

## ภาคผนวกที่ 4

---

---

### ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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



**เอกสารแนบ 4-1**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





Ref. No. AR233(1)-AR233(7)/08/25

Report No. 2508/371

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 สิงหาคม-9 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโอดีเมคคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านสหทุ่งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2568							
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.032	0.025	0.024	0.025	0.026	0.034	0.032	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)	0.015	0.012	0.011	0.012	0.013	0.016	0.015	ไม่เกิน 0.12 <sup>(1)</sup>
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	1.8	2.3	1.1	3.1	1.9	2.4	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  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 09 / 68

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



Ref. No. AR235(1)-AR235(7)/08/25

Report No. 2508/371

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 สิงหาคม-9 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโอดีเมคคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านพิชัยพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2568							
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
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	0.024	0.026	0.031	0.039	0.026	0.032	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)	0.014	0.012	0.013	0.015	0.018	0.012	0.016	ไม่เกิน 0.12
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	2.6	1.9	9.7	14	1.7	4.3	ไม่เกิน 860

#### 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  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 09 / 68

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





Ref. No. AR234(1)-AR234(7)/08/25

Report No. 2508/371

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 สิงหาคม-9 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองหว้า								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.025	0.031	0.024	0.035	0.036	0.036	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)	0.014	0.012	0.014	0.012	0.016	0.017	0.018	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 09 / 68

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



Ref. No. AR238(1)-AR238(7)/08/25

Report No. 2508/371

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 สิงหาคม-9 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.056	0.043	0.049	0.074	0.053	0.063	0.058	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)	0.025	0.022	0.024	0.035	0.026	0.030	0.028	ไม่เกิน 0.12 <sup>(1)</sup>	
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	2.0	1.9	2.8	1.5	1.7	1.7	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 09 / 68

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



Ref. No. AR236(1)-AR236(7)/08/25

Report No. 2508/371

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 สิงหาคม-9 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยะ 5								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Acetaldehyde (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	1.5	1.1	2.1	1.9	1.9	1.7	ไม่เกิน 860	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 09 / 68

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

Ref. No. AR237(1)-AR237(7)/08/25

Report No. 2508/371

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 27 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 27 สิงหาคม-9 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคุณจ๋านง นิคมพัฒนา ซ.9								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2568								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Acetaldehyde (µg/m³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	1.8	2.0	4.9	9.1	2.5	1.4	ไม่เกิน 860	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 09 / 68

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





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

1/1

RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0028	0.0028	0.0031	0.0026	0.0033	0.0029	0.0029	-
13:00-14:00	0.0027	0.0034	0.0028	0.0029	0.0029	0.0026	0.0025	-
14:00-15:00	0.0029	0.0033	0.0035	0.0030	0.0028	0.0027	0.0026	-
15:00-16:00	0.0030	0.0034	0.0033	0.0032	0.0030	0.0028	0.0028	-
16:00-17:00	0.0033	0.0033	0.0035	0.0037	0.0027	0.0034	0.0031	-
17:00-18:00	0.0034	0.0035	0.0037	0.0024	0.0035	0.0031	0.0032	-
18:00-19:00	0.0035	0.0039	0.0035	0.0039	0.0026	0.0032	0.0033	-
19:00-20:00	0.0030	0.0032	0.0033	0.0032	0.0034	0.0030	0.0034	-
20:00-21:00	0.0032	0.0030	0.0030	0.0036	0.0031	0.0027	0.0035	-
21:00-22:00	0.0026	0.0027	0.0027	0.0032	0.0027	0.0024	0.0030	-
22:00-23:00	0.0029	0.0026	0.0030	0.0030	0.0029	0.0028	0.0031	-
23:00-00:00	0.0023	0.0027	0.0031	0.0031	0.0028	0.0029	0.0030	-
00:00-01:00	0.0027	0.0029	0.0029	0.0028	0.0029	0.0026	0.0029	-
01:00-02:00	0.0030	0.0031	0.0030	0.0025	0.0032	0.0025	0.0028	-
02:00-03:00	0.0031	0.0032	0.0032	0.0030	0.0029	0.0027	0.0029	-
03:00-04:00	0.0032	0.0034	0.0030	0.0028	0.0032	0.0028	0.0026	-
04:00-05:00	0.0034	0.0033	0.0031	0.0030	0.0030	0.0027	0.0029	-
05:00-06:00	0.0032	0.0034	0.0034	0.0029	0.0031	0.0029	0.0027	-
06:00-07:00	0.0033	0.0032	0.0026	0.0033	0.0035	0.0026	0.0033	-
07:00-08:00	0.0029	0.0035	0.0028	0.0034	0.0034	0.0030	0.0032	-
08:00-09:00	0.0032	0.0032	0.0033	0.0032	0.0031	0.0033	0.0030	-
09:00-10:00	0.0033	0.0033	0.0031	0.0034	0.0036	0.0030	0.0028	-
10:00-11:00	0.0030	0.0036	0.0032	0.0031	0.0031	0.0032	0.0029	-
11:00-12:00	0.0031	0.0033	0.0033	0.0032	0.0030	0.0031	0.0028	-
Max 1 hr [ppm]	0.0035	0.0039	0.0037	0.0039	0.0036	0.0034	0.0035	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0030	0.0032	0.0031	0.0031	0.0031	0.0029	0.0030	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R04 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3489							

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิตตา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒๒ / ๐๘ / ๖๕

RS/048/25/AUG



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

1/1

RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพิชัยพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0029	0.0027	0.0039	0.0022	0.0027	0.0020	0.0035	-
13:00-14:00	0.0037	0.0025	0.0035	0.0027	0.0021	0.0022	0.0028	-
14:00-15:00	0.0030	0.0040	0.0024	0.0033	0.0027	0.0020	0.0035	-
15:00-16:00	0.0036	0.0028	0.0040	0.0021	0.0030	0.0028	0.0034	-
16:00-17:00	0.0034	0.0036	0.0038	0.0022	0.0033	0.0033	0.0032	-
17:00-18:00	0.0036	0.0028	0.0034	0.0031	0.0039	0.0026	0.0042	-
18:00-19:00	0.0033	0.0039	0.0031	0.0037	0.0040	0.0041	0.0025	-
19:00-20:00	0.0035	0.0033	0.0030	0.0036	0.0032	0.0034	0.0023	-
20:00-21:00	0.0042	0.0034	0.0029	0.0035	0.0036	0.0036	0.0025	-
21:00-22:00	0.0036	0.0036	0.0034	0.0031	0.0033	0.0039	0.0033	-
22:00-23:00	0.0035	0.0035	0.0038	0.0039	0.0025	0.0030	0.0029	-
23:00-00:00	0.0037	0.0038	0.0034	0.0038	0.0021	0.0023	0.0034	-
00:00-01:00	0.0033	0.0033	0.0037	0.0033	0.0028	0.0027	0.0038	-
01:00-02:00	0.0038	0.0035	0.0030	0.0023	0.0021	0.0031	0.0034	-
02:00-03:00	0.0027	0.0034	0.0037	0.0024	0.0022	0.0025	0.0024	-
03:00-04:00	0.0024	0.0028	0.0028	0.0020	0.0023	0.0023	0.0021	-
04:00-05:00	0.0029	0.0022	0.0029	0.0026	0.0027	0.0022	0.0036	-
05:00-06:00	0.0022	0.0027	0.0030	0.0025	0.0024	0.0027	0.0029	-
06:00-07:00	0.0023	0.0028	0.0025	0.0029	0.0031	0.0024	0.0024	-
07:00-08:00	0.0025	0.0029	0.0023	0.0038	0.0022	0.0023	0.0034	-
08:00-09:00	0.0021	0.0030	0.0024	0.0037	0.0025	0.0028	0.0044	-
09:00-10:00	0.0023	0.0036	0.0025	0.0039	0.0031	0.0027	0.0043	-
10:00-11:00	0.0029	0.0031	0.0024	0.0034	0.0028	0.0025	0.0030	-
11:00-12:00	0.0028	0.0033	0.0023	0.0037	0.0026	0.0028	0.0022	-
Max 1 hr [ppm]	0.0042	0.0040	0.0040	0.0039	0.0040	0.0041	0.0044	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0031	0.0032	0.0031	0.0031	0.0028	0.0028	0.0031	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R05 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3490							

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิตตา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒๒ / ๐๘ / ๖๕

RS/048/25/AUG





RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
10:00-11:00	0.0027	0.0031	0.0033	0.0036	0.0031	0.0026	0.0031	-
11:00-12:00	0.0028	0.0032	0.0029	0.0039	0.0025	0.0034	0.0035	-
12:00-13:00	0.0033	0.0033	0.0032	0.0044	0.0033	0.0042	0.0028	-
13:00-14:00	0.0039	0.0037	0.0036	0.0032	0.0029	0.0036	0.0034	-
14:00-15:00	0.0032	0.0038	0.0039	0.0030	0.0030	0.0026	0.0035	-
15:00-16:00	0.0022	0.0029	0.0028	0.0029	0.0043	0.0029	0.0039	-
16:00-17:00	0.0031	0.0024	0.0033	0.0030	0.0040	0.0024	0.0023	-
17:00-18:00	0.0029	0.0030	0.0041	0.0032	0.0030	0.0023	0.0026	-
18:00-19:00	0.0031	0.0024	0.0034	0.0027	0.0036	0.0034	0.0030	-
19:00-20:00	0.0028	0.0036	0.0029	0.0034	0.0035	0.0040	0.0027	-
20:00-21:00	0.0031	0.0037	0.0032	0.0041	0.0029	0.0032	0.0032	-
21:00-22:00	0.0034	0.0035	0.0035	0.0034	0.0026	0.0035	0.0031	-
22:00-23:00	0.0035	0.0037	0.0030	0.0023	0.0033	0.0036	0.0029	-
23:00-00:00	0.0032	0.0033	0.0032	0.0033	0.0025	0.0027	0.0032	-
00:00-01:00	0.0033	0.0036	0.0031	0.0035	0.0033	0.0034	0.0031	-
01:00-02:00	0.0027	0.0030	0.0027	0.0036	0.0025	0.0028	0.0033	-
02:00-03:00	0.0031	0.0034	0.0037	0.0025	0.0024	0.0024	0.0029	-
03:00-04:00	0.0033	0.0032	0.0028	0.0031	0.0039	0.0027	0.0031	-
04:00-05:00	0.0032	0.0028	0.0027	0.0029	0.0029	0.0034	0.0035	-
05:00-06:00	0.0034	0.0027	0.0035	0.0036	0.0025	0.0032	0.0037	-
06:00-07:00	0.0031	0.0028	0.0028	0.0037	0.0034	0.0036	0.0034	-
07:00-08:00	0.0030	0.0037	0.0039	0.0031	0.0031	0.0034	0.0027	-
08:00-09:00	0.0035	0.0036	0.0036	0.0035	0.0035	0.0032	0.0032	-
09:00-10:00	0.0036	0.0028	0.0028	0.0029	0.0032	0.0039	0.0037	-
Max 1 hr [ppm]	0.0039	0.0038	0.0041	0.0044	0.0043	0.0042	0.0039	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0031	0.0032	0.0032	0.0033	0.0031	0.0032	0.0032	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R06 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 066							

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

28 / 08 / 68



RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
13:00-14:00	0.0028	0.0040	0.0032	0.0035	0.0029	0.0032	0.0032	-
14:00-15:00	0.0027	0.0035	0.0037	0.0032	0.0028	0.0031	0.0026	-
15:00-16:00	0.0031	0.0036	0.0032	0.0035	0.0031	0.0030	0.0034	-
16:00-17:00	0.0032	0.0034	0.0030	0.0029	0.0030	0.0040	0.0028	-
17:00-18:00	0.0034	0.0033	0.0031	0.0031	0.0032	0.0032	0.0031	-
18:00-19:00	0.0035	0.0044	0.0034	0.0033	0.0025	0.0030	0.0032	-
19:00-20:00	0.0033	0.0042	0.0033	0.0032	0.0030	0.0031	0.0037	-
20:00-21:00	0.0034	0.0032	0.0029	0.0039	0.0032	0.0029	0.0030	-
21:00-22:00	0.0038	0.0033	0.0028	0.0035	0.0035	0.0033	0.0025	-
22:00-23:00	0.0031	0.0034	0.0035	0.0023	0.0037	0.0035	0.0028	-
23:00-00:00	0.0028	0.0038	0.0030	0.0029	0.0028	0.0034	0.0035	-
00:00-01:00	0.0031	0.0030	0.0029	0.0034	0.0032	0.0036	0.0031	-
01:00-02:00	0.0028	0.0032	0.0034	0.0031	0.0033	0.0034	0.0036	-
02:00-03:00	0.0027	0.0037	0.0035	0.0032	0.0035	0.0037	0.0035	-
03:00-04:00	0.0028	0.0033	0.0036	0.0030	0.0031	0.0038	0.0036	-
04:00-05:00	0.0032	0.0032	0.0032	0.0034	0.0027	0.0034	0.0029	-
05:00-06:00	0.0035	0.0034	0.0029	0.0032	0.0035	0.0024	0.0034	-
06:00-07:00	0.0040	0.0032	0.0030	0.0035	0.0033	0.0026	0.0032	-
07:00-08:00	0.0039	0.0031	0.0039	0.0023	0.0029	0.0028	0.0031	-
08:00-09:00	0.0040	0.0030	0.0030	0.0027	0.0031	0.0031	0.0034	-
09:00-10:00	0.0042	0.0027	0.0027	0.0034	0.0034	0.0029	0.0030	-
10:00-11:00	0.0032	0.0030	0.0029	0.0029	0.0041	0.0034	0.0032	-
11:00-12:00	0.0027	0.0029	0.0040	0.0032	0.0034	0.0042	0.0029	-
12:00-13:00	0.0034	0.0032	0.0031	0.0031	0.0035	0.0041	0.0033	-
Max 1 hr [ppm]	0.0042	0.0044	0.0040	0.0039	0.0041	0.0042	0.0037	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0033	0.0034	0.0032	0.0032	0.0032	0.0033	0.0032	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R02		Brand : API		-			
	Model : 100E		Serial No. : 3431					

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

28 / 08 / 68





RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0115	0.0190	0.0209	0.0135	0.0119	0.0183	0.0183	-
13:00-14:00	0.0135	0.0214	0.0187	0.0151	0.0124	0.0196	0.0201	-
14:00-15:00	0.0202	0.0145	0.0081	0.0148	0.0157	0.0147	0.0217	-
15:00-16:00	0.0223	0.0207	0.0058	0.0221	0.0175	0.0142	0.0210	-
16:00-17:00	0.0225	0.0159	0.0058	0.0229	0.0202	0.0137	0.0215	-
17:00-18:00	0.0225	0.0141	0.0062	0.0220	0.0229	0.0119	0.0203	-
18:00-19:00	0.0102	0.0127	0.0069	0.0146	0.0167	0.0178	0.0132	-
19:00-20:00	0.0107	0.0135	0.0103	0.0123	0.0199	0.0203	0.0151	-
20:00-21:00	0.0086	0.0127	0.0098	0.0169	0.0128	0.0243	0.0138	-
21:00-22:00	0.0078	0.0080	0.0099	0.0096	0.0165	0.0170	0.0142	-
22:00-23:00	0.0108	0.0093	0.0090	0.0102	0.0081	0.0207	0.0163	-
23:00-00:00	0.0121	0.0126	0.0135	0.0121	0.0115	0.0221	0.0090	-
00:00-01:00	0.0142	0.0189	0.0117	0.0170	0.0169	0.0152	0.0094	-
01:00-02:00	0.0153	0.0141	0.0175	0.0145	0.0251	0.0169	0.0099	-
02:00-03:00	0.0139	0.0130	0.0147	0.0158	0.0220	0.0176	0.0107	-
03:00-04:00	0.0177	0.0193	0.0140	0.0203	0.0149	0.0153	0.0089	-
04:00-05:00	0.0185	0.0176	0.0174	0.0192	0.0095	0.0112	0.0065	-
05:00-06:00	0.0211	0.0139	0.0115	0.0164	0.0101	0.0106	0.0069	-
06:00-07:00	0.0225	0.0170	0.0107	0.0118	0.0071	0.0100	0.0087	-
07:00-08:00	0.0123	0.0151	0.0132	0.0103	0.0069	0.0090	0.0110	-
08:00-09:00	0.0163	0.0082	0.0092	0.0097	0.0059	0.0090	0.0119	-
09:00-10:00	0.0165	0.0080	0.0135	0.0053	0.0057	0.0072	0.0128	-
10:00-11:00	0.0185	0.0119	0.0126	0.0072	0.0085	0.0105	0.0192	-
11:00-12:00	0.0156	0.0178	0.0189	0.0105	0.0123	0.0131	0.0198	-
Max 1 hr [ppm]	0.0225	0.0214	0.0209	0.0229	0.0251	0.0243	0.0217	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0156	0.0145	0.0121	0.0143	0.0138	0.0150	0.0142	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R08 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 243							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิกุลพัชรา มະโรจศิริ  
(นางสาวพิกุลพัชรา มະโรจศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

29 / 08 / 68



RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านหิขิตพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0127	0.0122	0.0183	0.0205	0.0150	0.0092	0.0146	-
13:00-14:00	0.0132	0.0176	0.0063	0.0196	0.0194	0.0138	0.0181	-
14:00-15:00	0.0161	0.0148	0.0053	0.0196	0.0128	0.0122	0.0194	-
15:00-16:00	0.0137	0.0105	0.0054	0.0202	0.0080	0.0108	0.0181	-
16:00-17:00	0.0160	0.0091	0.0064	0.0086	0.0087	0.0132	0.0243	-
17:00-18:00	0.0186	0.0062	0.0090	0.0077	0.0075	0.0155	0.0128	-
18:00-19:00	0.0144	0.0073	0.0110	0.0053	0.0085	0.0135	0.0094	-
19:00-20:00	0.0128	0.0065	0.0068	0.0055	0.0101	0.0094	0.0110	-
20:00-21:00	0.0113	0.0090	0.0080	0.0064	0.0077	0.0093	0.0103	-
21:00-22:00	0.0091	0.0078	0.0090	0.0095	0.0113	0.0090	0.0051	-
22:00-23:00	0.0087	0.0115	0.0113	0.0109	0.0168	0.0078	0.0053	-
23:00-00:00	0.0084	0.0084	0.0163	0.0163	0.0127	0.0079	0.0059	-
00:00-01:00	0.0083	0.0122	0.0155	0.0211	0.0161	0.0068	0.0087	-
01:00-02:00	0.0124	0.0160	0.0182	0.0209	0.0168	0.0102	0.0072	-
02:00-03:00	0.0112	0.0165	0.0205	0.0205	0.0151	0.0124	0.0105	-
03:00-04:00	0.0138	0.0189	0.0150	0.0131	0.0203	0.0124	0.0132	-
04:00-05:00	0.0168	0.0204	0.0128	0.0108	0.0170	0.0184	0.0171	-
05:00-06:00	0.0177	0.0105	0.0143	0.0118	0.0134	0.0198	0.0130	-
06:00-07:00	0.0056	0.0153	0.0136	0.0114	0.0083	0.0188	0.0114	-
07:00-08:00	0.0069	0.0112	0.0122	0.0124	0.0088	0.0117	0.0110	-
08:00-09:00	0.0061	0.0078	0.0123	0.0099	0.0109	0.0107	0.0165	-
09:00-10:00	0.0067	0.0070	0.0144	0.0129	0.0149	0.0144	0.0156	-
10:00-11:00	0.0099	0.0105	0.0136	0.0188	0.0155	0.0178	0.0137	-
11:00-12:00	0.0148	0.0187	0.0127	0.0152	0.0132	0.0212	0.0087	-
Max 1 hr [ppm]	0.0186	0.0204	0.0205	0.0211	0.0203	0.0212	0.0243	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0119	0.0119	0.0120	0.0137	0.0129	0.0128	0.0125	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R07                      Brand : API							-
	Model : 200E                                      Serial No. : 4468							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิกุลพัชรา มະโรจศิริ  
(นางสาวพิกุลพัชรา มະโรจศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

29 / 08 / 68





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

1/1

RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
10:00-11:00	0.0095	0.0108	0.0122	0.0139	0.0086	0.0098	0.0107	-
11:00-12:00	0.0129	0.0141	0.0168	0.0171	0.0100	0.0106	0.0120	-
12:00-13:00	0.0178	0.0127	0.0135	0.0123	0.0084	0.0148	0.0139	-
13:00-14:00	0.0133	0.0101	0.0140	0.0124	0.0115	0.0118	0.0130	-
14:00-15:00	0.0132	0.0120	0.0109	0.0083	0.0136	0.0081	0.0141	-
15:00-16:00	0.0157	0.0160	0.0107	0.0090	0.0099	0.0104	0.0138	-
16:00-17:00	0.0104	0.0097	0.0088	0.0087	0.0138	0.0092	0.0098	-
17:00-18:00	0.0092	0.0119	0.0103	0.0150	0.0092	0.0127	0.0080	-
18:00-19:00	0.0118	0.0168	0.0118	0.0144	0.0101	0.0101	0.0089	-
19:00-20:00	0.0096	0.0202	0.0153	0.0111	0.0112	0.0141	0.0117	-
20:00-21:00	0.0053	0.0141	0.0135	0.0097	0.0100	0.0117	0.0105	-
21:00-22:00	0.0086	0.0054	0.0117	0.0088	0.0091	0.0133	0.0089	-
22:00-23:00	0.0135	0.0089	0.0112	0.0101	0.0106	0.0091	0.0095	-
23:00-00:00	0.0079	0.0144	0.0100	0.0130	0.0148	0.0124	0.0087	-
00:00-01:00	0.0088	0.0143	0.0139	0.0054	0.0123	0.0128	0.0164	-
01:00-02:00	0.0091	0.0164	0.0106	0.0076	0.0137	0.0173	0.0141	-
02:00-03:00	0.0127	0.0140	0.0088	0.0103	0.0185	0.0173	0.0086	-
03:00-04:00	0.0117	0.0118	0.0094	0.0083	0.0130	0.0081	0.0096	-
04:00-05:00	0.0099	0.0108	0.0112	0.0112	0.0132	0.0109	0.0094	-
05:00-06:00	0.0138	0.0128	0.0125	0.0050	0.0105	0.0055	0.0134	-
06:00-07:00	0.0091	0.0123	0.0050	0.0076	0.0147	0.0102	0.0132	-
07:00-08:00	0.0125	0.0143	0.0053	0.0088	0.0143	0.0096	0.0116	-
08:00-09:00	0.0133	0.0092	0.0081	0.0106	0.0140	0.0082	0.0093	-
09:00-10:00	0.0107	0.0127	0.0100	0.0120	0.0132	0.0078	0.0108	-
Max 1 hr [ppm]	0.0178	0.0202	0.0168	0.0171	0.0185	0.0173	0.0164	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0113	0.0127	0.0111	0.0104	0.0120	0.0111	0.0112	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B02		Brand : API					-
	Model : 200A		Serial No. : 2409					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิกุลนิตดา อธิราชกุล

(นางสาวพิกุลนิตดา อธิราชกุล)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

20 / 08 / 68

RS/048/25/AUG



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

1/1

RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
13:00-14:00	0.0104	0.0108	0.0143	0.0224	0.0102	0.0231	0.0122	-
14:00-15:00	0.0113	0.0082	0.0127	0.0196	0.0131	0.0230	0.0189	-
15:00-16:00	0.0102	0.0090	0.0146	0.0169	0.0195	0.0235	0.0187	-
16:00-17:00	0.0130	0.0108	0.0175	0.0185	0.0130	0.0148	0.0157	-
17:00-18:00	0.0161	0.0103	0.0169	0.0136	0.0135	0.0197	0.0193	-
18:00-19:00	0.0116	0.0105	0.0178	0.0193	0.0129	0.0137	0.0175	-
19:00-20:00	0.0107	0.0101	0.0178	0.0146	0.0101	0.0177	0.0126	-
20:00-21:00	0.0159	0.0113	0.0137	0.0202	0.0125	0.0155	0.0156	-
21:00-22:00	0.0194	0.0107	0.0098	0.0139	0.0148	0.0156	0.0076	-
22:00-23:00	0.0128	0.0075	0.0089	0.0128	0.0188	0.0145	0.0059	-
23:00-00:00	0.0111	0.0053	0.0113	0.0077	0.0195	0.0126	0.0062	-
00:00-01:00	0.0108	0.0057	0.0093	0.0076	0.0122	0.0135	0.0068	-
01:00-02:00	0.0081	0.0077	0.0075	0.0088	0.0073	0.0116	0.0083	-
02:00-03:00	0.0073	0.0069	0.0090	0.0095	0.0105	0.0125	0.0121	-
03:00-04:00	0.0068	0.0102	0.0132	0.0142	0.0115	0.0096	0.0102	-
04:00-05:00	0.0102	0.0092	0.0147	0.0134	0.0133	0.0116	0.0076	-
05:00-06:00	0.0062	0.0087	0.0107	0.0201	0.0123	0.0172	0.0066	-
06:00-07:00	0.0076	0.0129	0.0159	0.0198	0.0129	0.0181	0.0098	-
07:00-08:00	0.0114	0.0169	0.0158	0.0169	0.0193	0.0172	0.0153	-
08:00-09:00	0.0102	0.0167	0.0150	0.0141	0.0187	0.0185	0.0149	-
09:00-10:00	0.0114	0.0151	0.0181	0.0120	0.0182	0.0184	0.0144	-
10:00-11:00	0.0089	0.0180	0.0191	0.0117	0.0252	0.0171	0.0134	-
11:00-12:00	0.0089	0.0171	0.0195	0.0122	0.0274	0.0155	0.0137	-
12:00-13:00	0.0112	0.0119	0.0208	0.0130	0.0227	0.0126	0.0102	-
Max 1 hr [ppm]	0.0194	0.0180	0.0208	0.0224	0.0274	0.0235	0.0193	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0109	0.0109	0.0143	0.0147	0.0154	0.0161	0.0122	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R04		Brand : API					-
	Model : 200E		Serial No. : 4411					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิกุลนิตดา อธิราชกุล

(นางสาวพิกุลนิตดา อธิราชกุล)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

20 / 08 / 68

RS/048/25/AUG





RY042/08/68

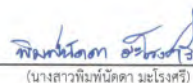
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์เมืองหนองบอน				
	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°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.381	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	29.762	4.167	-	-	-
S (169°-191°)	14.286	5.357	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.381	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.381	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	-	-	-	-
NW (304°-326°)	6.548	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	70.833	9.524	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	19.643				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
20 / 08 / 68



RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์เมืองหนองบอน										
	เดือนสิงหาคม 2568										
	20-21			21-22			22-23			23-24	
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS	
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr
12:00-13:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8
13:00-14:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2
14:00-15:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2
15:00-16:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2
16:00-17:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6
17:00-18:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-	0.9	3.2
18:00-19:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6
19:00-20:00	0.9	3.2	ESE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6
20:00-21:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6
22:00-23:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE	0.2	0.8
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6
00:00-01:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	N	0.2	0.8
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ENE	0.2	0.8	-	0.2	0.8
06:00-07:00	0.4	1.6	NW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NE	0.4	1.6
07:00-08:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6
08:00-09:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ENE	0.2	0.8	-	0.2	0.8
09:00-10:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2
10:00-11:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8
11:00-12:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8			29.6			29.1			31.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	751.86			751.68			751.54			751.18	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
20 / 08 / 68





RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโครบิโคมคอสส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหรั้งเรืองหนองบอน								
	เดือนสิงหาคม 2568								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	S	1.8	6.4	S
13:00-14:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	S
14:00-15:00	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SSE
15:00-16:00	2.2	8	SSE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
16:00-17:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
17:00-18:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	S
18:00-19:00	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	SSE	0.9	3.2	S
19:00-20:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE
20:00-21:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	S	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SSW	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSE	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	S
08:00-09:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	W	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SSE
10:00-11:00	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SSE
11:00-12:00	0.9	3.2	S	2.2	8.0	S	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.1			29.6			28.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.75			749.75			751.43		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
28 / 08 / 68

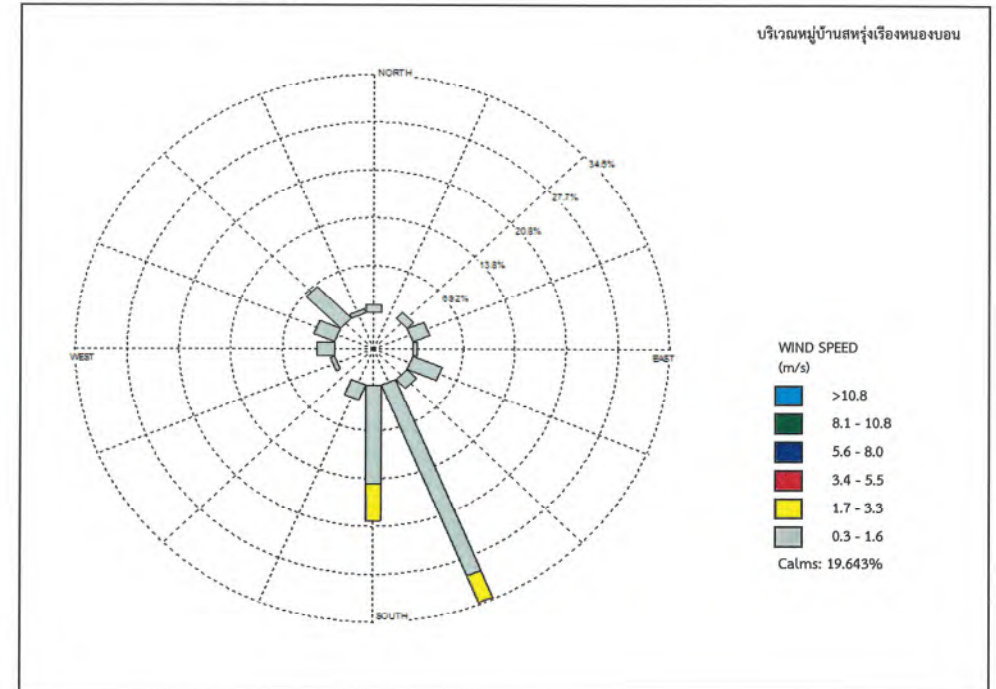


RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโครบิโคมคอสส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
28 / 08 / 68





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

RY042/08/68

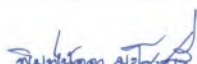
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	22.619	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	30.952	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.762	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	3.571	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	3.571	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.786	0.595	-	-	-
Total	78.570	1.190	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (< km/hr)	20.238				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
29 / 08 / 68



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

RY042/08/68


28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา										
	เดือนสิงหาคม 2568										
	20-21			21-22			22-23			23-24	
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS	
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr
12:00-13:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	SSE	0.2	0.8	-	0.4	1.6
14:00-15:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NW	0.2	0.8	-	0.2	0.8
16:00-17:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	NNE	0.2	0.8	-	0.4	1.6
17:00-18:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6
18:00-19:00	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6
19:00-20:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-	0.2	0.8
20:00-21:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.2	0.8
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6
23:00-00:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.2	0.8
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.2	0.8
05:00-06:00	0.4	1.6	N	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.4	1.6
06:00-07:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6
07:00-08:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6
08:00-09:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8
09:00-10:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6
10:00-11:00	1.8	6.4	NNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6
11:00-12:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			27.5			27.3			28.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	751.43			751.34			751.26			750.83	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
29 / 08 / 68





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

3/3

RY042/08/68

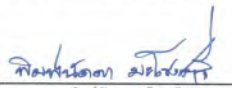
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา								
	เดือนสิงหาคม 2568								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	WSW
13:00-14:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
14:00-15:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
17:00-18:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
19:00-20:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SSW	0.2	0.8	-
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW
11:00-12:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4			28.3			28.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.44			749.39			751.07		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพินิตดา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
28 / 08 / 68

RS/1048/25/AUG



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

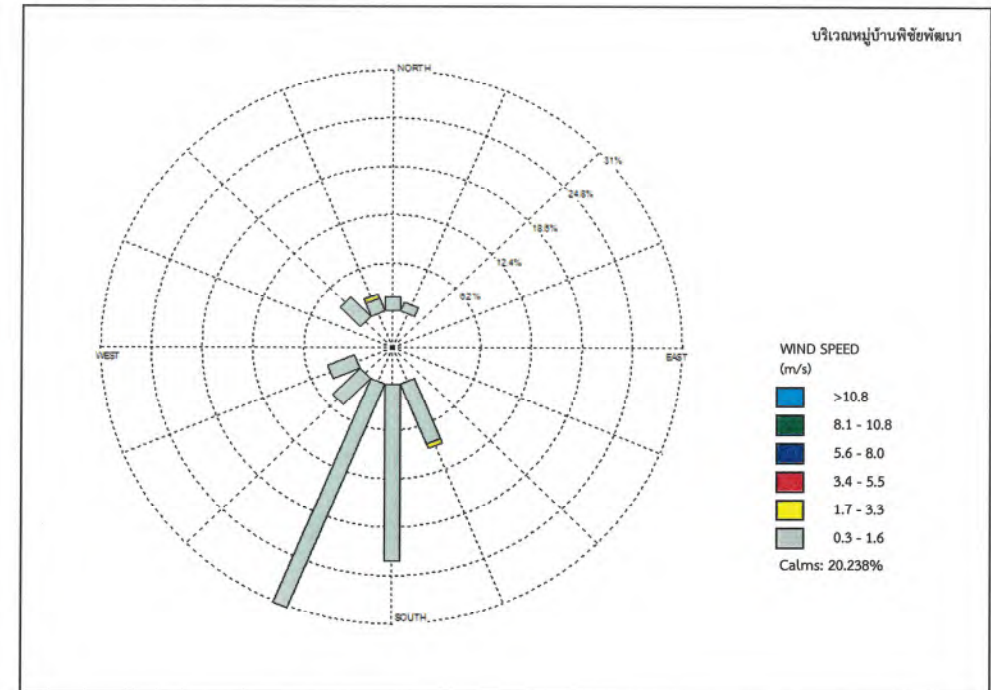
1/1

RY042/08/68

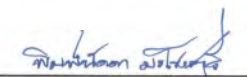
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพินิตดา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
28 / 08 / 68

RS//1048/25/AUG





RY042/08/68

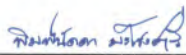
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหนองหว่า				
	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°)	0.595	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	11.905	1.786	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	10.714	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	37.500	11.905	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.786	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.786	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.381	-	-	-	-
Total	70.833	14.286	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	14.881				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมชนัดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒๙ / ๐๘ / ๖๕



RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหว่า										
	เดือนสิงหาคม 2568										
	20-21			21-22			22-23			23-24	
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS	
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8
11:00-12:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2
12:00-13:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8
13:00-14:00	0.4	1.6	NW	2.2	8.0	E	1.3	4.8	SW	1.3	4.8
14:00-15:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8
15:00-16:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2
16:00-17:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2
17:00-18:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6
18:00-19:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6
19:00-20:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	0.4	1.6
20:00-21:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	E	2.7	9.7	SW	0.2	0.8
23:00-00:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6
00:00-01:00	0.2	0.8	-	2.2	8.0	WSW	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW	2.7	9.7	WSW	0.2	0.8	-	1.3	4.8
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	1.3	4.8
03:00-04:00	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	1.3	4.8
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.9	3.2
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE	0.2	0.8	-	0.2	0.8
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6
08:00-09:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.9	3.2
09:00-10:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.2			29.2			28.3			30.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	744.98			744.60			744.58			744.23	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมชนัดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒๙ / ๐๘ / ๖๕





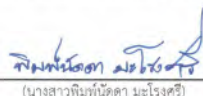
RY042/08/68  
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว								
	เดือนสิงหาคม 2568								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW
11:00-12:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	E	1.8	6.4	WSW
12:00-13:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	2.2	8.0	WSW
13:00-14:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW
14:00-15:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	W
15:00-16:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW
16:00-17:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	WSW
17:00-18:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	E	1.8	6.4	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	1.8	6.4	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WSW
21:00-22:00	1.8	6.4	E	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	NNW
22:00-23:00	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	WSW	0.4	1.6	E
23:00-00:00	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW	0.2	0.8	-
00:00-01:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.2	0.8	-
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E
07:00-08:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NNW
08:00-09:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E
09:00-10:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.4			29.5			30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	742.76			742.47			744.23		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิดา มะโรงศรี)

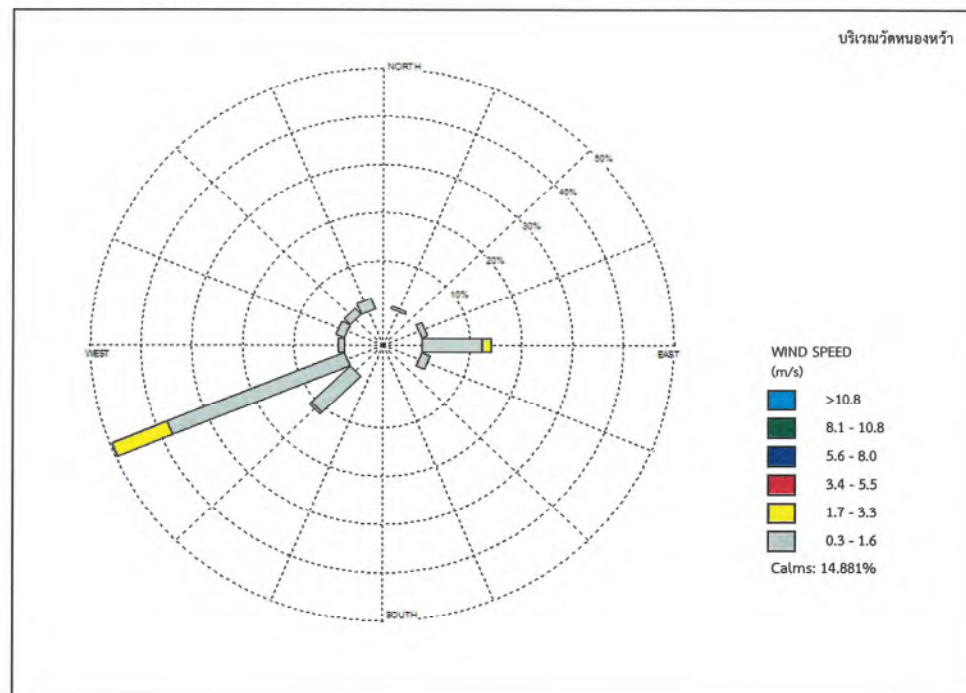
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
29 / 08 / 68



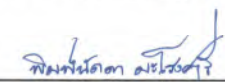
RY042/08/68  
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิดา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
29 / 08 / 68





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

1/3

RY042/08/68

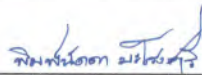
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
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°)	0.595	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.786	-	-	-	-
SW (214°-236°)	11.310	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	21.429	8.333	-	-	-
W (259°-281°)	11.310	14.881	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	2.976	-	-	-
NW (304°-326°)	1.786	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	54.762	26.785	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	18.452				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

29 / 08 / 68



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

2/3

RY042/08/68


28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)										
	เดือนสิงหาคม 2568										
	20-21			21-22			22-23			23-24	
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS	
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr
13:00-14:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4
14:00-15:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SW	2.2	8.0
15:00-16:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	NNW	0.2	0.8	-	1.8	6.4
16:00-17:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW	1.8	6.4
17:00-18:00	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8
18:00-19:00	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2
19:00-20:00	0.4	1.6	SW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6
22:00-23:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.2	0.8
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6
00:00-01:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	W	0.4	1.6	ENE	0.2	0.8
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.9	3.2
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6	W	0.2	0.8
06:00-07:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-	0.4	1.6
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.2	0.8
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.4	1.6
09:00-10:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W	1.3	4.8
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	W	1.3	4.8	W	1.8	6.4
11:00-12:00	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	W	1.3	4.8	WNW	2.2	8.0
12:00-13:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	W	2.2	8.0
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.9			27.5			27.8			30.2	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	751.09			750.86			750.80			750.39	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

29 / 08 / 68





RY042/08/68

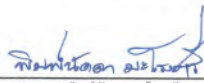
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								
	เดือนสิงหาคม 2568								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.8	6.4	WNW	2.2	8.0	W	2.7	9.7	WSW
14:00-15:00	2.2	8	WSW	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	W
15:00-16:00	2.7	9.7	W	2.2	8.0	W	2.2	8.0	W
16:00-17:00	2.2	8	W	2.7	9.7	W	1.8	6.4	W
17:00-18:00	2.2	8	WSW	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	W
18:00-19:00	0.4	1.6	WNW	2.2	8.0	WSW	0.9	3.2	W
19:00-20:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WSW	2.2	8.0	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	S	2.2	8.0	W	1.8	6.4	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	W	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.2	0.8	-	2.2	8.0	W	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	W	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	W	0.9	3.2	W
01:00-02:00	0.2	0.8	-	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	WSW
02:00-03:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	W	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	W
08:00-09:00	1.3	4.8	W	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	W
09:00-10:00	1.3	4.8	W	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	W
10:00-11:00	1.3	4.8	NW	3.1	11.3	W	0.2	0.8	-
11:00-12:00	1.8	6.4	W	3.1	11.3	W	0.4	1.6	SW
12:00-13:00	2.2	8	W	3.1	11.3	WSW	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9			29.9			28.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.03			749.18			750.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
๒๖ / ๐๘ / ๖๕

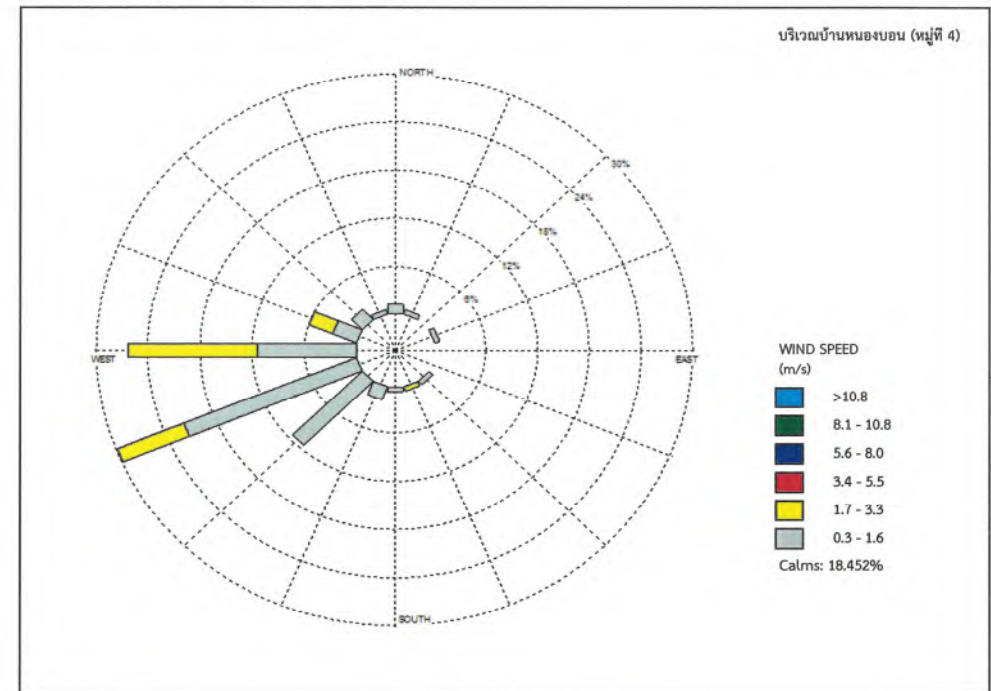


RY042/08/68


28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
๒๖ / ๐๘ / ๖๕



**เอกสารแนบ 4-2**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง





Ref. No. AR275/08/25  
28/11/67

Report No. 2508/392

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-4 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 2 (ขนาด 7 MW) (B)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.16		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	221		-	-
Moisture	%	-	-	9.00		-	-
Velocity	m/s	-	-	20.14		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	7.295		-	-
Oxygen	%	-	-	15.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	247.75	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	12	28	320 <sup>ว</sup>	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.088	-	-	0.31
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	50	118	200 <sup>ว</sup>	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.686	-	-	0.96
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	7	60 <sup>ว</sup>	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.057	-	-	0.45

#### หมายเหตุ :

\* ตำแหน่งในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 44.8 ton/day
- อัตราการผลิต: 690 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 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

<sup>[ว]</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

<sup>[ข]</sup> สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

<sup>[ค]</sup> สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

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

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 09 / 68

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



Ref. No. AR275/08/25  
28/11/67

Report No. 2508/392\_1

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-4 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 2 (ขนาด 7 MW) (B)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.16		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	221		-	-
Moisture	%	-	-	9.00		-	-
Velocity	m/s	-	-	20.14		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	7.295		-	-
Oxygen	%	-	-	15.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	247.75	50.0	-	-
Acetaldehyde	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2	<0.5	-	20
Emission Rate of Acetaldehyde	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.004

#### หมายเหตุ :

\* ตำแหน่งในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 44.8 ton/day
- อัตราการผลิต: 690 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 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

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

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 09 / 68

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





### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีซัน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-4 กันยายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 3 (ขนาด 7 MW) (A)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-12:18		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.24		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	225		-	-
Moisture	%	-	-	9.22		-	-
Velocity	m/s	-	-	19.51		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	6.994		-	-
Oxygen	%	-	-	13.9	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	193.16	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	15	30	320 <sup>v</sup>	76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.105	-	-	0.31
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	37	73	200 <sup>v</sup>	127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.487	-	-	0.96
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	4	60 <sup>v</sup>	43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.037	-	-	0.45

#### หมายเหตุ :

\* ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 44.8 ton/day
- อัตราการผลิต: 690 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>v</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

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

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

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

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาต เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 09 / 68

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



### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีซัน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-3 กันยายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 4 (ขนาด 7 MW) (F02)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	62.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	232		-	-
Moisture	%	-	-	7.32		-	-
Velocity	m/s	-	-	14.17		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	2.326		-	-
Oxygen	%	-	-	4.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	25.10	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.2	6.1	320 <sup>v</sup>	9
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	0.02
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	21	18	200 <sup>v</sup>	61
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.092	-	-	0.22
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60 <sup>v</sup>	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.10

#### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 382.26 MMBTU

- อัตราการผลิต: 690 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>v</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

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

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

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

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาต เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 09 / 68

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





Ref. No. AR274/08/25  
28/11/67

Report No. 2508/391

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)


วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-3 กันยายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน ชุดที่ 5 (ขนาด 7 MW) (F01)	ค่ามาตรฐาน [1] [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-10:18	- -
Height	m.	-	-	30.0	- -
Diameter	cm.	-	-	62.0	- -
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	- -
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.52	- -
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.6	- -
Stack Temperature	°C	-	-	228	- -
Moisture	%	-	-	7.76	- -
Velocity	m/s	-	-	13.99	- -
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	2.304	- -
Oxygen	%	-	-	5.0	7.0 - -
Excess Air	%	-	-	28.21	50.0 - -
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.0	5.2 320 <sup>u</sup> 9
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.014	- 0.02
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	36	31 200 <sup>u</sup> 61
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.156	- 0.22
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.3	0.2 60 <sup>u</sup> 20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.002	- 0.10

#### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
  - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 454.24 MMBTU
  - อัตราการผลิต: 690 ton/day
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมวลสารคำนวณเทียบกับความดัน 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>)  
สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ  
สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ  
สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)  
ว-011-ค-0026  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
05 / 09 / 68

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



Ref. No. AR278/08/25  
28/11/68

Report No. 2508/392

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-4 กันยายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยผลิตเสริมสารเร่งปฏิกิริยา ของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:20	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.04	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	33.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	0.16	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.003	-
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	<0.1x10 <sup>-5</sup>	3.5X10 <sup>-5</sup>

#### หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
05 / 09 / 68

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





### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-4 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายเครื่องทำแห้งเม็ดพลาสติก ของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:40	-	-
Height	m.	-	-	11.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.89	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	56.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.90	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.13	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.108	-	-
Oxygen	%	-	-	20.7	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.7	400 <sup>IV</sup>	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.03

#### หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมวลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- <sup>IV</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการผลิตทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)  
ว-011-ค-0026  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
05 / 09 / 68

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



### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-4 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 5 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายหน่วยผลิต Virgin PET เม็ดพลาสติกของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:48	-	-
Height	m.	-	-	24.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	100	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.63	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	110	-	-
Moisture	%	-	-	4.45	-	-
Velocity	m/s	-	-	26.58	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	15.491	-	-
Oxygen	%	-	-	20.2	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.4	400 <sup>IV</sup>	25
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.146	-	0.34

#### หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมวลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- <sup>IV</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการผลิตทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)  
ว-011-ค-0026  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
05 / 09 / 68

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



**เอกสารแนบ 4-3**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ





RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	59.5	57.8	60.9	58.1	60.5	58.4	59.0	57.6	-
15:00-16:00	61.7	57.8	63.8	57.8	60.2	57.8	59.2	57.4	-
16:00-17:00	63.1	57.3	59.7	57.0	60.1	58.3	59.3	57.4	-
17:00-18:00	60.4	56.5	59.0	57.2	58.7	57.7	57.6	56.5	-
18:00-19:00	60.5	57.4	61.2	58.5	60.3	58.5	59.5	57.8	-
19:00-20:00	57.9	56.4	58.7	57.8	60.3	58.3	58.7	56.8	-
20:00-21:00	57.6	56.2	59.0	57.4	59.5	57.8	58.9	57.6	-
21:00-22:00	58.0	57.2	60.4	58.0	59.7	58.1	59.0	58.1	-
22:00-23:00	57.9	57.1	61.3	57.9	59.2	58.1	59.1	58.3	-
23:00-00:00	58.2	57.2	60.1	57.1	58.9	58.0	58.9	57.9	-
00:00-01:00	57.7	56.7	58.8	56.7	58.5	57.8	58.2	56.8	-
01:00-02:00	57.2	56.5	57.7	56.9	58.3	57.7	57.4	56.5	-
02:00-03:00	57.5	57.0	57.9	56.8	58.1	57.6	57.9	57.1	-
03:00-04:00	57.5	57.0	58.4	57.1	59.1	57.5	58.3	57.5	-
04:00-05:00	57.5	56.7	59.0	57.4	58.9	57.9	58.6	57.8	-
05:00-06:00	58.3	57.2	61.5	57.9	59.2	58.0	59.3	58.5	-
06:00-07:00	58.6	57.6	60.0	57.9	59.1	58.2	58.9	58.2	-
07:00-08:00	58.3	57.6	58.4	57.4	59.4	58.2	58.5	57.8	-
08:00-09:00	58.1	56.9	59.0	57.6	61.8	58.5	58.7	57.6	-
09:00-10:00	59.2	57.6	59.5	58.0	61.0	58.0	58.5	56.7	-
10:00-11:00	62.6	57.7	59.7	57.6	59.9	57.7	57.3	56.1	-
11:00-12:00	63.5	58.5	59.4	57.7	59.2	57.6	59.1	56.3	-
12:00-13:00	65.5	56.8	58.1	57.2	58.2	57.1	57.2	56.1	-
13:00-14:00	61.8	57.1	60.5	58.7	59.5	57.6	57.4	56.4	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	60.2	-	59.9	-	59.6	-	58.6	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	83.4	-	83.7	-	87.3	-	87.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	64.9	-	66.1	-	65.4	-	65.0	-	-
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R_502/25					19 August 2025				
SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
ACO-R48		ACO		6236		00192060			
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
93.9					93.9				

#### หมายเหตุ:

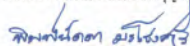
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

29 / 08 / 68



RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	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	57.6	56.1	60.0	56.3	61.4	56.5	-
15:00-16:00	57.3	56.1	59.4	55.8	58.3	55.9	-
16:00-17:00	58.0	56.8	57.5	54.9	57.3	55.1	-
17:00-18:00	58.2	56.9	55.9	54.6	57.9	54.7	-
18:00-19:00	57.5	56.6	58.2	55.7	58.5	55.6	-
19:00-20:00	57.6	56.5	58.5	55.7	56.3	54.8	-
20:00-21:00	57.8	57.0	56.4	54.8	55.4	54.6	-
21:00-22:00	57.9	57.3	55.6	54.4	55.6	54.7	-
22:00-23:00	58.0	55.2	55.4	54.5	55.5	54.7	-
23:00-00:00	55.6	54.8	55.4	54.4	56.9	54.9	-
00:00-01:00	55.9	55.2	55.1	54.2	58.5	55.6	-
01:00-02:00	55.8	55.0	55.0	54.1	57.6	55.6	-
02:00-03:00	55.9	55.2	54.9	54.1	56.5	55.6	-
03:00-04:00	62.1	55.7	55.2	54.4	56.0	55.4	-
04:00-05:00	56.6	55.8	55.6	54.7	56.1	55.3	-
05:00-06:00	57.1	55.9	56.2	55.1	56.4	55.4	-
06:00-07:00	57.7	56.4	56.1	54.9	56.7	55.6	-
07:00-08:00	58.7	55.8	56.4	55.3	56.8	55.4	-
08:00-09:00	60.9	55.6	57.2	55.0	57.2	55.4	-
09:00-10:00	58.3	55.7	59.0	56.1	59.4	58.3	-
10:00-11:00	57.7	55.5	59.0	56.7	59.6	58.8	-
11:00-12:00	59.8	56.4	57.9	55.7	59.5	58.7	-
12:00-13:00	59.7	55.2	57.4	54.8	59.4	58.8	-
13:00-14:00	58.3	55.5	58.4	56.1	59.4	58.6	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	58.2	-	57.2	-	57.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.9	-	82.1	-	84.0	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	64.3	-	62.3	-	63.5	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise R_502/25				45888.00			
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-R48		ACO		6236		192060.00	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
93.9				93.9			

#### หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

29 / 08 / 68





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

1/2

RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	66.3	54.2	68.2	55.5	70.0	57.8	68.2	55.4	-
14:00-15:00	65.2	53.2	68.5	55.8	69.2	57.2	68.1	55.2	-
15:00-16:00	64.1	54.8	68.2	56.1	69.0	56.9	68.5	56.2	-
16:00-17:00	67.8	58.1	68.8	57.3	69.7	56.2	68.6	57.8	-
17:00-18:00	71.1	59.3	70.2	57.3	69.5	56.8	70.4	59.9	-
18:00-19:00	69.1	56.2	68.1	55.4	68.5	56.6	70.1	57.0	-
19:00-20:00	67.7	55.0	67.5	54.6	68.7	60.3	68.7	55.9	-
20:00-21:00	67.5	54.9	66.7	53.7	69.7	63.7	67.3	54.8	-
21:00-22:00	66.7	53.7	66.3	54.6	69.9	62.3	67.5	56.1	-
22:00-23:00	65.4	52.8	67.3	58.9	68.8	59.5	66.4	54.2	-
23:00-00:00	64.6	52.9	65.3	54.4	69.6	59.8	66.3	51.9	-
00:00-01:00	65.4	53.5	64.1	51.9	70.2	61.5	63.0	50.9	-
01:00-02:00	61.6	52.0	64.6	53.0	69.4	56.9	61.1	48.7	-
02:00-03:00	60.4	51.3	66.0	53.8	68.2	56.3	61.5	48.0	-
03:00-04:00	62.2	51.4	66.7	53.7	65.7	53.2	59.6	49.2	-
04:00-05:00	62.5	51.4	64.1	51.3	65.8	52.2	62.3	49.4	-
05:00-06:00	64.0	53.5	64.1	55.8	65.4	56.2	62.1	50.8	-
06:00-07:00	65.5	57.8	68.8	60.0	69.3	58.7	64.3	53.9	-
07:00-08:00	70.1	58.2	72.4	60.6	70.9	57.8	67.5	55.6	-
08:00-09:00	71.0	58.0	69.5	60.3	68.9	56.3	68.8	57.1	-
09:00-10:00	68.7	55.7	68.9	56.2	69.2	60.5	69.8	56.9	-
10:00-11:00	68.4	55.9	69.1	57.3	67.8	54.9	67.7	58.4	-
11:00-12:00	68.3	58.6	69.1	58.2	67.8	56.3	69.5	56.3	-
12:00-13:00	71.5	58.5	69.0	58.5	68.8	55.6	67.9	54.6	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	67.4	-	68.1	-	68.9	-	67.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.2	-	103.0	-	94.2	-	100.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>95</sub> [dB(A)]	71.4	-	73.0	-	74.9	-	71.2	-	-
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R_110/25					19 August 2025				
SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
ACO-R02		ACO		6236		00132029			
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
93.9					93.9				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์หน้าออก มร.โรดส์

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรจศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

29 / 08 / 68

RS/048/25/AUG



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

2/2

RY042/08/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 20-27 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 29 สิงหาคม 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	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)]	
13:00-14:00	67.8	54.9	69.8	56.8	69.3	56.9	-
14:00-15:00	68.5	56.3	69.7	56.9	69.9	57.1	-
15:00-16:00	68.6	56.2	69.3	56.5	69.8	57.0	-
16:00-17:00	68.4	56.0	69.9	58.4	69.3	57.4	-
17:00-18:00	68.9	55.9	71.7	60.5	70.9	58.0	-
18:00-19:00	68.5	56.8	69.3	56.3	69.9	55.2	-
19:00-20:00	66.3	52.9	68.9	56.2	68.2	54.7	-
20:00-21:00	65.9	53.1	67.7	55.4	67.2	53.6	-
21:00-22:00	66.2	51.9	66.9	52.8	65.5	53.1	-
22:00-23:00	62.8	50.7	65.8	51.5	66.1	53.2	-
23:00-00:00	62.5	50.4	64.4	50.9	63.2	49.7	-
00:00-01:00	61.5	50.8	61.0	48.5	61.8	48.2	-
01:00-02:00	62.3	47.5	61.5	51.2	61.0	50.2	-
02:00-03:00	59.5	47.8	61.2	51.5	62.0	51.5	-
03:00-04:00	60.4	48.5	61.8	50.3	63.4	54.2	-
04:00-05:00	61.6	52.8	62.7	48.5	63.7	50.8	-
05:00-06:00	65.7	53.4	62.1	55.6	63.6	49.2	-
06:00-07:00	67.2	59.8	69.2	59.3	63.2	55.7	-
07:00-08:00	72.2	59.6	72.3	59.5	69.2	60.3	-
08:00-09:00	70.6	58.7	70.5	57.7	71.1	56.7	-
09:00-10:00	70.0	56.5	69.7	57.1	69.5	56.6	-
10:00-11:00	69.5	57.2	70.5	57.5	69.0	57.3	-
11:00-12:00	70.1	57.8	70.5	57.0	66.3	54.5	-
12:00-13:00	69.1	55.8	69.9	56.9	67.3	58.9	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	67.6	-	68.6	-	67.7	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	93.6	-	99.6	-	96.3	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>95</sub> [dB(A)]	71.1	-	72.1	-	71.2	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise R_110/25				19 August 2025			
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-R02		ACO		6236		00132029	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
93.9				93.9			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์หน้าออก มร.โรดส์

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรจศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

29 / 08 / 68

RS/048/25/AUG



**เอกสารแนบ 4-4**

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR115/07/25

Report No. 2507/039

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่เก็บตัวอย่าง :

2 กรกฎาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ :

45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่รับตัวอย่าง :

2 กรกฎาคม 2568

อำเภอ/นิคมพัฒนา :

จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ :

2-11 กรกฎาคม 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :

บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

วันที่ออกรายงาน :

14 กรกฎาคม 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง :

แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์

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.)	5.3
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	33.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	764
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	654
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,160
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.)	5.0
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.65
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.235

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา ไบโตรีเคม จำกัด (สาขา 00002)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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

Ref. No. WR198/08/25

Report No. 2508/085

28/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins

วันที่เก็บตัวอย่าง :

6 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ :

45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา

วันที่รับตัวอย่าง :

6 สิงหาคม 2568

อำเภอ/นิคมพัฒนา :

จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ :

6-18 สิงหาคม 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :

บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)

วันที่ออกรายงาน :

19 สิงหาคม 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง :

แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

นายสีชิน ลอแม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.7
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	5.8
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	32.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	784
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	819
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	1,640
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.)	5.1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.20
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.150

หมายเหตุ:


ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 68

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





Ref. No. WR296/09/25

Report No. 2509/062

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโเทคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.4
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	3.4
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	1023
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,122
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	713
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	9,480
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.)	28
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.6
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	960
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.134

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

\* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโเทคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

2568

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 09 / 68

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



Ref. No. WR244/10/25

Report No. 2510/084

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโเทคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 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.)	4.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	49.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,954
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,820
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	3,640
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.)	84
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	158
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	1.17

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโเทคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

2568

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

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



Ref. No. WR126/11/25

Report No. 2511/094

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.4
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	4.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	57
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	618
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,080
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,760
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.)	22
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	136
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	130

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญนา

(นางสาววิญนา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 68

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

Ref. No. WR182/12/25

Report No. 2512/101

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-15 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	7.4
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	4.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	154
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,018
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	5,200
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.)	3.0
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	165
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.635

