

## ภาคผนวกที่ 4

### ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบ 4-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
เอกสารแนบ 4-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม  
เอกสารแนบ 4-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

**เอกสารแนบ 4-1**

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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. AR230(1)-AR230(7)/11/22

Report No. 2211/299

55/10/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤศจิกายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.079	0.051	0.054	0.067	0.066	0.060	0.062	ไม่เกิน 0.33 <sup>1)</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.033	0.021	0.022	0.027	0.028	0.024	0.025	ไม่เกิน 0.12 <sup>1)</sup>

### หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**เอกสารแนบ 4-2**

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

RM0126/11/65

55/10/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	4.762	3.571	-	-	-
NNE (11°-34°)	20.834	8.333	-	-	-
NE (34°-56°)	4.762	1.190	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	3.571	1.190	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.976	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	-	-	-	-
NW (304°-326°)	8.333	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	16.071	-	-	-	-
Total	65.478	15.474	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	19.048				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RM0126/11/65

55/10/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา							
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	1-2		2-3		3-4		4-5	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	3.2	E	4.8	NNE	4.8	NNE	1.6	SE
16:00-17:00	3.2	NNE	3.2	NE	4.8	NNE	4.8	SW
17:00-18:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	WNW	4.8	SW
18:00-19:00	0.8	-	0.8	-	1.6	SW	1.6	WSW
19:00-20:00	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
20:00-21:00	0.8	-	0.8	-	1.6	NW	1.6	NNW
21:00-22:00	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
22:00-23:00	1.6	NNE	0.8	-	0.8	-	0.8	-
23:00-00:00	3.2	N	1.6	NNE	0.8	-	0.8	-
00:00-01:00	1.6	N	1.6	NNE	1.6	NW	1.6	NNW
01:00-02:00	3.2	NNW	1.6	NE	1.6	NNW	1.6	NNW
02:00-03:00	1.6	NNW	1.6	NE	1.6	NNW	1.6	NNW
03:00-04:00	1.6	NNW	1.6	NNE	1.6	NNW	3.2	NW
04:00-05:00	1.6	NNW	1.6	NNE	1.6	NNW	4.8	N
05:00-06:00	1.6	NNE	1.6	NE	3.2	NNW	8.0	NNE
06:00-07:00	1.6	NNE	1.6	NE	6.4	N	6.4	NNE
07:00-08:00	1.6	N	1.6	NNW	8.0	NNE	6.4	N
08:00-09:00	3.2	N	1.6	NNW	8.0	NNE	8.0	N
09:00-10:00	3.2	NNE	3.2	N	8.0	NNE	8.0	N
10:00-11:00	4.8	NNE	3.2	NNE	6.4	NNE	8.0	NNE
11:00-12:00	6.4	E	1.6	ESE	6.4	NE	4.8	NNE
12:00-13:00	6.4	E	4.8	NE	4.8	NNE	3.2	NE
13:00-14:00	3.2	E	4.8	NNE	3.2	E	6.4	NNE
14:00-15:00	6.4	NNE	4.8	NNE	3.2	ESE	3.2	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.9		24.5		25.1		25.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.62		753.32		754.43		755.49	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RM0126/11/65

