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Air Compressor					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	78.7				-	
10:00-11:00	78.8				-	
11:00-12:00	79.1				-	
12:00-13:00	78.0				-	
13:00-14:00	78.0				-	
14:00-15:00	77.4				-	
15:00-16:00	78.2				-	
16:00-17:00	78.5				-	
17:00-18:00	78.6				-	
18:00-19:00	78.7				-	
19:00-20:00	77.9				-	
20:00-21:00	86.2				-	
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	79.9				ไม่เกิน 87.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.1				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_734/24			25 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกนกวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 11 / 67



RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	87.8					-
10:00-11:00	86.1					-
11:00-12:00	85.0					-
12:00-13:00	85.5					-
13:00-14:00	85.7					-
14:00-15:00	84.8					-
15:00-16:00	84.9					-
16:00-17:00	86.0					-
17:00-18:00	86.8					-
18:00-19:00	86.9					-
19:00-20:00	87.1					-
20:00-21:00	86.7					-
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	86.2					ไม่เกิน 87.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_600/24			30 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 10 / 67





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

RY084/10/67

265/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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 <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	74.7					-
11:00-12:00	81.2					-
12:00-13:00	77.7					-
13:00-14:00	79.7					-
14:00-15:00	82.1					-
15:00-16:00	83.2					-
16:00-17:00	83.1					-
17:00-18:00	80.2					-
18:00-19:00	84.6					-
19:00-20:00	81.6					-
20:00-21:00	80.7					-
21:00-22:00	82.2					-
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	81.5					ไม่เกิน 87.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	96.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_600/24			30 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 10 / 67





RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2567  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ WWT Blower (ระบบบำบัดน้ำเสีย)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	81.5					-
10:00-11:00	81.3					-
11:00-12:00	81.8					-
12:00-13:00	81.9					-
13:00-14:00	81.3					-
14:00-15:00	81.3					-
15:00-16:00	81.9					-
16:00-17:00	82.4					-
17:00-18:00	82.1					-
18:00-19:00	81.7					-
19:00-20:00	82.1					-
20:00-21:00	82.5					-
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	81.8					ไม่เกิน 87.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_600-01/24			30 September 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:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 10 / 67

**เอกสารแนบ 4-9**

ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน



RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1, 2 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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 <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Production	บริเวณ Chip Cutter (อาคารผลิตเม็ด พลาสติกเม็ด)	คุณเอก ประภามทะ	01/10/67	08:30 น.-20:30 น.	26.2	77.4*	77.4*	20.3	64.1
2	Production	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของ เม็ดพลาสติกเม็ด)	คุณพิภพ อยู่สุวรรณ	01/10/67	08:30 น.-20:30 น.	7.0	71.7*	71.7*	20.3	58.4
3	Production	บริเวณที่ขนถ่ายวัตถุดิบ PTA Unloading	คุณปิยพล ตั้งมัน	01/10/67	08:30 น.-20:30 น.	83.9	82.5*	82.5*	20.3	69.2
4	Utility	บริเวณเครื่องทำความ เย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)	คุณรัฐพล เกื้อมแสนเมือง	01/10/67	08:30 น.-20:30 น.	26.3	77.4*	77.4*	20.3	64.1
5	Production	บริเวณ Bagging Station	คุณหนูทัย แดงนา	01/10/67	08:30 น.-20:30 น.	61.3	81.1*	81.1*	20.3	67.8
6	Utility	บริเวณ WWT Blower (ระบบบำบัดน้ำเสีย)	คุณกฤษดา คำจันทร์	01/10/67	08:30 น.-20:30 น.	6.8	71.6*	71.6*	20.3	58.3
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0

#### Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose R\_601/24

30 September 2024

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.4	113.5
4	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5
5	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5
6	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.5





RY084/10/67

265/7/67

## 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
- \* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
- Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]
- Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 27.0 [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. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 10 / 67



RY258/11/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 26 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 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		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Utility	บริเวณ Air Compressor	คุณสัญญา บริบูรณ์	26/11/67	08:00 น.-20:00 น.	26.4	77.5*	77.5*	20.3	64.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_735/24					25 November 2024					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5		113.5		

#### 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  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)  
Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]  
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 27.0 [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. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนภัสรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

29 / 11 / 67

**เอกสารแนบ 4-10**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ





RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2567

อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

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

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:00 น.-14:00 น.	[1]	[2]	
	บริเวณ Cutter				
1	บริเวณเครื่อง Cutter 1	206	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
2	บริเวณเครื่อง Cutter 2	209	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
3	บริเวณเครื่อง Cutter 3	204	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
	บริเวณ Quality Control Room (Lab)				
4	บริเวณ Chemist Table (โต๊ะทำงานนักเคมี)	645	400	400-500	งานเอกสาร
5	บริเวณ Computer QC-QA 1	447	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณ Computer QC-QA 2	459	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณ Computer QC-QA 3	438	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	บริเวณ Balance (เครื่องชั่ง)	461	400	400-500	ชั่งสารเคมี
9	QC-QA Manager Table (คุณกนกพร)	420	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
10	บริเวณเครื่อง Gaschromatography (GC-MS)	568	300	300-400	แผงควบคุมเครื่อง
	บริเวณห้อง DCS				
11	บริเวณ Computer Control 1	591	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
12	บริเวณ Computer Control 2	655	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
13	บริเวณ Computer Control 3	651	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
14	บริเวณ Computer Control 4	553	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
15	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวรัญญา	405	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
16	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวุฒิพงศ์	410	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
17	บริเวณโต๊ะทำงานคุณธนู	415	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
18	บริเวณโต๊ะทำงานคุณสยาม	412	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Cogen Control Room				
19	บริเวณ Computer Table (Control)	432	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Truck Scale Room				
20	บริเวณโต๊ะเอกสาร	421	400	400-500	งานเอกสาร
21	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	411	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
22	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	409	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
23	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	415	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์



RY084/10/67

265/7/67

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = Extech (No.R07), 407026, 052323[LUX-R07], C.I.E. Photopic, 29 Jul 2024

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

1 / 10 / 67

**เอกสารแนบ 4-11**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ





RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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)					
	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	(11:30 น.-13:30 น.)	
DB (°C)	32.5	32.9	33.3	33.4	33.0	
GT (°C)	33.2	33.7	34.0	34.2	33.8	
NWB (°C)	27.0	27.2	27.4	27.5	27.3	
WBGT (°C)	28.9	29.2	29.4	29.5	29.2	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-6		20 Mar 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	Metrosonics	hs-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 30 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 10 / 67



RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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)					
	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	(11:30 น.-13:30 น.)	
DB (°C)	34.8	35.4	36.0	36.2	35.6	-
GT (°C)	37.3	38.0	38.7	38.9	38.2	
NWB (°C)	27.6	28.0	28.4	28.5	28.1	
WBGT (°C)	30.3	30.7	31.2	31.4	30.9	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-2			30 Aug 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R06)	Metrosonics	hs-32	MCD070028	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

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

Outdoor (Outside Building or Workplace) :  $WBGT = 0.7\text{ NWB} + 0.2\text{ GT} + 0.1\text{ DB}$

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.R06) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 10 / 67



RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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)					
	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	(11:30 น.-13:30 น.)	
DB (°C)	32.4	32.9	33.1	33.2	32.9	-
GT (°C)	32.8	33.2	33.5	33.7	33.3	
NWB (°C)	27.1	27.3	27.5	27.7	27.4	
WBGT (°C)	28.8	29.1	29.3	29.5	29.2	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-1		20 Mar 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R08)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH090208	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 10 / 67





RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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 (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกพีที)					
	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	(11:30 น.-13:30 น.)	
DB (°C)	32.3	32.7	32.9	33.1	32.8	-
GT (°C)	32.6	33.0	33.2	33.4	33.1	
NWB (°C)	26.9	27.1	27.3	27.4	27.2	
WBGT (°C)	28.6	28.9	29.1	29.2	28.9	
ไม่เกิน 34.0						
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-1		30 Aug 2024			
	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 30 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 10 / 67



RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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 7 เมกะวัตต์					
	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.	15:30 น.-16:00 น.	(14:00 น.-16:00 น.)	
DB (°C)	35.6	36.1	36.5	36.7	36.2	-
GT (°C)	35.8	36.5	37.2	37.4	36.7	
NWB (°C)	27.6	28.0	28.3	28.5	28.1	
WBGT (°C)	30.1	30.6	31.0	31.2	30.7	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-3		30 Aug 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R09)	Quest Technologies	QUESTemp 36	TKE060012	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R09) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐพร นามสม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

4 / 10 / 67



RY084/10/67

265/7/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 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					
	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.	15:30 น.-16:00 น.	(14:00 น.-16:00 น.)	
DB (°C)	35.6	35.8	36.3	36.5	36.1	-
GT (°C)	36.2	36.9	37.6	37.8	37.1	
NWB (°C)	27.3	27.7	28.4	28.6	28.0	
WBGT (°C)	30.0	30.5	31.2	31.4	30.7	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-3		20 Mar 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R12)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPE070001	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.R12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

4 / 10 / 67