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญนา

(นางสาววิญนา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 68

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





Ref. No. WR116/07/25

Report No. 2507/039\_1

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	: 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กรกฎาคม 2568
	อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	: 2-11 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีพีที บีโพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)	วันที่ออกรายงาน	: 14 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุทินันท์ เรืองรัมย์		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
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.)	17

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เยียวใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ 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 สรรพวงค์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. WR116/07/25

Report No. 2507/039

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	: 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กรกฎาคม 2568
	อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	: 2-11 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีพีที บีโพลีเอสเตอร์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)	วันที่ออกรายงาน	: 14 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุทินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.24	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.47	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	760	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	63	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.)	4.2	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เยียวใส 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

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ว-011-จ-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

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



Ref. No. WR199/08/25

Report No. 2508/085\_1

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัย ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	6.9
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 68

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

Ref. No. WR199/08/25

Report No. 2508/085

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.58	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.99	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	802	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	13	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	75	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	4.8	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 68

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





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

1/1

Ref. No. WR297/09/25

Report No. 2509/062\_1

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีขันธ์ ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	6.7
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.)	330

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อราขึ้น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาว

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 09 / 68

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



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

1/1

Ref. No. WR297/09/25

Report No. 2509/062

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีขันธ์ ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.81	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	19.75	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	928	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	10	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	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.)	6.2	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อราขึ้น 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาว

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 09 / 68

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





Ref. No. WR245/10/25

28/11/67

Report No. 2510/084\_1

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโครบิโอเทค จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
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 ไบโครบิโอ จำกัด

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

ปณณิศา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

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



Ref. No. WR245/10/25

28/11/67

Report No. 2510/084

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโครบิโอเทค จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 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.)	7.32	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.47	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	648	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <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
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0017	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.)	0.077	ไม่เกิน 5.0
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.162	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.014	ไม่เกิน 2.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03





Ref. No. WR245/10/25

Report No. 2510/084

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.033	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปณิณ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

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





Ref. No. WR127/11/25

Report No. 2511/094\_1

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	6.6
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 ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อนุชา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 68

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



Ref. No. WR127/11/25

Report No. 2511/094

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.31	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	28.01	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	484	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.)	35	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.)	2.9	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

อนุชา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 68

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





Ref. No. WR183/12/25

Report No. 2512/101\_1

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-15 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปโรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)*	Metering	6.7
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.)	23

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ตรวจวัดโดย บริษัท พีพีที โปโรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**บริษัท**

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 68

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



Ref. No. WR183/12/25

Report No. 2512/101

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-15 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปโรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	19.79	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.04	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	47.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	616	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	14	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	104	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.)	3.8	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**บริษัท**

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 68

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



**เอกสารแนบ 4-5**

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน





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. WR292/10/25

Report No. 2510/094

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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


#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
15 / 10 / 68

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



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

1/1

Ref. No. WR293/10/25

Report No. 2510/094

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

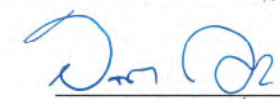
#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
15 / 10 / 68

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





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR294/10/25

Report No. 2510/094

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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


#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวรสดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
1510 / 68

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



**เอกสารแนบ 4-6**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ





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

1/1

Ref. No. AR012/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโลเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
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

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสอรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17/07/68

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



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

1/1

Ref. No. AR013/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโลเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสอรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17/07/68

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





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

1/1

Ref. No. AR015/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีทีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
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>[1]</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  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาลวรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR014/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีทีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
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)	<0.02	100 <sup>[1]</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  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาลวรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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





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

1/1

Ref. No. AR026/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโธเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

(นางสาวเพ็ญภา วิภาตวรชัย)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR027/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโธเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

(นางสาวเพ็ญภา วิภาตวรชัย)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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





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

1/1

Ref. No. AR018/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์  
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 ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 01 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR023/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ 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)	<0.02	100

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 01 / 68

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





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

1/1

Ref. No. AR019/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปติเคมีคอลลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ 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)	0.82	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.29	5

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรวิชัย)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR021/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปติเคมีคอลลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ 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)	0.84	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.33	5

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรวิชัย)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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





Ref. No. AR020/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
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)	0.85	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.34	5

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปยังส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
12/01/68

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



Ref. No. AR016/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
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>(1)</sup>
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.36	5 <sup>(2)</sup>
Phosphoric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<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  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปยังส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
12/01/68

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





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

1/1

Ref. No. AR022/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	<0.01	1,000 <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-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  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัชร)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR028/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
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-1655G)	<0.01	1

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัชร)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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





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

1/1

Ref. No. AR017/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีทีที พีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
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)	0.1878	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR025/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีทีที พีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Utility Farm	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	0.06	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 ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 07 / 68

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





Ref. No. AR024/07/25

Report No. 2507/058

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปติเคมีคอลลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิภาตธวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17/ ๐๖/ ๖๘

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

1/1

Ref. No. AR004/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโครเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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  
ห้ามคัดย่ารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสงวณิช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR005/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโครเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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  
ห้ามคัดย่ารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสงวณิช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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





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

1/1

Ref. No. AR007/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR006/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบหมักน้ำมันร้อน	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  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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



Ref. No. AR018/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไครเมคคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา ภิภาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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

Ref. No. AR019/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไครเมคคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

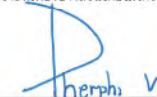
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณรอบอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 <sup>[1]</sup>
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 <sup>[1]</sup>
Ethylene Glycol (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	GC/FID Method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

  
(นางสาวเพ็ญภา ภิภาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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





Ref. No. AR010/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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



Ref. No. AR015/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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





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

1/1

Ref. No. AR011/10/25  
28/11/67

Report No. 2510/037

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.80	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  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR012/10/25  
28/11/67

Report No. 2510/037

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับและตัดย่อย Polymer Scrap ในอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.87	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  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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





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

1/1

Ref. No. AR013/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภออินทนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทัฟท์ ปีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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)	0.84	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 วิชาสวรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR008/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภออินทนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทัฟท์ ปีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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)	0.89	15 <sup>[2]</sup>
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.30	5 <sup>[2]</sup>
Phosphoric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<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 วิชาสวรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 10 / 68

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





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

1/1

Ref. No. AR014/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	<0.01	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)	<0.02	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-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  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
11 / 10 / 68

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



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

1/1

Ref. No. AR020/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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-1655G)	<0.01	1

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
11 / 10 / 68

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



Ref. No. AR009/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโครเมคคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
 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)	0.2276	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
 (นางสาวเพ็ญภา ภิภาสวัช)  
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 17 / 10 / 68

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

Ref. No. AR017/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโครเมคคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
 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  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
 (นางสาวเพ็ญภา ภิภาสวัช)  
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 17 / 10 / 68

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





Ref. No. AR016/10/25

Report No. 2510/037

28/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโธเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
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  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Therpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวณิช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 10 / 68

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



**เอกสารแนบ 4-7**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Chip Cutter (อาคารผลิตเม็ดพลาสติกเม็ด)				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	84.8	-			
11:00-12:00	84.4	-			
12:00-13:00	83.7	-			
13:00-14:00	83.7	-			
14:00-15:00	83.8	-			
15:00-16:00	83.7	-			
16:00-17:00	83.5	-			
17:00-18:00	84.0	-			
18:00-19:00	84.1	-			
19:00-20:00	83.5	-			
20:00-21:00	83.5	-			
21:00-22:00	83.5	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	83.9	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	98.0	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/25			30 Sep 2025	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	


#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
7 / 10 / 68

RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.8	-				
11:00-12:00	85.3	-				
12:00-13:00	85.3	-				
13:00-14:00	85.3	-				
14:00-15:00	85.3	-				
15:00-16:00	85.1	-				
16:00-17:00	85.1	-				
17:00-18:00	85.2	-				
18:00-19:00	85.7	-				
19:00-20:00	85.5	-				
20:00-21:00	85.6	-				
21:00-22:00	85.7	-				
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	85.3	ไม่เกิน 87.0				
L <sub>max</sub> [dB(A)]	93.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/25			30 Sep 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
7 / 10 / 68





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

1/1

RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณที่ขนถ่ายวัตถุดิบ PTA Unloading					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	76.4	-				
11:00-12:00	76.8	-				
12:00-13:00	76.7	-				
13:00-14:00	76.2	-				
14:00-15:00	75.9	-				
15:00-16:00	75.5	-				
16:00-17:00	72.3	-				
17:00-18:00	75.8	-				
18:00-19:00	76.2	-				
19:00-20:00	72.3	-				
20:00-21:00	74.5	-				
21:00-22:00	74.0	-				
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	75.5	ไม่เกิน 87.0				
L <sub>max</sub> [dB(A)]	100.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/25			30 Sep 2025		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 10 / 68



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

1/1

RY062/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 17 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 24 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Air Compressor					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	75.5	-				
10:00-11:00	74.7	-				
11:00-12:00	76.3	-				
12:00-13:00	75.7	-				
13:00-14:00	75.9	-				
14:00-15:00	75.7	-				
15:00-16:00	76.3	-				
16:00-17:00	76.0	-				
17:00-18:00	76.0	-				
18:00-19:00	76.6	-				
19:00-20:00	77.4	-				
20:00-21:00	75.9	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	76.0	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	89.6	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_587/25			16 Oct 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	19206446	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 10 / 68





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

1/1

RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	73.7	-				
11:00-12:00	64.0	-				
12:00-13:00	64.1	-				
13:00-14:00	64.1	-				
14:00-15:00	64.1	-				
15:00-16:00	64.2	-				
16:00-17:00	64.2	-				
17:00-18:00	64.2	-				
18:00-19:00	64.2	-				
19:00-20:00	64.2	-				
20:00-21:00	64.4	-				
21:00-22:00	64.8	-				
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	66.4	ไม่เกิน 87.0				
L <sub>max</sub> [dB(A)]	97.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/25			30 Sep 2025		
	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 มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
7/10/68



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

1/1

RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Bagging Station				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]				
09:00-10:00	78.4				-
10:00-11:00	79.1				-
11:00-12:00	74.0				-
12:00-13:00	73.7				-
13:00-14:00	80.5				-
14:00-15:00	78.3				-
15:00-16:00	77.6				-
16:00-17:00	78.8				-
17:00-18:00	77.9				-
18:00-19:00	71.7				-
19:00-20:00	77.3				-
20:00-21:00	79.3				-
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	77.8				ไม่เกิน 87.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.7				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/25			30 Sep 2025	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
7/10/68





RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ WWT Blower (ระบบบำบัดน้ำเสีย)					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	66.6	-				
11:00-12:00	67.7	-				
12:00-13:00	67.6	-				
13:00-14:00	67.9	-				
14:00-15:00	74.7	-				
15:00-16:00	68.8	-				
16:00-17:00	69.5	-				
17:00-18:00	68.2	-				
18:00-19:00	68.1	-				
19:00-20:00	68.4	-				
20:00-21:00	71.5	-				
21:00-22:00	65.0	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	69.4	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	91.4	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/25			30 Sep 2025		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO		6236	00192053	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 10 / 68



RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 7 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Production	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเพ็ทรีไซเคิล)				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	78.8	-			
11:00-12:00	79.5	-			
12:00-13:00	80.6	-			
13:00-14:00	79.2	-			
14:00-15:00	80.5	-			
15:00-16:00	81.8	-			
16:00-17:00	80.8	-			
17:00-18:00	81.7	-			
18:00-19:00	80.1	-			
19:00-20:00	79.9	-			
20:00-21:00	79.6	-			
21:00-22:00	80.5	-			
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	80.3	ไม่เกิน 87.0			
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.3	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/25			30 Sep 2025	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 10 / 68



#### เอกสารแนบ 4-8

ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน





RY053/10/68, RY062/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1, 2, 17 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 วันที่ออกรายงาน : 24 ตุลาคม 2568  
อำนาจหน้าที่ : อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
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	Production	บริเวณ Chip Cutter (อาคารผลิตเม็ดพลาสติกเม็ด)	คุณวิภา ประมว	17/10/68	08:00 น.-20:00 น.	66.2	81.4*	81.4*	20.3	68.1
2	Production	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ด)	คุณศิริกร จุลพันธ์	17/10/68	08:00 น.-20:00 น.	86.4	82.6*	82.6*	20.3	69.3
3	Production	บริเวณที่ขนถ่ายวัตถุดิบ PTA Unloading	คุณธนวรรณ ศรีจันทร์	01/10/68	08:00 น.-20:00 น.	16.3	75.4*	75.4*	20.3	62.1
4	Utility	บริเวณ Air Compressor	คุณศิริกร จุลพันธ์	17/10/68	08:00 น.-20:00 น.	86.4	82.6*	82.6*	20.3	69.3
5	Utility	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)	คุณรัฐพล เกื้อมแสงเมือง	02/10/68	08:00 น.-20:00 น.	11.9	74.0*	74.0*	20.3	60.7
6	Production	บริเวณ Bagging Station	คุณทนต์ย แดงดา	02/10/68	08:00 น.-20:00 น.	26.0	77.4*	77.4*	20.3	64.1
7	Utility	บริเวณ WWT Blower (ระบบบำบัดน้ำเสีย)	คุณอานนท์ คำฉายศรี	02/10/68	08:00 น.-20:00 น.	83.6	82.5*	82.5*	20.3	69.2
8	Production	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ดรีไซเคิล)	คุณธนกิจ เข็มแก้ว	02/10/68	08:00 น.-20:00 น.	43.4	79.6*	79.6*	20.3	66.3
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0



RY053/10/68, RY062/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_555/25						30 Sep 2025			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]			
						Before Adjustment	After Adjustment		
3	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	114.0	114.0		
5	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	114.1	114.0		
6	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	114.0	114.0		
7	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	114.0	114.0		
8	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	114.0	114.0		
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_588/25						16 Oct 2025			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]			
						Before Adjustment	After Adjustment		
1	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	114.0	114.0		
2	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	114.0	114.0		
4	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	114.0	114.0		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 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)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่จะนำไปบนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
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. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน  
24.10.68



**เอกสารแนบ 4-9**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ





RY053/10/68

28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:00 น.-15:00 น.	[1]	[2]	
1	บริเวณ Cutter				
1	บริเวณเครื่อง Cutter 1	210	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
2	บริเวณเครื่อง Cutter 2	208	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
3	บริเวณเครื่อง Cutter 3	212	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
4	บริเวณ Quality Control Room (Lab)				
4	บริเวณ Chemist Table (โต๊ะทำงานนักเคมี)	614	400	400-500	งานเอกสาร
5	บริเวณ Computer QC-QA 1	471	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
6	บริเวณ Computer QC-QA 2	463	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณ Computer QC-QA 3	435	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	บริเวณ Balance (เครื่องชั่ง)	467	400	400-500	ชั่งสารเคมี
9	QC-QA Manager Table (คุณกนกพร)	534	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
10	บริเวณเครื่อง Gaschromatography (GC-MS)	735	300	300-400	แผนควบคุมเครื่อง
11	บริเวณห้อง DCS				
11	บริเวณ Computer Control 1	875	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
12	บริเวณ Computer Control 2	965	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
13	บริเวณ Computer Control 3	934	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
14	บริเวณ Computer Control 4	867	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
15	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวริญญา	426	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
16	บริเวณโต๊ะทำงานคุณวชิพงศ์	405	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
17	บริเวณโต๊ะทำงานคุณอนุ	403	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
18	บริเวณโต๊ะทำงานคุณสยาม	435	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
19	บริเวณ Cogen Control Room				
19	บริเวณ Computer Table (Control)	419	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
20	บริเวณ Truck Scale Room				
20	บริเวณโต๊ะเอกสาร	421	400	400-500	งานเอกสาร
21	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	430	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
22	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	411	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
23	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	415	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์



RY053/10/68

28/11/67

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 INSTRUMENTS (No.R07), 407026, A.052323/A.052323[LUX-R07], C.I.E. Photopic, 22 August 2025

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

10/10/68



**เอกสารแนบ 4-10**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ





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

1/1

RY053/10/68  
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Granular Dryer (อาคารผลิตเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	(10:00 น.-12:00 น.)	
DB (°C)	31.0	31.4	31.7	31.8	31.5	
GT (°C)	31.5	32.1	32.7	32.9	32.3	
NWB (°C)	26.6	26.8	27.0	27.2	26.9	
WBGT (°C)	28.1	28.4	28.7	28.9	28.5	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0
	Heat Stress WBGT Meter Data					ลักษณะงานเบา
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-6		27 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B21)	Metrosonics	hs-32	MCE030011	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงงาน 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 = กระดาษเปียก กระดาษแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B21) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)  
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทํางาน  
17 / 10 / 68



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

1/1

RY053/10/68  
28/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ HTM Circulation Pump (หน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)						
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	(13:00 น.-15:00 น.)		
DB (°C)	34.2	34.9	35.5	36.3	35.2		
GT (°C)	35.8	36.5	37.4	37.0	36.7		
NWB (°C)	27.6	28.0	28.4	28.1	28.0		
WBGT (°C)	29.9	30.4	30.9	30.7	30.5		ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร						ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data						
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-6			27 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard		
	Heat Stress WBGT Meter (No.B21)	Metrosonics	hs-32	MCE030011	ISO 7243		

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระดาษเปียก กระดาษแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B21) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)  
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทํางาน  
17 / 10 / 68





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

1/1

RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility					ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)						
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	(10:00 น.-12:00 น.)		
DB	(°C)	31.8	32.1	32.4	32.6	32.2	
GT	(°C)	32.7	33.1	33.5	33.7	33.3	
NWB	(°C)	26.6	26.8	27.1	27.2	26.9	
WBGT	(°C)	28.4	28.7	29.0	29.2	28.8	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด		ตรวจสอบเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0
	Heat Stress WBGT Meter Data						
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-4			27 Mar 2025			
	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)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจ

17/10/68



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

1/1

RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา		แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ด)					
		10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	(10:00 น.-12:00 น.)	
DB	(°C)	32.0	32.4	32.8	32.9	32.5	-
GT	(°C)	32.2	32.6	32.9	33.0	32.7	
NWB	(°C)	26.8	27.0	27.2	27.3	27.1	
WBGT	(°C)	28.4	28.7	28.9	29.0	28.8	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด		ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
		Heat Stress WBGT Meter Data					-
		Calibrate Sheet No.: SPR25030358-2			22 Mar 2025		
		Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
		Heat Stress WBGT Meter (No.B32)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050015	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B32) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจ

17/10/68





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

1/1

RY053/10/68  
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Production					ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอพีของเม็ดพลาสติกพีอีทีซีเคิล)						
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	(10:00 น.-12:00 น.)		
DB	(°C)	31.8	32.1	32.5	32.6	32.3	
GT	(°C)	32.0	32.4	32.7	32.8	32.5	
NWB	(°C)	26.4	26.8	27.0	27.1	26.8	
WBGT	(°C)	28.1	28.5	28.7	28.8	28.5	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด		ตรวจสอบเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0
		ตรวจสอบงานเบา					
		Heat Stress WBGT Meter Data					
		Calibrate Sheet No.: SPR25030358-5		27 Mar 2025			
		Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
Heat Stress WBGT Meter (No.R08)		Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH090208	ISO 7243		

#### หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

17/10/68



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

1/1

RY053/10/68  
28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Production					ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง 7 เมกะวัตต์						
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	(13:00 น.-15:00 น.)		
DB (°C)	34.7	35.2	35.6	35.8	35.3	ไม่เกิน 34.0	
GT (°C)	35.4	35.7	36.2	36.4	35.9		
NWB (°C)	27.4	27.7	28.0	28.2	27.8		
WBGT (°C)	29.8	30.1	30.5	30.7	30.3		
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา	
	Heat Stress WBGT Meter Data						
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-4			27 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard		
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	Metrosnics	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)

Heat Stress WBGT = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

17/10/68





RY053/10/68

28/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2568  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไครเมคคัลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณหน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง 14 เมกะวัตต์						
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.			(13:00 น.-15:00 น.)
DB	(°C)	34.7	35.0	35.5	35.6	35.2	-
GT	(°C)	35.1	35.6	36.0	36.2	35.7	
NWB	(°C)	27.3	27.7	28.0	28.2	27.8	
WBGT	(°C)	29.6	30.1	30.4	30.6	30.2	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด		ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-2			22 Mar 2025			
	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B32)		Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050015	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

Heat Stress WBGT = กระเพาะเปียก กระเพาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B32) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 30 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นินสุวาน)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน

17/10/68