55/10/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านพืชพัฒนา					
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	5-6		6-7		7-8	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	1.6	E	3.2	SW	6.4	SW
16:00-17:00	1.6	E	8.0	N	6.4	SW
17:00-18:00	0.8	-	6.4	NNE	3.2	NW
18:00-19:00	0.8	-	1.6	S	1.6	WNW
19:00-20:00	1.6	NNE	1.6	NW	0.8	-
20:00-21:00	3.2	NNE	1.6	NNW	0.8	-
21:00-22:00	1.6	NNE	1.6	NW	0.8	-
22:00-23:00	0.8	-	1.6	NW	0.8	-
23:00-00:00	0.8	-	0.8	-	0.8	-
00:00-01:00	1.6	NNE	0.8	-	1.6	NW
01:00-02:00	1.6	NNW	0.8	-	0.8	-
02:00-03:00	1.6	NNW	0.8	-	1.6	NNW
03:00-04:00	1.6	N	0.8	-	1.6	NNW
04:00-05:00	3.2	NNW	1.6	NW	1.6	NNW
05:00-06:00	1.6	NNW	1.6	NW	1.6	NW
06:00-07:00	1.6	NNW	1.6	NW	1.6	NW
07:00-08:00	3.2	NNW	1.6	NW	1.6	NNW
08:00-09:00	4.8	N	3.2	NNW	6.4	N
09:00-10:00	6.4	NNE	4.8	NNE	8.0	NNE
10:00-11:00	6.4	NNE	3.2	NE	6.4	NE
11:00-12:00	3.2	NNE	3.2	NNE	4.8	E
12:00-13:00	3.2	NNE	4.8	NNE	4.8	NNE
13:00-14:00	3.2	NNE	3.2	NNE	4.8	NNE
14:00-15:00	3.2	SW	1.6	NNE	6.4	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.8		26.2		26.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.87		755.13		754.83	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

**เอกสารแนบ 4-3**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง





RM0126/11/65

55/10/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	54.5	51.7	53.2	51.1	54.8	51.8	53.5	50.6	-
15:00-16:00	55.3	52.5	53.9	51.6	54.3	51.8	54.2	50.9	-
16:00-17:00	53.8	51.9	53.6	51.5	53.3	51.3	53.0	50.8	-
17:00-18:00	55.7	52.6	55.1	52.3	53.8	52.0	53.8	51.9	-
18:00-19:00	55.1	53.2	54.1	52.5	54.5	51.6	53.8	52.3	-
19:00-20:00	54.8	52.9	55.2	53.1	54.5	52.2	54.0	52.6	-
20:00-21:00	54.8	52.8	55.1	53.1	55.2	52.5	54.9	52.8	-
21:00-22:00	54.0	52.1	54.4	52.3	54.8	52.1	54.2	52.2	-
22:00-23:00	53.0	51.5	54.3	52.1	53.4	51.2	55.2	51.7	-
23:00-00:00	52.2	50.8	54.4	51.6	53.4	51.3	53.1	50.9	-
00:00-01:00	51.4	50.1	52.9	50.8	52.3	50.4	52.5	51.0	-
01:00-02:00	51.7	50.2	53.3	51.2	52.9	51.1	52.1	50.6	-
02:00-03:00	52.7	50.5	52.8	50.8	52.9	51.0	51.7	50.6	-
03:00-04:00	53.5	51.2	53.0	51.1	53.0	51.3	52.2	50.8	-
04:00-05:00	54.5	52.4	53.7	51.7	53.4	51.8	52.8	51.4	-
05:00-06:00	55.5	53.4	55.2	53.3	55.2	53.2	53.8	52.4	-
06:00-07:00	57.3	54.2	56.8	54.7	56.0	54.1	55.4	53.3	-
07:00-08:00	54.5	51.8	54.7	52.2	55.2	52.8	54.3	52.6	-
08:00-09:00	53.5	51.5	54.4	52.6	55.0	52.7	55.1	52.6	-
09:00-10:00	54.5	52.1	54.6	51.8	54.7	52.1	54.3	51.8	-
10:00-11:00	54.5	52.5	54.4	51.9	54.7	51.7	54.7	52.1	-
11:00-12:00	53.7	51.9	53.0	50.5	52.0	50.4	55.2	53.8	-
12:00-13:00	53.1	51.0	53.4	50.5	52.8	50.1	56.2	54.0	-
13:00-14:00	53.0	50.5	53.6	51.1	52.5	50.4	55.7	54.0	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	54.2	-	54.2	-	54.1	-	54.1	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.2	-	84.0	-	83.9	-	76.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	60.4	-	60.6	-	60.3	-	60.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/22				31 October 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R20		ACO		6236		00182003		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RM0126/11/65

