

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. AR247(1)-AR247(7)/02/26

Report No. 2602/272

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภออินทพรวิสัย จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-9 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านตลุงเรือทองบอน							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	47.8	50.9	41.1	40.9	48.2	42.3	36.2	ไม่เกิน 200 ^{1/}
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	22.8	24.9	17.2	18.5	22.7	19.0	16.2	ไม่เกิน 100 ^{1/}
Acetaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	2.4	4.3	3.8	2.7	4.2	2.2	ไม่เกิน 860 ^{2/}

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นอญนา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 69

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



Ref. No. AR249(1)-AR249(7)/02/26

Report No. 2602/272

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภออินทพรวิสัย จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-9 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านพิชัยพัฒนา								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	48.1	40.3	39.0	43.7	49.3	42.0	37.6	ไม่เกิน 200 ^{1/}	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	22.1	17.3	18.3	17.5	21.2	18.2	16.5	ไม่เกิน 100 ^{1/}	
Acetaldehyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	4.9	13	4.4	2.5	12	12	ไม่เกิน 860 ^{2/}	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นอญนา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 69

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



Ref. No. AR248(1)-AR248(7)/02/26

Report No. 2602/272

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-9 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองหัว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Total Suspended Particulate (µg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	86.0	61.3	75.7	110	67.3	85.0	82.0	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ (µg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	41.3	28.2	37.1	55.0	26.9	39.1	36.9	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมลนา

(นางสาววิมลนา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 69

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



Ref. No. AR252(1)-AR252(7)/02/26

Report No. 2602/272

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-9 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Total Suspended Particulate (µg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	47.6	58.1	41.4	56.5	53.2	48.9	40.5	ไม่เกิน 200 ^{1/}	
PM ₁₀ (µg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	21.5	26.4	20.9	27.2	23.4	20.3	17.4	ไม่เกิน 100 ^{1/}	
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.9	3.6	2.8	3.0	3.7	3.6	3.1	ไม่เกิน 860 ^{2/}	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมลนา

(นางสาววิมลนา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 69

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

1/1

Ref. No. AR250(1)-AR250(7)/02/26

Report No. 2602/272

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-9 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 5								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	1.8	3.7	2.7	1.5	4.2	3.1	ไม่เกิน 860	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางวันทนา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / ๒๕๖๙

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

1/1

Ref. No. AR251(1)-AR251(7)/02/26

Report No. 2602/272

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-9 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคุณจ้านง นิคมพัฒนา ซ.9								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Acetaldehyde (µg/m ³)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.4	1.4	1.5	2.5	2.9	5.6	3.8	ไม่เกิน 860	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางวันทนา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / ๒๕๖๙

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



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์จังหวัดหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
14:00-15:00	3.14	2.64	3.34	2.91	2.96	2.92	2.81	-
15:00-16:00	2.86	3.07	2.95	2.58	2.52	2.92	3.53	-
16:00-17:00	3.55	3.06	2.96	2.67	2.56	2.90	3.43	-
17:00-18:00	3.38	3.29	3.08	2.79	2.84	3.05	3.38	-
18:00-19:00	3.60	3.86	2.72	3.08	3.14	3.38	3.38	-
19:00-20:00	3.80	2.56	3.56	3.48	3.30	3.56	3.56	-
20:00-21:00	3.65	4.22	2.58	3.18	3.43	3.60	3.99	-
21:00-22:00	3.42	3.30	3.45	3.02	3.50	3.06	3.30	-
22:00-23:00	3.06	3.69	3.14	2.73	3.56	3.28	3.08	-
23:00-00:00	2.73	3.26	2.90	2.50	3.04	2.63	2.76	-
00:00-01:00	3.08	3.04	2.97	2.83	3.19	2.90	2.62	-
01:00-02:00	3.18	3.18	2.80	2.98	2.98	2.62	2.72	-
02:00-03:00	2.98	2.88	2.90	2.58	2.98	2.76	2.98	-
03:00-04:00	3.04	2.57	3.22	2.53	2.80	3.02	3.22	-
04:00-05:00	3.32	3.05	2.94	2.78	2.90	3.31	3.31	-
05:00-06:00	3.14	2.86	3.22	2.78	2.96	3.32	3.33	-
06:00-07:00	3.16	2.96	3.04	2.69	2.90	3.56	3.33	-
07:00-08:00	3.48	2.96	3.18	2.76	2.72	3.56	3.45	-
08:00-09:00	2.67	3.43	3.60	2.63	3.34	3.35	3.30	-
09:00-10:00	2.84	3.54	3.52	3.05	3.25	2.90	3.27	-
10:00-11:00	3.38	3.48	3.19	3.35	3.08	3.26	3.26	-
11:00-12:00	3.11	3.54	3.66	3.08	2.86	3.38	3.38	-
12:00-13:00	3.33	3.15	3.11	3.26	2.99	3.21	3.73	-
13:00-14:00	3.34	3.31	3.03	3.15	2.86	3.18	3.38	-
Max 1 hr [ppb]	3.80	4.22	3.66	3.48	3.56	3.60	3.99	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.22	3.20	3.13	2.89	3.03	3.15	3.27	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R09		Brand : API					-
	Model : 100E		Serial No. : 76					

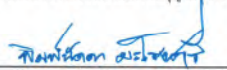
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพิชัยพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
10:00-11:00	3.61	2.69	2.56	2.74	3.27	2.58	2.54	-
11:00-12:00	3.28	2.51	2.59	2.68	2.64	3.43	2.48	-
12:00-13:00	2.50	3.06	2.55	2.73	3.09	2.78	3.83	-
13:00-14:00	3.66	2.75	2.85	2.62	3.14	3.31	2.62	-
14:00-15:00	3.46	2.52	3.07	3.10	3.04	3.13	3.31	-
15:00-16:00	3.22	2.87	3.64	2.44	3.20	3.39	2.61	-
16:00-17:00	2.95	3.42	3.69	3.74	2.48	3.00	3.41	-
17:00-18:00	2.81	3.31	3.03	3.18	2.45	3.08	3.06	-
18:00-19:00	2.69	3.28	3.31	3.31	2.46	4.11	3.37	-
19:00-20:00	3.19	2.90	3.07	3.59	3.07	3.39	3.39	-
20:00-21:00	3.35	3.39	2.46	2.81	2.71	3.26	3.04	-
21:00-22:00	3.19	3.37	2.50	2.59	3.22	3.31	3.49	-
22:00-23:00	3.38	3.05	2.66	2.55	3.51	3.11	3.10	-
23:00-00:00	2.85	2.57	2.62	2.91	3.73	3.53	3.25	-
00:00-01:00	3.34	2.52	2.45	2.43	2.69	2.54	3.17	-
01:00-02:00	2.62	2.55	2.53	2.66	2.45	2.65	2.66	-
02:00-03:00	2.78	2.60	2.59	2.75	3.35	2.77	2.61	-
03:00-04:00	2.82	2.51	2.42	2.57	2.76	2.55	2.55	-
04:00-05:00	2.55	2.71	2.88	2.63	2.62	2.64	2.61	-
05:00-06:00	2.50	3.53	2.67	2.72	3.15	2.46	2.85	-
06:00-07:00	2.59	3.48	2.41	2.68	3.99	2.66	2.78	-
07:00-08:00	2.60	3.31	2.87	2.57	3.84	2.52	3.20	-
08:00-09:00	2.62	3.20	2.65	2.46	2.79	2.76	2.95	-
09:00-10:00	2.74	3.35	2.46	2.61	2.65	2.61	2.96	-
Max 1 hr [ppb]	3.66	3.53	3.69	3.74	3.99	4.11	3.83	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	2.97	2.98	2.77	2.79	3.01	2.98	2.99	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R10 Brand : TELEDYNE							-
	Model : 100E Serial No. : TRS1065							

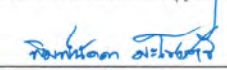
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
15:00-16:00	3.45	4.32	3.29	3.24	4.07	3.80	2.89	-
16:00-17:00	3.75	3.15	2.69	4.20	3.50	3.24	3.40	-
17:00-18:00	4.34	2.55	4.30	3.69	2.83	3.35	2.99	-
18:00-19:00	2.96	3.38	3.54	2.93	3.38	3.37	3.27	-
19:00-20:00	3.29	3.01	3.72	3.50	4.18	3.89	3.72	-
20:00-21:00	3.10	3.07	2.71	3.62	3.34	3.94	4.07	-
21:00-22:00	3.00	5.32	2.96	4.03	2.54	2.96	2.93	-
22:00-23:00	3.10	4.20	2.53	2.55	3.20	2.55	3.38	-
23:00-00:00	3.32	3.09	2.54	2.69	2.99	3.12	2.93	-
00:00-01:00	2.80	3.75	3.48	3.12	3.24	2.75	3.54	-
01:00-02:00	3.54	3.64	2.82	2.80	2.84	3.85	2.96	-
02:00-03:00	4.10	2.96	3.34	3.34	3.24	3.86	3.35	-
03:00-04:00	3.54	2.69	3.64	3.24	3.58	3.62	3.62	-
04:00-05:00	2.57	3.37	3.80	3.00	3.61	3.85	3.12	-
05:00-06:00	3.38	2.58	2.82	3.27	3.29	3.37	3.34	-
06:00-07:00	3.70	3.37	3.48	3.34	3.37	3.74	3.15	-
07:00-08:00	3.73	2.50	2.93	3.42	2.80	3.14	2.73	-
08:00-09:00	2.55	2.52	2.55	2.99	3.15	3.58	3.89	-
09:00-10:00	3.15	4.08	4.40	3.25	3.46	3.35	2.89	-
10:00-11:00	3.01	2.96	3.54	3.67	3.32	2.84	4.42	-
11:00-12:00	3.74	2.59	3.29	3.86	3.48	2.82	3.62	-
12:00-13:00	3.82	3.48	3.80	3.48	3.24	2.93	2.93	-
13:00-14:00	3.20	3.20	3.49	2.80	3.19	3.89	4.08	-
14:00-15:00	3.67	3.63	3.34	3.29	3.63	3.72	3.72	-
Max 1 hr [ppb]	4.34	5.32	4.40	4.20	4.18	3.94	4.42	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.37	3.31	3.29	3.31	3.31	3.40	3.37	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3488							

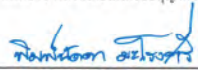
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	3.24	2.69	3.00	2.92	2.54	3.94	2.99	-
12:00-13:00	2.96	2.59	2.89	2.68	2.55	3.21	3.46	-
13:00-14:00	3.21	2.89	2.90	3.14	2.88	3.34	2.95	-
14:00-15:00	2.82	2.74	3.67	2.66	3.00	3.11	2.84	-
15:00-16:00	2.88	2.93	2.95	2.86	3.21	3.05	2.77	-
16:00-17:00	3.10	2.68	2.92	2.92	3.27	4.24	3.17	-
17:00-18:00	2.95	2.79	2.90	2.90	3.08	3.78	3.02	-
18:00-19:00	4.24	3.01	2.72	2.81	3.09	2.96	2.69	-
19:00-20:00	3.27	4.03	3.10	2.85	3.52	2.92	2.65	-
20:00-21:00	2.62	3.42	3.21	2.65	2.83	3.19	3.27	-
21:00-22:00	2.66	2.73	3.11	3.28	2.56	3.55	2.82	-
22:00-23:00	3.19	2.92	3.34	3.44	2.88	2.76	2.67	-
23:00-00:00	3.01	3.27	3.11	3.15	2.62	3.01	3.12	-
00:00-01:00	3.00	3.24	3.45	3.34	2.59	3.42	3.21	-
01:00-02:00	2.86	2.86	3.48	3.38	2.56	3.10	3.34	-
02:00-03:00	3.18	2.82	3.14	2.88	2.93	2.98	2.98	-
03:00-04:00	2.96	3.24	2.95	3.19	3.21	3.13	2.76	-
04:00-05:00	3.25	3.09	2.83	2.94	3.72	2.96	2.81	-
05:00-06:00	2.71	2.69	2.62	2.92	3.73	2.80	3.75	-
06:00-07:00	2.62	2.89	2.90	3.49	3.71	2.79	2.82	-
07:00-08:00	3.19	3.14	2.72	2.96	3.94	2.50	2.89	-
08:00-09:00	2.74	3.05	3.14	2.92	3.01	2.66	2.79	-
09:00-10:00	2.99	3.28	3.88	2.82	2.50	2.64	2.89	-
10:00-11:00	2.86	3.21	3.81	3.02	3.18	2.92	3.59	-
Max 1 hr [ppb]	4.24	4.03	3.88	3.49	3.94	4.24	3.75	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.02	3.01	3.11	3.01	3.05	3.12	3.01	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R02			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3431				

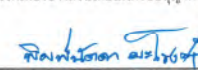
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 02 / 69



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

RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

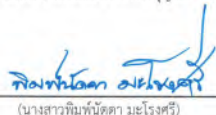
เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหฟุ้งเรืองหนองบอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
14:00-15:00	12.74	10.40	16.54	17.38	11.96	12.31	15.59	-
15:00-16:00	12.35	13.31	12.47	18.75	16.92	17.25	6.44	-
16:00-17:00	18.34	14.90	11.98	17.98	18.49	16.48	4.56	-
17:00-18:00	19.82	17.36	11.51	17.96	17.44	13.66	4.55	-
18:00-19:00	19.21	21.39	10.13	17.09	18.49	12.14	4.82	-
19:00-20:00	12.49	14.27	15.05	11.29	8.46	10.92	5.75	-
20:00-21:00	10.42	16.63	17.18	12.95	8.89	11.76	8.54	-
21:00-22:00	14.65	10.67	20.51	11.73	7.11	10.63	8.16	-
22:00-23:00	8.01	13.86	14.23	11.91	6.44	6.64	8.19	-
23:00-00:00	8.55	6.80	17.50	13.84	8.90	7.78	7.89	-
00:00-01:00	10.36	10.12	18.68	7.43	10.15	11.54	11.57	-
01:00-02:00	14.44	14.47	12.57	7.78	11.98	16.57	9.87	-
02:00-03:00	11.99	19.59	14.38	8.17	12.81	11.93	14.77	-
03:00-04:00	13.30	18.65	14.89	8.85	11.74	11.59	12.61	-
04:00-05:00	17.41	12.41	12.94	7.37	15.20	16.98	12.00	-
05:00-06:00	16.62	7.83	9.26	5.37	15.79	14.85	14.90	-
06:00-07:00	14.11	8.44	8.97	5.60	18.07	11.56	9.75	-
07:00-08:00	10.05	6.02	8.38	7.14	19.34	14.27	9.29	-
08:00-09:00	8.71	5.41	7.63	9.27	10.36	12.88	11.04	-
09:00-10:00	8.46	4.65	7.59	9.94	13.44	6.78	7.52	-
10:00-11:00	5.33	5.59	6.08	11.44	13.95	8.52	10.82	-
11:00-12:00	6.31	7.50	8.74	16.36	15.60	12.54	11.53	-
12:00-13:00	8.62	10.56	11.03	16.35	12.92	18.18	16.67	-
13:00-14:00	10.13	15.78	15.61	13.04	15.75	17.44	11.46	-
Max 1 hr [ppb]	19.82	21.39	20.51	18.75	19.34	18.18	16.67	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	12.18	11.94	12.66	11.87	13.34	12.72	9.93	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R11 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2621							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
25 / 02 / 69

RS/1048/26/FEB



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

1/1

RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

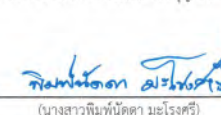
เวลา	บริเวณหมู่บ้านหิขิตพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
10:00-11:00	14.89	11.84	17.03	18.54	14.45	20.60	20.82	-
11:00-12:00	22.32	17.16	20.83	15.52	19.54	7.91	22.48	-
12:00-13:00	14.87	14.44	22.20	18.94	22.79	5.66	22.41	-
13:00-14:00	9.45	12.77	20.99	15.88	11.94	5.61	22.75	-
14:00-15:00	10.15	15.17	28.69	18.67	10.39	7.32	10.17	-
15:00-16:00	8.34	17.68	14.73	20.97	7.13	10.39	9.31	-
16:00-17:00	9.59	15.38	11.08	16.07	8.57	12.69	6.69	-
17:00-18:00	11.34	11.16	12.80	14.29	7.73	7.94	5.75	-
18:00-19:00	9.64	10.66	11.89	12.64	10.76	9.34	8.04	-
19:00-20:00	13.51	9.93	6.09	10.67	10.11	10.48	11.99	-
20:00-21:00	19.77	9.06	5.54	10.24	14.68	13.15	12.55	-
21:00-22:00	14.36	9.03	7.63	9.80	9.83	18.47	18.57	-
22:00-23:00	18.01	10.53	10.39	9.88	14.04	17.66	22.43	-
23:00-00:00	18.55	12.12	8.48	14.26	17.91	23.14	21.31	-
00:00-01:00	16.79	14.29	12.32	13.26	18.71	20.47	22.46	-
01:00-02:00	18.17	14.22	15.32	15.83	21.38	16.87	14.78	-
02:00-03:00	18.90	20.43	19.75	19.11	16.64	14.40	12.41	-
03:00-04:00	15.28	22.07	14.81	20.09	11.93	16.51	13.35	-
04:00-05:00	9.59	21.23	13.18	6.37	17.06	15.28	13.25	-
05:00-06:00	10.22	13.33	13.69	8.16	12.76	13.93	14.19	-
06:00-07:00	12.28	12.13	20.35	7.28	9.00	14.22	11.85	-
07:00-08:00	16.95	16.55	17.90	9.55	8.75	16.40	14.74	-
08:00-09:00	17.63	24.44	16.18	13.56	12.82	15.47	21.66	-
09:00-10:00	15.29	20.46	12.58	19.75	19.14	14.32	17.07	-
Max 1 hr [ppb]	22.32	24.44	28.69	20.97	22.79	23.14	22.75	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	14.41	14.84	14.77	14.14	13.67	13.68	15.46	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4411							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
25 / 02 / 69

RS/1048/26/FEB



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

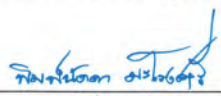
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
15:00-16:00	8.42	10.75	5.64	7.86	12.19	8.12	6.02	-
16:00-17:00	10.80	11.99	6.89	9.55	9.16	10.76	8.74	-
17:00-18:00	7.19	8.25	9.97	7.75	9.56	11.06	12.65	-
18:00-19:00	8.26	9.52	10.41	10.93	12.24	14.05	15.23	-
19:00-20:00	7.12	13.97	12.38	16.24	8.66	11.28	8.06	-
20:00-21:00	10.06	9.75	10.77	12.00	7.01	11.37	10.68	-
21:00-22:00	9.72	5.66	12.38	11.39	10.30	8.25	5.02	-
22:00-23:00	7.52	7.99	11.80	14.56	14.17	8.77	6.50	-
23:00-00:00	11.04	7.58	7.84	8.96	19.39	6.28	9.53	-
00:00-01:00	6.77	11.20	5.62	7.07	10.85	7.99	14.03	-
01:00-02:00	8.45	9.56	8.03	9.68	16.12	10.18	13.30	-
02:00-03:00	9.45	14.26	10.16	5.42	8.82	13.45	9.44	-
03:00-04:00	8.60	10.03	9.11	4.82	13.13	11.55	7.94	-
04:00-05:00	7.64	11.69	7.44	7.14	10.96	10.20	6.03	-
05:00-06:00	10.34	8.75	8.15	10.33	10.23	9.63	7.89	-
06:00-07:00	13.89	11.02	10.85	5.59	11.63	8.63	11.36	-
07:00-08:00	11.11	11.53	15.69	7.12	13.17	12.87	4.94	-
08:00-09:00	13.75	16.41	13.05	6.99	14.76	9.23	6.32	-
09:00-10:00	20.32	16.63	7.19	10.32	12.98	7.29	8.58	-
10:00-11:00	11.98	6.74	8.27	10.44	10.57	7.63	6.85	-
11:00-12:00	12.20	9.66	8.66	8.98	9.32	9.82	9.97	-
12:00-13:00	8.99	5.83	12.56	13.34	11.67	11.24	4.73	-
13:00-14:00	13.09	8.74	12.12	7.62	11.20	5.21	5.84	-
14:00-15:00	13.31	8.08	10.16	11.42	12.18	4.54	7.33	-
Max 1 hr [ppb]	20.32	16.63	15.69	16.24	19.39	14.05	15.23	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	10.42	10.23	9.80	9.40	11.68	9.56	8.62	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R03 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4410							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา อนัน)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	9.52	17.48	14.43	8.68	6.29	9.77	15.07	-
12:00-13:00	14.13	17.94	14.29	7.87	6.95	11.18	13.02	-
13:00-14:00	10.02	11.34	12.01	9.95	8.31	13.38	14.17	-
14:00-15:00	10.41	15.13	14.76	12.34	7.45	12.91	16.02	-
15:00-16:00	9.97	10.54	13.43	8.90	8.09	13.68	14.81	-
16:00-17:00	7.77	13.59	9.68	8.21	7.76	13.66	11.23	-
17:00-18:00	9.56	11.87	11.99	12.14	8.70	10.59	15.40	-
18:00-19:00	11.25	11.94	5.85	14.79	8.23	7.52	10.61	-
19:00-20:00	14.31	11.01	4.54	9.73	5.77	6.82	9.76	-
20:00-21:00	14.74	9.58	4.80	8.48	4.79	8.63	5.94	-
21:00-22:00	9.28	10.26	5.26	8.22	4.53	7.08	5.87	-
22:00-23:00	5.91	8.80	6.37	6.18	5.91	5.67	6.94	-
23:00-00:00	8.02	9.51	9.21	5.57	5.62	6.86	8.23	-
00:00-01:00	8.78	8.32	7.78	6.32	8.01	10.03	12.28	-
01:00-02:00	10.16	12.31	6.80	9.31	7.06	11.20	10.88	-
02:00-03:00	9.52	13.61	5.96	4.78	9.31	10.62	10.54	-
03:00-04:00	9.90	13.83	8.86	5.66	12.23	12.05	15.53	-
04:00-05:00	14.51	13.13	12.71	8.21	12.77	12.03	13.09	-
05:00-06:00	14.08	14.15	11.34	7.75	12.64	11.48	10.85	-
06:00-07:00	13.74	13.97	10.91	8.63	11.49	13.81	9.35	-
07:00-08:00	19.09	13.03	10.18	6.79	13.69	14.63	9.03	-
08:00-09:00	20.92	11.82	10.49	6.85	13.20	14.93	9.44	-
09:00-10:00	17.35	9.61	7.86	8.63	9.14	17.08	10.00	-
10:00-11:00	17.67	10.52	8.76	8.24	10.99	15.86	7.90	-
Max 1 hr [ppb]	20.92	17.94	14.76	14.79	13.69	17.08	16.02	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	12.11	12.22	9.51	8.43	8.71	11.31	11.08	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R08							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา อนัน)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 02 / 69



RY053/02/69
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านสหฟุ้งเรืองหนองบอน				
	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°)	4.762	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	7.143	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.167	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	6.548	-	-	-	-
E (79°-102°)	7.738	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	3.557	-	-	-	-
SE (124°-146°)	14.881	4.762	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.762	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	3.571	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.381	-	-	-	-
W (259°-281°)	3.571	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	3.571	-	-	-	-
NW (304°-326°)	7.143	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	11.905	-	-	-	-
Total	92.262	7.142	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.595				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพันธุ์ดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
25 / 02 / 69



RY053/02/69
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที บีโตะเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหฟุ้งเรืองหนองบอน										
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569										
	16-17			17-18			18-19			19-20	
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS	
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr
14:00-15:00	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	E	1.3	4.8
15:00-16:00	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	E	1.3	4.8
16:00-17:00	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8
17:00-18:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SE	1.8	6.4
18:00-19:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SE	0.9	3.2
19:00-20:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6
20:00-21:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2
21:00-22:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2
22:00-23:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2
23:00-00:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2
00:00-01:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2
03:00-04:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6
06:00-07:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2
07:00-08:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2
10:00-11:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	N	0.9	3.2
11:00-12:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8
12:00-13:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	E	1.3	4.8
13:00-14:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	E	0.9	3.2
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4			29.6			30.8			30.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	751.08			752.25			753.08			754.09	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพันธุ์ดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
25 / 02 / 69

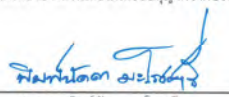
RY053/02/69
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านสหกรณ์เมืองหนองบอน								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	ESE
16:00-17:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	SW
21:00-22:00	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	S
22:00-23:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	N	2.2	8.0	SW
23:00-00:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	N	1.8	6.4	SE
00:00-01:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	SE
01:00-02:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ENE
03:00-04:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ENE
05:00-06:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE
06:00-07:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ENE
07:00-08:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
10:00-11:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E
12:00-13:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
13:00-14:00	0.9	3.2	N	0.2	0.8	-	0.9	3.2	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0			29.6			29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.28			756.21			754.11		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

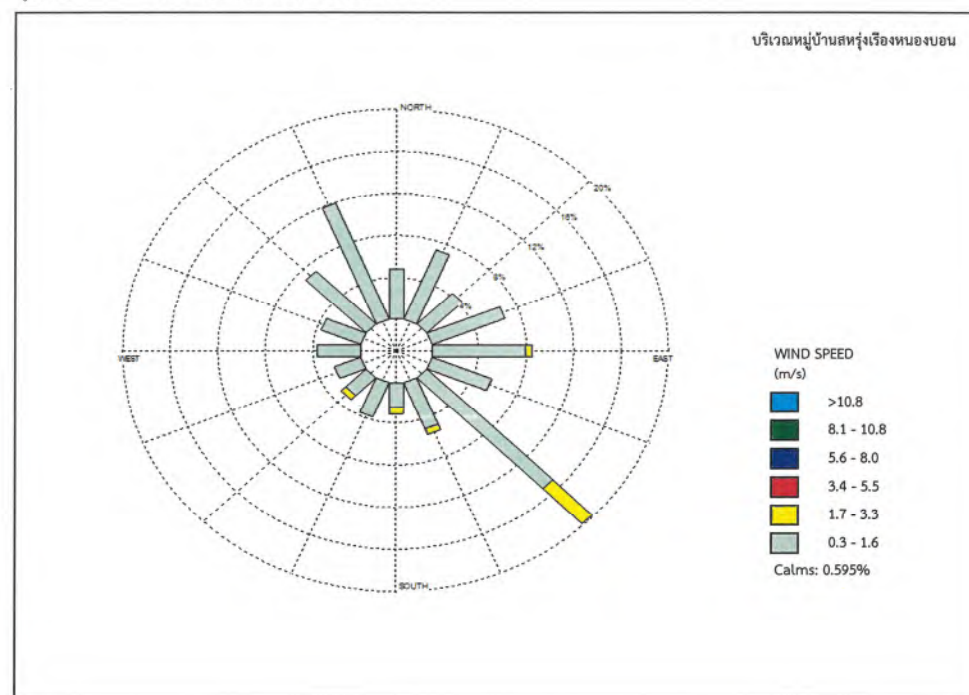
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)
 ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
 25 / 02 / 69

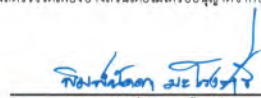
RY053/02/69
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)
 ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
 25 / 02 / 69



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

RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปิโตรเคมีคอลส์ 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°)	7.738	4.762	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	12.500	2.976	-	-
NE (34°-56°)	1.190	6.548	0.595	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.381	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	3.571	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.762	1.786	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	26.786	2.381	-	-	-
SW (214°-236°)	5.357	1.786	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	3.571	0.595	-	-
Total	61.307	34.524	4.166	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s <1 km/hr	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69

1/3



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY053/02/69

156/11/68

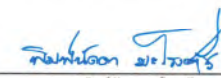
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NE
13:00-14:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NNE
14:00-15:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N	1.8	6.4	NNE
15:00-16:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSE
16:00-17:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	N	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	N	2.7	9.7	NNE
23:00-00:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	NNW	2.2	8.0	NE
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	NW	2.2	8.0	NNE	1.3	4.8	SSW
01:00-02:00	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SW	3.1	11.3	SSW	2.2	8.0	NNE
02:00-03:00	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SW	3.1	11.3	NNE	2.2	8.0	NNE
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	3.1	11.3	SSW	3.1	11.3	NNE	2.2	8.0	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	3.1	11.3	WNW	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	SSW
05:00-06:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	NE	3.1	11.3	NNE
06:00-07:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NE	4.0	14.5	NNE
07:00-08:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SSE	4.9	17.7	NNE
08:00-09:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	SE	3.6	12.9	NNE
09:00-10:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	SSE	3.1	11.3	NE
10:00-11:00	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	N	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N
11:00-12:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			27.5			27.5			27.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.83			750.03			750.85			751.95		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69

2/3



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	E	3.1	11.3	NNW	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.9	3.2	E	2.7	9.7	N	1.3	4.8	SSW
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	3.1	11.3	NNW	1.3	4.8	SSW
15:00-16:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	N
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	2.7	9.7	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
22:00-23:00	2.7	9.7	NNE	0.4	1.6	SSW	2.7	9.7	NE
23:00-00:00	2.7	9.7	NE	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SSW
00:00-01:00	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	SSW	3.1	11.3	NNE
01:00-02:00	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	SSW	3.1	11.3	NNE
02:00-03:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	SW	2.2	8.0	NE
03:00-04:00	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	NE
04:00-05:00	1.8	6.4	N	0.9	3.2	SW	4.0	14.5	NE
05:00-06:00	2.2	8	N	0.9	3.2	SW	3.6	12.9	NNE
06:00-07:00	2.2	8	N	0.9	3.2	SSW	4.5	16.1	NNE
07:00-08:00	2.2	8	N	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	NE
08:00-09:00	2.7	9.7	NNW	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	NNE
09:00-10:00	3.1	11.3	NNW	0.9	3.2	SSW	3.1	11.3	NNE
10:00-11:00	3.6	12.9	NNW	0.9	3.2	SSW	3.1	11.3	NNE
11:00-12:00	3.1	11.3	NNW	0.9	3.2	SSW	3.1	11.3	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.4			28.6			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	750.88			748.54			747.89		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณิดา มะม่วงทอง)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69

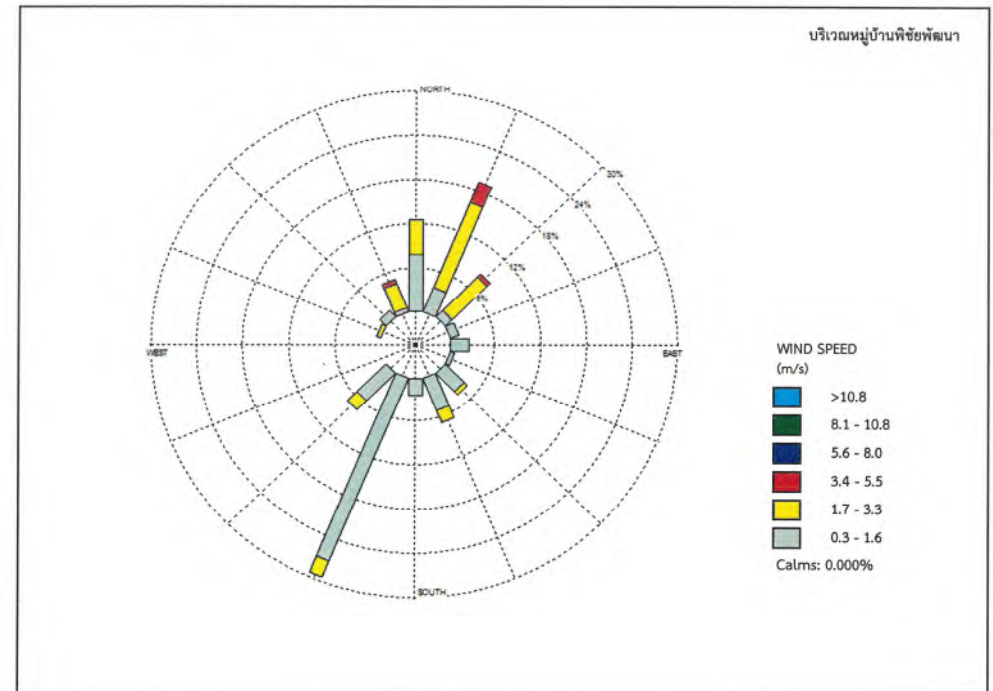


RY053/02/69

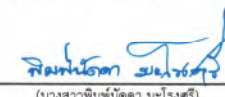
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมณิดา มะม่วงทอง)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหนองหัว Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.381	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.167	-	-	-	-
E (79°-102°)	13.690	1.786	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	3.571	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.762	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.738	-	-	-	-
SW (214°-236°)	14.286	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	14.286	-	-	-	-
W (259°-281°)	7.738	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	-	-	-	-
NW (304°-326°)	3.571	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	0.595	-	-	-
Total	87.499	12.499	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมณิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว เดือนกุมภาพันธ์ 2569										
	16-17			17-18			18-19			19-20	
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS	
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr
15:00-16:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	SE	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8
17:00-18:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2
19:00-20:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6
21:00-22:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2
22:00-23:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	1.8	6.4
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	2.7	9.7
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	3.1	11.3
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	2.7	9.7
03:00-04:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	W	3.1	11.3
04:00-05:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	W	2.2	8.0
05:00-06:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	W	1.3	4.8
06:00-07:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4
07:00-08:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	N	0.4	1.6
10:00-11:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	1.3	4.8
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	E	1.8	6.4
12:00-13:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E	2.2	8.0
13:00-14:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	1.3	4.8
14:00-15:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	0.9	3.2
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3			26.9			28.2			28.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	744.31			745.32			746.22			747.58	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมณิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโเทคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองหัว								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SE
16:00-17:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	NNE
17:00-18:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SE
18:00-19:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	E	2.2	8.0	SE
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SE
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	E	1.8	6.4	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSW
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	W
03:00-04:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	ESE
04:00-05:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ESE
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	E
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	E
07:00-08:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	E
08:00-09:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	E
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ESE
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
11:00-12:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSE
12:00-13:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
13:00-14:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.7			28.7			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	746.20			743.79			745.10		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินัดดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
25 / 02 / 69

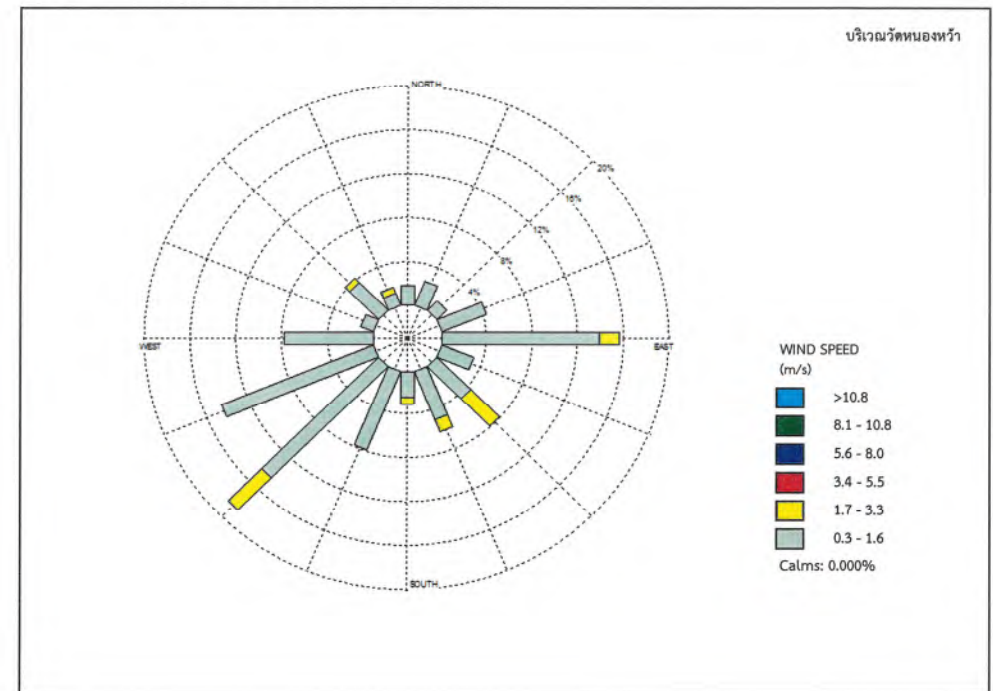


RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโเทคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินัดดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
25 / 02 / 69



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

RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปิโตรเคมีคอลส์ 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°)	4.762	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	2.976	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.381	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.762	1.190	-	-	-
ESE (102°-124°)	3.571	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.976	1.786	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	6.548	-	-	-
SSW (191°-214°)	11.310	14.286	-	-	-
SW (214°-236°)	7.143	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	2.381	0.595	-	-
NNW (326°-349°)	2.976	-	-	-	-
Total	65.475	33.928	0.595	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69

1/3



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

RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	E
13:00-14:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E
14:00-15:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	S	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	SE
15:00-16:00	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW
16:00-17:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	S
17:00-18:00	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NNE
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	E
21:00-22:00	2.7	9.7	SSW	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	NW
22:00-23:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	NW
23:00-00:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	SW	3.1	11.3	NW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	WNW	3.6	12.9	NW
01:00-02:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	SE
03:00-04:00	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	E
04:00-05:00	2.7	9.7	SSE	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	ESE
05:00-06:00	3.1	11.3	S	2.7	9.7	SSW	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NW
06:00-07:00	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	E
07:00-08:00	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N
10:00-11:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNE
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNF	1.8	6.4	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.9			27.3			27.9			28.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	751.63			752.77			753.58			754.68		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69

2/3



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	20-21			21-22			22-23		
	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	ESE	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SSW
13:00-14:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	S
15:00-16:00	0.9	3.2	NNE	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SSW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	S	1.3	4.8	NW
17:00-18:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	S	1.8	6.4	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	S
20:00-21:00	2.7	9.7	NW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
21:00-22:00	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ESE
23:00-00:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ESE
00:00-01:00	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	S
03:00-04:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W
04:00-05:00	1.8	6.4	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	N
05:00-06:00	2.7	9.7	NW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	N
06:00-07:00	2.2	8	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	W
07:00-08:00	2.2	8	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
08:00-09:00	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	SE
10:00-11:00	0.4	1.6	N	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	NNE
11:00-12:00	0.9	3.2	N	2.2	8.0	S	1.3	4.8	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.9			28.9			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.34			751.12			750.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69

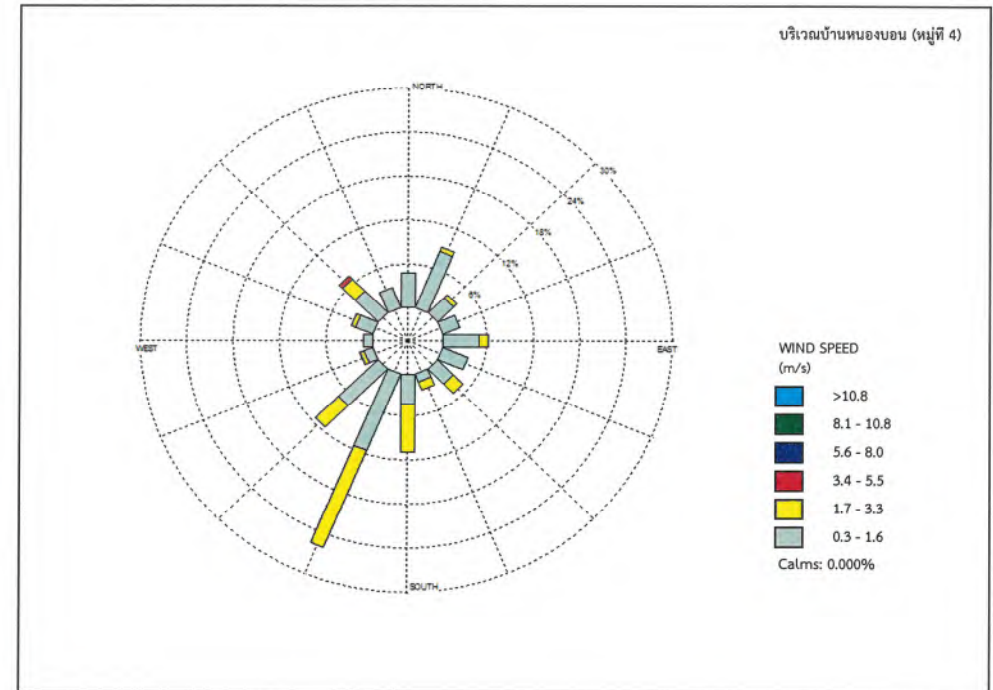


RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69

เอกสารแนบ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR265/02/26
156/11/68

Report No. 2602/308

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00003) วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน ชุดที่ 1 (ขนาด 14 MW)	ค่ามาตรฐาน
					[1] [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42	- -
Height	m.	-	-	30.0	- -
Diameter	cm.	-	-	140.0	- -
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	- -
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.59	- -
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7	- -
Stack Temperature	°C	-	-	205	- -
Moisture	%	-	-	8.58	- -
Velocity	m/s	-	-	10.05	- -
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	8.777	- -
Oxygen	%	-	-	13.4	7.0 - -
Excess Air	%	-	-	174.09	50.0 - -
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	18 33	320 76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.158 -	- 0.68
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	38 70	200 127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.627 -	- 2.12
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2 4	60 43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.046 -	- 1.00

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ กะลาปาล์ม และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 81.8 ton/day
- อัตราการผลิต 692 ton/day

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

- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (ที่ 7% O₂)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] : เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-0026
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 03 / 69

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



Ref. No. AR266/02/26
156/11/68

Report No. 2602/308

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00003) วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน ชุดที่ 3 (ขนาด 7 MW)	ค่ามาตรฐาน
					[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	-	-	755.18	- -
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8	- -
Stack Temperature	°C	-	-	204	- -
Moisture	%	-	-	11.38	- -
Velocity	m/s	-	-	19.82	- -
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.235	- -
Oxygen	%	-	-	16.2	7.0 - -
Excess Air	%	-	-	333.01	50.0 - -
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20 59	320 76
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.145 -	- 0.31
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	40 118	200 127
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.544 -	- 0.96
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2 6	60 43
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.038 -	- 0.45

หมายเหตุ :

- * ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ กะลาปาล์ม และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 38.9 ton/day
- อัตราการผลิต 695 ton/day

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

- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (ที่ 7% O₂)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] : เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-0026
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 03 / 69

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

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจีน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตความร้อน ชุดที่ 3 (ขนาด 7 MW)		ค่ามาตรฐาน	
				ชุดที่ 3 (ขนาด 7 MW)		[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-11:50		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	65.0*		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.18		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	204		-	-
Moisture	%	-	-	11.38		-	-
Velocity	m/s	-	-	19.82		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.235		-	-
Oxygen	%	-	-	16.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	333.01	50.0	-	-
Acetaldehyde	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.3	-	20
Emission Rate of Acetaldehyde	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.004

หมายเหตุ :

- * ด้านที่ใช้ในการคำนวณพื้นที่หน้าตัดของปล่องครึ่งวงกลม
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ กะลาปาล์ม และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 38.9 ton/day
- อัตราการผลิต 695 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นของสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม) (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] : เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 03 / 69

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

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00003) วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจีน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของเครื่องทำแห้ง เม็ดพลาสติกของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-11:00	-	-
Height	m.	-	-	11.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.87	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.6	-	-
Moisture	%	-	-	4.98	-	-
Velocity	m/s	-	-	6.74	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.107	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	29	400	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.003	-	0.03

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นของสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการผลิตทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน^[2] : เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-0026
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 03 / 69

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



Ref. No. AR268/02/26
156/11/68

Report No. 2602/308

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00003)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย สอนม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายของหน่วยผลิตของหน่วยผลิต 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	-	-	757.69	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.1	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	113	-	-
Moisture	%	-	-	7.14	-	-
Velocity	m/s	-	-	29.54	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	16.589	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.8	400	25
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.163	-	0.34

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีค่าใหม่เชื้อเพลิง)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการผลิตทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน^[2] : เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ 1009.8/7454 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-0026
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 03 / 69

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



Ref. No. AR269/02/26
156/11/68

Report No. 2602/308

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00003)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย สอนม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยผลิตเตรียมสารเร่งปฏิกิริยาของหน่วยผลิต Virgin PET	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:15-11:45	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	15.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.00	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	33.0	-
Moisture	%	-	-	5.21	-
Velocity	m/s	-	-	0.12	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.002	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Ethylene Glycol	mg/m ³	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.3	23.37
Emission Rate of Ethylene Glycol	g/s	-	Calculate	<0.1x10 ⁻⁵	3.5x10 ⁻⁶

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
06 / 03 / 69

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

เอกสารแนบ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569										
	16-17		17-18		18-19		19-20				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]			
11:00-12:00	52.6	50.6	53.4	51.4	55.0	52.3	55.4	52.1	-		
12:00-13:00	52.5	51.0	52.8	50.7	55.1	51.8	54.9	52.0	-		
13:00-14:00	54.5	51.7	52.1	50.3	52.6	50.9	56.9	51.6	-		
14:00-15:00	54.7	52.0	54.7	53.5	54.8	52.3	52.5	51.1	-		
15:00-16:00	53.9	51.7	60.5	53.1	55.2	52.6	54.5	52.6	-		
16:00-17:00	56.0	53.2	60.1	55.8	56.5	53.3	54.6	52.1	-		
17:00-18:00	55.7	51.4	56.7	52.5	56.4	52.8	55.7	53.1	-		
18:00-19:00	56.4	53.5	53.7	51.8	56.7	53.0	56.2	55.1	-		
19:00-20:00	56.0	52.8	55.3	53.1	57.0	53.5	57.5	56.1	-		
20:00-21:00	56.9	52.3	54.9	52.3	58.0	53.7	57.3	53.5	-		
21:00-22:00	53.7	52.0	54.1	52.6	53.9	51.5	56.8	55.4	-		
22:00-23:00	54.2	52.6	53.7	51.7	52.9	51.7	56.0	51.8	-		
23:00-00:00	53.4	51.9	52.6	51.2	52.6	51.5	53.3	52.1	-		
00:00-01:00	53.0	51.6	52.1	51.4	52.4	51.2	53.9	51.7	-		
01:00-02:00	52.8	51.1	52.2	51.0	52.5	51.4	53.4	51.9	-		
02:00-03:00	51.6	50.6	52.4	51.3	51.6	50.7	53.0	51.6	-		
03:00-04:00	51.8	50.8	52.6	51.1	51.5	50.8	52.4	51.2	-		
04:00-05:00	52.3	51.2	54.1	51.6	51.8	50.9	54.0	51.3	-		
05:00-06:00	53.0	51.6	52.5	51.3	52.1	51.3	53.0	51.6	-		
06:00-07:00	54.1	52.1	53.2	51.9	54.0	51.2	53.2	51.9	-		
07:00-08:00	53.0	51.7	54.2	52.5	54.3	51.6	54.8	52.7	-		
08:00-09:00	53.2	51.6	54.4	52.3	54.1	52.5	55.9	54.2	-		
09:00-10:00	53.4	51.5	54.0	52.0	53.9	52.1	54.5	52.8	-		
10:00-11:00	53.9	51.8	54.4	52.2	53.7	51.8	53.5	51.7	-		
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.1	-	54.9	-	54.5	-	55.0	-	ไม่เกิน 70.0		
L_{max} [dB(A)]	83.8	-	99.6	-	83.7	-	84.6	-	ไม่เกิน 115.0		
L_{90} [dB(A)]	59.7	-	59.8	-	59.4	-	60.4	-	-		
-	Sound Level Meter Data								-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_090/26										
	SLM No.				Brand		Model			Serial No.	
	ACO-R21				ACO		6236			00182004	
	Actual Reading [dB]										
	Before Adjustment				After Adjustment						
	93.9				93.9						

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์นิตดา มะโรงศรี
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	20-21		21-22		22-23				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]			
11:00-12:00	54.7	52.2	56.2	50.2	55.9	50.9	-		
12:00-13:00	53.6	51.8	54.5	50.7	57.8	50.5	-		
13:00-14:00	53.2	51.4	53.3	49.3	57.4	55.4	-		
14:00-15:00	53.0	51.9	50.7	49.1	56.4	54.6	-		
15:00-16:00	58.8	50.8	53.7	50.4	58.6	54.7	-		
16:00-17:00	52.1	49.9	55.6	50.9	57.9	54.1	-		
17:00-18:00	56.2	50.6	55.1	51.2	57.4	55.3	-		
18:00-19:00	55.4	52.8	54.3	52.2	57.3	54.6	-		
19:00-20:00	52.8	50.5	55.2	52.4	58.2	56.5	-		
20:00-21:00	52.1	50.4	52.9	51.0	58.6	57.2	-		
21:00-22:00	54.3	52.8	52.1	50.4	58.7	54.8	-		
22:00-23:00	53.5	49.9	52.8	51.0	58.5	55.2	-		
23:00-00:00	51.7	50.6	51.3	49.8	56.5	54.8	-		
00:00-01:00	53.7	50.3	51.2	49.7	56.7	55.0	-		
01:00-02:00	52.8	50.4	51.8	49.5	57.4	55.1	-		
02:00-03:00	51.3	50.0	50.0	49.1	57.6	55.6	-		
03:00-04:00	50.5	49.6	50.1	49.4	57.4	56.9	-		
04:00-05:00	50.6	49.7	50.3	49.2	59.9	56.6	-		
05:00-06:00	50.7	49.8	50.5	49.1	56.7	52.1	-		
06:00-07:00	51.1	50.3	50.3	49.2	53.1	51.8	-		
07:00-08:00	51.7	50.6	50.7	49.6	54.9	52.1	-		
08:00-09:00	53.4	51.1	52.6	50.6	56.4	53.7	-		
09:00-10:00	51.2	49.6	57.6	51.9	55.5	54.1	-		
10:00-11:00	54.8	49.5	57.3	50.0	55.6	53.4	-		
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.6	-	53.6	-	57.3	-	ไม่เกิน 70.0		
L_{max} [dB(A)]	104.3	-	79.4	-	84.3	-	ไม่เกิน 115.0		
L_{90} [dB(A)]	58.8	-	58.2	-	63.8	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_090/26 46068.00								
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ACO-R21		ACO		6236			182004.00	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	93.9			93.9					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์นิตดา มะโรงศรี
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

25 / 02 / 69



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
ย่านนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	16-17		17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	55.2	51.2	54.3	50.2	53.0	50.3	55.3	50.9	-
13:00-14:00	54.9	52.3	51.9	49.6	52.6	50.1	54.7	51.8	-
14:00-15:00	52.5	50.9	54.5	52.1	55.4	50.6	54.9	51.4	-
15:00-16:00	54.6	53.8	59.1	51.8	53.7	51.1	55.9	51.2	-
16:00-17:00	60.7	54.7	58.7	53.7	56.2	51.9	53.1	50.5	-
17:00-18:00	55.5	51.8	55.4	51.8	57.0	51.5	52.8	50.3	-
18:00-19:00	56.4	53.1	55.2	51.1	57.7	53.3	53.3	50.1	-
19:00-20:00	54.5	51.5	54.0	51.1	55.8	51.6	52.5	50.6	-
20:00-21:00	55.7	51.9	52.6	50.5	55.1	51.3	54.1	51.0	-
21:00-22:00	52.5	50.8	51.9	50.1	52.0	50.0	53.8	50.8	-
22:00-23:00	53.5	50.5	51.4	49.8	51.6	49.3	54.9	51.3	-
23:00-00:00	52.6	50.3	50.9	49.1	51.0	48.9	56.8	51.0	-
00:00-01:00	51.3	49.7	50.5	48.6	50.5	48.9	54.0	50.6	-
01:00-02:00	50.5	49.4	49.7	48.2	50.5	48.7	54.6	51.3	-
02:00-03:00	50.1	48.9	50.2	48.4	49.9	48.5	54.7	52.9	-
03:00-04:00	50.7	49.4	49.8	48.8	50.1	48.4	56.3	54.0	-
04:00-05:00	50.8	49.4	51.2	49.0	50.5	48.7	54.5	51.3	-
05:00-06:00	54.7	50.9	51.4	49.8	50.6	49.0	53.1	51.6	-
06:00-07:00	57.9	51.6	56.7	50.5	53.6	50.6	53.3	52.1	-
07:00-08:00	55.1	51.5	57.5	51.9	57.4	51.9	54.6	51.2	-
08:00-09:00	53.4	51.0	55.0	51.8	54.7	51.7	51.3	49.7	-
09:00-10:00	55.9	51.2	54.8	51.3	54.6	51.4	51.6	49.9	-
10:00-11:00	53.9	51.0	55.9	51.4	58.4	51.2	52.2	49.5	-
11:00-12:00	55.5	50.3	53.9	51.1	54.5	51.5	51.2	49.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.9	-	54.5	-	54.4	-	54.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	111.4	-	101.6	-	91.2	-	82.2	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	60.1	-	59.1	-	58.5	-	61.1	-	-
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R_090/26									
15 February 2026									
SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
ACO-R22		ACO		6236		00182010			
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
93.9					93.9				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์หน้า ๑๒/๐๒/๒๕๖๙

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒๕ / ๐๒ / ๖๙



RY053/02/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569
ย่านนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ที่ 4)						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	20-21		21-22		22-23				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
12:00-13:00	52.1	49.8	52.2	50.6	52.3	50.5	-		
13:00-14:00	56.7	51.9	51.6	49.6	51.1	49.7	-		
14:00-15:00	58.8	52.2	53.9	49.5	51.4	49.5	-		
15:00-16:00	55.1	51.3	50.8	49.4	55.2	49.8	-		
16:00-17:00	58.0	50.3	51.4	49.7	55.8	50.1	-		
17:00-18:00	53.6	49.9	51.0	49.2	53.8	50.3	-		
18:00-19:00	51.9	49.5	50.0	48.5	51.7	49.4	-		
19:00-20:00	55.7	49.9	50.2	48.6	50.9	48.8	-		
20:00-21:00	54.6	50.8	50.4	49.0	50.2	48.3	-		
21:00-22:00	57.1	50.5	50.9	49.2	49.9	48.6	-		
22:00-23:00	56.5	51.0	50.3	49.0	50.8	48.9	-		
23:00-00:00	55.5	51.1	52.2	49.9	50.4	48.6	-		
00:00-01:00	54.8	50.7	51.1	49.6	50.3	49.0	-		
01:00-02:00	56.4	51.5	51.4	49.9	51.1	49.5	-		
02:00-03:00	55.6	52.8	51.9	50.4	51.7	49.6	-		
03:00-04:00	57.6	53.4	53.5	52.3	52.2	50.7	-		
04:00-05:00	54.7	50.9	59.1	53.5	52.9	51.7	-		
05:00-06:00	54.5	51.8	57.5	54.0	58.6	52.3	-		
06:00-07:00	52.8	50.5	55.6	53.1	58.9	52.9	-		
07:00-08:00	53.2	50.9	55.2	51.9	56.4	52.8	-		
08:00-09:00	55.6	53.4	54.3	51.3	56.6	51.1	-		
09:00-10:00	56.1	51.4	54.6	51.1	52.9	50.1	-		
10:00-11:00	52.7	49.5	54.6	51.2	54.3	50.4	-		
11:00-12:00	52.9	50.1	57.7	51.7	53.8	50.2	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.5	-	53.8	-	53.9	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	82.0	-	77.7	-	82.0	-	ไม่เกิน 115.0		
L ₉₀ [dB(A)]	62.0	-	60.9	-	60.7	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_090/26				46068.00				
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ACO-R22		ACO		6236			182010.00	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	93.9			93.9					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์หน้า ๑๒/๐๒/๒๕๖๙

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

๒๕ / ๐๒ / ๖๙

เอกสารแนบ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR197/01/26

Report No. 2601/039

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.4
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	144
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,290
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,560
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.7
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	157
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	1.09

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บุคลากร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 01 / ๒๕

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



Ref. No. WR181/02/26

Report No. 2602/050

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	7.6
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	198
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,885
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	5,737
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.7
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	179
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	1.27

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บุคลากร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 02 / ๒๕

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



Ref. No. WR111/03/26

Report No. 2603/063

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจี้
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate ^{1a)} (m ³ /hr)	Metering	7.9
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.3
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	194
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,850
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	5,620
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.0
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	144
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	0.133

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

^{1a)} Flow Rate ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 69

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



Ref. No. WR327/04/26

Report No. 2604/107_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-21 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate ^[a] (m ³ /hr)	Metering	7.5
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	206
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	0.115

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

^[a] Flow Rate ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/4/69

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



Ref. No. WR327/04/26

Report No. 2604/107

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-21 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.3
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	90.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	190
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,870
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	5,780
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	9.6
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.27

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/4/69

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

Ref. No. WR182/05/26

Report No. 2605/054_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤษภาคม 2569
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2569
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate ^[a] (m ³ /hr)	Metering	7.5
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	157
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	0.586

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

^[a] Flow Rate ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจริณี นันทริสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15/5/69

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

Ref. No. WR182/05/26

Report No. 2605/054

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤษภาคม 2569
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2569
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.4
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	264
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,530
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	4,740
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจริณี นันทริสุทธิ)

ว 011-ค 0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15/5/69

----- 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. WR253/06/26

Report No. 2606/094_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-15 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีทีที ปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
Flow Rate ^(a)	Metering	7.5
Ethylene Glycol	Gas Chromatographic/FID Method	91
Acetaldehyde	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	1.30

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

^(a) Flow Rate ตรวจวัดโดย บริษัท ทีทีที ปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16, 6, 69

----- 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. WR253/06/26

Report No. 2606/094

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-15 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีทีที ปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Equalization Tank
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	3.7
Total Suspended Solids	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	202
Total Dissolved Solids	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	774
BOD ₅	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,170
COD	Open Reflux Method (5220 B.)	4,120
Grease & Oil	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
TKN	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	17
Sulfide	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.53

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16, 6, 69

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



Ref. No. WR198/01/26

Report No. 2601/039_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m ³ /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.)	400

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 01 / 69

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



Ref. No. WR198/01/26

Report No. 2601/039

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2569
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.)	9.47	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.76	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	550	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.5	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 01 / 69

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



Ref. No. WR182/02/26

Report No. 2602/050_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจิ้งจอก
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate (m ³ /hr)*	Metering	6.8
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เขียวขุ่น ตะกอนปานกลาง

* ตรวจวัดโดย บริษัท พีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อนุชา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 02 / 69

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



Ref. No. WR182/02/26

Report No. 2602/050

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจิ้งจอก
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.51	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.10	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	45.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	600	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.6	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เขียวขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อนุชา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 02 / 69

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



Ref. No. WR113/03/26

Report No. 2603/063_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate ^(a) (m ³ /hr)	Metering	7.1
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7.8

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

^(a) Flow Rate ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณัฏพร นาคระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 69

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



Ref. No. WR113/03/26

Report No. 2603/063

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
อำเภออินคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2569
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.)	14.38	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.97	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	6.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	316	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	31	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.1	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณัฏพร นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 69

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



Ref. No. WR328/04/26

Report No. 2604/107_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-21 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate ^(a) (m ³ /hr)	Metering	6.8
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

^(a) Flow Rate ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 4 / 69

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



Ref. No. WR328/04/26

Report No. 2604/107

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-21 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.55	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.52	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	370	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	15	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	83	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.5	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 4 / 69

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

Ref. No. WR183/05/26

Report No. 2605/054_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤษภาคม 2569
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2569
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีขันธ์ ลอแม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate ^(a) (m ³ /hr)	Metering	6.8
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11

ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

^(a) Flow Rate ตรวจวัดโดย บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวจริณี นินวิสุทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 15.5.69

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

Ref. No. WR183/05/26

Report No. 2605/054

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
 ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
 อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤษภาคม 2569
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2569
 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.)	20.02	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	19.31	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	43.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	228	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	72	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.1	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวจริณี นินวิสุทธิ์)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 15.5.69

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



Ref. No. WR254/06/26

Report No. 2606/094_1

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-15 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปตระเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond
Flow Rate ^(a) (m ³ /hr)	Metering	6.8
Ethylene Glycol (mg/L)	Gas Chromatographic/FID Method	<0.1
Acetaldehyde (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method	<0.015
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	680

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

^(a) Flow Rate ตรวจสอบโดย บริษัท ทีพีที โปตระเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16/6/69

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



Ref. No. WR254/06/26

Report No. 2606/094

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-15 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปตระเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Final Check Pond	ค่ามาตรฐาน
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	26.14	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	24.42	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Methods (4500-H ⁺ B.)	8.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	47.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	914	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Open Reflux Method (5220 B.)	90	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.3	ไม่เกิน 100
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16/6/69

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

เอกสารแนบ 4-5

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR431/04/26

Report No. 2604/193

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
 : อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00003 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
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

ลักษณะตัวอย่าง : โส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 4 / 69

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



Ref. No. WR432/04/26

Report No. 2604/193

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
 : อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00003 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
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

ลักษณะตัวอย่าง : โส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 4 / 69

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



Ref. No. WR433/04/26

Report No. 2604/193

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-22 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00003 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
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

ลักษณะตัวอย่าง : โส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 4 / 69

----- 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. AR005/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

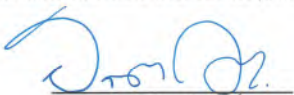
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
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
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR006/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
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
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR008/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR007/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR019/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาเสวีรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR020/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาเสวีรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR011/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวสวัตติ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 01 / 69

----- 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. AR016/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวสวัตติ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 01 / 69

----- 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. AR012/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปริเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.80	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.27	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR013/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปริเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่รองรับและตัดย่อย Polymer Scrap ในอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.85	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.27	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR014/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

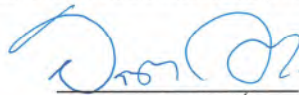
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PTA Unloading	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.90	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.29	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR009/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 5	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.79	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.26	5 ^[2]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1 ^[1]

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

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



Ref. No. AR015/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปริเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Acetone (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1300)	0.16	1,000 ^[1]
Ethanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	1,000 ^[1]
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^[2]
Chloroform (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1003)	<0.01	50 ^[2]
Phenol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2546)	0.10	5 ^[1]
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1 ^[1]
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^[1]

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวีสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

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



Ref. No. AR021/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีที โปริเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวีสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

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



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

1/1

Ref. No. AR010/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปติเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.3283	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวสุวัตติ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

----- 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. AR018/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปติเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวสุวัตติ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

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



Ref. No. AR017/01/26

Report No. 2601/045

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

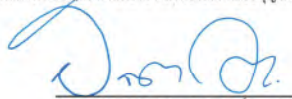
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไลเมอร์คอสส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2569
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)

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจิตตา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21/01/69

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



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

1/1

Ref. No. AR195/04/26
156/11/68

Report No. 2604/231

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
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
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



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

1/1

Ref. No. AR196/04/26
156/11/68

Report No. 2604/231

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
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
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



Ref. No. AR198/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

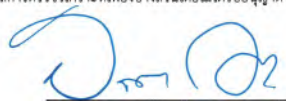
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
^{1/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ
^{2/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๑๑/๐๔/๖๙

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



Ref. No. AR197/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

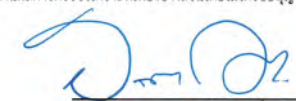
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
^{1/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ
^{2/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๑๑/๐๔/๖๙

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



Ref. No. AR208/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

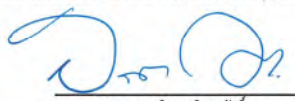
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
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 ^U
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10 ^U
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^U

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
^U ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ
² ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวาสัตติ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



Ref. No. AR209/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

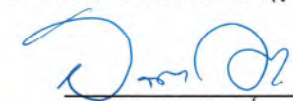
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
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 ^U
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	1 ^U
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.02	100 ^U

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
^U ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ
² ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวาสัตติ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



Ref. No. AR201/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ 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 ^{1/}
Hydrogen Sulfide (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6013)	<0.01	20 ^{2/}

หมายเหตุ :

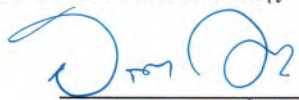
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

^{1/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ

^{2/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25/04/69

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



Ref. No. AR205/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25/04/69

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



Ref. No. AR202/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

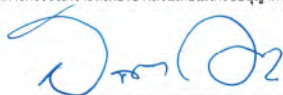
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุจินต์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารเก็บพักผลิตภัณฑ์	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.81	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.27	5

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



Ref. No. AR203/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

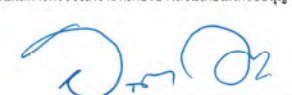
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุจินต์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PTA Unloading	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.92	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.31	5

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



Ref. No. AR199/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CP Plant ชั้น 5	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.81	15 ^{1/}
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.30	5 ^{1/}
Phosphoric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1655G)	<0.01	1

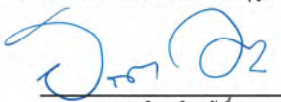
หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน^{1/} : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29.04.69

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



Ref. No. AR204/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ :

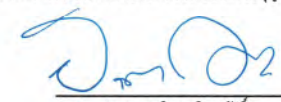
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

^{1/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ

^{2/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29.04.69

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



Ref. No. AR210/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



Ref. No. AR200/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2
Sodium Hypochlorite as Sodium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.2639	-

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



Ref. No. AR207/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
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)	0.10	5 ^U
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ^U

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

^{1U} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ

^{2U} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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



Ref. No. AR206/04/26

Report No. 2604/231

156/11/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/04/69

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

เอกสารแนบ 4-7

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



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

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไครเมคคอลส์ 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	87.0	-				
11:00-12:00	85.5	-				
12:00-13:00	85.6	-				
13:00-14:00	85.6	-				
14:00-15:00	85.6	-				
15:00-16:00	85.1	-				
16:00-17:00	85.0	-				
17:00-18:00	85.3	-				
18:00-19:00	85.2	-				
19:00-20:00	84.9	-				
20:00-21:00	85.3	-				
21:00-22:00	85.6	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	85.5	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	98.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_168/26			08 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา ภิลาสวัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 04 / 69



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

RM303/05/69

118/4/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 12 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที โปไครเมคคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสทีของเม็ดพลาสติกเม็ด)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
08:00-09:00	87.2	-				
09:00-10:00	79.0	-				
10:00-11:00	81.8	-				
11:00-12:00	81.7	-				
12:00-13:00	81.9	-				
13:00-14:00	81.8	-				
14:00-15:00	82.1	-				
15:00-16:00	82.3	-				
16:00-17:00	77.8	-				
17:00-18:00	77.8	-				
18:00-19:00	77.4	-				
19:00-20:00	82.9	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.0	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	104.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_271/26			11 May 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.843)	ACO	6236	00192034	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา ภิลาสวัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 05 / 69



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

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณที่ขนถ่ายวัสดุหิน PTA Unloading					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	73.1				-	
10:00-11:00	73.7				-	
11:00-12:00	73.1				-	
12:00-13:00	73.2				-	
13:00-14:00	73.6				-	
14:00-15:00	74.8				-	
15:00-16:00	73.8				-	
16:00-17:00	73.2				-	
17:00-18:00	73.3				-	
18:00-19:00	73.6				-	
19:00-20:00	71.2				-	
20:00-21:00	72.6				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	73.3				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	89.8				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_168/26			08 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17/04/69



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

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที บีโตร์เคมีคอลส์ 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)]					
10:00-11:00	84.7	-				
11:00-12:00	83.3	-				
12:00-13:00	82.7	-				
13:00-14:00	84.6	-				
14:00-15:00	86.9	-				
15:00-16:00	82.6	-				
16:00-17:00	82.1	-				
17:00-18:00	82.5	-				
18:00-19:00	84.0	-				
19:00-20:00	86.2	-				
20:00-21:00	88.3	-				
21:00-22:00	84.5	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	84.8	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	106.3	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_168/26			08 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17/04/69



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

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโครบิโอเทค จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	81.1	-				
11:00-12:00	81.0	-				
12:00-13:00	80.8	-				
13:00-14:00	80.7	-				
14:00-15:00	80.6	-				
15:00-16:00	80.7	-				
16:00-17:00	81.6	-				
17:00-18:00	81.4	-				
18:00-19:00	81.8	-				
19:00-20:00	81.5	-				
20:00-21:00	82.5	-				
21:00-22:00	82.6	-				
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	81.4	ไม่เกิน 87.0				
L_{max} [dB(A)]	92.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_168/26			08 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 04 / 69



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

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโครบิโอเทค จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Bagging Station					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	81.7	-				
10:00-11:00	82.0	-				
11:00-12:00	79.7	-				
12:00-13:00	78.9	-				
13:00-14:00	81.5	-				
14:00-15:00	81.5	-				
15:00-16:00	81.3	-				
16:00-17:00	79.5	-				
17:00-18:00	79.5	-				
18:00-19:00	78.1	-				
19:00-20:00	78.0	-				
20:00-21:00	75.2	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	80.1	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	98.5	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_168/26			08 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 04 / 69

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
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)]					
09:00-10:00	76.5	-				
10:00-11:00	76.6	-				
11:00-12:00	76.7	-				
12:00-13:00	76.8	-				
13:00-14:00	76.8	-				
14:00-15:00	77.0	-				
15:00-16:00	77.1	-				
16:00-17:00	77.2	-				
17:00-18:00	77.2	-				
18:00-19:00	77.1	-				
19:00-20:00	77.1	-				
20:00-21:00	77.0	-				
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	76.9	ไม่เกิน 87.0				
L_{max} [dB(A)]	79.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_168/26			08 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11/07/69

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีที ไบโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเท็คโรโซเคิล)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	89.4	-				
11:00-12:00	89.2	-				
12:00-13:00	81.8	-				
13:00-14:00	82.0	-				
14:00-15:00	82.7	-				
15:00-16:00	86.2	-				
16:00-17:00	76.9	-				
17:00-18:00	76.6	-				
18:00-19:00	76.4	-				
19:00-20:00	76.2	-				
20:00-21:00	76.5	-				
21:00-22:00	76.5	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	83.8	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	99.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_168/26			08 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11/07/69

เอกสารแนบ 4-8

ใบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวพนักงาน



RY055/04/69, RM303/05/69

156/11/68, 118/4/69

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9, 10 เมษายน, 12 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569
อำนาจนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีที โปติเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00003)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR _{avg} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Production	บริเวณ Chip Cutter (อาคารผลิตเม็ด พลาสติกเม็ด)	คุณพชร มุลเพ็ง	09/04/69	08:30 น.-20:30 น.	54.7	80.6*	80.6*	20.3	67.3
2	Production	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของ เม็ดพลาสติกเม็ด)	คุณวรากร สุวรรณอ่ำ	12/05/69	08:00 น.-20:00 น.	11.8	74.0*	74.0*	20.3	60.7
3	Production	บริเวณที่ขนถ่ายวัตถุดิบ PTA Unloading	คุณวรากร นนทจันทร์	09/04/69	08:30 น.-20:30 น.	22.3	76.7*	76.7*	20.3	63.4
4	Utility	บริเวณ Air Compressor	คุณอัญพน มีประเสริฐ	09/04/69	08:30 น.-20:30 น.	76.2	82.1*	82.1*	20.3	68.8
5	Utility	บริเวณเครื่องทำความ เย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)	คุณวัฒน์ ทองนโก	10/04/69	08:30 น.-20:30 น.	41.4	79.4*	79.4*	20.3	66.1
6	Production	บริเวณ Bagging Station	คุณสังสรรค์ โชแจ้ง	09/04/69	08:30 น.-20:30 น.	13.7	74.6*	74.6*	20.3	61.3
7	Utility	บริเวณ WWT Blower (ระบบบำบัดน้ำเสีย)	คุณภาณุเดช พรหมณี	10/04/69	08:30 น.-20:30 น.	13.3	74.5*	74.5*	20.3	61.2
8	Production	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของ เม็ดพลาสติกเม็ดรีไซเคิล)	คุณอัญพน มีประเสริฐ	10/04/69	08:30 น.-20:30 น.	34.3	78.6*	78.6*	20.3	65.3
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0



RY055/04/69, RM303/05/69

156/11/68, 118/4/69

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_176/26						08 April 2026	
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B12)	SVANTEK	SV-104IS	80832	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	114.1	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	114.0	114.0
5	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	114.0	114.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_272/26						11 May 2026	
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาตให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในคู่มือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

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

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในคู่มือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR_{avg} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

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

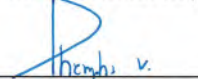
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสั่นของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ BEST SAFE รุ่น HVC-27 High-visibility

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวิจ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจ

17/05/69

เอกสารแนบ 4-9

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ



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

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีบีไอเคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.-15:30 น.	[1]	[2]	
1	บริเวณ Cutter				
2	บริเวณเครื่อง Cutter 1	204	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
3	บริเวณเครื่อง Cutter 2	207	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
4	บริเวณเครื่อง Cutter 3	202	200	200-300	ผู้ควบคุมเครื่อง Cutter
	บริเวณ Quality Control Room (Lab)				
5	บริเวณ Chemist Table (โต๊ะทำงานนักเคมี)	723	400	400-500	งานเอกสาร
6	บริเวณ Computer QC-QA 1	569	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
7	บริเวณ Computer QC-QA 2	405	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
8	บริเวณ Computer QC-QA 3	433	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
9	บริเวณ Balance (เครื่องชั่ง)	507	400	400-500	ชั่งสารเคมี
10	QC-QA Manager Table (คานาถกพร)	441	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
11	บริเวณเครื่อง Gaschromatography (GC-MS)	655	300	300-400	แผงควบคุมเครื่อง
	บริเวณห้อง DCS				
12	บริเวณ Computer Control 1	802	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
13	บริเวณ Computer Control 2	818	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
14	บริเวณ Computer Control 3	920	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
15	บริเวณ Computer Control 4	904	400	400-500	ควบคุมเครื่องจักรผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์
16	บริเวณโต๊ะทำงานควบคุมวอร์ม	413	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
17	บริเวณโต๊ะทำงานควบคุมกลิ่น	417	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
18	บริเวณโต๊ะทำงานควบคุมอุณหภูมิ	402	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
19	บริเวณโต๊ะทำงานควบคุมสลาย	405	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Cogen Control Room				
20	บริเวณ Computer Table (Control)	400	400	400-500	งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณ Truck Scale Room				
21	บริเวณโต๊ะเอกสาร	409	400	400-500	งานเอกสาร
22	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	410	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
23	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	412	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	423	400	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์



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

2/2

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH INSTRUMENTS (No.R07), 407026, A.052323/A.052323[LUX-R07], C.I.E. Photopic, 26 July 2023

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวธิ์)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด
17 / 04 / 69

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

RY055/04/69
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีทีปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Granular Dryer (อาคารผลิตเม็ดพลาสติกเพ็ด)					
	09:40 น.-10:10 น.	10:10 น.-10:40 น.	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.		
DB (°C)	33.0	33.5	34.2	34.6	33.8	-
GT (°C)	33.5	34.0	34.5	35.0	34.3	
NWB (°C)	27.3	27.7	28.0	28.1	27.8	
WBGT (°C)	29.2	29.6	30.0	30.2	29.7	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-6			21 Oct 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	Quest	QUESTemp 32	TPK120034	ISO 7243	
	Technologies					

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 07 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

17 / 04 / 69



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

RY055/04/69
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีทีปิโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
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.		
DB (°C)	35.3	35.7	36.1	36.6	35.9	-
GT (°C)	35.8	36.0	36.4	36.8	36.3	
NWB (°C)	27.7	28.0	28.3	28.1	28.0	
WBGT (°C)	30.1	30.4	30.7	30.7	30.5	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-4			08 Oct 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 07 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

17 / 04 / 69



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

RY055/04/69
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีทีโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Utility				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณเครื่องทำความเย็น (ระบบผลิตน้ำเย็น)						
	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.	13:00 น.-13:30 น.	(11:30 น.-13:30 น.)		
DB (°C)	32.8	33.1	33.4	33.6	33.2	-	
GT (°C)	33.6	33.8	34.0	34.3	33.9		
NWB (°C)	26.7	27.0	27.2	27.5	27.1		
WBGT (°C)	28.8	29.0	29.2	29.5	29.1		
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา	
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-	
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-6			21 Oct 2025			
	Equipment		Brand	Model	Serial No.		Standard
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)		Quest	QUESTemp 32	TPK120034		ISO 7243
			Technologies				

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 07 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรวิชัย)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

17 / 04 / 69



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

RY055/04/69
156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีทีทีโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกเม็ด)						
	09:30 น.-10:00 น.	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	(09:30 น.-11:30 น.)		
DB	(°C)	33.5	33.8	34.2	34.5	34.0	-
GT	(°C)	33.9	34.2	34.7	35.0	34.5	
NWB	(°C)	26.9	27.3	27.6	27.9	27.4	
WBGT	(°C)	29.0	29.4	29.7	30.0	29.5	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด		ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-4			08 Oct 2025			
	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)		Quest Technologies	QUESTemp 34	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 07 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรวิชัย)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

17 / 04 / 69



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

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีทีบีโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ NPU Blower (อาคารเอสเอสพีของเม็ดพลาสติกพีทีซีเค)					
	09:45 น.-10:15 น.	10:15 น.-10:45 น.	10:45 น.-11:15 น.	11:15 น.-11:45 น.	(09:45 น.-11:45 น.)	
DB (°C)	33.6	34.0	34.3	34.5	34.1	-
GT (°C)	33.9	34.3	34.7	35.0	34.5	
NWB (°C)	26.7	27.0	27.4	27.6	27.2	
WBGT (°C)	28.9	29.2	29.6	29.8	29.4	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR26010387-2			03 Feb 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	Metrosonics	hs-32	MCD070035	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 07 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรวิชัย)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

17 / 04 / 69



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

RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีทีบีโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณหน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง 7 เมกะวัตต์						
	10:20 น.-10:50 น.	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.	(10:20 น.-12:20 น.)		
DB	(°C)	33.6	34.0	34.6	35.0	34.3	-
GT	(°C)	34.2	34.7	35.3	35.5	34.9	
NWB	(°C)	27.2	27.8	28.2	28.7	28.0	
WBGT	(°C)	29.3	29.9	30.3	30.7	30.1	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร						ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-3			08 Oct 2025			
	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R06)		Metrosonics	hs-32	MCD070028	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R06) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 07 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรวิชัย)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

17 / 04 / 69



RY055/04/69

156/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2569
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีทีโพรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) สาขา 3
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน่วยผลิตความร้อนที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง 14 เมกะวัตต์					
	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.	(13:30 น.-15:30 น.)	
DB (°C)	34.7	35.1	35.4	35.8	35.3	-
GT (°C)	35.5	35.9	36.2	36.4	36.0	
NWB (°C)	27.0	27.2	27.7	28.2	27.5	
WBGT (°C)	29.6	29.8	30.3	30.7	30.1	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-6		21 Oct 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R33)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPK120034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 07 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

17 / 04 / 69