55/10/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565						
	5-6		6-7		7-8		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	55.6	53.9	54.8	51.1	54.9	51.8	-
15:00-16:00	56.0	53.9	55.2	52.3	53.0	51.4	-
16:00-17:00	56.8	53.8	56.3	52.6	54.2	52.3	-
17:00-18:00	57.0	53.9	55.6	54.0	55.6	53.4	-
18:00-19:00	55.1	53.7	54.6	52.9	56.0	54.4	-
19:00-20:00	55.1	53.1	54.8	52.9	55.0	53.0	-
20:00-21:00	53.1	50.8	54.6	52.7	54.6	52.9	-
21:00-22:00	52.5	50.7	54.5	52.4	54.5	52.7	-
22:00-23:00	52.5	51.0	53.9	51.8	54.2	52.5	-
23:00-00:00	52.3	51.0	53.2	51.3	54.0	52.1	-
00:00-01:00	51.7	50.5	53.1	51.1	53.6	51.6	-
01:00-02:00	51.8	50.7	53.1	50.8	53.3	51.1	-
02:00-03:00	52.2	51.0	53.1	50.9	53.1	51.2	-
03:00-04:00	52.0	50.9	53.2	50.9	53.1	51.3	-
04:00-05:00	52.3	51.2	54.7	52.2	53.6	51.8	-
05:00-06:00	52.9	51.6	56.2	53.9	54.7	52.5	-
06:00-07:00	54.5	52.5	56.3	54.2	56.1	54.2	-
07:00-08:00	54.1	51.3	54.8	52.4	55.4	53.6	-
08:00-09:00	53.1	50.7	54.1	52.0	55.1	52.9	-
09:00-10:00	53.7	50.6	53.9	51.1	55.2	53.2	-
10:00-11:00	53.8	50.4	53.6	51.5	55.2	53.1	-
11:00-12:00	55.1	50.5	52.3	50.3	53.8	52.0	-
12:00-13:00	53.2	50.2	53.5	50.9	52.7	50.8	-
13:00-14:00	52.3	50.7	54.4	51.9	53.1	50.9	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	54.0	-	54.5	-	54.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	86.0	-	78.4	-	82.8	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	59.3	-	60.7	-	60.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/22			31 October 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R20	ACO	6236		00182003		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RM0126/11/65

55/10/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ 4)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
15:00-16:00	66.6	49.5	67.3	49.0	67.0	49.0	68.8	55.8	-
16:00-17:00	67.0	49.8	67.5	49.2	67.1	48.0	69.4	52.0	-
17:00-18:00	69.1	53.8	68.5	52.9	68.6	53.2	68.8	53.1	-
18:00-19:00	67.0	51.9	67.7	52.1	67.4	51.0	67.8	53.1	-
19:00-20:00	66.8	50.7	67.9	51.3	67.1	49.7	67.9	51.8	-
20:00-21:00	66.0	49.7	67.6	49.9	66.1	49.4	66.5	49.6	-
21:00-22:00	65.5	47.7	65.5	48.9	64.8	48.2	66.8	49.1	-
22:00-23:00	63.7	45.6	62.0	45.1	63.6	47.6	63.5	48.4	-
23:00-00:00	60.8	44.4	61.2	45.2	63.2	47.0	62.4	47.7	-
00:00-01:00	59.9	43.9	61.4	45.7	61.3	45.5	62.5	46.2	-
01:00-02:00	60.7	43.3	60.3	45.1	59.8	45.4	60.1	45.6	-
02:00-03:00	59.4	42.9	58.4	45.3	60.7	46.4	61.7	45.0	-
03:00-04:00	60.8	43.2	60.5	45.0	63.2	46.3	60.0	44.8	-
04:00-05:00	61.9	44.0	62.7	45.3	62.6	46.6	61.5	45.1	-
05:00-06:00	64.2	47.0	64.2	46.7	64.7	47.7	62.0	45.5	-
06:00-07:00	68.0	51.1	68.5	50.6	69.8	53.3	66.1	47.5	-
07:00-08:00	70.9	57.1	71.2	57.1	71.0	56.9	69.5	53.7	-
08:00-09:00	68.6	51.1	69.3	50.1	68.0	50.5	70.1	52.3	-
09:00-10:00	67.6	50.4	67.7	49.0	68.1	52.2	68.7	50.6	-
10:00-11:00	68.0	51.9	67.3	49.3	67.9	52.7	67.5	50.7	-
11:00-12:00	68.1	51.1	67.3	47.8	67.2	51.4	67.5	49.6	-
12:00-13:00	67.8	50.0	67.6	46.0	67.7	48.9	67.3	50.0	-
13:00-14:00	67.9	48.7	68.0	48.0	67.8	48.9	67.5	48.9	-
14:00-15:00	67.3	49.1	67.5	48.4	68.5	50.4	68.7	51.0	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	66.6	-	66.8	-	66.8	-	66.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.0	-	95.3	-	93.8	-	96.8	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	70.6	-	70.7	-	71.4	-	70.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/22				31 October 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R22		ACO		6236		00182010		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
94.0				94.0					

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RM0126/11/65

55/10/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Bottle Grade PET Resins วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 45/9 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลนิคมพัฒนา วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2565  
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองบอน (หมู่ 4)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565						
	5-6		6-7		7-8		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
15:00-16:00	68.7	50.8	68.5	47.1	68.0	49.5	-
16:00-17:00	68.1	49.6	67.7	49.4	68.6	51.2	-
17:00-18:00	68.4	50.2	67.8	51.5	69.7	54.2	-
18:00-19:00	70.6	54.7	67.3	54.0	68.0	53.0	-
19:00-20:00	68.3	50.7	65.6	48.3	68.1	50.7	-
20:00-21:00	68.2	51.0	64.7	47.5	66.6	48.1	-
21:00-22:00	66.1	48.8	63.9	47.5	64.0	47.8	-
22:00-23:00	65.8	46.9	64.1	46.1	64.3	47.4	-
23:00-00:00	63.5	46.7	61.9	44.2	62.8	47.2	-
00:00-01:00	61.4	46.0	60.6	42.7	63.2	46.5	-
01:00-02:00	61.9	46.0	57.7	42.0	61.0	46.7	-
02:00-03:00	59.1	45.5	60.7	42.8	60.7	46.5	-
03:00-04:00	61.5	45.3	61.8	43.3	61.7	45.8	-
04:00-05:00	60.3	45.9	61.9	44.6	62.0	45.7	-
05:00-06:00	60.7	46.1	64.3	47.5	64.1	46.9	-
06:00-07:00	63.3	47.1	68.8	52.0	68.0	49.9	-
07:00-08:00	68.1	49.1	71.1	58.6	70.7	57.0	-
08:00-09:00	69.1	52.5	68.7	50.6	69.5	51.5	-
09:00-10:00	68.3	51.4	67.5	51.1	67.6	50.4	-
10:00-11:00	67.4	50.6	67.6	49.1	67.7	51.5	-
11:00-12:00	67.8	48.3	68.0	49.4	67.3	50.3	-
12:00-13:00	67.3	48.3	68.3	47.6	67.8	48.1	-
13:00-14:00	67.9	47.1	67.7	47.6	67.1	48.6	-
14:00-15:00	67.4	47.8	68.6	49.9	67.6	50.0	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	66.8	-	66.7	-	66.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	93.9	-	95.7	-	91.4	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	70.3	-	70.9	-	71.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_554/22			31 October 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R22	ACO	6236	00182010			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร