

ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR378(1)-AR378(7)/11/22

Report No. 2211/441

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลัดโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 16-23 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนตากวนอ่าวประดู่							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2565							
			8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.086	0.071	0.070	0.053	0.063	0.022	0.016	ไม่เกิน 0.33
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914-78)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ณัชกมล

(นางสาวณัชกมล มีระหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 11 / 65

henpho V.

(นางสาวเพ็ญภา วัฒนาวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 11 / 65



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนตากวนอ่าวประดู่							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
14:00-15:00	0.0158	0.0254	0.0251	0.0236	0.0259	0.0226	0.0181	-
15:00-16:00	0.0176	0.0204	0.0230	0.0208	0.0257	0.0285	0.0224	-
16:00-17:00	0.0202	0.0203	0.0269	0.0270	0.0252	0.0254	0.0247	-
17:00-18:00	0.0216	0.0181	0.0248	0.0274	0.0210	0.0225	0.0284	-
18:00-19:00	0.0196	0.0170	0.0237	0.0250	0.0232	0.0215	0.0223	-
19:00-20:00	0.0185	0.0155	0.0195	0.0201	0.0217	0.0187	0.0189	-
20:00-21:00	0.0164	0.0159	0.0162	0.0184	0.0178	0.0182	0.0172	-
21:00-22:00	0.0155	0.0128	0.0181	0.0183	0.0172	0.0140	0.0187	-
22:00-23:00	0.0174	0.0152	0.0145	0.0141	0.0157	0.0138	0.0166	-
23:00-00:00	0.0141	0.0147	0.0131	0.0140	0.0135	0.0131	0.0150	-
00:00-01:00	0.0155	0.0121	0.0138	0.0132	0.0105	0.0144	0.0130	-
01:00-02:00	0.0140	0.0130	0.0123	0.0128	0.0096	0.0130	0.0122	-
02:00-03:00	0.0123	0.0121	0.0148	0.0100	0.0118	0.0113	0.0105	-
03:00-04:00	0.0111	0.0142	0.0125	0.0136	0.0149	0.0121	0.0119	-
04:00-05:00	0.0136	0.0168	0.0146	0.0170	0.0170	0.0144	0.0132	-
05:00-06:00	0.0159	0.0218	0.0172	0.0145	0.0147	0.0178	0.0141	-
06:00-07:00	0.0173	0.0206	0.0191	0.0174	0.0162	0.0187	0.0158	-
07:00-08:00	0.0204	0.0196	0.0158	0.0208	0.0192	0.0159	0.0174	-
08:00-09:00	0.0200	0.0185	0.0150	0.0196	0.0134	0.0141	0.0196	-
09:00-10:00	0.0170	0.0157	0.0137	0.0180	0.0173	0.0178	0.0212	-
10:00-11:00	0.0207	0.0148	0.0188	0.0201	0.0197	0.0202	0.0234	-
11:00-12:00	0.0228	0.0166	0.0169	0.0179	0.0167	0.0222	0.0248	-
12:00-13:00	0.0259	0.0183	0.0231	0.0211	0.0190	0.0240	0.0257	-
13:00-14:00	0.0288	0.0241	0.0238	0.0236	0.0218	0.0179	0.0216	-
Max 1 hr [ppm]	0.0288	0.0254	0.0269	0.0274	0.0259	0.0285	0.0284	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0180	0.0172	0.0182	0.0186	0.0179	0.0180	0.0186	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R09			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 252				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongthai
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thanyapat Longthong
(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

ภาคผนวก ค-4

ผลการตรวจวัดทิศทางลม



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนตากวนอ่าวประดู่				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	2.976	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.786	-	-	-	-
NE (34°-56°)	3.571	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	1.190	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	1.786	-	-	-
SE (124°-146°)	4.762	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.786	2.976	-	-	-
S (169°-191°)	2.976	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	-	-	-	-
SW (214°-236°)	7.738	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.786	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	4.762	1.190	-	-	-
WNW (281°-304°)	7.738	3.571	-	-	-
NW (304°-326°)	27.383	8.929	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.762	0.595	-	-	-
Total	76.788	23.212	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongtri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thanyapat Lamsatha

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเสฐธา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนตากวนอ่าวประดู่							
	เดือนพฤศจิกายน 2565							
	8-9		9-10		10-11		11-12	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	3.2	E	1.6	E	8.0	SSE	3.2	SSE
15:00-16:00	3.2	SE	3.2	S	8.0	S	3.2	SE
16:00-17:00	6.4	SSE	3.2	S	6.4	SW	3.2	SE
17:00-18:00	6.4	SE	6.4	WSW	6.4	W	4.8	SSW
18:00-19:00	3.2	SE	4.8	WSW	3.2	W	4.8	SW
19:00-20:00	3.2	SE	4.8	S	3.2	W	3.2	SW
20:00-21:00	1.6	SE	3.2	WSW	1.6	SW	3.2	SW
21:00-22:00	1.6	NNE	3.2	WSW	1.6	W	1.6	SW
22:00-23:00	3.2	WNW	1.6	S	3.2	SW	1.6	SW
23:00-00:00	3.2	WNW	1.6	S	3.2	SW	1.6	SW
00:00-01:00	1.6	WNW	1.6	W	3.2	W	3.2	SW
01:00-02:00	1.6	NW	3.2	SW	1.6	W	3.2	SW
02:00-03:00	3.2	NW	3.2	NW	1.6	N	3.2	SW
03:00-04:00	4.8	NW	1.6	NW	3.2	NNW	1.6	NW
04:00-05:00	6.4	WNW	3.2	NW	3.2	NW	1.6	NW
05:00-06:00	3.2	WNW	3.2	NW	1.6	NW	1.6	N
06:00-07:00	3.2	WNW	6.4	NW	1.6	NNW	3.2	NW
07:00-08:00	3.2	NW	6.4	NW	3.2	N	3.2	NW
08:00-09:00	8.0	NNW	4.8	NW	6.4	NW	3.2	NW
09:00-10:00	8.0	NW	3.2	NW	8.0	WNW	6.4	NW
10:00-11:00	6.4	E	3.2	N	8.0	NW	4.8	WNW
11:00-12:00	3.2	NW	3.2	NNE	9.7	WNW	6.4	NW
12:00-13:00	3.2	NW	6.4	NW	6.4	N	3.2	E
13:00-14:00	1.6	NNE	8.0	E	3.2	N	3.2	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	31.3		31.7		31.9		31.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.16		756.95		756.90		757.06	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Din Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thyapet Longthha
(นางสาวอัญชลิน หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนตากวนอ่าวประดู่					
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	12-13		13-14		14-15	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	6.4	ESE	8.0	NW	3.2	ESE
15:00-16:00	6.4	SSE	6.4	WNW	1.6	SSE
16:00-17:00	3.2	W	3.2	WNW	1.6	W
17:00-18:00	3.2	NNW	3.2	WNW	3.2	NW
18:00-19:00	3.2	WNW	1.6	ESE	3.2	WNW
19:00-20:00	1.6	NW	1.6	WNW	3.2	NE
20:00-21:00	1.6	NW	1.6	NW	1.6	NW
21:00-22:00	1.6	NW	3.2	NW	1.6	NW
22:00-23:00	3.2	NE	3.2	NW	1.6	NW
23:00-00:00	3.2	NE	6.4	NW	3.2	NNW
00:00-01:00	3.2	NE	4.8	NW	3.2	NW
01:00-02:00	1.6	NW	3.2	NW	1.6	NW
02:00-03:00	1.6	NW	1.6	NW	1.6	NW
03:00-04:00	3.2	NE	1.6	NW	3.2	WNW
04:00-05:00	4.8	NE	1.6	NW	3.2	NNW
05:00-06:00	3.2	NW	3.2	NNW	6.4	WNW
06:00-07:00	3.2	NW	3.2	NNW	4.8	NW
07:00-08:00	3.2	NNW	6.4	NW	3.2	NW
08:00-09:00	6.4	NW	8.0	NW	3.2	NW
09:00-10:00	6.4	WNW	9.7	NW	4.8	NW
10:00-11:00	4.8	ESE	9.7	NW	3.2	WNW
11:00-12:00	6.4	ESE	6.4	SSE	3.2	NW
12:00-13:00	6.4	ESE	3.2	SE	6.4	W
13:00-14:00	8.0	SSE	3.2	SE	4.8	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.6		31.4		30.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.31		757.10		757.23	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

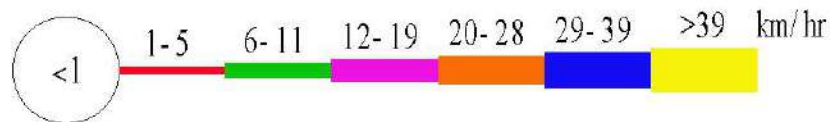
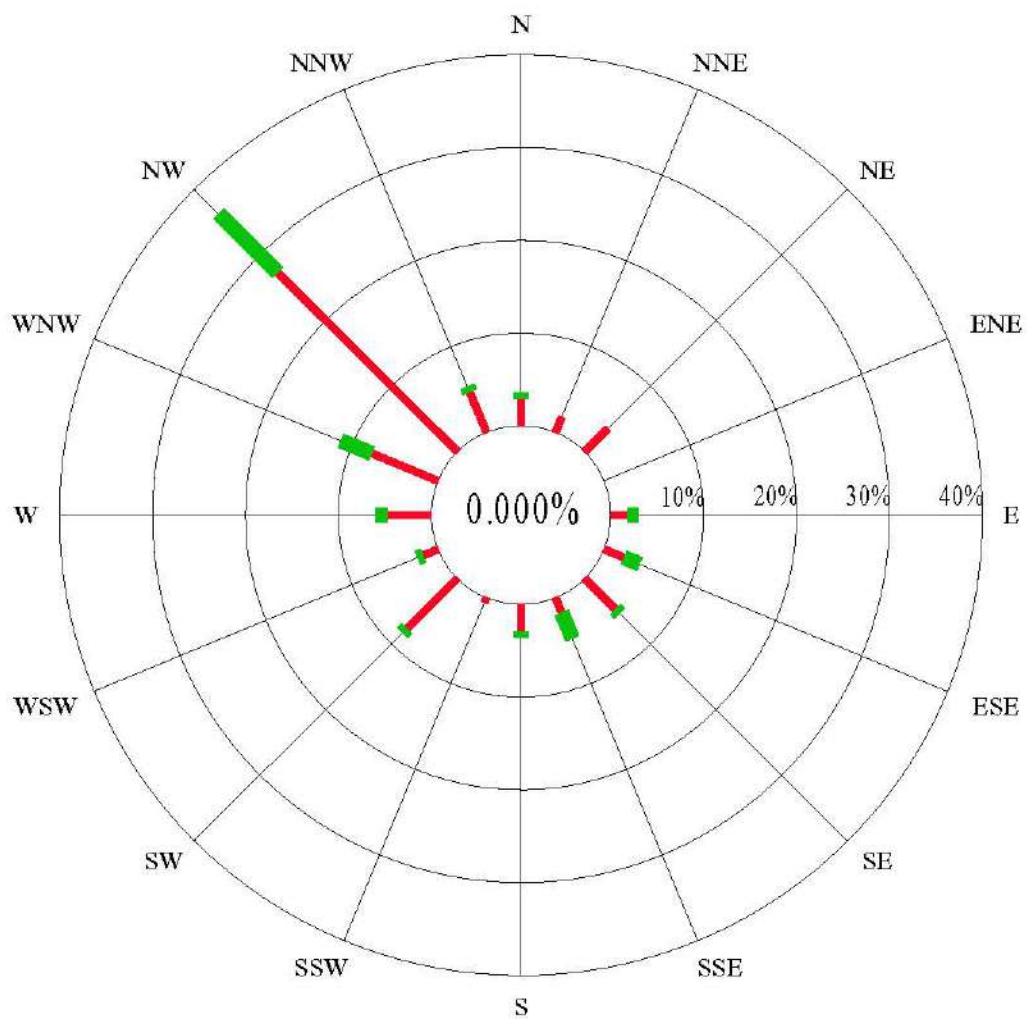
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thyphet Insotha
(นางสาวธัญพัตน์ หลานเสฐธา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนตากวนอ่าวประดู่
ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน 2565

ภาคผนวก ค-5

ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบาย
ของโครงการ



Ref. No. AR236/11/22

Report No. 2211/289

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพาล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dowtherm Boiler No.3		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:10		-
Height (m.)	-	-	50		-
Diameter (cm.)	-	-	145		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.75		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	196		-
Moisture (%)	-	-	6.96		-
Velocity (m/s)	-	-	4.31		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	4.186		-
Oxygen (%)	-	-	2.6	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	12.61	50.0	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	46	35	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.362	-	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 345 m³/hr
 - อัตราการผลิต : 85%
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ณัชกร

(นางสาวณัชกร มิ่งหาญ)

ว-011-จ-0001

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 11 / 65

วิภาดา

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-8010

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 11 / 65



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. AR237/11/22

Report No. 2211/289

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สัมพล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dowtherm Boiler No.5-6		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:30-16:00		-
Height (m.)	-	-	50		-
Diameter (cm.)	-	-	180		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.81		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	195		-
Moisture (%)	-	-	6.97		-
Velocity (m/s)	-	-	4.22		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	6.331		-
Oxygen (%)	-	-	4.5	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	24.58	50.0	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	48	40	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.572	-	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.002	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 400 m³/hr
 - อัตราการผลิต : 75%
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ณัทพณ

(นางสาวณัทพณ มีระหาญ)

ว-011-จ-0001

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 11 / 65

วิภาดา

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-8010

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 11 / 65

ภาคผนวก ค-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 1 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

TEST REPORT

Test description
Job no.: MTP/2022/07101
Sample type: Workplace environment: Heat stress, Sound level, Noise dose and Light intensity measurements.
Sampling by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed by: Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
Analyzed date: 07.09.2022

Completed date: 22.09.2022

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
1	Sample location	-	-	Indorama Polyester Industries Public Company Limited	-
2	Measured date	-	-	August 23 & 25 and September 1-2 & 20, 2022	-
3	Sample ID	-	-	MTP/2022/07101	-
4	Heat stress measurement	°C	Wet bulb globe Thermometer (WBGT)	See results in Table A	ISO 7243
5	Sound level measurement	dB(A)	Integrated sound level meter (Type 2)	See results in Table B	IEC 61672
6	Noise dose measurement	dB(A)	Noise dosimeter	See results in Table C	IEC 61252
7	Light intensity measurement	Lux	Lux meter	See results in Table D	CIE 1931

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, the measurement and analysis of the working conditions on the heat, lighting or sound, including the duration and type of business to be performed, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 57 D, dated March 12, B.E. 2561 (2018).

²⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, the measurement and analysis of the working conditions on the heat, lighting or sound, including the duration and type of business to be performed (Edition 2), published in the Royal Government Gazette Vol. 139, Part 7 D, dated January 11, B.E. 2565 (2022).

Approved by:



Nattika S.

Nattika Swangkul
Environmentalist

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nemsamlee Road, Nemsam Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 2 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Table A: Heat stress measurement results (1/2)

Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling Time	Results (°C)				Standard ¹⁾ (°C)
				WB	DB	GT	WBGT In.	
MTP/2022/07101-36	PM1/ 1 st FL/ D-6310 (คุณจุฬพงษ์ อนันต์)	23.08.2022	10:00-10:30	27.4	34.2	35.1	29.71	-
			10:30-11:00	28.6	35.1	35.4	30.64	-
			11:00-11:30	28.9	35.3	35.6	30.91	-
			11:30-12:00	28.8	35.4	35.5	30.81	-
			Average	28.4	35.0	35.4	30.52	34.0
			Discussion				Pass	
MTP/2022/07101-37	PM2/ 1 st FL/ M-1600 (คุณภาณุจร วิลากร)	23.08.2022	10:00-10:30	27.6	34.6	35.2	29.88	-
			10:30-11:00	27.8	35.2	35.4	30.08	-
			11:00-11:30	28.4	35.7	35.8	30.62	-
			11:30-12:00	28.8	35.6	35.9	30.93	-
			Average	28.2	35.3	35.6	30.38	34.0
			Discussion				Pass	
MTP/2022/07101-38	POY 1/ 2 nd FL/ Spinning Line 2 (คุณบุญมี ลาภวิมล)	23.08.2022	13:00-13:30	24.8	34.6	35.0	27.86	-
			13:30-14:00	25.3	34.7	35.2	28.27	-
			14:00-14:30	25.5	34.9	35.4	28.47	-
			14:30-15:00	25.6	35.1	35.3	28.51	-
			Average	25.3	34.8	35.2	28.28	34.0
			Discussion				Pass	

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Regulation of the Ministry of Labour, B.E. 2559 (2016). Regarding Occupation Health and Safety Management Standard and Working Environment about Heat Stress, Light Intensity and Sound Level Measurements published in the Royal Government Gazette Vol. 133, Part 91 a, dated October 17, B.E. 2559 (2016).
Light work load ≤ 34.0 °C

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nemsamlee Road, Nemsam Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 3 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table A: Heat stress measurement results (2/2)

Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling Time	Results (°C)				Standard ¹⁾ (°C)
				WB	DB	GT	WGBT In.	
MTP/2022/07101-39	DTY 2/ Machine Label/ M27-M28 (คุณสุวิศรา ล้อสโรก)	25.08.2022	13:00-13:30	25.6	34.2	34.8	28.36	-
			13:30-14:00	25.3	34.4	34.9	28.18	-
			14:00-14:30	25.4	34.5	34.8	28.22	-
			14:30-15:00	25.7	34.5	34.7	28.40	-
			Average	25.5	34.4	34.8	28.29	34.0
			Discussion				Pass	
MTP/2022/07101-40	TOW/ 2 nd Fl./ Spinning Line 2-3 (คุณมานพ วงศ์สนิท)	25.08.2022	10:00-10:30	26.4	34.1	35.2	29.04	-
			10:30-11:00	26.5	34.3	35.3	29.14	-
			11:00-11:30	27.3	34.6	35.6	29.79	-
			11:30-12:00	27.4	34.7	35.5	29.83	-
			Average	26.9	34.4	35.4	29.45	34.0
			Discussion				Pass	
MTP/2022/07101-41	Fiber Line 2/ Packing (คุณจารุณ วรรณภา)	25.08.2022	10:00-10:30	25.6	34.8	35.3	28.51	-
			10:30-11:00	26.4	35.6	35.8	29.22	-
			11:00-11:30	27.3	36.3	36.4	30.03	-
			11:30-12:00	27.8	36.4	36.7	30.47	-
			Average	26.8	35.8	36.1	29.56	34.0
			Discussion				Pass	

Remarks: *The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report.

¹⁾ The Regulation of the Ministry of Labour, B.E. 2559 (2016), Regarding Occupation Health and Safety Management Standard and Working Environment about Heat Stress, Light Intensity and Sound Level Measurements published in the Royal Government Gazette Vol. 133, Part 91 a, dated October 17, B.E. 2559 (2016).
Light work load ≤ 34.0 °C



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 4 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (1/5)

Measured location				PM1/ 3 rd Fl./ R-3300		Intertek ID: MTP/2022/07101-42	
Measured date				01.09.2022		Sound Level Meter No.28	
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀		
09:00-10:00	dB(A)	80.9	98.1	79.2	79.7		
10:00-11:00	dB(A)	83.0	99.5	79.2	80.5		
11:00-12:00	dB(A)	81.0	82.3	79.2	80.3		
12:00-13:00	dB(A)	82.3	100.9	79.5	80.2		
13:00-14:00	dB(A)	80.7	93.1	79.5	80.1		
14:00-15:00	dB(A)	80.7	88.0	79.1	80.1		
15:00-16:00	dB(A)	80.7	88.9	71.7	80.2		
16:00-17:00	dB(A)	81.2	84.5	79.2	80.4		
Result (dB-A)	dB(A)	81	100.9	71.7	80.2		
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-		
Evaluation	-	Pass	-	-	-		

Measured location				PM2/ 1 st Fl./ HD-1200 A		Intertek ID: MTP/2022/07101-44	
Measured date				01.09.2022		Sound Level Meter No.29	
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀		
09:00-10:00	dB(A)	85.7	107.2	80.9	82.4		
10:00-11:00	dB(A)	85.0	104.9	80.8	82.1		
11:00-12:00	dB(A)	85.3	104.1	80.3	81.7		
12:00-13:00	dB(A)	85.4	104.7	80.4	82.0		
13:00-14:00	dB(A)	85.5	107.9	81.0	82.2		
14:00-15:00	dB(A)	85.1	106.8	79.9	81.3		
15:00-16:00	dB(A)	85.3	104.8	80.4	81.6		
16:00-17:00	dB(A)	85.2	104.1	80.2	81.7		
Result (dB-A)	dB(A)	85	107.9	79.9	81.9		
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-		
Evaluation	-	Pass	-	-	-		

Remarks: *The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report.

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).
- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 5 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (2/5)

Measured location	TAP Blower Area/ PM2/ Loading PM2 Area			Intertek ID:	MTP/2022/07101-46
Measured date	01.09.2022			Sound Level Meter	No.27
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	71.2	92.0	68.5	69.0
10:00-11:00	dB(A)	76.2	88.1	68.3	69.5
11:00-12:00	dB(A)	75.7	97.2	69.0	69.6
12:00-13:00	dB(A)	74.2	83.4	68.8	69.5
13:00-14:00	dB(A)	77.2	94.1	69.0	70.1
14:00-15:00	dB(A)	70.5	88.6	68.3	69.3
15:00-16:00	dB(A)	78.1	93.4	68.5	77.2
16:00-17:00	dB(A)	76.4	95.2	69.2	70.5
Result (dB-A)	dB(A)	75	97.2	68.3	71.7
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Measured location	SSP/ Control Room			Intertek ID:	MTP/2022/07101-47
Measured date	01.09.2022			Sound Level Meter	No.30
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	61.0	77.4	57.7	58.2
10:00-11:00	dB(A)	60.8	77.0	57.5	58.9
11:00-12:00	dB(A)	61.5	77.9	57.4	58.2
12:00-13:00	dB(A)	60.1	77.8	57.4	58.0
13:00-14:00	dB(A)	61.9	77.4	57.3	58.0
14:00-15:00	dB(A)	62.5	77.9	57.2	58.0
15:00-16:00	dB(A)	61.8	77.1	57.5	58.4
16:00-17:00	dB(A)	61.7	77.7	57.3	58.6
Result (dB-A)	dB(A)	61	77.9	57.2	58.3
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Remarks: *The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare. The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).
- Working Hours per day - 8 hours per day. sound level should less than 85 dB (A).

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 6 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (3/5)

Measured location	POY1/ 3 rd Fl./ Pack Room			Intertek ID:	MTP/2022/07101-49
Measured date	02.09.2022			Sound Level Meter	No.28
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	82.1	111.2	65.3	66.5
10:00-11:00	dB(A)	69.2	82.2	63.2	64.5
11:00-12:00	dB(A)	66.5	83.0	62.3	63.0
12:00-13:00	dB(A)	68.4	86.6	61.6	62.3
13:00-14:00	dB(A)	82.2	102.8	62.1	65.7
14:00-15:00	dB(A)	80.9	98.3	61.4	62.5
15:00-16:00	dB(A)	72.1	84.5	62.9	63.8
16:00-17:00	dB(A)	68.3	83.7	62.4	63.5
Result (dB-A)	dB(A)	77	111.2	61.4	64.2
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Measured location	DTY1/ Packing Area			Intertek ID:	MTP/2022/07101-50
Measured date	02.09.2022			Sound Level Meter	No.27
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	86.0	90.9	84.9	85.5
10:00-11:00	dB(A)	86.2	91.1	85.4	85.7
11:00-12:00	dB(A)	86.0	98.7	85.2	85.7
12:00-13:00	dB(A)	86.0	91.7	84.8	85.5
13:00-14:00	dB(A)	86.7	92.8	85.1	85.8
14:00-15:00	dB(A)	85.6	91.2	84.5	85.1
15:00-16:00	dB(A)	86.4	91.3	85.5	85.8
16:00-17:00	dB(A)	86.3	94.2	85.4	85.7
Result (dB-A)	dB(A)	86	98.7	84.5	85.6
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-
Evaluation	-	Not pass	-	-	-

Remarks: *The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare. The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).
- Working Hours per day - 8 hours per day. sound level should less than 85 dB (A).

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 7 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (4/5)

Measured location TOW/ 1 st Fl./ Draw off Wall Line 1B				Intertek ID: MTP/2022/07101-52	
Measured date		02.09.2022		Sound Level Meter No.30	
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	81.3	103.0	74.1	79.0
10:00-11:00	dB(A)	80.8	103.1	77.7	79.1
11:00-12:00	dB(A)	80.0	89.9	77.9	78.9
12:00-13:00	dB(A)	79.9	86.4	77.7	78.8
13:00-14:00	dB(A)	79.9	86.8	77.7	78.6
14:00-15:00	dB(A)	80.5	95.3	77.6	78.9
15:00-16:00	dB(A)	80.3	98.7	77.2	78.8
16:00-17:00	dB(A)	80.6	91.3	77.8	79.0
Result (dB-A)	dB(A)	80	103.1	74.1	78.9
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Measured location Fiber/ 1 st Fl./ Line 1/ Baling				Intertek ID: MTP/2022/07101-54	
Measured date		02.09.2022		Sound Level Meter No.29	
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	83.3	98.7	78.1	78.7
10:00-11:00	dB(A)	86.1	95.6	78.2	78.9
11:00-12:00	dB(A)	86.6	97.5	77.9	78.3
12:00-13:00	dB(A)	87.3	97.6	79.6	82.8
13:00-14:00	dB(A)	85.6	94.0	78.1	78.5
14:00-15:00	dB(A)	79.1	93.3	78.3	78.6
15:00-16:00	dB(A)	86.4	95.2	78.6	78.9
16:00-17:00	dB(A)	87.2	97.4	78.4	78.6
Result (dB-A)	dB(A)	85	98.7	77.9	79.4
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.

This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).

- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 61-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 8 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (5/5)

Measured location Utility/ Control Room				Intertek ID: MTP/2022/07101-56	
Measured date		23.08.2022		Sound Level Meter No.28	
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	60.4	76.7	57.7	58.2
10:00-11:00	dB(A)	60.8	84.3	57.5	58.4
11:00-12:00	dB(A)	62.0	77.6	57.4	58.2
12:00-13:00	dB(A)	60.1	77.8	57.4	58.0
13:00-14:00	dB(A)	61.9	77.4	57.3	58.3
14:00-15:00	dB(A)	62.5	77.9	57.2	57.9
15:00-16:00	dB(A)	61.4	79.1	57.8	58.1
16:00-17:00	dB(A)	62.5	77.8	57.2	58.5
Result (dB-A)	dB(A)	61	84.3	57.2	58.2
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).

- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).

²⁾ The Regulation of the Ministry of Labour, B.E. 2559 (2016). Regarding Occupation Health and Safety Management Standard and Working Environment about Heat Stress, Light Intensity and Sound Level Measurements published in the Royal Government Gazette Vol. 133, Part 91 a, dated October 17, B.E. 2559 (2016).

- Working Hours per day - 8 hours per day, Peak sound pressure level (L_{max}) should less than 140 dB (A).



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
 Amphur Maung Rayong,
 Rayong Province 21150, Thailand.
 Telephone : (66 38) 683 870-8
 Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 9 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
 (WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table C: Noise Dose Measurement Results

Sample ID	Measured location/ personal	Measured date/ time	Total time (hr.)	Result (dB-A)		Permissible time to contacted this noise (hr.)
				% Dose	TWA	
MTP/2022/07101-43	PM1/ 3 rd FI/ Control Room (จุดพักยืน ขลอล่าง)	01.09.2022 (08:45-16:30)	7:45	1.1	65	>24
MTP/2022/07101-45	PM2/ 4 th FI/ Control Room (จุดพักยืน ทหารเรือ)	01.09.2022 (09:05-16:30)	7:25	2.2	68	>24
MTP/2022/07101-48	SSP/ Control Room (จุดเคเบิ้ล ช่างเมือง)	01.09.2022 (09:15-16:35)	7:20	4.4	71	>24
MTP/2022/07101-49	POY1/ 3 rd FI/ Pack Room (จุดเดินสาย สกอลล่า)	02.09.2022 (09:20-16:30)	7:10	28.3	79	>24
MTP/2022/07101-51	DTY 1/ Robe yarn (จุดรวบรวมแสงเจริญ)	02.09.2022 (09:20-16:30)	7:10	16.2	77	>24
MTP/2022/07101-53	TOW/ 1 st FI/ Line 2-3 (จุดพร้อมลิฟท์ แกมบริด)	02.09.2022 (08:47-16:25)	7:38	98.7	84	8
MTP/2022/07101-55	Fiber/ Machine Line 2 (จุดรวบรวมแสงลอน)	02.09.2022 (08:57-16:15)	7:18	96.6	84	8
Standard ⁱⁱ				≤85		≥8

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

ⁱⁱ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).
 - Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
 Amphur Maung Rayong,
 Rayong Province 21150, Thailand.
 Telephone : (66 38) 683 870-8
 Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 10 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
 (WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table D: Light intensity measurement results

Point No.	Measured location	Type of work	Table No.	Result (Lux)		Standard ^{iv} (Lux)		Evaluation
				Avg.	Min.	Avg.	Min.	
MTP/2022/07101-57		Measured on September 20, 2022 (10:15 a.m.)						
001	PM1/ Control Room	ห้องควบคุม	No.1	545	527	200	100	Pass
002	PM2/ Control Room	ห้องควบคุม	No.1	544	529	200	100	Pass
003	POY/ Inspection PY2	งานตรวจสอบคุณภาพ	No.2	811	-	500-600	-	Pass
004	DTY Office/ โต๊ะทำงานคุณธดา	งานเอกสารและงานคอมพิวเตอร์	No.2	447	-	400-500	-	Pass
005	PSF/ Packing Line 1/ 1 st FI. 2B	ควบคุมเครื่องจักร	No.2	300	-	200-300	-	Pass
006	TOW/ 1 st FI./ Draw off Wall Line 1A บริเวณหน้าเครื่อง	ควบคุมเครื่องจักร	No.2	234	-	200-300	-	Pass
007	Fiber Line 1/ 1 st FI./ Control Room	ห้องควบคุม	No.1	234	219	200	100	Pass
008	สำนักงาน/ Admin/ HR Office/ โต๊ะทำงานคุณอุไรพรณ์	งานเอกสารและงานคอมพิวเตอร์	No.2	540	-	400-500	-	Pass
009	ซ่อมบำรุง/ UD Office Maintenance/ โต๊ะทำงานคุณธวัช	งานเอกสารและงานคอมพิวเตอร์	No.2	425	-	400-500	-	Pass
010	อาคารคลังสินค้า/ Purchase/ โต๊ะทำงานคุณสุธิดา	งานเอกสารและงานคอมพิวเตอร์	No.2	481	-	400-500	-	Pass

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report."

ⁱⁱ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Light intensity standard, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 39 D, dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Table No.1 : Standard of light intensity for general area and process area.

Table No.2 : Standard of light intensity for personal working in area.





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. AR293-AR295/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพธิ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PM 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.32	15 ⁽¹⁾
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.005	-
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ⁽¹⁾
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ⁽¹⁾
Diethylene Glycol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิภาสกร
(นางสาวสุภาวดี ภาณุโสมง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

วิภาสกร
(นางปริยาบรูห์ พิศจรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65



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. AR296/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพธิ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PM 1 (ติดตั้งควมูมิฟองซ์ ออนไลน์)
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิภาสกร
(นางสาวสุภาวดี ภาณุโสมง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

วิภาสกร
(นางปริยาบรูห์ พิศจรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65



Ref. No. AR297-AR299/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ วีรีด จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PM 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.29	15 ⁽¹⁾
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001	-
Titanium Dioxide as Titanium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0003	-
Acetaldehyde (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2538)	<0.01	200 ⁽¹⁾
Ethylene Glycol (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.03	100 ⁽²⁾
Diethylene Glycol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 5523)	<0.01	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สุทิศา
(นางสาวสุภาวดี ภายโสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

สุวิทย์
(นางปริยาบรูณ์ ทัศจรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65



Ref. No. AR300/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ วีรีด จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ PM 2 (ติดตั้งจุดจัดพร ขุนทองแก้ว)
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สุทิศา
(นางสาวสุภาวดี ภายโสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

สุวิทย์
(นางปริยาบรูณ์ ทัศจรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65



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@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. AR301-AR302/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี่ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ วีรด์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ POY	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.38	15 ⁽¹⁾
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.12	5 ⁽²⁾
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	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⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี ภาณุสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65


(นางปริยาพร ทัดจรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65



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@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. AR303/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี่ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ วีรด์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ DTY	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.34	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.12	5
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	0.01	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี ภาณุสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65


(นางปริยาพร ทัดจรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

Ref. No. AR304-AR306/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022


รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2565
 บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
 จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ TOW	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.43	15 ⁽¹⁾
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometer (NIOSH 5026)	0.01	5 ⁽¹⁾
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2 ⁽¹⁾
Sulfuric Acid (mg/m ³)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	<0.01	1 ⁽¹⁾

6-919
 หมายเหตุ:
 ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
 ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวสุภาวดี ภายโสง)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 22 / 11 / 65


 (นางปริยาณัฐ หัตถวรย์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 22 / 11 / 65

Ref. No. AR307/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022


รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2565
 บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
 จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fiber	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.35	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.10	5
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometer (NIOSH 5026)	0.01	5

หมายเหตุ:
 ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวสุภาวดี ภายโสง)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 22 / 11 / 65


 (นางปริยาณัฐ หัตถวรย์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 22 / 11 / 65



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@spsccon.com, www.spsccon.com

Ref. No. AR308/11/22

R-Pro-0053/2022

Report No. 2211/354

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Work	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.31	15 ⁽¹⁾
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.08	2 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สุทิพดา

(นางสาวสุทิพดา ภายโสม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 65

ปิยนุช

(นางปิยนุช ทิศเจริญ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 65

1/1



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@spsccon.com, www.spsccon.com

Ref. No. AR309/11/22

R-Pro-0053/2022

Report No. 2211/354

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Warehouse	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.31	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.09	5
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.002	-
Titanium Dioxide as Titanium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0002	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สุทิพดา

(นางสาวสุทิพดา ภายโสม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 65

ปิยนุช

(นางปิยนุช ทิศเจริญ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 65

1/1

Ref. No. AR310/11/22

R-Pro-0053/2022

Report No. 2211/354


รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : ผลัดโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Warehouse (ติดตัวคุณวุฒิพนธ์ รัตนวงศ์)
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.003

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ศ6-11


(นางสาวสุภาวดี ภาโสสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65


(นางปริยาบรูห์ หิศจรรย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

Ref. No. AR311-AR312/11/22

R-Pro-0053/2022

Report No. 2211/354

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผลัดโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.002	0.002

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณหัวมุมถนนซอย 1 ในโรงงาน

สถานี 2 = บริเวณหัวมุมถนนซอย 2 ในโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี ภาโสสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65


(นางปริยาบรูห์ หิศจรรย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65



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. AR313-AR314/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผิดไฟเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ วีร์ด จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.004	0.001

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน

สถานี 2 = บริเวณด้านหน้าสำนักงานแผนกคลังสินค้า

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิภาดา

(นางสาวสุภาวดี ภายโสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 65

ปิยะพร

(นางปริยาพร ทิศเจริญ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 65



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. AR315/11/22

Report No. 2211/354

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผิดไฟเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ วีร์ด จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ SSP	ค่ามาตรฐาน
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.15	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิภาดา

(นางสาวสุภาวดี ภายโสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 65

ปิยะพร

(นางปริยาพร ทิศเจริญ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

Ref. No. AR316/11/22

R-Pro-0053/2022

Report No. 2211/354

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผสมโพธิเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ QC Lab
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Signature

(นางสาวสุภาวดี ภายโสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

Signature

(นางปริยาบรูห์ พิศจารย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

Ref. No. AR317/11/22

R-Pro-0053/2022

Report No. 2211/354

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : ผสมโพธิเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-21 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ QC Lab (ติดตัวคุณศิริสรณ์ มุลน้อยสุ)
Antimony Trioxide as Antimony (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.001

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Signature

(นางสาวสุภาวดี ภายโสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

Signature

(นางปริยาบรูห์ พิศจารย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 11 / 65

ภาคผนวก ค-7

ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

Summary of VOCs measurement from the fugitive source
Annual 2022, 2nd time

INDORAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
August 17, 2022

Summary of VOCs measurement from the
fugitive source Annual 2022, 2nd time

INDORAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC
COMPANY LIMITED
August 17, 2022

07-1



Right Solutions · Right Partner
www.alsglobal.com



CONTENT

PAGE

CONTENT	I
LIST OF TABLE	II
LIST OF FIGURE	II
LIST OF PICTURE	II

Summary of VOCs measurement from the fugitive sources

1. Objective	1
2. Scope of work	1
3. Fugitive Sources	1
4. Measurement Method of Fugitive Sources	3
5. Calculation of emission rate of VOCs from Fugitive Sources	3
6. Summary of Results	4

APPENDIX

APPENDIX A	Analysis Test / Report
APPENDIX B	Standard
APPENDIX C	Standard Method
APPENDIX D	Calibration Certificates
APPENDIX E	Laboratory Registry Document



LIST OF TABLE

PAGE

Table 1 Calculation Equation of Mass Emission (Kg/hr)	4
Table 2 Summary of VOCs measurement	5
Table 3 Emission rate of VOCs	5
Table 4 Monthly emission rate of VOCs	6

LIST OF FIGURE

PAGE

Figure 1 shows the emission rate of volatile organic compounds from the fugitive source monthly (Kg)	7
--	---

LIST OF PICTURE

PAGE

Picture 1 Show the Measurement of VOCs measurement from the fugitive sources	8
--	---



Summary of VOCs measurement from the fugitive sources

Annual 2022, 2nd time

Indorama Polyester Industries Public Co., Ltd. has assigned to ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. operates measurement of volatile organic compounds and calculates the emission of volatile organic compounds within production area, Annual 2022, 2nd time, which have details as follows.

1. Objective

1.1 To measure volatile organic compounds within the production area, from the inventory of devices which had been surveyed.

1.2 To collect the measurement result of VOCs from equipment being explored.

1.3 To calculate the emission rate of volatile organic compounds, annual 2022, 2nd time, during July to December.

2. Scope of work

2.1 Determination of volatile organic compounds from device measured the leakage of the plant by using method 21 (Method 21: Determination of Volatile Organic Compound Leaks according to the Environmental Protection Agency of the United States defined)

2.2 Conducting measurements of volatile organic compounds from the inventory of devices surveyed with 150 points.

2.3 Calculation of emission rate for volatile organic compounds using value of actual measurements for calculation according to Correlation Equation Method.

3. Fugitive Sources

3.1 Pump

The equipment used in oil refineries and petrochemical plants to use in propelling organics into a liquid. The pumps are most used as a type of centrifugal pumps, which uses centrifugal force of the central spindle (Shaft) to rotate the swivel plate (Impeller), causes voltage to drive the solution. Organic substance can leak from the joint between the spindle and the capsule encapsulated pump (Casing) usually has a seal between the joints to prevent the liquid inside the



pump. Leaks of volatile organic compounds due to damage of the seal, so it should be reviewed with visual that a liquid drops out of the pump or not.

3.2 Valves

Equipment used to control the flow rate of liquid or gas. Major components are valve stem which can be rotated to control the flow rate of liquid or gas. Usually the valve stem has O-ring to prevent leakage of liquid or gas, if damaged O-ring causes leakage of volatile organic compounds from the valve stem.

3.3 Compressors

Equipment used that works like a pump. As it is used to drive organic matter into gas, which will have seal as well as the pump. As compressed air is used to drive gas organic substance, being not able to check the leakage through the eyes as well as the pump.

3.4 Open-Ended Lines

As a part of the tube that goes from the valve. In case of valves work at the end of pipe, if the valve does not close completely crashes or damage to leak at the end of pipe.

3.5 Flanges

A device used to connect the pipes and other equipment such as pumps, valves with feature of round metal tube and wings around both sides of the mouth. There is usually a gasket-sealed to prevent leakage. Flange is typically applied to pipes with sizes ranging from 2 inches. The leakage of volatile organic compounds occurred due to the gasket is not good enough, lifetime, heat and damage of the gasket including use of poor quality gasket.

3.6 Pressure Relief Devices

Equipment used to prevent vapor pressure not exceeding a preset level. Pressure relief devices release the vapors of volatile organic compounds into the environment automatically, if the pressure of the vapor excess of the preset level, which is not considered a leak of volatile organic compounds. Therefore checking of leakage perform while pressure relief devices do not work.

3.7 Chemical Sampling Connections

As a part used to sampling the solution in process. Leakage will occur during sampling.



4. Measurement Method of Fugitive Sources

Measurements of volatile organic compounds from the fugitive source, which be a measurement as Total Organic Compounds; TOC, detecting the content of total Carbon, instruments used as type of the Portable Equipment using the Photo Ionization Detectors. (PID), which has High Voltage Ultraviolet Lamp in Ionize VOCs induce a current between electrodes. Electrode ratio of total carbon content will cause the increasing current. The PID probe is like to count the content of carbon detectable in low level to ppb level.

Measuring the leakage of volatile organic compounds in each device. Beyond the way of practices outlined in the US EPA Method 21 and still have more details as follows.

1. Verify spot with leakage on each device to determine the measuring points.
2. Place the probe close to the leak point most which has distant from the leak point not more than 1 centimeter.
3. Place the probe perpendicular to the leak.
4. Conducting Measurement at least 2 consecutive times at each point.
5. Avoid measurement while a strong wind.
6. Ensure that there is oil or dirt probe or not.

5. Calculation of emission rate of VOCs from Fugitive Sources

The calculation of emission rate of VOCs from fugitive source by using Correlation Equation, which a method that yield the result close to reality as possible. Taking the values actually measured to calculate according to the formulas in Table 1, the calculated results of each type of device is the different emission factor.

The calculated results are emission rate of volatile organic compounds of each device in unit of Kg / hr. Therefore, if the emission rate of volatile organic compounds in each to be combined equal to emission rate of volatile organic compounds per day (Table 3) and being able to calculate per month by multiplying the number of days per month for each month. It is the emission rate of volatile organic compounds in each month. (Table 4 Figure 1)



Table 1 Calculation Equation of Mass Emission (Kg/hr)

Type of Equipment	In case of result equal to 0 (Kg/hr per item)	Pegged Emission Rate (Kg/hr per item)		Equation (Kg/hr per item)
		10,000 ppmv	100,000 ppmv	
Gas/vapour Valves	0.00000066	0.024	0.11	Leak Rate=1.87E-0.6 x (SV) ^{0.873}
Light Liquid Valves	0.00000049	0.036	0.15	Leak Rate=6.41E-0.6 x (SV) ^{0.797}
Pumps	0.00000075	0.140	0.62	Leak Rate=1.90E-0.5 x (SV) ^{0.824}
Compressors	0.00000075	0.140	0.62	Leak Rate=1.90E-0.5 x (SV) ^{0.824}
Pressure relief valves	0.00000075	0.140	0.62	Leak Rate=1.90E-0.5 x (SV) ^{0.824}
Agitators	0.00000075	0.140	0.62	Leak Rate=1.90E-0.5 x (SV) ^{0.824}
Connectors/Flanges	0.00000061	0.044	0.22	Leak Rate=3.05E-0.6 x (SV) ^{0.885}

Remarks : SV is Result of leakage measurement for VOCs

: Pegged Emission Rate is emission rate exceeding max value that the device detectable in such range.

6. Summary of Results

Conducting the measurements of volatile organic compounds within production area of Indorama Polyester Industries Public Co., Ltd, on August 17, 2022. using the measuring point of the survey by the plant with 150 points and being able to measure all 148 points as the details in Table 2 and Picture 1. Comparing the results with the Notification of Ministry of Industry on the principles and procedures to detect and control leaks of volatile organic compounds from industrial equipment B.E.2555 (Phase 2), they were found that all the point of measurement, having concentration of organic vapor were well within the standard and evaluating the emission rate of volatile organic compounds as shown in Tables 3 and Tables 4.



Table 2 Summary of VOCs measurement

Equipments	Points	Date of Measurement	Conc. Of VOCs (ppmv _v)	
			min - max	standards
Valves : Liquid	45	Aug 17, 2022	0	500
Pump : Liquid	-	Aug 17, 2022	-	5,000
Compressor	-	Aug 17, 2022	-	500
Connector or Flanges	103	Aug 17, 2022	0	500
Open-ended lines	-	Aug 17, 2022	-	500
Sampling Connections	-	Aug 17, 2022	-	500

Remarks : with the Notification of Ministry of Industry on the principles and procedures to detect and control leaks of volatile organic compounds from industrial equipment B.E. 2555

Table 3 Emission rate of VOCs

Equipment Type	Identity	Emission (kg/hr)	kg/day
Valves	Gas	-	-
	Liquid	0.000163996	0.003936
Pump	Liquid	-	-
Pressure relief valves	Gas	-	-
	Liquid	-	-
Compressor	All	-	-
Connector or Flanges	All	0.000222863	0.005349
Open-ended lines	All	-	-
Sampling connections	All	-	-
Agitator or Mixer	All	-	-
Total		0.00038686	0.009285



Table 4 Monthly emission rate of VOCs

Month	VOCs (Kg)
January	0.288
February	0.260
March	0.288
April	0.279
May	0.288
June	0.279
July	0.288
August	0.288
September	0.279
October	0.288
November	0.279
December	0.288
Total (kg/year)	3.219
Total (ton/year)	0.0032

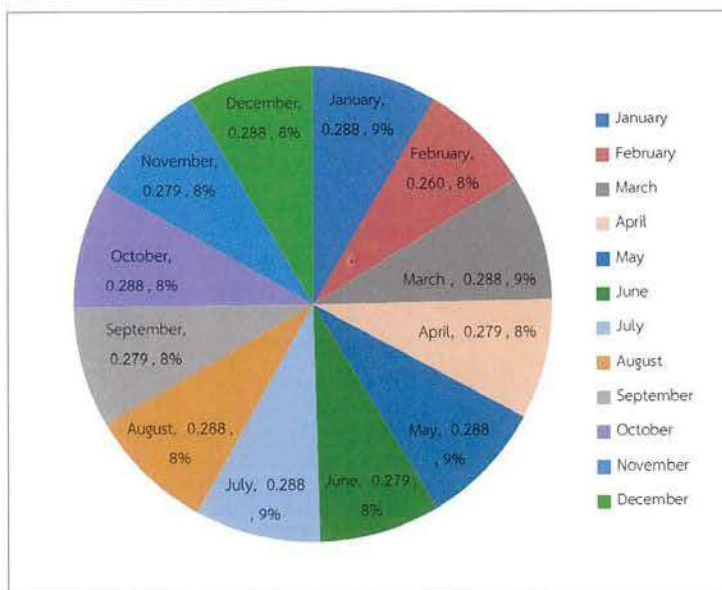
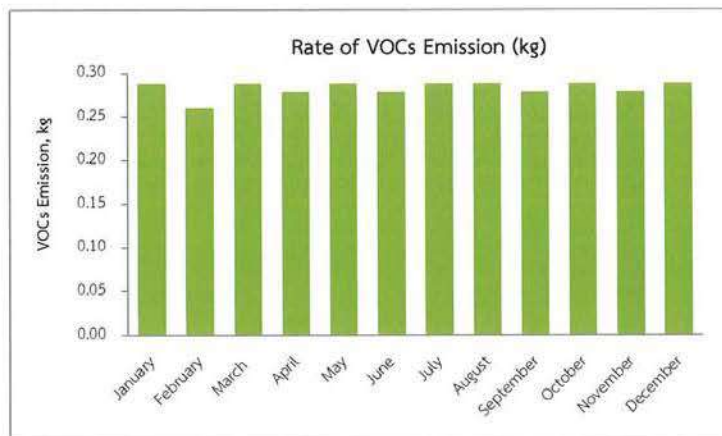
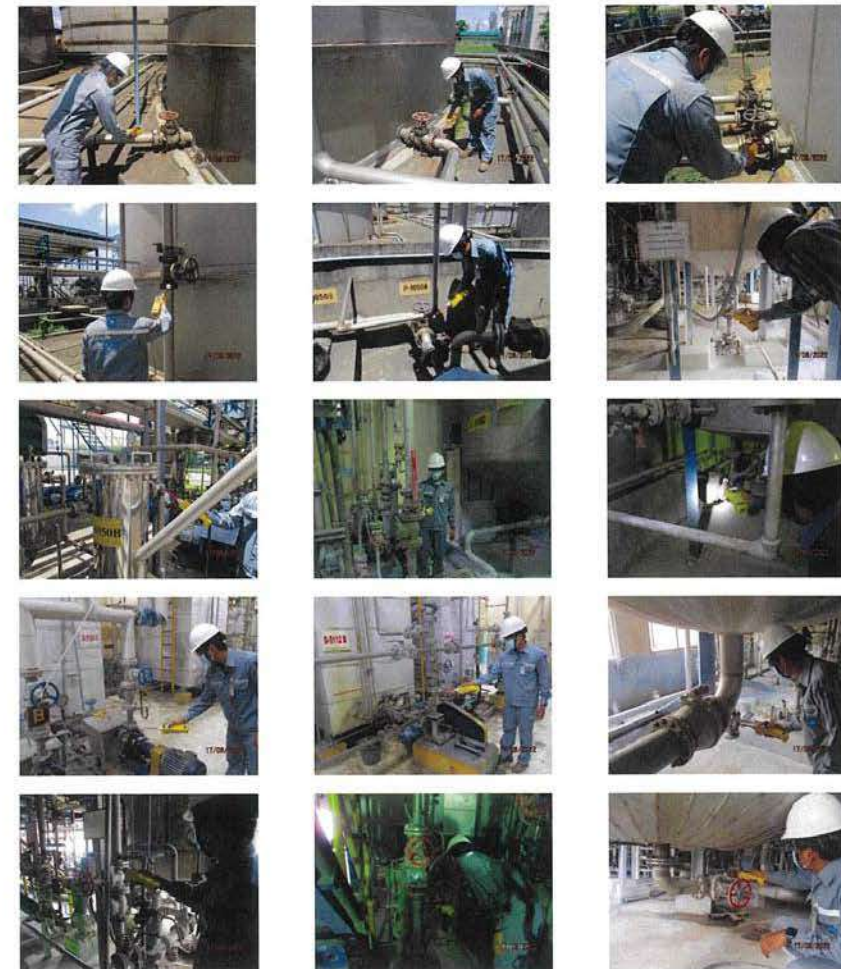


Figure 1 shows the emission rate of volatile organic compounds from the fugitive source monthly (Kg)



Picture 1 Show the Measurement of VOCs measurement from the fugitive sources

Appendix

- Appendix A Analysis Test / Report
- Appendix B Standard
- Appendix C Standard Method
- Appendix D Certificate
- Appendix E Laboratory Registry Document

Appendix A

Analysis Test / Report



Analysis / Test Report

Client : INDORAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
No. 6, I-2 Road, Tumbol Maptaphut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150

Lot ID: 2298487
Date Received : Aug 17, 2022
Date Reported : Aug 23, 2022
Report Number : 2401608-1

P/O : PO/2022/2255-0

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number : 2298487-1
Sample Description : Total VOC Fugitive
Sampled Date : Aug 17, 2022
Sampled by : Ronnachai Moungma

Equipment	Service	Sampling Point	VOC Emission (Kg/hr)
Valves	Liquid	45	0.000164
Connectors or Flanges	All	103	0.000223
Total		148	0.000387

Reference Method : US EPA Method 21



Project : Indorama Polyester Industries Public Company Limited

Equipment ID : BKK_FS0819

Date : 17-Aug-22

No.	Location	Instrument Code	Service	Maximum Readings(ppm)
		สัญลักษณ์อุปกรณ์ V = Valve, P = Pump, C = Compressor, F = Flange and Connector, PRV = Pressure relief valves, A = Agitator, OE = Open End, SC=Sampling Connection.	สถานะสาร: GV = ก๊าซหรือไอ, LL = ของเหลวเบา HL = ของเหลวหนัก	ค่า VOCs สูงสุดที่อ่านได้
1.	Tank Farm D-0010 C	V	LL	0.0
2.	Tank Farm D-0010 C	V	LL	0.0
3.	Tank Farm D-0010 C	F	LL	0.0
4.	Tank Farm P-0015 A (ถังเข้า)	F	LL	0.0
5.	Tank Farm P-0015 A (ถังเข้า)	V	LL	0.0
6.	Tank Farm P-0015 A (ถังเข้า)	F	LL	0.0
7.	Tank Farm P-0015 A (ถังเข้า)	F	LL	0.0
8.	Tank Farm P-0015 A (ถังเข้า)	F	LL	0.0
9.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	F	LL	0.0
10.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	F	LL	0.0
11.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	F	LL	0.0
12.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	F	LL	0.0
13.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	V	LL	0.0
14.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	F	LL	0.0
15.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	F	LL	0.0
16.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	V	LL	0.0
17.	Tank Farm P-0015 A (ถังออก)	F	LL	0.0
18.	Tank Farm FQI-1001 By Pass Flow	F	LL	0.0
19.	Tank Farm FQI-1001 By Pass Flow	V	LL	0.0
20.	Tank Farm FQI-1001 By Pass Flow	F	LL	0.0
21.	Tank Farm D-1000 (ถังเข้า)	F	LL	0.0
22.	Tank Farm D-1000 (ถังเข้า)	V	LL	0.0
23.	Tank Farm D-1000 (ถังเข้า)	F	LL	0.0
24.	Tank Farm D-1000 (ถังออก)	F	LL	0.0
25.	Tank Farm D-1000 (ถังออก)	V	LL	0.0
26.	Tank Farm D-1000 (ถังออก)	F	LL	0.0
27.	Tank Farm P-1050 A (ถังเข้า)	F	LL	0.2
28.	Tank Farm P-1050 A (ถังเข้า)	V	LL	0.2
29.	Tank Farm P-1050 A (ถังเข้า)	F	LL	0.2
30.	Tank Farm P-1050 A (ถังเข้า)	F	LL	0.3
31.	Tank Farm P-1050 A (ถังเข้า)	F	LL	0.3
32.	Tank Farm P-1050 A (ถังออก)	F	LL	0.2
33.	Tank Farm P-1050 A (ถังออก)	F	LL	0.3
34.	Tank Farm P-1050 A (ถังออก)	V	LL	0.2
35.	Tank Farm P-1050 A (ถังออก)	F	LL	0.2

07-8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

No.	Location	Instrument Code	Service	Maximum Reading(ppm)
		สัญลักษณ์อุปกรณ์ V = Valve, P = Pump, C = Compressor, F = Flange and Connector, PRV =Pressure relief vales, A = Agitator, OE = Open End, SC=Sampling Connection	สถานะ: GV =ก๊าซหรือโอ, LL = ของเหลวเบา HL = ของเหลวหนัก	ค่า VOCs สูงสุดที่อ่านได้
36	Tank Farm P-1050 A (ถังรถ)	F	LL	0.3
37	Tank Farm P-1050 A (ถังรถ)	V	LL	0.3
38	Tank Farm P-1050 A (ถังรถ)	F	LL	0.2
39	Tank Farm P-1050 A (ถังรถ)	F	LL	0.2
40	Tank Farm P-1050 A (ถังรถ)	V	LL	0.3
41	Tank Farm P-1050 A (ถังรถ)	F	LL	0.3
42	Tank Farm P-1050 A (ถังรถ)	F	LL	0.2
43	Tank Farm F-1050 B (ถังรถ)	F	LL	0.2
44	Tank Farm F-1050 B (ถังรถ)	F	LL	0.3
45	Tank Farm F-1050 B (ถังรถ)	F	LL	0.3
46	Tank Farm F-1050 B (ถังรถ)	V	LL	0.2
47	Tank Farm F-1050 B (ถังรถ)	F	LL	0.2
48	Plant D-1900 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	0.9
49	Plant D-1900 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	0.8
50	Plant D-1900 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
51	Plant P-1910 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	0.9
52	Plant P-1910 A (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	0.8
53	Plant P-1910 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
54	Plant P-1910 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	0.8
55	Plant P-1620 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
56	Plant P-1620 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	0.9
57	Plant P-1620 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.1
58	Plant P-1620 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
59	Plant P-1620 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.0
60	Plant P-1620 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
61	Plant P-2100 A (ถังรถ)_1st Floor	F	LL	1.1
62	Plant P-2100 A (ถังรถ)_1st Floor	V	LL	0.8
63	Plant P-2100 A (ถังรถ)_1st Floor	F	LL	1.0
64	Plant P-2100 A (ถังรถ)_1st Floor	F	LL	0.9
65	Plant P-2100 A (ถังรถ)_1st Floor	F	LL	0.8
66	Plant P-2100 A (ถังรถ)_1st Floor	V	LL	1.0
67	Plant P-2100 A (ถังรถ)_1st Floor	F	LL	0.8
68	Plant D-1400 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.0
69	Plant D-1400 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	0.9
70	Plant D-1400 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.1
71	Plant D-1400 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	0.9
72	Plant D-1400 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.0
73	Plant D-1400 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	0.8
74	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
75	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.3
76	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.4
77	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2

No.	Location	Instrument Code	Service	Maximum Reading(ppm)
		สัญลักษณ์อุปกรณ์ V = Valve, P = Pump, C = Compressor, F = Flange and Connector, PRV =Pressure relief vales, A = Agitator, OE = Open End, SC=Sampling Connection	สถานะ: GV =ก๊าซหรือโอ, LL = ของเหลวเบา HL = ของเหลวหนัก	ค่า VOCs สูงสุดที่อ่านได้
78	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.4
79	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.3
80	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
81	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
82	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.1
83	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
84	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
85	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
86	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.2
87	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.1
88	Plant P-1200 A (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.3
89	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.1
90	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.2
91	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
92	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
93	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.1
94	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.3
95	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.4
96	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
97	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.4
98	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.3
99	Plant D-1030 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
100	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
101	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.1
102	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
103	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
104	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
105	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
106	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.1
107	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.3
108	Plant D-1030 Pump (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.1
109	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
110	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.0
111	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
112	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.3
113	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
114	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
115	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.1
116	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.0
117	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2
118	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	V	LL	1.0
119	Plant P-7200 (ถังรถ)_2nd Floor	F	LL	1.2

No.	Location	Instrument Code	Service	Maximum Reading(ppm)
		สัญลักษณ์อุปกรณ์ V = Valve, P = Pump, C = Compressor, F = Flange and Connector, PRV =Pressure relief vales, A = Agitator, OE = Open End, SC=Sampling Connection	สถานะสาร: GV =ก๊าซไวโอเลต, LL = ของเหลวเบา HL = ของเหลวหนัก	ค่า VOCs สูงสุดที่อ่านได้
120	Plant D-1040 (จากถัง)_2nd Floor	F	LL	1.1
121	Plant D-1040 (จากถัง)_2nd Floor	F	LL	1.0
122	Plant D-1040 (จากถัง)_2nd Floor	V	LL	1.2
123	Plant D-1040 (จากถัง)_2nd Floor	F	LL	1.1
124	Plant D-1040 (จากถัง)_2nd Floor	F	LL	1.3
125	Plant D-1040 (จากถัง)_2nd Floor	V	LL	1.1
126	Plant D-1040 (จากถัง)_2nd Floor	F	LL	1.2
127	Plant D-5112A	F	LL	0.0
128	Plant D-5112A	V	LL	0.0
129	Plant D-5112B	F	LL	0.0
130	Plant D-5112B	V	LL	0.0
131	Plant D-5122	F	LL	0.0
132	Plant D-5122	V	LL	0.0
133	Plant D-5114A	F	LL	0.0
134	Plant D-5114A	V	LL	0.0
135	Plant D-5114B	F	LL	0.0
136	Plant D-5114B	V	LL	0.0
137	Plant D-5112A	F	LL	0.0
138	Plant D-5112A	V	LL	0.0
139	Plant D-5112B	F	LL	0.0
140	Plant D-5112B	V	LL	0.0
141	Plant D-5122	F	LL	0.0
142	Plant D-5122	V	LL	0.0
143	Plant D-5124C	F	LL	0.0
144	Plant D-5124C	V	LL	0.0
145	Plant D-5112A	F	LL	0.0
146	Plant D-5112A	V	LL	0.0
147	Plant D-5114B	F	LL	0.0
148	Plant D-5114B	V	LL	0.0

FORM NO.F 06-096 REVISION NO.: 1 ISSUE DATE: 20/

Appendix B

Standard

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุม
การรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๕๕

สารอินทรีย์ระเหย เป็นสารมลพิษทางอากาศที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ของประชาชน การรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ถือเป็นแหล่งระบาย
สารอินทรีย์สู่บรรยากาศทั่วไปที่สำคัญ จึงเป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการ
ตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ และข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕)
ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการ
เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑
และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจ
ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์
และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงาน
อุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์
และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงาน
อุตสาหกรรม พ. ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“โรงงานอุตสาหกรรม” หมายถึง โรงงานลำดับที่ ๔๒ ลำดับที่ ๔๔ ลำดับที่ ๔๙ และ
ลำดับที่ ๘๙ ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน
พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่มีหรือใช้สารอินทรีย์ระเหยในกระบวนการผลิต ตั้งแต่ ๓๖ ตันต่อปีขึ้นไป

“สารอินทรีย์ระเหย” หมายความว่า สารประกอบที่มีคาร์บอนอินทรีย์ (Organic Carbon)
เป็นองค์ประกอบหลัก และมีความดันไอมากกว่า ๐.๑ มิลลิเมตรปรอท ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส
และความดัน ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท ยกเว้น มีเทน คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ โลหะคาร์ไบด์
หรือคาร์บอเนต แอมโมเนียมคาร์บอเนต

“การรั่วซึม” หมายความว่า การแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ชนิดใดชนิดหนึ่ง
ในโรงงานอุตสาหกรรม เกินกว่าเกณฑ์ควบคุมการรั่วซึม

“อุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม” หมายความว่า ปั๊ม (Pumps) เครื่องอัดอากาศ (Compressors)
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators หรือ Mixers) วาล์ว (Valves) ท่อส่งปลายเปิด
(Open-Ended Lines) ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors หรือ Flanges) อุปกรณ์ลดความดัน
(Pressure Relief Devices) จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)

“สภาวะสุญญากาศ” หมายความว่า สภาวะที่ความดันภายในอุปกรณ์ มีค่าต่ำกว่าความดัน
ของบรรยากาศภายนอก อย่างน้อย ๕ กิโลปาสกาล (๓๗.๕๐ มิลลิเมตรปรอท)

ข้อ ๔ เกณฑ์การควบคุมการรั่วซึมสารอินทรีย์ระเหยของอุปกรณ์

โรงงานอุตสาหกรรมต้องควบคุมการรั่วซึมของอุปกรณ์ มิให้ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหย
ทั้งหมดเกินเกณฑ์ควบคุม หน่วยเป็นส่วนต่อล้านส่วนโดยปริมาตร (ppmv) ดังนี้

ความเข้มข้นของไอสารอินทรีย์ทั้งหมด ส่วนต่อล้านส่วนโดยปริมาตร (ppmv)				
	- เครื่องอัดอากาศ - ท่อส่งปลายเปิด - จุดเก็บตัวอย่าง สารเคมี - อุปกรณ์ลดความดัน สำหรับแก๊ส	- อุปกรณ์ลดความดัน สำหรับของเหลว - วาล์ว (แก๊ส/ของเหลว) - ข้อต่อหรือหน้าแปลน	ปั๊มสำหรับ ของเหลว	อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือ ผสมของเหลว
ระยะที่ ๑	๕๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
ระยะที่ ๒	๕๐๐	๕๐๐	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐

ทั้งนี้ เกณฑ์การควบคุมการรั่วซึมสารอินทรีย์ระเหยของอุปกรณ์ ระยะที่ ๑ ให้ใช้บังคับ
เป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา ส่วนเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม
สารอินทรีย์ระเหยของอุปกรณ์ ระยะที่ ๒ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๒ ปี นับแต่วันถัดจาก
วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ อุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม

(๑) อุปกรณ์ที่อยู่ในจุดหรือสถานที่ที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตราย หมายถึงจุดที่อยู่ใน
สถานที่ที่อาจทำให้ผู้ที่เข้าทำการตรวจวัดได้รับอันตราย หรือสภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย
หรือชีวิต เช่น ออกซิเจนน้อยกว่าร้อยละ ๑๙.๕ หรือเกิดการติดไฟ ระเบิด หรือจุดที่มีความดันสูง
หรือความร้อนสูง เป็นต้น

(๒) อุปกรณ์ที่อยู่ในจุดที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ หมายถึงจุดที่อยู่ในสถานที่จำกัดซึ่งไม่ได้
ถูกออกแบบมาเพื่อการทำงานอย่างต่อเนื่องและยากต่อการเข้าไปทำการตรวจวัดได้ เช่นอุปกรณ์ที่อยู่ใน
จุดที่มีความสูงเกิน ๒ เมตรขึ้นไปจากระดับพื้นที่ปฏิบัติงานปกติ ข้อต่อและหน้าแปลนที่ถูกฝังใต้พื้นดิน
หรือถูกกีดขวางจนเครื่องมือตรวจวัดเข้าไปไม่ถึง

(๓) ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors หรือ Flanges) ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน
(Nominal Internal Diameter) น้อยกว่า ๒ นิ้ว และวาล์วที่อยู่บนข้อต่อหรือหน้าแปลนดังกล่าว

(๔) ปั๊ม (Pumps) เครื่องอัดอากาศ (Compressors) และอุปกรณ์ที่ใช้กวนของเหลว
(Agitators) ที่มีกันซึม (Seal) สองชั้น (Dual mechanical seal) โดยมีระบบไหลเวียนของของเหลวกั้น
(Barrier fluid) ซึ่งจะถูกนำเข้าสู่กระบวนการผลิต (Process Stream) โดยไม่มีการระบายสารอินทรีย์
ระเหยออกสู่บรรยากาศ และมีอุปกรณ์ตรวจจับ (Sensor) การรั่วของกันซึมและของเหลวกั้น

(๕) ปั๊มชนิดที่ไม่มีกันซึมที่เพลลา (Seal-less Pumps) เป็นปั๊มชนิดที่ไม่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยออกสู่บรรยากาศ

(๖) อุปกรณ์ที่ภายในไม่ได้สัมผัสกับสารอินทรีย์ระเหยใด ๆ เช่น หน่วยกำจัดก๊าซ

(๗) อุปกรณ์ที่อยู่ในสภาวะสุญญากาศ (Vacuum service)

(๘) ระบบสาธารณูปการ (Utility unit) ได้แก่ ระบบผลิตน้ำใช้ในโรงงาน ระบบผลิตไฟฟ้า ระบบผลิตไอน้ำ ระบบน้ำหล่อเย็น ระบบน้ำดับเพลิง ระบบไนโตรเจน ระบบไฮโดรเจน เป็นต้น ที่ไม่มีการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหย

ข้อ ๖ วิธีตรวจวัด

การตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดโดยเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยแบบพกพา โดยคุณลักษณะของเครื่องมือและวิธีปฏิบัติให้เป็นไปตามวิธีการตรวจวัดที่ ๒๑ (Method 21 : Determination Of Volatile Organic Compound Leaks) ตามท้องที่การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด

(๒) การตรวจวัดโดยกล้องที่ใช้เทคนิคการถ่ายภาพด้วยแสงอินฟราเรดหรือเทคนิคอื่น ๆ ที่มีความสามารถแสดงภาพสารอินทรีย์ระเหยที่มองไม่เห็นด้วยสายตามนุษย์ได้ โดยคุณลักษณะของกล้องต้องสามารถตรวจวัดตามเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดในข้อ ๔ และวิธีปฏิบัติในการใช้กล้องให้เป็นตามข้อกำหนดในแนวทางเลือกสำหรับปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของอุปกรณ์ (Alternative Work Practice To Detect Leaks From Equipment) ตามท้องที่การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด

(๓) การตรวจวัดโดยวิธีอื่นที่เทียบเท่าและกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ ๗ ความถี่ในการตรวจวัด

ทำการตรวจวัดข้อต่อหรือหน้าแปลน วาล์วแก๊ส วาล์วของเหลว ท่อส่งปลายเปิด ปั๊มสำหรับของเหลว เครื่องอัดอากาศ อุปกรณ์ลดความดันสำหรับแก๊ส อุปกรณ์ลดความดันสำหรับของเหลว จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี อุปกรณ์ที่ใช้กวานหรือผสมของเหลว ปีละ ๑ ครั้ง

ข้อ ๘ การซ่อมบำรุงและซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีการรั่วซึม

(๑) หากผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์เกินจากเกณฑ์ควบคุมการรั่วซึมสารอินทรีย์ระเหยของอุปกรณ์ที่กำหนด ให้ทำการปรับเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ตัวที่ไม่มีการรั่วซึมหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ให้เสร็จ ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ตรวจพบ เมื่อดำเนินการแก้ไขเสร็จแล้วให้ตรวจวัดซ้ำและผลการตรวจวัดซ้ำต้องไม่เกินจากเกณฑ์ที่กำหนด

(๒) อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices) ให้ซ่อมแซมให้เสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงหรือให้ต่อเข้ากับระบบบำบัดมลพิษ

(๓) หากไม่สามารถซ่อมแซมตามที่กำหนดไว้ใน (๑) หรือ (๒) ให้กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันหรือลดการรั่วซึม โดยระบุเหตุผลและระยะเวลาที่สามารถซ่อมแซมได้ให้ชัดเจน แล้วรายงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่กำกับดูแล ภายใน ๓๐ วัน นับจากการตรวจพบจุดรั่วซึมแต่ละจุด

ข้อ ๙ การรายงานผลการตรวจวัดและการซ่อมแซมอุปกรณ์

โรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องทำการตรวจวัดการระบายสารอินทรีย์ระเหย ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ต้องจัดทำบัญชีรายชื่ออุปกรณ์พร้อมผลการตรวจวัดและการซ่อมแซมให้เป็นปัจจุบัน โดยรวบรวมจัดทำสรุปตามแบบรายงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แล้วจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่กำกับดูแลทุก ๖ เดือน ทั้งนี้ให้จัดส่งรายงานครั้งแรกภายใน ๖ เดือนถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๒) การจัดทำรายงานต้องมีผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลงนามรับรองด้วยทุกครั้ง และให้เก็บต้นฉบับไว้ที่โรงงานพร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

หม่อมราชวงศ์พงษ์สวัสดิ์ สวัสดิวัตน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

Appendix C

Standard Method

1151

METHOD 21 - DETERMINATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUND LEAKS

1.0 Scope and Application.

1.1 Analytes.

Analyte	CAS No.
Volatile Organic Compounds (VOC)	No CAS number assigned

1.2 Scope. This method is applicable for the determination of VOC leaks from process equipment. These sources include, but are not limited to, valves, flanges and other connections, pumps and compressors, pressure relief devices, process drains, open-ended valves, pump and compressor seal system degassing vents, accumulator vessel vents, agitator seals, and access door seals.

1.3 Data Quality Objectives. Adherence to the requirements of this method will enhance the quality of the data obtained from air pollutant sampling methods.

2.0 Summary of Method.

2.1 A portable instrument is used to detect VOC leaks from individual sources. The instrument detector type is not specified, but it must meet the specifications and performance criteria contained in Section 6.0. A leak definition concentration based on a reference compound is specified in each applicable regulation. This method is intended to locate and classify leaks only, and is not to be

used as a direct measure of mass emission rate from individual sources.

3.0 Definitions.

3.1 *Calibration gas* means the VOC compound used to adjust the instrument meter reading to a known value. The calibration gas is usually the reference compound at a known concentration approximately equal to the leak definition concentration.

3.2 *Calibration precision* means the degree of agreement between measurements of the same known value, expressed as the relative percentage of the average difference between the meter readings and the known concentration to the known concentration.

3.3 *Leak definition concentration* means the local VOC concentration at the surface of a leak source that indicates that a VOC emission (leak) is present. The leak definition is an instrument meter reading based on a reference compound.

3.4 *No detectable emission* means a local VOC concentration at the surface of a leak source, adjusted for local VOC ambient concentration, that is less than 2.5 percent of the specified leak definition concentration. that indicates that a VOC emission (leak) is not present.

3.5 *Reference compound* means the VOC species selected as the instrument calibration basis for specification of the leak definition concentration. (For example, if a leak definition concentration is 10,000 ppm as methane, then any source emission that results in a local concentration that yields a meter reading of 10,000 on an instrument meter calibrated with methane would be classified as a leak. In this example, the leak definition concentration is 10,000 ppm and the reference compound is methane.)

3.6 *Response factor* means the ratio of the known concentration of a VOC compound to the observed meter reading when measured using an instrument calibrated with the reference compound specified in the applicable regulation.

3.7 *Response time* means the time interval from a step change in VOC concentration at the input of the sampling system to the time at which 90 percent of the corresponding final value is reached as displayed on the instrument readout meter.

4.0 *Interferences.* [Reserved]

5.0 *Safety.*

5.1 *Disclaimer.* This method may involve hazardous materials, operations, and equipment. This test method may not address all of the safety problems associated with its

use. It is the responsibility of the user of this test method to establish appropriate safety and health practices and determine the applicability of regulatory limitations prior to performing this test method.

5.2 Hazardous Pollutants. Several of the compounds, leaks of which may be determined by this method, may be irritating or corrosive to tissues (e.g., heptane) or may be toxic (e.g., benzene, methyl alcohol). Nearly all are fire hazards. Compounds in emissions should be determined through familiarity with the source. Appropriate precautions can be found in reference documents, such as reference No. 4 in Section 16.0.

6.0 Equipment and Supplies.

A VOC monitoring instrument meeting the following specifications is required:

6.1 The VOC instrument detector shall respond to the compounds being processed. Detector types that may meet this requirement include, but are not limited to, catalytic oxidation, flame ionization, infrared absorption, and photoionization.

6.2 The instrument shall be capable of measuring the leak definition concentration specified in the regulation.

6.3 The scale of the instrument meter shall be readable to ± 2.5 percent of the specified leak definition concentration.

6.4 The instrument shall be equipped with an electrically driven pump to ensure that a sample is provided to the detector at a constant flow rate. The nominal sample flow rate, as measured at the sample probe tip, shall be 0.10 to 3.0 l/min (0.004 to 0.1 ft³/min) when the probe is fitted with a glass wool plug or filter that may be used to prevent plugging of the instrument.

6.5 The instrument shall be equipped with a probe or probe extension for sampling not to exceed 6.4 mm (1/4 in) in outside diameter, with a single end opening for admission of sample.

6.6 The instrument shall be intrinsically safe for operation in explosive atmospheres as defined by the National Electrical Code by the National Fire Prevention Association or other applicable regulatory code for operation in any explosive atmospheres that may be encountered in its use. The instrument shall, at a minimum, be intrinsically safe for Class 1, Division 1 conditions, and/or Class 2, Division 1 conditions, as appropriate, as defined by the example code. The instrument shall not be operated with any safety device, such as an exhaust flame arrestor, removed.

7.0 Reagents and Standards.

7.1 Two gas mixtures are required for instrument calibration and performance evaluation:

7.1.1 Zero Gas. Air, less than 10 parts per million by volume (ppmv) VOC.

7.1.2 Calibration Gas. For each organic species that is to be measured during individual source surveys, obtain or prepare a known standard in air at a concentration approximately equal to the applicable leak definition specified in the regulation.

7.2 Cylinder Gases. If cylinder calibration gas mixtures are used, they must be analyzed and certified by the manufacturer to be within 2 percent accuracy, and a shelf life must be specified. Cylinder standards must be either reanalyzed or replaced at the end of the specified shelf life.

7.3 Prepared Gases. Calibration gases may be prepared by the user according to any accepted gaseous preparation procedure that will yield a mixture accurate to within 2 percent. Prepared standards must be replaced each day of use unless it is demonstrated that degradation does not occur during storage.

7.4 Mixtures with non-Reference Compound Gases. Calibrations may be performed using a compound other than

the reference compound. In this case, a conversion factor must be determined for the alternative compound such that the resulting meter readings during source surveys can be converted to reference compound results.

8.0 Sample Collection, Preservation, Storage, and Transport.

8.1 Instrument Performance Evaluation. Assemble and start up the instrument according to the manufacturer's instructions for recommended warmup period and preliminary adjustments.

8.1.1 Response Factor. A response factor must be determined for each compound that is to be measured, either by testing or from reference sources. The response factor tests are required before placing the analyzer into service, but do not have to be repeated at subsequent intervals.

8.1.1.1 Calibrate the instrument with the reference compound as specified in the applicable regulation. Introduce the calibration gas mixture to the analyzer and record the observed meter reading. Introduce zero gas until a stable reading is obtained. Make a total of three measurements by alternating between the calibration gas and zero gas. Calculate the response factor for each repetition and the average response factor.

8.1.1.2 The instrument response factors for each of the individual VOC to be measured shall be less than 10 unless otherwise specified in the applicable regulation. When no instrument is available that meets this specification when calibrated with the reference VOC specified in the applicable regulation, the available instrument may be calibrated with one of the VOC to be measured, or any other VOC, so long as the instrument then has a response factor of less than 10 for each of the individual VOC to be measured.

8.1.1.3 Alternatively, if response factors have been published for the compounds of interest for the instrument or detector type, the response factor determination is not required, and existing results may be referenced. Examples of published response factors for flame ionization and catalytic oxidation detectors are included in References 1-3 of Section 17.0.

8.1.2 Calibration Precision. The calibration precision test must be completed prior to placing the analyzer into service and at subsequent 3-month intervals or at the next use, whichever is later.

8.1.2.1 Make a total of three measurements by alternately using zero gas and the specified calibration gas. Record the meter readings. Calculate the average algebraic difference between the meter readings and the

known value. Divide this average difference by the known calibration value and multiply by 100 to express the resulting calibration precision as a percentage.

8.1.2.2 The calibration precision shall be equal to or less than 10 percent of the calibration gas value.

8.1.3 Response Time. The response time test is required before placing the instrument into service. If a modification to the sample pumping system or flow configuration is made that would change the response time, a new test is required before further use.

8.1.3.1 Introduce zero gas into the instrument sample probe. When the meter reading has stabilized, switch quickly to the specified calibration gas. After switching, measure the time required to attain 90 percent of the final stable reading. Perform this test sequence three times and record the results. Calculate the average response time.

8.1.3.2 The instrument response time shall be equal to or less than 30 seconds. The instrument pump, dilution probe (if any), sample probe, and probe filter that will be used during testing shall all be in place during the response time determination.

8.2 Instrument Calibration. Calibrate the VOC monitoring instrument according to Section 10.0.

8.3 Individual Source Surveys.

8.3.1 Type I - Leak Definition Based on

Concentration. Place the probe inlet at the surface of the component interface where leakage could occur. Move the probe along the interface periphery while observing the instrument readout. If an increased meter reading is observed, slowly sample the interface where leakage is indicated until the maximum meter reading is obtained. Leave the probe inlet at this maximum reading location for approximately two times the instrument response time. If the maximum observed meter reading is greater than the leak definition in the applicable regulation, record and report the results as specified in the regulation reporting requirements. Examples of the application of this general technique to specific equipment types are:

8.3.1.1 Valves. The most common source of leaks from valves is the seal between the stem and housing. Place the probe at the interface where the stem exits the packing gland and sample the stem circumference. Also, place the probe at the interface of the packing gland take-up flange seat and sample the periphery. In addition, survey valve housings of multipart assembly at the surface of all interfaces where a leak could occur.

8.3.1.2 Flanges and Other Connections. For welded flanges, place the probe at the outer edge of the flange-gasket interface and sample the circumference of the flange.

Sample other types of nonpermanent joints (such as threaded connections) with a similar traverse.

8.3.1.3 Pumps and Compressors. Conduct a circumferential traverse at the outer surface of the pump or compressor shaft and seal interface. If the source is a rotating shaft, position the probe inlet within 1 cm of the shaft-seal interface for the survey. If the housing configuration prevents a complete traverse of the shaft periphery, sample all accessible portions. Sample all other joints on the pump or compressor housing where leakage could occur.

8.3.1.4 Pressure Relief Devices. The configuration of most pressure relief devices prevents sampling at the sealing seat interface. For those devices equipped with an enclosed extension, or horn, place the probe inlet at approximately the center of the exhaust area to the atmosphere.

8.3.1.5 Process Drains. For open drains, place the probe inlet at approximately the center of the area open to the atmosphere. For covered drains, place the probe at the surface of the cover interface and conduct a peripheral traverse.

8.3.1.6 Open-ended Lines or Valves. Place the probe inlet at approximately the center of the opening to the atmosphere.

8.3.1.7 Seal System Degassing Vents and Accumulator Vents. Place the probe inlet at approximately the center of the opening to the atmosphere.

8.3.1.8 Access door seals. Place the probe inlet at the surface of the door seal interface and conduct a peripheral traverse.

8.3.2 Type II - "No Detectable Emission". Determine the local ambient VOC concentration around the source by moving the probe randomly upwind and downwind at a distance of one to two meters from the source. If an interference exists with this determination due to a nearby emission or leak, the local ambient concentration may be determined at distances closer to the source, but in no case shall the distance be less than 25 centimeters. Then move the probe inlet to the surface of the source and determine the concentration as outlined in Section 8.3.1. The difference between these concentrations determines whether there are no detectable emissions. Record and report the results as specified by the regulation. For those cases where the regulation requires a specific device installation, or that specified vents be ducted or piped to a control device, the existence of these conditions shall be visually confirmed. When the regulation also requires that no detectable emissions exist, visual observations and sampling surveys are required. Examples of this technique are:

8.3.2.1 Pump or Compressor Seals. If applicable, determine the type of shaft seal. Perform a survey of the local area ambient VOC concentration and determine if detectable emissions exist as described in Section 8.3.2.

8.3.2.2 Seal System Degassing Vents, Accumulator Vessel Vents, Pressure Relief Devices. If applicable, observe whether or not the applicable ducting or piping exists. Also, determine if any sources exist in the ducting or piping where emissions could occur upstream of the control device. If the required ducting or piping exists and there are no sources where the emissions could be vented to the atmosphere upstream of the control device, then it is presumed that no detectable emissions are present. If there are sources in the ducting or piping where emissions could be vented or sources where leaks could occur, the sampling surveys described in Section 8.3.2 shall be used to determine if detectable emissions exist.

8.3.3 Alternative Screening Procedure.

8.3.3.1 A screening procedure based on the formation of bubbles in a soap solution that is sprayed on a potential leak source may be used for those sources that do not have continuously moving parts, that do not have surface temperatures greater than the boiling point or less than the freezing point of the soap solution, that do not have open areas to the atmosphere that the soap solution cannot

bridge, or that do not exhibit evidence of liquid leakage. Sources that have these conditions present must be surveyed using the instrument technique of Section 8.3.1 or 8.3.2.

8.3.3.2 Spray a soap solution over all potential leak sources. The soap solution may be a commercially available leak detection solution or may be prepared using concentrated detergent and water. A pressure sprayer or squeeze bottle may be used to dispense the solution. Observe the potential leak sites to determine if any bubbles are formed. If no bubbles are observed, the source is presumed to have no detectable emissions or leaks as applicable. If any bubbles are observed, the instrument techniques of Section 8.3.1 or 8.3.2 shall be used to determine if a leak exists, or if the source has detectable emissions, as applicable.

9.0 Quality Control.

Section	Quality Control Measure	Effect
8.1.2	Instrument calibration precision check	Ensure precision and accuracy, respectively,
10.0	Instrument calibration	of instrument response to standard

10.0 Calibration and Standardization.

10.1 Calibrate the VOC monitoring instrument as follows. After the appropriate warmup period and zero

internal calibration procedure, introduce the calibration gas into the instrument sample probe. Adjust the instrument meter readout to correspond to the calibration gas value.

NOTE: If the meter readout cannot be adjusted to the proper value, a malfunction of the analyzer is indicated and corrective actions are necessary before use.

11.0 Analytical Procedures. [Reserved]

12.0 Data Analyses and Calculations. [Reserved]

13.0 Method Performance. [Reserved]

14.0 Pollution Prevention. [Reserved]

15.0 Waste Management. [Reserved]

16.0 References.

1. Dubose, D.A., and G.E. Harris. Response Factors of VOC Analyzers at a Meter Reading of 10,000 ppmv for Selected Organic Compounds. U.S. Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, NC. Publication No. EPA 600/2-81051. September 1981.

2. Brown, G.E., et al. Response Factors of VOC Analyzers Calibrated with Methane for Selected Organic Compounds. U.S. Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, NC. Publication No. EPA 600/2-81-022. May 1981.

3. DuBose, D.A. et al. Response of Portable VOC Analyzers to Chemical Mixtures. U.S. Environmental

1166

Protection Agency, Research Triangle Park, NC. Publication
No. EPA 600/2-81-110. September 1981.

4. Handbook of Hazardous Materials: Fire, Safety,
Health. Alliance of American Insurers. Schaumburg, IL.
1983.

17.0 Tables, Diagrams, Flowcharts, and Validation Data.

[Reserved]

Appendix D

Certificate



right solutions.
right partner.

รายการเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ / ทดสอบ

Sample Name	Parameter	Equipment Name	ID No.	Calibrated Date	Next Cal	Freq. Calibrate (Months)
VOC Fugitive	Total VOC Fugitive	TVOC Analyzer	BKK_FS0819	4-Feb-22	5-Aug-23	18

๓7-22



บริษัท เอกเสคคิวทิฟ เทรดดิ้ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

48/194-5 ซอยประดิษฐ์มนูธรรม 19 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
TEL (662) 515-0145-50 FAX (662) 515-0144 www.etlthai.com E-mail : info@etlthai.com

ที่ RA 013/22

ใบรายงานผลการปรับเทียบ

ชื่อผู้ขอรับบริการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด.

ที่อยู่ : 104 ซ.พัฒนาการ 40 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250.

ปรับเทียบที่ : บริษัท เอกเสคคิวทิฟ เทรดดิ้ง จำกัด

ที่อยู่ : 48/194-5 ซอย ประดิษฐ์มนูธรรม 19 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

รายละเอียดเครื่องมือที่ทำการปรับเทียบ :

สถานะแวดล้อม :

เครื่องมือ : เครื่องตรวจวัดไอระเหยจากสารเคมี

อุณหภูมิ : $(25 \pm 3) ^\circ\text{C}$

ผลิตภัณฑ์ : RAE Systems

ความชื้นสัมพัทธ์ : $(36 \pm 15) \%$

รุ่น : MiniRAE3000

ความดันบรรยากาศ : 760 มิลลิเมตรปรอท

หมายเลขเครื่อง : 592-906493

ID : BKK_FS0819

REVIEW BY

APPROVED BY

NEXT CAL DATE

วันที่ปรับเทียบมาตรฐาน : 4 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีการปรับเทียบมาตรฐาน : ปรับเทียบโดยใช้ Standard Reference Gas ผลิตภัณฑ์ GASCO

- Isobutylene Standard Gas 100 ppm; Lot number: 304-402089381-1.

ผลการปรับเทียบมาตรฐาน

Sensor Type	Reference Concentration	Before Cal.	After Cal.	Error Reading	Result
PID	0.0 ppm (Air Zero)	0.0 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	Pass
PID	100 ppm (Isobutylene)	54.1 ppm	100.0 ppm	0.0 ppm	Pass

Flow Rate of Pump : 490 cc/min.

Accuracy : $\pm 2 \%$ at calibration point

ผู้ปรับเทียบ : สุทธิพร สายเนตร
(นายสุทธิพร สายเนตร)
Service Engineer

ผู้ตรวจสอบ : สุทธิพร สายเนตร
(นายสุทธิพร สายเนตร)
Service Engineer Manager

ผลการสอบเทียบ/ปรับเทียบ นี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างและรายการที่วิเคราะห์เท่านั้น

การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัทฯ

EXECUTIVE TRADING LIMITED 48/194-5 SOI PRADITMANUTHAM 19, PRADITMANUTHAM ROAD, LATPHRAO, BANGKOK 10230



บริษัท เอกเสคคิวทิฟ เทรตติ้ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

48/194-5 ซอยประดิษฐ์มนูธรรม 19 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
TEL. (662) 515-0145-50 FAX. (662) 515-0144 www.etlthai.com E-mail : info@etlthai.com

No. RA 013/22

Certificate of Calibration

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
Address : 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang Bangkok 10250 TH.
Calibration location : Executive Trading Limited.
Address : 48/194-5 Soi Praditmanutham 19, Pradit Manutham Road, Latphrao, Bangkok 10230
Tools :
Environmental Condition :
Instrument : Gas Detector **Temperature** : $(25 \pm 3) ^\circ\text{C}$
Product : RAE Systems **Relative Humidity** : $(36 \pm 15) \%$
Model Name : MiniRAE3000 **Pressure** : 760 mmHg
Serial Number : 592-906493
ID : BKK_FS0819
Date of Calibration : February 4, 2022
Calibration Method : This instrument has been calibrated using calibration gases. Test and calibration data is On file with Executive trading limited.
Reference Standard : Isobutylene Standard Gas 100 ppm; Lot number: 304-402089381-1.

Test Result

Sensor Type	Reference Concentration	Before Cal.	After Cal.	Error Reading	Result
PID	0.0 ppm (Air Zero)	0.0 ppm	0.0 ppm	0.0 ppm	Pass
PID	100 ppm (Isobutylene)	54.1 ppm	100.0 ppm	0.0 ppm	Pass

Flow Rate of Pump : 490 cc/min.

Accuracy : $\pm 2 \%$ at calibration point

Calibrated By : Surinthorn S.
(Mr. Surinthorn Sainate)
Service Engineer

Approved By : Suttiwong Kongtongsang
(Mr. Suttiwong Kongtongsang.)
Service Engineer Manager

The results relate only to the items tested or calibrated.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the company.

EXECUTIVE TRADING LIMITED 48/194-5 SOI PRADITMANUTHAM 19, PRADITMANUTHAM ROAD, LATPHRAO, BANGKOK 10230



บริษัท เอกเสคคิวทิฟ เทรตติ้ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

48/194-5 ซอยประดิษฐ์มนูธรรม 19 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
TEL. (662) 515-0145-50 FAX. (662) 515-0144 www.etlthai.com E-mail : info@etlthai.com

ที่ RA 013/22

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องตรวจวัดก๊าซ รุ่น MiniRAE3000

หมายเลขเครื่อง : 592-906493

วันที่ตรวจเช็ค : 4 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจสอบ	RAW COUNT		สรุป	หมายเหตุ
		REF.	REAL		
1.	PID RAW COUNT				
	Ch.H	10000-62500	39643	■ YES □ NO	
	Ch.L	<62500	29542	■ YES □ NO	
2.	Lamp	>40	45	■ YES □ NO	

ลำดับที่	รายละเอียดการตรวจซ่อม	การแก้ไข	สรุป	หมายเหตุ
1.	Motor Pump	Check flow rate	■ YES □ NO	490 cc/min.
2.	Buzzer	-	■ YES □ NO	-
3.	Li-ion Battery	-	■ YES □ NO	-
4.	Key Pad			
	Y/+	-	■ YES □ NO	-
	N/-	-	■ YES □ NO	-
	MODE	-	■ YES □ NO	-
5.	LCD Display	-	■ YES □ NO	-
6.	THP sensor	-	■ YES □ NO	-
7.	Light Sensor	-	■ YES □ NO	-
8.	Pocket Clip	-	□ YES □ NO	-
9.	PC Port	-	■ YES □ NO	-
10.	Slim Rubber Boot	-	■ YES □ NO	เปลี่ยนใหม่

ผู้ตรวจเช็ค : สุรินทร์ สายเนตร
(นายสุรินทร์ สายเนตร)
Service Engineer

ผลการสอบเทียบ/ปรับเทียบ นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างและรายการที่ได้รับให้เท่านั้น

การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัทฯ

EXECUTIVE TRADING LIMITED 48/194-5 SOI PRADITMANUTHAM 19, PRADITMANUTHAM ROAD, LATPHRAO, BANGKOK 10230



GASCO AFFILIATES, LLC.

320 Scarlet Blvd.
Oldsmar, FL 34677
(800) 910-0051
fax: (866) 755-8920
www.gascogas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: May 14, 2021
Order Number: 58376
Lot Number: 304-402089381-1

Customer: R C Systems Co Inc
Use Before: 05/14/2025

Component	Requested Concentration	Analytical Result (+/- 2%)
Isobutylene	100 PPM	101.2 PPM
Air	Balance	Balance

Cylinder Size: 3.70 Cu. Ft.
Contents: 105 Liter

Valve: 5/8"-18 UNF
Pressure: 1200 psig

Product composition verified by direct comparison to calibration standards traceable to N.I.S.T. weights and/or N.I.S.T. Gas Mixture reference materials.

Analyst:

Brandon Brown
Brandon Brown

Honeywell Analytics - Singapore Office
17 Changi Business Park Central 1
Singapore 486073
Cert Ref: 00317



Honeywell | Gas Detection
THE POWER OF CONNECTED

CERTIFICATE Of Attendance

It is hereby certified that

Mr Suttiwong Kongthongsang
(Executive Trading Limited)

has attended the

RAE Products & Maintenance Training Course

Conducted by

RAE Systems BY HONEYWELL

on **31st July to 2nd August 2018**

Desmond Tan

Conducted by : Desmond Tan
Service Engineer/Technical Trainer
Date of Issue : 2nd August 2018
Valid for 2 years from date of issue

Appendix E

Laboratory Registry Document



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตรวจเฝ้าระวังมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๐ |
| ๒) นางสาวชินนีย์ โกมารกุล ณ นคร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๑ |
| ๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๒ |
| ๔) นางสาวกนกกร เอนก | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๑ |
| ๕) นายสุริยา สอนแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๒ |
| ๖) นายวิชาญ ชุนหรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๓ |



(นายศิระ จันทร์เจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติการการแพทย์สิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑) นางสาวจินดา โชกุลธรรม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๐๘ |
| ๒) นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๐๙ |
| ๓) นางสาวชนัญฐกาญจน์ อัมมม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๐ |
| ๔) นางสาวนรินทร์ สายเส็ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๕ |
| ๕) นางสาวนันทวดี สมบูรณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๖ |
| ๖) นางสาวศรณิยา เฉลิมอำรงค์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๗ |
| ๗) นางสาวสรารักษ์ มงคลจิรัฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๙ |
| ๘) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๒๐ |
| ๙) นายณพพงศ์ จันทร์พันธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๐๘ |
| ๑๐) นายณเรศรุทธิ์ โกมลาลย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๑ |
| ๑๑) นายธันวา จรรย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๔ |
| ๑๒) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๖ |
| ๑๓) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๗ |
| ๑๔) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๑ |
| ๑๕) นางสาวเปมิกา ชัยเดชธนกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๓ |
| ๑๖) นางสาวศศิธร หมูสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๔ |
| ๑๗) นางสาวเสาวลักษณ์ ภูนาอำพร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๕ |
| ๑๘) นายอภิสิทธิ์ สิงหา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๖ |
| ๑๙) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๗ |
| ๒๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา ขำเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๘ |
| ๒๑) นางจิตตา คำแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๕๑๑ |
| ๒๒) นางสาวอรรณณ รักยง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๑๕ |
| ๒๓) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๑๙ |
| ๒๔) นายจุลเดช วารินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๐ |
| ๒๕) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๑ |
| ๒๖) นายณคร สุขเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๒ |
| ๒๗) นายบุญชา นามเขตต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๓ |
| ๒๘) นายพรมมี ศรีปัดเนตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๕ |
| ๒๙) นายอุทิศ อุณสิม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๖ |
| ๓๐) ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๘ |
| ๓๑) นางสาววริยา สร้างนา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๙ |
| ๓๒) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๓๐ |
| ๓๓) นางสาวจุฬารัตน์ โอนสันเทียะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๒๕๒ |
| ๓๔) นางสาวจารุวรรณ พิมพ์อุทิศ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๓๖ |

(นายศิระ จันทร์เจ็ด)

๓๕) นางสาวปรารถนา...

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติการการแพทย์สิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๕) นางสาวปราศรัยทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๗๔
๓๖) นางสาวเตือนใจ ทางกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๐
๓๗) นางสาวจิราพร ศิริเวช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๒
๓๘) นายวรารักษ์ ผูกกรัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๓
๓๙) นายทง วิริยะสทิก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๔
๔๐) นายธนิธ เจนจบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๕
๔๑) นายคณิศร ข้าเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๖
๔๒) นายอรรถพล นิยมวิทยาพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๗
๔๓) นายภูวิช พรหมสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๘
๔๔) นายธนเดช โกคาพิพัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๙
๔๕) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๐
๔๖) นายอาทิตย์ ศรีเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๑
๔๗) นายเจษฎินทร์ คงศักดิ์ไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๒
๔๘) นายจรัส บุญยั้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๕
๔๙) นายธนาวัฒน์ เอนก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๖
๕๐) นายอภิวัฒน์ พุ่มหนู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๗
๕๑) นางสาวสุภาวัญ มาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๘
๕๒) นางสาวหัตถพร ขวาลสมบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๐
๕๓) นางสาวธิตา บุญเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๑
๕๔) นางสาวกนกอร เข้มเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๒
๕๕) นางสาวพัชรียา หงษ์สมดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๓
๕๖) นางสาวภาณิดา สุรวงศ์ตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๔
๕๗) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๕
๕๘) นางสาวอุไรรัตน์ ทั้งสร้างแป้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๖
๕๙) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๗
๖๐) นายอิทธิพล ยะโส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๘
๖๑) นายประพนธ์ วรรณชูชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๙
๖๒) นายชยธร พวงทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๐
๖๓) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๑
๖๔) นางสาวเกษร หลีกบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๒
๖๕) นายสิทธิโชค ธงเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๓
๖๖) นางศิวารณณ ใจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๕
๖๗) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๘
๖๘) นางสาวศรณีย์ ยิ่งดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๙
๖๙) นายณวัฒน์ ศรีวิริยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๐
๗๐) นายสุวิชา ทองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๑
๗๑) นายวิญญู บุญตะนัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๓

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยกับมลพิษโรงงาน

๗๒) นายสมบุรณ์...

๗๒) นายสมบุรณ์ บุตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๔
๗๓) นายวิรัตน์ ไชยชนะรา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๕
๗๔) นายอนุเบศน์ เพิ่มพูน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๖
๗๕) นายจิรณัฐ ขวาละออ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๗
๗๖) นายสมโภช วันสา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๘
๗๗) นายอัสรี นามบุรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๙
๗๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๐
๗๙) นายอัครพร จ่อสาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๑
๘๐) นายประเสริฐ สุระพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๒
๘๑) นายภูกุล จันทร์เนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๓
๘๒) นายพิรพงษ์ ทองคุณปริดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๔
๘๓) นายณฤพล ทองนุช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๕
๘๔) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๖
๘๕) นายเจตศราวุฒิ ปิตตะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๗
๘๖) นายกฤษณะ สายวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๘
๘๗) นายพิชัย บุญยงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๙
๘๘) นายภาณุพงศ์ โยมวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๐
๘๙) นายสามารถ คุ่มปลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๑
๙๐) นายสัญญา โกรธนาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๒
๙๑) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๓
๙๒) นายชวลิตชัย นาคพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๔
๙๓) นายพงศธร ชัยทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๕
๙๔) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๖
๙๕) นายสิทธิโชค ทาสีดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๗
๙๖) นายธนากร อินสุตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๘
๙๗) นางสาววรรณิษา ขาดวันชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๙
๙๘) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนากุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๐
๙๙) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สมบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๑
๑๐๐) นางสาวชญาณี พรหมจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๒
๑๐๑) นายกิตติ ทวีราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๓
๑๐๒) นายจักริน หมั่นวิชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๔
๑๐๓) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๕
๑๐๔) นายณรรณห์ ต๊ะทองคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๖
๑๐๕) นายศุภพล สมนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๗
๑๐๖) นายทักษิณัย อุบลศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๘
๑๐๗) นายธนศร นามะกุลณา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๙
๑๐๘) นายธิตพงศ์ บัวแดง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๕๐

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยกับมลพิษโรงงาน

๑๐๙) นายณนทชัย...

๑๐๙) นายพนทชัย อุปถัมภ์
๑๑๐) นายรัฐพล คุณสุทธิ
๑๑๑) นายนิพนธ์วัฒน์ สาริน
๑๑๒) นายปิยะนัฐ พลมะศรี
๑๑๓) นายพงศ์สิริ โสมเชียว
๑๑๔) นายพีรพัฒน์ กำคำ
๑๑๕) นายภาณุพงศ์ มานิตย์
๑๑๖) นายมงคล ผลาทิพย์
๑๑๗) นายมนินทร์ พูลศิริ
๑๑๘) นายสิรินนท ทองอิน
๑๑๙) นายอเนชา ทินสมัย
๑๒๐) นายอดิศักดิ์ หมไผ
๑๒๑) นายอนันตชัย วิสม
๑๒๒) นายณัฐดนัย เจือละออง
๑๒๓) นายวรวิธ ตีนก
๑๒๔) นายแสงตะวัน นตะสัด
๑๒๕) นายยุทธพงศ์ รัตนะ
๑๒๖) นายชัยวัฒน์ ไชยชนะ
๑๒๗) นายวิศรุต ศรีธรรมมา
๑๒๘) นายพนทกร เมื่อกม่อง
๑๒๙) นายกำชัย สุทธะ
๑๓๐) นางสาวณัฐภรณ์ รักทะเล
๑๓๑) นางสาวประภาภรณ์ บุตรพรม
๑๓๒) นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม
๑๓๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย
๑๓๔) นายไพโรจน์ เปี่ยมพิมาย
๑๓๕) นางสาวศุภมาส ทองมาก
๑๓๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง
๑๓๗) นางสาวชไมพร เล็กภูเขียว
๑๓๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก่น
๑๓๙) นางสาวสกลรัตน์ ภาควงมี
๑๔๐) นางสาวกาญจนา คงคุณ
๑๔๑) นางสาวไพรินทร์ ศรีวิปี
๑๔๒) นางสาวทิพนตร ฝูปัญญา
๑๔๓) นางสาวสาธิตา ปานทอง
๑๔๔) นางสาวอริสา ทองนวล
๑๔๕) นางสาวอรยา คำคล่อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๕๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๕๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๔

(นายศิระ จันทร์เจิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิทยาการคอมพิวเตอร์
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนายืมคลังโรงงาน

๑๔๖) นางสาวชุตารณ...

๑๔๖) นางสาวชุตารณ สุนทรสนาน
๑๔๗) นางสาวสุดารัตน์ นนทประสาท
๑๔๘) นางสาวรัชนิกร เนียมกลาง
๑๔๙) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิลทา
๑๕๐) นางสาวอัญชลี คำจันทร์
๑๕๑) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
๑๕๒) นายศิริวัฒน์ พานิชย์
๑๕๓) นางสาวศุภรดา ปันมยุรา
๑๕๔) นางสาวพาที คุณนาน
๑๕๕) นางสาวจิราเจต พองดา
๑๕๖) นางสาวกนกภรณ์ อูระ
๑๕๗) นางสาวอารยา มีชัย
๑๕๘) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข
๑๕๙) นางสาวอริสา วิริยขันติธรรม
๑๖๐) นางสาววิชุดา นาคผจญ
๑๖๑) นางสาวพนิดา ยอดอินทร์
๑๖๒) นางสาวนันทยา จันทะสุน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๔๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๕๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๕๑

๑๒๙๒

(นายศิระ จันทร์เจิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิทยาการคอมพิวเตอร์
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนายืมคลังโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑) ๑๐๖๕

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๑ รายการ

หน้าเสีย จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

19 Copper...

- ๒ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Iodometric Method ⁽⁴⁾
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

44 Methomyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
49	pH	Electrometric Method ^[4]
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[4]
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

3 Aldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon Disulfide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาดาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

34 Chromium (III)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]


วิมล

(นางวิภาดาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์มลพิษ

51 cis-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾


 (นางริกาญจน์ จิตรสกุลไฉ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾


 (นางริกาญจน์ จิตรสกุลไฉ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

84 Methanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล

97 Pentachlorophenol...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,24]
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

วิมล

114 1,1,2-Trichloroethane...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

วิฑูรย์

3 Carbon Monoxide...

(นางริกาญจน์ นัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) UV Fluorescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

วิฑูรย์

สิ่งปลูก...

(นางริกาญจน์ นัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

6 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,19,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,15,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,16,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,15,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,17]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

11 Cobalt...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

2) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,19] 3) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 6) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

วิธีวิเคราะห์

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

27 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]

วิธีวิเคราะห์

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
29	pH	Electrometric Method ^[29,30]
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

วิภา

4) Digestion...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,4,24]
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

วิภา

9 Benz(a)anthracene...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,24]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

26 Carbon tetrachloride...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,15,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[26,27,28]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

40 DDE...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]

ฉันท
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ที่คลองเตย

57 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
70	Heptachlor Epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

ฉันท
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ที่คลองเตย

71 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
78	Hexachloroethane	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
80	Isophorone	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18]

วิมล
(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

2) Thermal...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[19] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,24]
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
88	2-methylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
89	2-Methylnaphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
91	Naphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
93	Nitrobenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[23,32]

วิมล
(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

- Aroclor 1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	
97	Pentachlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
98	Phenanthrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
99	Phenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
100	Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

วิฑูรย์
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

101 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
108	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
109	TPH (C ₆ -C ₁₆)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[21,31]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[21,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

วิฑูรย์
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

116 2,4,6-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

(นางจิราญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

7. United States...

- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007

(นางจิราญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.


27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.


 (นางรวิภาญจน์ นงคราญกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๖๔๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำ
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป
(ประเทศไทย) จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๓๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่
๖๒๖/๑๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายเดช ช้างชน	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-ค-๙๔๔๒
๒) นางวิลาวัลย์ บริรักษ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-ค-๙๔๔๓
๓) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-ค-๙๔๔๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวณมล บรรจงกิจ	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๔๕
๒) นางพจนา สิดา	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๔๖
๓) นางสาวณิศา กุลสุริวงศ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๔๗
๔) นายพิทยา ทองแดง	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๔๘
๕) นางชลธิชา สุนงกษ	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๔๙
๖) ว่าที่ ร.ต.รณชัย ม่วงมา	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๐
๗) นายวราวุฒิ พับพา	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๑
๘) นายศักดิ์รินทร์ จรัสกาย	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๒
๙) นายสุรศักดิ์ สาชิน	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๓
๑๐) นางสาวเพชรคุณ ภาณุตานนท์	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๔
๑๑) นายสถาพร ถาแก้ว	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๕
๑๒) นายสุทธิดำรงค์ โชคปิตินันท์	ทะเบียนเลขที่	๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๖

๑๓) นายวัลลภ หันไชยเนาว์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๗
๑๔) นางสาววนาลี เจริญตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๘
๑๕) นางสาวนิตา ผดุงจิตต์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๕๙
๑๖) นายธนะสิทธิ์ วงศ์ไชย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๐
๑๗) นายชัยนุสรณ์ เลิศนันท์กุลชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๑
๑๘) นายสัจจา เพ็ชรแสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๒
๑๙) นายกันตภณ มณีสัมพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๓
๒๐) นางสาวจันทิพย์ โกเมนชนะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๔
๒๑) นายธารินทร์ อ็อกจินดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๕
๒๒) นายศุภณัฐ พิสัยพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๖
๒๓) นายศุภชัย วงศ์สุริยฉาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๗
๒๔) นายปฐมพงศ์ กรสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๘
๒๕) นายไสว ตันโพธิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๖๙
๒๖) นางสาวกิตติยา สัตยญาอริยาภรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๐
๒๗) นางสาวเจษฎาพร ศรีบุญเรือง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๑
๒๘) นางสาวมธุรินทร์ สิงห์เงา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๒
๒๙) นางสาวธิดารัตน์ ศิริมงคลโร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๓
๓๐) นายพิพัฒน์ นิภัทร์เศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๔
๓๑) นายศิริวิทย์ เรืองสม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๕
๓๒) นายปารเมศ สัตยาคุณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๖
๓๓) นายณัฐนาถ ธรรมสโร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๗
๓๔) นางสาวศุภรัตน์ ไสจินทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๘
๓๕) นายพชรกร อินทรเสนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๗๙
๓๖) นายทิวากร เชื้อมาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๐
๓๗) นายอนุรักษ์ ทองขจรศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๑
๓๘) นายอภิชาติ วิลาศ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๒
๓๙) นายจรัสระวี ศรีรักษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๓
๔๐) นายประสานมิตร เชื้อนเพชร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๔
๔๑) นายภาณุวัฒน์ วังบง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๕
๔๒) นายสันติ ชัยชนะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๖
๔๓) นายสิทธิชัย แก้วเกตุ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๗
๔๔) นายทินกร กุลชาติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๒๓-จ-๙๔๘๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๔ รายการ
อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๗ รายการ และน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๔ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์
จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบ
คำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการกรมทอนอินทรีย์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๕

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ airw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอนแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๒๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๖๔๗๐

ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
2	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[2] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
3	Color	ADMI Weighted – Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
4	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
5	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
6	Free Chlorine	DPD-Ferrous Titrimetric Method ^[2]
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method ^[2]
8	pH	Electrometric Method ^[2]
9	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
10	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
11	Temperature	Laboratory and Field Method ^[2]
12	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
13	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[2]
14	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[8]
2	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
3	Opacity	Ringelmann's Method ^[3,4]
4	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[6] 2) Instrumental Analyzer Method ^[9]
5	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[10]

วิภา สัมฤทธิ์
(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

Sulfuric Acid...

-2-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium – Thorin Titrimetric Method ^[6]
7	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[7]

น้ำใต้ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
2	pH	Electrometric Method ^[2]
3	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และวิบูลย์ลักษณ์ วิสุมิศักดิ์, บรรณาธิการ. (2547) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.

2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

3. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

5. United States Environmental Protection. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.

6. United States Environmental Protection. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.

8. United States Environmental Protection Agency. Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 10, 2017.

9. United States Environmental Protection Agency. Determination of Oxide of Nitrogen Emissions from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 7E, 2019.

10. United States Environmental Protection Agency. Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources; Instrumental Analyzer Procedure. 40 CFR 60. Appendix A Method 6C, 2017.

วิภา สัมฤทธิ์
(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๖๖๓-๓



ALS THAILAND

Head Office (Bangkok)

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand
PHONE +662 715 8700 FAX +662 715 8797

Rayong Branch

Eastern Seaboard Industrial Estate, 64/77 Moo.4, Highway 331 Km.91, T. Pluakdaeng A. Pluakdaeng,
Rayong 21140 Thailand
PHONE +668 5488 2028-29 FAX +663 895 4553

Songkhla Branch

114/1 Moo.8, Kamchanawanich Rd., T. Ban Phru, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand
PHONE +667 489 5060 FAX +667 489 5068

Chiang Mai Branch

The Office Plus, Room No. M101, 55 Moo 7, Hod-Chiang Mai Rd., T. Suthep, A. Muang, Chiang Mai 50200
Thailand
PHONE +665 380 5547-49 FAX +665 380 5550

Nakhon Ratchasima Branch

CP Tower, Room no. NMA1-01/1, 3320/9 Mittraphap Rd., T. Nai-Muang, A. Muang,
Nakhon Ratchasima 30000 Thailand
PHONE +664 407 9400-02 FAX +664 407 9403

Email : bangkok@alsglobal.com
www.alsglobal.com

ภาคผนวก ค-8

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

TEST REPORT

Customer : Indorama Polyester Industries Public Company Limited
No.6 I-2 Road, Tumbol Maptaphut, Amphur
Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Telephone : 038-683 870-8
Mobile: 084-653 4699
Telefax : 038-683 881

Contact : Khun Supat Sawangsri
E-mail : supat@indorama.net

Test report no. : MTP/2022/05612A
Revision no. : 0
Report date : 27-07-2022
Sample received date : 08-07-2022
Sample tested date : 09-07-2022
Test completed date : 22-07-2022

Sample description

Sample no. : MTP/2022/05612-01A
Sample type : Wastewater
Sampling date/Time : 08-07-2022/13:55 hrs.
Sampling by : Noppadon Pummara/ว-189-ว-0005
Sample condition : Light yellow liquid

Customer information

Sample name : Effluent

Test parameter	Method	Unit	Results	MDL	LOQ	Standard/ ¹ Maximum Permitted
pH @ 25°C **	SM 4500-H ⁺ B. Electrometric	-	8.1	-	-	5.5-9.0
Temperature ¹² **	SM 2550 B. Field	°C	30.1	-	-	40
Color (pH Original) ¹³ **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	16	-	-	300
Color (pH 7.0) ¹³ **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	15	-	-	300
Total Suspended Solids (TSS) **	SM 2540 D. Dried at 103 - 105°C	mg/L	Less than 10	-	10	50
Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2540 C. Dried at 180 °C	mg/L	449	-	30	3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD) **	SM 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	mg/L	Less than 2.0	-	2.0	20
Chemical Oxygen Demand (COD) **	SM 5220 D. Closed Reflux, Colorimetric	mg/L	42.7	2.0	5.0	120
Oil & Grease **	SM 5520 B. Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	mg/L	Less than 4.0	-	4.0	5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ¹³ **	SM 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	mg/L	Less than 5.0	1.5	5.0	100

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report. "Tests marked (**) are not under scope of accreditation."

¹¹ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Industrial Effluents Standards dated March 29, B.E. 2559 (2016) published in the Royal Government Gazette, Vol. 133 special part 129 D, dated June 6, B.E. 2559 (2016)

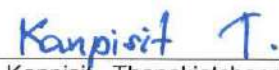
¹² On site measurement.

¹³ Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

SM = Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017.

MDL = Method detection level., LOQ = Level of quantitation.


Reviewed by


Kanpisit Thanakiatchoochote
Laboratory Supervisor

ว-189-ว-0003

Approved by




Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

ว-189-ว-0002



TEST REPORT

Customer : Indorama Polyester Industries Public Company Limited
No.6 I-2 Road, Tumbol Maptaphut, Amphur
Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Telephone : 038-683 870-8
Mobile: 084-653 4699
Telefax : 038-683 881

Contact : Khun Supat Sawangsri
E-mail : supat@indorama.net

Test report no. : MTP/2022/06536
Revision no. : 0
Report date : 19-08-2022
Sample received date : 04-08-2022
Sample tested date : 04-08-2022
Test completed date : 19-08-2022

Sample description

Sample no. : MTP/2022/06536-01
Sample type : Wastewater
Sampling date/Time : 04-08-2022/14:05 hrs.
Sampling by : Noppadon Pummara/1-189-2-0005
Sample condition : Light yellow liquid with sediment

Customer information

Sample name : Effluent

Test parameter	Method	Unit	Results	MDL	LOQ	Standard/ ¹ Maximum Permitted
pH @ 25°C **	SM 4500-H ⁺ B. Electrometric	-	7.3	-	-	5.5-9.0
Temperature ^{1/2} **	SM 2550 B. Field	°C	30.9	-	-	40
Color (pH Original) ^{1/3} **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	13	-	-	300
Color (pH 7.0) ^{1/3} **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	13	-	-	300
Total Suspended Solids (TSS) **	SM 2540 D. Dried at 103 - 105°C	mg/L	Less than 10	-	10	50
Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2540 C. Dried at 180 °C	mg/L	428	-	30	3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD) **	SM 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	mg/L	2.8	-	2.0	20
Chemical Oxygen Demand (COD) **	SM 5220 D. Closed Reflux, Colorimetric	mg/L	34.3	2.0	5.0	120
Oil & Grease **	SM 5520 B. Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	mg/L	Less than 4.0	-	4.0	5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^{1/3} **	SM 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	mg/L	Less than 5.0	1.5	5.0	100

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report. "Tests marked (**) are not under scope of accreditation."

^{1/1} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Industrial Effluents Standards dated March 29, B.E. 2559 (2016) published in the Royal Government Gazette, Vol. 133 special part 129 D, dated June 6, B.E. 2559 (2016)


^{1/2} On site measurement.

^{1/3} Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

SM = Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017.

MDL = Method detection level., LOQ = Level of quantitation.


Reviewed by


Kanpisit Thanakiatchoochote
Laboratory Supervisor

1-189-A-0003

Approved by




Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

1-189-A-0002



TEST REPORT

Customer : Indorama Polyester Industries Public Company Limited
No.6 I-2 Road, Tumbol Maptaphut, Amphur
Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Telephone : 038-683 870-8
Mobile: 084-653 4699
Telefax : 038-683 881

Contact : Khun Supat Sawangsri
E-mail : supat@indorama.net

Test report no. : MTP/2022/07678
Revision no. : 0
Report date : 21-09-2022
Sample received date : 01-09-2022
Sample tested date : 09-09-2022
Test completed date : 20-09-2022

Sample description

Sample no. : MTP/2022/07678-01
Sample type : Wastewater
Sampling date/Time : 01-09-2022/14:30 hrs.
Sampling by : Wattana Hwongpradid /ว-189-ค-0006
Sample condition : Light yellow liquid with little sediment

Customer information

Sample name : Effluent

Test parameter	Method	Unit	Results	MDL	LOQ	Standard ^{1/} Maximum Permitted
pH @ 25°C **	SM 4500-H ⁺ B. Electrometric	-	7.6	-	-	5.5-9.0
Temperature ^{2/} **	SM 2550 B. Field	°C	32.6	-	-	40
Color (pH Original) ^{3/} **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	16	-	-	300
Color (pH 7.0) ^{3/} **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	16	-	-	300
Total Suspended Solids (TSS) **	SM 2540 D. Dried at 103 - 105°C	mg/L	17	-	10	50
Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2540 C. Dried at 180 °C	mg/L	784	-	30	3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD) **	SM 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	mg/L	2.6	-	2.0	20
Chemical Oxygen Demand (COD) **	SM 5220 D. Closed Reflux, Colorimetric	mg/L	57.2	2.0	5.0	120
Oil & Grease **	SM 5520 B. Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	mg/L	Less than 4.0	-	4.0	5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^{3/} **	SM 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	mg/L	5.5	1.5	5.0	100

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report. "Tests marked (**) are not under scope of accreditation."

^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Industrial Effluents Standards dated March 29, B.E. 2559 (2016) published in the Royal Government Gazette, Vol. 133 special part 129 D, dated June 6, B.E. 2559 (2016)

^{2/} On site measurement.

^{3/} Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

SM = Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017.

MDL = Method detection level., LOQ = Level of quantitation.

Reviewed by

Renu B.
Renu Botkaew
Laboratory Chemist

ว-189-ค-0007

Approved by



Warattha
Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

ว-189-ค-0002



TEST REPORT

Customer : Indorama Polyester Industries Public Company Limited
No.6 I-2 Road, Tumbol Maptaphut, Amphur
Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Telephone : 038-683 870-8
Mobile: 084-653 4699
Telefax : 038-683 881

Contact : Khun Supat Sawangsri
E-mail : supat@indorama.net

Test report no. : MTP/2022/09121
Revision no. : 0
Report date : 07-11-2022
Sample received date : 12-10-2022
Sample tested date : 12-10-2022
Test completed date : 04-11-2022

Sample description

Sample no. : MTP/2022/09121-01
Sample type : Wastewater
Sampling date/Time : 12-10-2022/11:20 hrs.
Sampling by : Noppadon Pummara/3-189-a-0005
Sample condition : Colorless liquid with sediment

Customer information

Sample name : Effluent

Test parameter	Method	Unit	Results	MDL	LOQ	Standard ¹ Maximum Permitted
pH @ 25°C	SM 4500-H ⁺ B. Electrometric	-	7.9	-	-	5.5-9.0
Temperature ² **	SM 2550 B. Field	°C	30.1	-	-	40
Color (pH Original) ³ **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	18	-	-	300
Color (pH 7.0) ³ **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	17	-	-	300
Total Suspended Solids (TSS) **	SM 2540 D. Dried at 103 - 105°C	mg/L	Less than 10	-	10	50
Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2540 C. Dried at 180 °C	mg/L	416	-	30	3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD) **	SM 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	mg/L	3.7	-	2.0	20
Chemical Oxygen Demand (COD) **	SM 5220 D. Closed Reflux, Colorimetric	mg/L	55.8	2.0	5.0	120
Oil & Grease **	SM 5520 B. Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	mg/L	Less than 4.0	-	4.0	5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ³ **	SM 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	mg/L	Less than 5.0	1.5	5.0	100

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report. "Tests marked (**)" are not under scope of accreditation."

¹ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Industrial Effluents Standards dated March 29, B.E. 2559 (2016) published in the Royal Government Gazette, Vol. 133 special part 129 D, dated June 6, B.E. 2559 (2016)

² On site measurement.

³ Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
SM = Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017.
MDL = Method detection level., LOQ = Level of quantitation.

Reviewed by

Renuo B.
Renuo Botkaew
Laboratory Chemist

3-189-a-0007

Approved by



Warattha
Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

3-189-a-0002

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : Suite 601 B, Monirin Building, 60/1 Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand. Tel : +66 2279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th
Map Ta Phut Laboratory : 22 Nernsamlee Road, Nernphra Sub-district, Muang Rayong District, Rayong Province 21150
Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



TEST REPORT

Customer : Indorama Polyester Industries Public Company Limited
No.6 I-2 Road, Tumbol Maptaphut, Amphur
Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Telephone : 038-683 870-8
Mobile: 084-653 4699
Telefax : 038-683 881

Contact : Khun Supat Sawangsri
E-mail : supat@indorama.net

Test report no. : MTP/2022/10030
Revision no. : 0
Report date : 24-11-2022
Sample received date : 10-11-2022
Sample tested date : 10-11-2022
Test completed date : 18-11-2022

Sample description

Sample no. : MTP/2022/10030-01
Sample type : Wastewater
Sampling date/Time : 10-11-2022/13:20 hrs.
Sampling by : Wattana Hwongpradid /จ-189-ก-0006
Sample condition : Light yellow liquid with sediment

Customer information

Sample name : Effluent

Test parameter	Method	Unit	Results	MDL	LOQ	Standard ¹ Maximum Permitted
pH @ 25°C	SM 4500-H ⁺ B. Electrometric	-	7.6	-	-	5.5-9.0
Temperature ² **	SM 2550 B. Field	°C	30.2	-	-	40
Color (pH Original) ³ **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	20	-	-	300
Color (pH 7.0) ³ **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	18	-	-	300
Total Suspended Solids (TSS) **	SM 2540 D. Dried at 103 - 105°C	mg/L	Less than 10	-	10	50
Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2540 C. Dried at 180 °C	mg/L	581	-	30	3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD) **	SM 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	mg/L	11	-	2.0	20
Chemical Oxygen Demand (COD) **	SM 5220 D. Closed Reflux, Colorimetric	mg/L	107	2.0	5.0	120
Oil & Grease **	SM 5520 B. Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	mg/L	Less than 4.0	-	4.0	5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ³ **	SM 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	mg/L	Less than 5.0	1.5	5.0	100

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report. "Tests marked (**)" are not under scope of accreditation."

¹ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Industrial Effluents Standards dated March 29, B.E. 2559 (2016) published in the Royal Government Gazette, Vol. 133 special part 129 D, dated June 6, B.E. 2559 (2016)

² On site measurement.

³ Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
SM = Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017.
MDL = Method detection level., LOQ = Level of quantitation.

Reviewed by

Kessaraphorn R.
Kessaraphorn Ruangsrisai
Laboratory Chemist

จ-189-ก-0010

Approved by



Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager

จ-189-ก-0002

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : Suite 601 B, Monririn Building, 60/1 Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand. Tel : +66 2765 2999 Fax : +66 2270 1878 - 9 www.intertek.co.th
Map Ta Phut Laboratory : 22 Nernsamlee Road, Nernphra Sub-district, Muang Rayong District, Rayong Province 21150
Tel : +66 2765 2999



TEST REPORT

Customer : Indorama Polyester Industries Public Company Limited
No.6 I-2 Road, Tumbol Maptaphut, Amphur
Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Telephone : 038-683 870-8
Mobile: 084-653 4699
Telefax : 038-683 881

Contact : Khun Supat Sawangsri
E-mail : supat@indorama.net

Test report no. : MTP/2022/10766
Revision no. : 0
Report date : 17-12-2022
Sample received date : 01-12-2022
Sample tested date : 01-12-2022
Test completed date : 14-12-2022

Sample description

Sample no. : MTP/2022/10766-01
Sample type : Wastewater
Sampling date/Time : 01-12-2022/14:10 hrs.
Sampling by : Wattana Hwongpradid / 1-189-A-0006
Sample condition : Colorless liquid

Customer information

Sample name : Effluent

Test parameter	Method	Unit	Results	MDL	LOQ	Standard ^{1/} Maximum Permitted
pH @ 25°C	SM 4500-H ⁺ B. Electrometric	-	7.3	-	-	5.5-9.0
Temperature ^{1/2} **	SM 2550 B. Field	°C	30.2	-	-	40
Color (pH Original) ^{1/3} **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	28	-	-	300
Color (pH 7.0) ^{1/3} **	SM 2120 F. ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric	ADMI	27	-	-	300
Total Suspended Solids (TSS) **	SM 2540 D. Dried at 103 - 105°C	mg/L	Less than 10	-	10	50
Total Dissolved Solids (TDS)	SM 2540 C. Dried at 180 °C	mg/L	431	-	30	3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD) **	SM 5210 B. 5-day BOD Test, Azide Modification	mg/L	12	-	2.0	20
Chemical Oxygen Demand (COD) **	SM 5220 D. Closed Reflux, Colorimetric	mg/L	39.2	2.0	5.0	120
Oil & Grease **	SM 5520 B. Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	mg/L	Less than 4.0	-	4.0	5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ^{1/3} **	SM 4500-N _{org} C. Digestion, Distillation, Titrimetric	mg/L	Less than 5.0	1.5	5.0	100

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report. "Tests marked (**) are not under scope of accreditation."

^{1/} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Industrial Effluents Standards dated March 29, B.E. 2559 (2016) published in the Royal Government Gazette, Vol. 133 special part 129 D, dated June 6, B.E. 2559 (2016)

^{1/2} On site measurement.

^{1/3} Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

SM = Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017.

MDL = Method detection level., LOQ = Level of quantitation.

Reviewed by Kessaphorn R.
Kessaphorn Ruangsrisai
Laboratory Chemist
2-189-A-0010

Approved by Warattha Rojirawaris
Asst. Laboratory Manager
2-189-A-0002

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : Suite 601 B, Monriri Building, 60/1 Phaholyothin Rd, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand. Tel : +66 2765 2999 Fax : +66 2270 1878 - 9 www.intertek.co.th
Map Ta Phut Laboratory : 22 Nernsamlee Road, Nernphra Sub-district, Muang Rayong District, Rayong Province 21150
Tel : +66 2765 2999



ภาคผนวก ค-9

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



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) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	63.1	62.4	65.0	60.5	59.5
10:05-10:10	63.7		65.8	60.7	
10:10-10:15	63.4		65.0	60.9	
10:15-10:20	62.2		64.4	59.7	
10:20-10:25	62.7		64.8	59.5	
10:25-10:30	61.8		63.7	59.3	
10:30-10:35	61.6		65.0	59.5	
10:35-10:40	63.2		65.7	60.0	
10:40-10:45	60.7		64.3	59.2	
10:45-10:50	61.5		63.2	59.5	
10:50-10:55	62.2	63.3	64.4	59.6	59.6
10:55-11:00	61.8		63.5	59.5	
11:00-11:05	61.9		64.0	59.4	
11:05-11:10	61.6		65.6	59.8	
11:10-11:15	63.4		65.0	59.3	
11:15-11:20	62.2		64.3	59.6	
11:20-11:25	62.1		63.8	59.5	
11:25-11:30	62.3		66.9	59.3	
11:30-11:35	65.4		68.0	60.0	
11:35-11:40	64.2		66.9	60.1	
11:40-11:45	62.8	62.2	64.6	60.3	59.4
11:45-11:50	63.6		65.6	60.0	
11:50-11:55	62.9		66.9	59.4	
11:55-12:00	65.4		67.2	59.6	
12:00-12:05	63.4		66.3	59.5	
12:05-12:10	62.7		65.2	59.3	
12:10-12:15	62.0		64.0	60.0	
12:15-12:20	61.3		65.3	59.2	
12:20-12:25	61.8		65.0	59.5	
12:25-12:30	63.4		65.2	59.2	
12:30-12:35	62.2	61.5	63.6	59.7	59.4
12:35-12:40	62.2		64.1	59.4	
12:40-12:45	61.6		65.6	59.7	
12:45-12:50	63.0		65.8	59.5	
12:50-12:55	61.0		65.0	59.3	
12:55-13:00	61.5		63.0	59.1	

1/7



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) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.0	61.7	63.4	59.4	59.1
13:05-13:10	61.2		65.2	59.1	
13:10-13:15	63.6		65.0	59.4	
13:15-13:20	60.7		62.2	58.5	
13:20-13:25	60.9		65.0	58.7	
13:25-13:30	61.6		62.9	59.0	
13:30-13:35	60.7		62.1	59.2	
13:35-13:40	60.7		62.3	58.6	
13:40-13:45	60.9		64.0	58.8	
13:45-13:50	62.8		64.2	59.1	
13:50-13:55	61.7	63.1	63.7	59.2	59.4
13:55-14:00	62.0		64.0	59.4	
14:00-14:05	62.3		66.0	58.9	
14:05-14:10	64.3		65.6	59.6	
14:10-14:15	64.5		65.7	60.7	
14:15-14:20	63.5		64.8	59.5	
14:20-14:25	62.2		64.2	59.6	
14:25-14:30	63.3		64.1	59.4	
14:30-14:35	61.5		65.0	59.0	
14:35-14:40	62.6		64.3	59.5	
14:40-14:45	61.1	61.7	65.0	58.7	58.7
14:45-14:50	63.6		66.0	59.9	
14:50-14:55	64.6		66.5	59.4	
14:55-15:00	62.2		63.6	59.1	
15:00-15:05	61.8		64.4	59.0	
15:05-15:10	61.1		62.4	59.1	
15:10-15:15	60.7		62.6	58.2	
15:15-15:20	60.6		62.2	58.6	
15:20-15:25	61.2		65.0	59.1	
15:25-15:30	62.5		64.3	58.7	
15:30-15:35	61.9	61.8	63.9	59.1	58.9
15:35-15:40	61.2		63.0	58.6	
15:40-15:45	61.4		63.5	58.5	
15:45-15:50	61.4		64.0	58.6	
15:50-15:55	61.8		66.0	59.5	
15:55-16:00	63.5		66.2	58.8	
16:00-16:05	62.0		64.1	59.3	
16:05-16:10	62.9		65.2	58.9	
16:10-16:15	61.1		62.6	59.0	
16:15-16:20	61.0		62.8	58.6	
16:20-16:25	61.2	60.7	62.9	58.8	58.9
16:25-16:30	61.0		62.5	59.1	
16:30-16:35	61.2		66.0	59.2	
16:35-16:40	63.3		64.5	58.7	
16:40-16:45	61.9		63.7	59.2	
16:45-16:50	61.4		65.0	59.1	
16:50-16:55	63.2		64.4	58.6	
16:55-17:00	60.7		65.2	58.7	

2/7



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.3	62.0	63.1	58.5	59.5
17:05-17:10	62.1		64.0	58.8	
17:10-17:15	61.6		63.4	59.1	
17:15-17:20	62.1		63.8	60.3	
17:20-17:25	61.3		65.0	59.1	
17:25-17:30	62.4		63.9	59.8	
17:30-17:35	60.8		64.6	59.3	
17:35-17:40	62.2		65.0	59.8	
17:40-17:45	62.7		64.7	59.5	
17:45-17:50	62.1		63.8	60.2	
17:50-17:55	62.3	63.0	65.0	59.9	60.2
17:55-18:00	62.7		64.3	59.6	
18:00-18:05	62.1		63.6	60.2	
18:05-18:10	62.3		64.2	60.1	
18:10-18:15	62.2		63.5	60.3	
18:15-18:20	62.1		63.6	59.8	
18:20-18:25	62.3		67.9	60.2	
18:25-18:30	66.6		67.6	61.4	
18:30-18:35	62.7		64.4	60.1	
18:35-18:40	62.6		64.1	60.4	
18:40-18:45	62.9	62.8	64.5	60.2	60.2
18:45-18:50	63.3		64.7	60.5	
18:50-18:55	62.4		64.0	60.3	
18:55-19:00	62.4		65.2	59.8	
19:00-19:05	63.4		65.0	60.5	
19:05-19:10	63.2		65.1	60.8	
19:10-19:15	62.0		63.5	59.9	
19:15-19:20	62.4		64.1	60.1	
19:20-19:25	62.2		63.6	59.8	
19:25-19:30	62.4		65.6	60.2	
19:30-19:35	64.5	62.7	65.5	60.6	60.4
19:35-19:40	62.6		65.9	60.1	
19:40-19:45	62.6		64.3	60.3	
19:45-19:50	62.1		63.2	60.2	
19:50-19:55	62.1		65.2	60.3	
19:55-20:00	63.0		64.0	60.0	
20:00-20:05	62.4		64.9	60.2	
20:05-20:10	62.3		63.7	60.4	
20:10-20:15	62.5		64.1	60.1	
20:15-20:20	62.3		65.2	60.2	
20:20-20:25	63.3	62.7	65.0	60.4	60.4
20:25-20:30	61.7		64.9	60.2	
20:30-20:35	63.2		64.6	61.2	
20:35-20:40	63.2		65.5	61.6	
20:40-20:45	63.3		64.7	60.5	
20:45-20:50	62.5		63.8	61.3	
20:50-20:55	62.6		65.6	61.1	
20:55-21:00	63.1		65.9	61.5	

ค9-2



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	63.5	62.3	66.0	61.6	60.1
21:05-21:10	63.9		65.0	62.3	
21:10-21:15	63.6		64.5	61.1	
21:15-21:20	62.4		65.5	61.3	
21:20-21:25	63.2		64.7	60.5	
21:25-21:30	61.5		62.6	59.7	
21:30-21:35	61.6		62.9	59.8	
21:35-21:40	61.8		63.1	60.1	
21:40-21:45	61.0		65.2	59.6	
21:45-21:50	61.5		63.2	59.4	
21:50-21:55	61.5	61.2	62.6	60.2	59.3
21:55-22:00	61.2		65.6	59.9	
22:00-22:05	61.3		62.6	59.6	
22:05-22:10	60.9		64.8	59.2	
22:10-22:15	62.2		64.3	59.0	
22:15-22:20	60.2		65.6	59.1	
22:20-22:25	60.9		65.3	59.3	
22:25-22:30	62.5		65.0	59.1	
22:30-22:35	60.4		64.3	59.3	
22:35-22:40	61.0		62.3	59.5	
22:40-22:45	61.2	61.4	64.3	59.2	59.8
22:45-22:50	60.7		65.0	59.4	
22:50-22:55	61.5		62.8	59.8	
22:55-23:00	61.6		62.7	60.0	
23:00-23:05	61.6		63.6	59.2	
23:05-23:10	61.0		63.0	59.6	
23:10-23:15	60.9		64.2	59.5	
23:15-23:20	61.8		63.1	60.0	
23:20-23:25	61.1		65.2	59.9	
23:25-23:30	61.5		62.8	59.8	
23:30-23:35	61.3	61.7	64.0	59.9	60.0
23:35-23:40	62.3		63.3	60.3	
23:40-23:45	61.3		62.6	59.6	
23:45-23:50	61.0		63.6	59.8	
23:50-23:55	61.2		64.0	59.5	
23:55-00:00	61.2		64.5	59.8	
00:00-00:05	61.9		63.4	60.1	
00:05-00:10	61.8		63.0	59.9	
00:10-00:15	61.5		62.8	59.3	
00:15-00:20	61.0		64.9	59.6	
00:20-00:25	62.7	61.7	65.0	60.2	60.0
00:25-00:30	61.6		63.0	60.0	
00:30-00:35	61.5		62.5	60.1	
00:35-00:40	61.4		63.9	60.2	
00:40-00:45	61.8		64.0	60.1	
00:45-00:50	61.6		63.9	60.0	
00:50-00:55	61.4		62.9	59.7	
00:55-01:00	61.4		62.7	59.8	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	61.2	61.5	64.0	59.7	59.9
01:05-01:10	61.8		62.8	60.0	
01:10-01:15	61.5		63.9	59.9	
01:15-01:20	61.8		63.0	60.4	
01:20-01:25	61.9		63.1	60.3	
01:25-01:30	61.2		62.2	60.1	
01:30-01:35	61.0		63.8	59.5	
01:35-01:40	62.0		63.3	60.0	
01:40-01:45	61.0		64.0	59.7	
01:45-01:50	61.3		62.6	59.8	
01:50-01:55	60.8	61.5	65.2	59.5	59.9
01:55-02:00	62.2		63.9	60.5	
02:00-02:05	61.5		62.7	59.9	
02:05-02:10	60.9		63.6	59.6	
02:10-02:15	61.5		62.6	60.1	
02:15-02:20	61.4		64.0	59.9	
02:20-02:25	62.0		63.4	60.2	
02:25-02:30	61.7		62.9	60.0	
02:30-02:35	61.5		63.6	59.9	
02:35-02:40	61.6		62.8	60.0	
02:40-02:45	61.4	61.5	64.2	59.9	59.8
02:45-02:50	61.3		62.5	59.8	
02:50-02:55	61.4		63.9	59.9	
02:55-03:00	61.8		63.5	60.2	
03:00-03:05	61.7		63.0	60.1	
03:05-03:10	61.5		62.8	60.0	
03:10-03:15	61.3		63.8	59.8	
03:15-03:20	61.4		62.5	60.1	
03:20-03:25	61.4		62.8	59.6	
03:25-03:30	61.7		63.4	60.1	
03:30-03:35	61.4	61.5	62.4	59.8	60.0
03:35-03:40	61.2		64.2	59.3	
03:40-03:45	61.4		62.6	59.5	
03:45-03:50	61.5		63.2	59.7	
03:50-03:55	61.8		65.2	60.0	
03:55-04:00	62.1		63.7	60.1	
04:00-04:05	61.9		63.3	60.0	
04:05-04:10	61.3		65.0	59.8	
04:10-04:15	61.7		63.1	60.0	
04:15-04:20	62.0		63.4	60.1	
04:20-04:25	61.6	61.7	62.8	59.9	62.6
04:25-04:30	61.8		63.2	60.0	
04:30-04:35	62.0		63.4	60.2	
04:35-04:40	61.0		64.2	60.1	
04:40-04:45	61.6		62.9	60.0	
04:45-04:50	61.4		62.5	60.1	
04:50-04:55	61.5		63.6	60.2	
04:55-05:00	62.0		63.4	60.3	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	62.0	61.8	63.6	60.1	59.9
05:05-05:10	62.3		63.8	60.5	
05:10-05:15	62.1		64.2	60.3	
05:15-05:20	62.1		63.6	60.2	
05:20-05:25	61.6		63.0	59.9	
05:25-05:30	61.2		65.0	59.8	
05:30-05:35	61.9		63.3	60.2	
05:35-05:40	61.6		63.2	59.9	
05:40-05:45	61.7		63.3	59.6	
05:45-05:50	61.8		64.5	59.5	
05:50-05:55	61.4	62.1	65.2	59.8	60.1
05:55-06:00	61.9		63.3	60.1	
06:00-06:05	62.3		63.6	60.4	
06:05-06:10	61.5		62.7	59.9	
06:10-06:15	61.4		64.0	59.7	
06:15-06:20	62.0		63.5	60.1	
06:20-06:25	61.7		63.6	59.8	
06:25-06:30	62.1		63.4	60.1	
06:30-06:35	61.6		65.0	60.2	
06:35-06:40	61.9		65.3	60.1	
06:40-06:45	62.7	64.6	64.4	60.3	62.2
06:45-06:50	62.8		64.1	60.7	
06:50-06:55	62.4		64.5	60.3	
06:55-07:00	62.5		65.0	60.8	
07:00-07:05	63.1		64.6	60.9	
07:05-07:10	62.8		65.2	61.1	
07:10-07:15	63.4		65.9	61.6	
07:15-07:20	64.2		65.5	62.2	
07:20-07:25	64.2		65.8	61.9	
07:25-07:30	64.7		68.0	62.5	
07:30-07:35	65.8	66.0	68.2	62.2	62.6
07:35-07:40	64.6		67.9	62.8	
07:40-07:45	65.6		67.2	63.2	
07:45-07:50	65.1		66.4	63.0	
07:50-07:55	65.3		66.3	63.2	
07:55-08:00	65.0		68.0	62.9	
08:00-08:05	66.7		69.2	63.4	
08:05-08:10	65.5		67.7	62.5	
08:10-08:15	64.9		66.4	62.6	
08:15-08:20	65.3		66.7	62.8	
08:20-08:25	65.5	66.0	67.5	62.5	62.6
08:25-08:30	64.7		69.6	62.3	
08:30-08:35	68.3		69.5	62.8	
08:35-08:40	64.7		68.5	62.9	
08:40-08:45	66.8		68.2	62.5	
08:45-08:50	65.0		69.9	62.4	
08:50-08:55	67.1		68.6	63.1	
08:55-09:00	65.1		66.7	62.6	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

7/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	65.6	64.5	69.5	63.0	61.5
09:05-09:10	68.1		70.3	63.5	
09:10-09:15	64.6		68.0	62.0	
09:15-09:20	65.1		67.1	61.9	
09:20-09:25	64.1		65.8	61.6	
09:25-09:30	63.5		67.0	61.0	
09:30-09:35	64.9		66.2	61.6	
09:35-09:40	64.0		65.9	61.5	
09:40-09:45	62.9		64.7	60.8	
09:45-09:50	62.4		64.3	60.0	
09:50-09:55	63.3		65.2	59.9	
09:55-10:00	62.3		64.0	60.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	88.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	68.3	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	ACO	6236	00172065	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thungin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thiraphet Lonsattha
(นางสาวอัมพพันธ์ หลานเสนฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

1/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโครามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	62.8	62.8	64.7	60.3	60.0
10:05-10:10	62.4		66.2	60.1	
10:10-10:15	64.1		65.5	59.7	
10:15-10:20	63.4		65.4	60.2	
10:20-10:25	63.2		64.9	60.0	
10:25-10:30	62.7		64.3	60.3	
10:30-10:35	61.6		65.2	59.7	
10:35-10:40	62.9		64.8	59.9	
10:40-10:45	62.7		65.2	59.7	
10:45-10:50	62.4		64.1	60.1	
10:50-10:55	62.4		63.9	60.3	
10:55-11:00	62.0		65.9	59.8	
11:00-11:05	64.8	62.6	66.0	59.4	59.5
11:05-11:10	62.0		63.2	59.6	
11:10-11:15	61.5		65.8	59.5	
11:15-11:20	64.1		65.3	60.0	
11:20-11:25	62.2		65.0	60.1	
11:25-11:30	63.1		65.2	60.6	
11:30-11:35	63.3		65.3	60.2	
11:35-11:40	61.9		63.6	59.2	
11:40-11:45	62.0		64.0	59.4	
11:45-11:50	61.8		63.3	59.3	
11:50-11:55	62.0		63.6	59.8	
11:55-12:00	61.4		65.0	59.4	
12:00-12:05	62.3	63.2	63.9	60.0	60.0
12:05-12:10	62.6		63.8	59.9	
12:10-12:15	61.7		65.6	59.8	
12:15-12:20	64.1		66.0	60.5	
12:20-12:25	63.9		65.1	60.3	
12:25-12:30	63.6		68.0	59.7	
12:30-12:35	66.6		70.4	60.8	
12:35-12:40	62.3		63.8	60.1	
12:40-12:45	61.7		65.2	59.8	
12:45-12:50	62.5		64.0	60.2	
12:50-12:55	61.6		63.1	60.0	
12:55-13:00	62.2		64.0	59.6	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.0	63.5	63.7	59.1	59.1
13:05-13:10	62.5		64.2	59.5	
13:10-13:15	62.3		64.4	59.4	
13:15-13:20	60.5		64.6	59.0	
13:20-13:25	62.0		64.4	59.1	
13:25-13:30	62.4		65.3	58.9	
13:30-13:35	63.9		66.9	59.1	
13:35-13:40	64.0		66.0	58.7	
13:40-13:45	64.5		65.4	60.7	
13:45-13:50	64.3		67.9	60.5	
13:50-13:55	66.4	64.1	69.4	60.6	60.5
13:55-14:00	64.5		66.6	60.8	
14:00-14:05	64.6		67.9	60.3	
14:05-14:10	63.9		65.3	60.4	
14:10-14:15	63.6		65.6	60.3	
14:15-14:20	63.3		65.8	60.2	
14:20-14:25	62.7		66.9	60.4	
14:25-14:30	65.4		66.3	60.7	
14:30-14:35	63.0		65.3	60.6	
14:35-14:40	63.4		65.4	60.7	
14:40-14:45	62.2	64.1	68.0	60.5	60.1
14:45-14:50	66.3		69.4	60.9	
14:50-14:55	63.9		68.0	60.6	
14:55-15:00	65.4		68.6	61.0	
15:00-15:05	63.2		67.6	60.4	
15:05-15:10	65.0		68.6	60.0	
15:10-15:15	64.0		66.5	60.5	
15:15-15:20	65.0		67.9	60.2	
15:20-15:25	63.8		69.0	60.1	
15:25-15:30	66.3		69.0	60.3	
15:30-15:35	63.8	62.8	66.4	60.1	59.6
15:35-15:40	62.5		64.7	60.0	
15:40-15:45	63.3		65.2	60.1	
15:45-15:50	63.5		65.8	60.0	
15:50-15:55	63.2		65.0	59.9	
15:55-16:00	63.7		66.6	60.0	
16:00-16:05	64.3		66.4	60.5	
16:05-16:10	62.8		64.7	60.1	
16:10-16:15	62.5		66.0	59.7	
16:15-16:20	64.0		67.2	59.0	
16:20-16:25	61.9	62.8	63.4	59.1	59.6
16:25-16:30	61.8		63.1	59.6	
16:30-16:35	61.6		63.2	59.1	
16:35-16:40	61.3		65.2	58.6	
16:40-16:45	63.0		64.5	59.9	
16:45-16:50	61.8		66.0	59.8	
16:50-16:55	63.5		65.2	59.7	
16:55-17:00	63.8		65.1	59.2	

๑9-5



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.7	62.0	63.7	59.1	59.1
17:05-17:10	62.4		63.8	59.0	
17:10-17:15	61.3		62.9	59.2	
17:15-17:20	61.4		64.6	59.1	
17:20-17:25	63.3		65.4	59.4	
17:25-17:30	62.6		64.4	58.9	
17:30-17:35	62.2		63.7	59.4	
17:35-17:40	62.4		63.8	59.2	
17:40-17:45	60.7		64.0	58.7	
17:45-17:50	61.4		64.3	59.4	
17:50-17:55	62.0	61.9	63.8	59.0	59.0
17:55-18:00	61.5		64.0	59.2	
18:00-18:05	61.7		63.5	58.9	
18:05-18:10	62.4		63.7	59.0	
18:10-18:15	61.7		63.3	58.6	
18:15-18:20	62.1		65.2	59.4	
18:20-18:25	63.5		65.0	59.5	
18:25-18:30	61.7		63.7	58.9	
18:30-18:35	61.4		62.7	59.1	
18:35-18:40	61.3		62.4	59.0	
18:40-18:45	61.2	61.9	64.2	59.1	59.1
18:45-18:50	62.5		63.6	59.0	
18:50-18:55	61.9		63.2	59.1	
18:55-19:00	61.1		62.5	59.2	
19:00-19:05	61.5		65.0	59.1	
19:05-19:10	62.5		64.6	59.4	
19:10-19:15	61.2		64.0	59.0	
19:15-19:20	61.9		64.5	58.6	
19:20-19:25	62.6		64.4	59.6	
19:25-19:30	62.4		63.8	60.1	
19:30-19:35	61.5	64.8	64.0	58.6	60.4
19:35-19:40	61.2		62.8	59.1	
19:40-19:45	61.3		63.6	59.0	
19:45-19:50	61.5		64.0	59.2	
19:50-19:55	62.1		63.7	59.5	
19:55-20:00	62.3		64.7	59.0	
20:00-20:05	63.2		65.4	60.2	
20:05-20:10	63.1		66.6	60.1	
20:10-20:15	65.3		67.2	60.4	
20:15-20:20	65.1		67.9	60.5	
20:20-20:25	65.7	64.8	68.5	60.8	60.4
20:25-20:30	65.2		67.7	61.0	
20:30-20:35	65.6		69.1	60.9	
20:35-20:40	66.0		69.2	60.5	
20:40-20:45	63.1		65.2	60.6	
20:45-20:50	64.1		67.0	60.2	
20:50-20:55	66.0		67.6	60.4	
20:55-21:00	62.9		66.6	60.0	



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

4/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	65.1	63.5	68.2	60.3	60.2
21:05-21:10	62.1		65.2	59.9	
21:10-21:15	63.3		65.5	60.0	
21:15-21:20	62.5		64.7	60.1	
21:20-21:25	61.6		65.6	60.0	
21:25-21:30	63.0		65.4	60.4	
21:30-21:35	63.6		66.0	60.3	
21:35-21:40	64.7		66.5	60.1	
21:40-21:45	63.9		66.9	60.3	
21:45-21:50	63.9		66.8	60.2	
21:50-21:55	62.9	64.9	64.9	60.5	61.0
21:55-22:00	63.9		66.7	60.2	
22:00-22:05	63.0		67.0	60.5	
22:05-22:10	65.4		68.1	61.0	
22:10-22:15	64.5		66.8	61.7	
22:15-22:20	62.6		68.2	60.9	
22:20-22:25	66.9		69.4	61.0	
22:25-22:30	67.0		70.0	61.1	
22:30-22:35	64.7		67.3	61.0	
22:35-22:40	64.2		66.2	61.1	
22:40-22:45	65.2	62.5	67.7	61.3	58.0
22:45-22:50	64.9		67.4	61.2	
22:50-22:55	62.7		68.2	60.9	
22:55-23:00	64.7		68.0	61.0	
23:00-23:05	67.0		69.2	61.1	
23:05-23:10	63.2		67.5	60.9	
23:10-23:15	65.0		67.3	61.3	
23:15-23:20	64.7		66.8	61.2	
23:20-23:25	61.3		62.7	59.5	
23:25-23:30	60.8		63.0	59.3	
23:30-23:35	60.1	59.4	61.6	58.0	57.3
23:35-23:40	59.6		60.8	57.7	
23:40-23:45	59.6		60.9	57.1	
23:45-23:50	59.7		61.4	57.0	
23:50-23:55	60.4		61.6	57.2	
23:55-00:00	58.6		62.0	57.1	
00:00-00:05	59.3		61.0	56.9	
00:05-00:10	59.7		61.1	57.5	
00:10-00:15	59.7		60.9	57.6	
00:15-00:20	58.9		60.5	57.4	
00:20-00:25	59.2	59.8	60.4	57.1	57.9
00:25-00:30	59.4		60.6	57.5	
00:30-00:35	59.4		60.9	57.4	
00:35-00:40	58.5		61.0	56.8	
00:40-00:45	59.1		62.2	57.4	
00:45-00:50	61.1		62.1	57.2	
00:50-00:55	58.7		63.0	56.8	
00:55-01:00	59.2		60.6	57.3	



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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	58.8	59.9	60.8	56.5	57.0
01:05-01:10	59.8		62.6	57.1	
01:10-01:15	61.4		63.0	57.0	
01:15-01:20	59.2		60.7	57.1	
01:20-01:25	58.7		59.9	56.9	
01:25-01:30	58.5		61.0	57.0	
01:30-01:35	59.4		61.3	56.9	
01:35-01:40	59.1		63.6	58.0	
01:40-01:45	62.5		64.0	60.5	
01:45-01:50	61.8		63.9	58.5	
01:50-01:55	59.2	59.3	62.0	57.1	57.0
01:55-02:00	58.2		63.0	56.8	
02:00-02:05	60.4		62.2	58.0	
02:05-02:10	59.2		60.8	57.4	
02:10-02:15	59.1		60.6	57.0	
02:15-02:20	58.4		60.5	56.8	
02:20-02:25	58.6		60.0	56.6	
02:25-02:30	58.7		61.0	57.2	
02:30-02:35	59.7		61.8	57.1	
02:35-02:40	60.3		61.6	57.5	
02:40-02:45	59.5	58.8	61.1	56.9	56.6
02:45-02:50	59.2		61.5	57.2	
02:50-02:55	59.1		60.6	56.9	
02:55-03:00	58.7		60.1	56.8	
03:00-03:05	58.9		60.4	56.7	
03:05-03:10	58.6		60.2	56.5	
03:10-03:15	59.0		60.6	56.4	
03:15-03:20	58.4		59.8	56.5	
03:20-03:25	58.8		60.1	56.6	
03:25-03:30	59.0		60.6	57.1	
03:30-03:35	58.8	59.8	60.4	56.5	57.9
03:35-03:40	58.1		61.0	56.3	
03:40-03:45	59.1		61.2	56.7	
03:45-03:50	58.6		62.2	56.8	
03:50-03:55	59.2		62.0	57.2	
03:55-04:00	59.4		60.6	57.4	
04:00-04:05	59.4		61.0	57.1	
04:05-04:10	59.3		62.0	56.8	
04:10-04:15	60.0		61.6	57.3	
04:15-04:20	59.6		60.7	57.7	
04:20-04:25	59.1	59.8	62.0	57.6	57.9
04:25-04:30	60.0		61.7	58.2	
04:30-04:35	59.8		61.0	58.4	
04:35-04:40	59.9		61.5	58.1	
04:40-04:45	60.3		62.0	58.4	
04:45-04:50	60.7		61.8	58.3	
04:50-04:55	59.4		63.0	58.0	
04:55-05:00	59.5		61.0	57.9	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

6/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	59.9	59.8	62.2	57.6	57.7
05:05-05:10	60.3		61.9	57.9	
05:10-05:15	60.2		62.0	58.5	
05:15-05:20	60.6		61.7	58.4	
05:20-05:25	59.2		61.0	57.6	
05:25-05:30	59.6		60.8	58.0	
05:30-05:35	59.2		61.5	57.7	
05:35-05:40	59.6		61.0	58.0	
05:40-05:45	59.5		62.0	57.6	
05:45-05:50	60.1		61.1	58.2	
05:50-05:55	60.0	59.8	61.5	57.7	58.1
05:55-06:00	59.2		60.4	57.5	
06:00-06:05	59.5		60.4	57.8	
06:05-06:10	59.0		61.9	57.6	
06:10-06:15	60.9		62.6	58.3	
06:15-06:20	59.4		62.0	58.0	
06:20-06:25	59.5		60.6	58.2	
06:25-06:30	59.6		60.7	58.1	
06:30-06:35	59.7		60.8	58.0	
06:35-06:40	59.8		61.0	58.1	
06:40-06:45	59.7	60.0	62.2	58.2	58.0
06:45-06:50	60.1		61.2	58.5	
06:50-06:55	59.6		62.5	58.0	
06:55-07:00	60.6		62.0	58.1	
07:00-07:05	60.1		63.2	58.0	
07:05-07:10	60.2		63.0	58.2	
07:10-07:15	60.6		61.6	58.5	
07:15-07:20	59.8		60.9	58.2	
07:20-07:25	59.9		61.6	58.1	
07:25-07:30	59.9		61.0	57.7	
07:30-07:35	59.5	59.6	62.0	58.0	57.9
07:35-07:40	59.5		63.3	57.9	
07:40-07:45	60.4		62.1	57.8	
07:45-07:50	59.5		63.6	58.0	
07:50-07:55	61.1		62.3	58.1	
07:55-08:00	59.6		62.0	58.2	
08:00-08:05	60.0		61.5	58.0	
08:05-08:10	59.7		62.5	58.0	
08:10-08:15	60.3		61.6	58.6	
08:15-08:20	60.5		62.2	58.4	
08:20-08:25	60.2	59.6	61.8	58.2	57.9
08:25-08:30	59.7		60.8	58.0	
08:30-08:35	58.6		61.0	57.4	
08:35-08:40	59.5		62.2	57.2	
08:40-08:45	58.8		62.0	57.5	
08:45-08:50	58.5		61.3	57.4	
08:50-08:55	59.2		62.0	57.6	
08:55-09:00	59.7		61.1	57.9	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

(เวลา)	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.0	59.6	60.4	57.3	57.8
09:05-09:10	58.7		61.0	57.4	
09:10-09:15	59.4		62.2	57.8	
09:15-09:20	59.7		62.0	58.1	
09:20-09:25	60.8		62.5	58.5	
09:25-09:30	60.8		64.0	58.0	
09:30-09:35	59.7		60.8	58.2	
09:35-09:40	59.3		61.0	58.1	
09:40-09:45	59.7		60.9	58.2	
09:45-09:50	59.1		61.2	57.8	
09:50-09:55	59.2		60.3	57.6	
09:55-10:00	59.1		60.9	57.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.1	คำนวณตาม L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	90.0	คำนวณตาม L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	67.6	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	ACO	6236	00172065	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

คำนวณตาม = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongthi
(นางสาวดาริน ทองทิพย์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thongphet Longthong
(นางสาวธัญญ์พร พงษ์เทศ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมามบาตูลู อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.4	60.0	61.0	58.1	58.3
10:05-10:10	59.4		63.3	58.2	
10:10-10:15	61.5		63.0	58.5	
10:15-10:20	60.1		62.5	58.3	
10:20-10:25	59.5		62.0	58.0	
10:25-10:30	60.0		61.8	58.5	
10:30-10:35	60.2		61.3	58.7	
10:35-10:40	59.5		62.2	58.3	
10:40-10:45	60.3		61.5	58.2	
10:45-10:50	60.1		61.3	58.5	
10:50-10:55	60.0	59.9	62.0	58.3	58.4
10:55-11:00	59.9		63.2	58.0	
11:00-11:05	60.1		61.1	58.3	
11:05-11:10	59.7		63.0	58.4	
11:10-11:15	59.6		62.2	58.5	
11:15-11:20	60.0		63.0	58.2	
11:20-11:25	60.9		62.3	58.8	
11:25-11:30	60.2		61.3	58.5	
11:30-11:35	59.6		60.7	58.3	
11:35-11:40	59.6		62.0	58.1	
11:40-11:45	60.0	59.8	61.3	58.5	58.3
11:45-11:50	59.6		62.5	58.4	
11:50-11:55	60.0		61.1	58.5	
11:55-12:00	59.4		63.0	58.1	
12:00-12:05	60.1		61.5	58.2	
12:05-12:10	60.0		61.1	58.4	
12:10-12:15	59.9		61.9	59.0	
12:15-12:20	59.9		62.0	58.7	
12:20-12:25	60.1		63.0	58.3	
12:25-12:30	60.0		61.2	58.7	
12:30-12:35	60.0	59.7	61.3	58.5	58.2
12:35-12:40	59.4		60.6	58.0	
12:40-12:45	59.5		61.0	58.1	
12:45-12:50	59.6		60.7	58.0	
12:50-12:55	59.6		61.3	58.2	
12:55-13:00	59.7		60.9	58.3	

RS/E024/22/NOV



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	59.6	59.7	61.0	58.2	58.2
13:05-13:10	59.9		61.2	58.4	
13:10-13:15	59.8		60.8	58.6	
13:15-13:20	59.6		62.0	58.5	
13:20-13:25	60.1		61.5	58.2	
13:25-13:30	60.0		61.0	58.8	
13:30-13:35	59.7		61.3	58.4	
13:35-13:40	59.1		62.0	58.0	
13:40-13:45	59.5		61.3	57.9	
13:45-13:50	59.5		60.8	57.5	
13:50-13:55	59.3	61.7	61.0	57.8	58.3
13:55-14:00	59.6		62.0	58.0	
14:00-14:05	60.8		63.0	58.2	
14:05-14:10	61.0		63.5	58.1	
14:10-14:15	62.0		63.0	58.0	
14:15-14:20	61.5		63.3	58.1	
14:20-14:25	62.0		63.5	58.3	
14:25-14:30	62.3		63.4	57.8	
14:30-14:35	62.0		63.1	58.4	
14:35-14:40	61.1		62.9	58.3	
14:40-14:45	61.3	62.2	62.3	58.5	58.8
14:45-14:50	60.0		63.3	58.3	
14:50-14:55	61.8		65.0	58.6	
14:55-15:00	63.6		64.9	59.4	
15:00-15:05	61.9		63.8	59.1	
15:05-15:10	61.7		65.2	58.6	
15:10-15:15	63.3		65.0	58.8	
15:15-15:20	61.4		63.1	58.5	
15:20-15:25	61.2		63.2	58.6	
15:25-15:30	62.2		64.5	59.0	
15:30-15:35	63.1	62.3	64.4	58.8	58.9
15:35-15:40	61.5		63.5	58.9	
15:40-15:45	61.8		64.3	58.7	
15:45-15:50	63.2		64.9	59.0	
15:50-15:55	62.4		64.3	59.2	
15:55-16:00	61.4		65.2	58.9	
16:00-16:05	63.8		65.8	59.8	
16:05-16:10	61.2		62.9	58.8	
16:10-16:15	61.4		65.6	58.7	
16:15-16:20	64.3		66.0	59.2	
16:20-16:25	60.6	62.3	66.8	58.7	58.9
16:25-16:30	62.9		64.9	59.6	
16:30-16:35	63.3		65.2	59.0	
16:35-16:40	61.9		63.4	58.6	
16:40-16:45	61.9		63.9	59.2	
16:45-16:50	61.3		63.6	58.4	
16:50-16:55	62.1		64.2	59.4	
16:55-17:00	61.6		63.4	58.9	

RS/E024/22/NOV



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	60.4	62.0	65.2	58.3	59.5
17:05-17:10	62.7		64.3	59.2	
17:10-17:15	62.3		64.9	59.5	
17:15-17:20	61.6		63.1	59.1	
17:20-17:25	61.9		64.3	58.8	
17:25-17:30	61.5		63.0	59.2	
17:30-17:35	62.0		63.4	59.5	
17:35-17:40	62.1		64.0	60.1	
17:40-17:45	61.9		65.2	60.0	
17:45-17:50	63.3		64.5	60.1	
17:50-17:55	62.2	62.4	63.8	59.9	60.2
17:55-18:00	61.3		64.0	59.7	
18:00-18:05	61.9		64.5	59.8	
18:05-18:10	62.9		64.3	60.9	
18:10-18:15	63.2		64.2	60.4	
18:15-18:20	62.3		63.7	60.2	
18:20-18:25	61.4		63.6	59.8	
18:25-18:30	62.7		64.4	59.9	
18:30-18:35	63.0		64.8	60.3	
18:35-18:40	62.4		64.2	60.5	
18:40-18:45	62.5	63.3	64.7	59.8	60.6
18:45-18:50	62.2		65.0	60.1	
18:50-18:55	62.2		63.4	60.5	
18:55-19:00	61.9		65.9	60.2	
19:00-19:05	63.1		65.4	60.5	
19:05-19:10	62.4		64.3	60.2	
19:10-19:15	62.5		63.8	60.6	
19:15-19:20	62.5		64.8	60.2	
19:20-19:25	62.5		65.5	60.4	
19:25-19:30	63.1		65.2	60.7	
19:30-19:35	62.6	62.9	66.3	61.1	60.8
19:35-19:40	64.2		66.0	61.6	
19:40-19:45	64.1		65.1	61.5	
19:45-19:50	63.3		66.8	61.1	
19:50-19:55	64.9		66.1	61.2	
19:55-20:00	63.1		65.5	60.5	
20:00-20:05	63.6		65.0	60.9	
20:05-20:10	63.9		65.1	61.5	
20:10-20:15	63.3		65.3	61.7	
20:15-20:20	62.5		63.8	61.0	
20:20-20:25	62.3	62.9	65.9	60.8	60.8
20:25-20:30	64.1		65.1	61.0	
20:30-20:35	62.9		64.2	60.7	
20:35-20:40	62.1		63.2	60.5	
20:40-20:45	61.7		65.2	60.4	
20:45-20:50	62.8		65.0	60.5	
20:50-20:55	62.7		63.9	60.1	
20:55-21:00	62.6		64.0	60.8	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	62.9	62.3	64.3	60.7	60.2
21:05-21:10	62.1		65.2	60.6	
21:10-21:15	62.9		65.5	61.6	
21:15-21:20	63.2		64.7	60.6	
21:20-21:25	62.1		65.2	60.2	
21:25-21:30	62.2		66.0	60.3	
21:30-21:35	63.7		65.2	59.4	
21:35-21:40	61.1		62.5	58.8	
21:40-21:45	61.4		62.8	59.6	
21:45-21:50	61.6		63.0	59.3	
21:50-21:55	60.9	61.6	64.2	59.5	60.0
21:55-22:00	62.1		63.3	60.2	
22:00-22:05	61.2		65.2	59.5	
22:05-22:10	61.7		64.0	60.0	
22:10-22:15	62.1		63.4	60.3	
22:15-22:20	61.7		63.2	59.4	
22:20-22:25	61.5		62.6	60.0	
22:25-22:30	61.4		62.8	59.8	
22:30-22:35	61.0		63.2	59.7	
22:35-22:40	61.4		63.0	60.0	
22:40-22:45	61.9	61.6	62.9	60.5	60.1
22:45-22:50	61.6		63.6	60.1	
22:50-22:55	61.7		63.1	60.3	
22:55-23:00	61.5		63.5	59.8	
23:00-23:05	61.9		63.4	60.1	
23:05-23:10	61.4		64.2	60.0	
23:10-23:15	62.0		63.0	60.2	
23:15-23:20	61.6		64.2	60.1	
23:20-23:25	62.3		63.2	59.6	
23:25-23:30	61.5		64.2	60.4	
23:30-23:35	61.9	61.1	62.9	60.5	59.7
23:35-23:40	61.3		65.2	59.7	
23:40-23:45	62.2		63.2	60.2	
23:45-23:50	61.4		63.0	60.1	
23:50-23:55	60.9		61.9	59.6	
23:55-00:00	60.7		62.5	59.5	
00:00-00:05	61.0		62.0	59.8	
00:05-00:10	60.8		63.6	60.0	
00:10-00:15	61.7		64.2	60.4	
00:15-00:20	61.7		65.2	60.3	
00:20-00:25	60.9	61.1	64.0	59.6	59.7
00:25-00:30	61.3		62.5	59.5	
00:30-00:35	61.3		62.3	59.7	
00:35-00:40	60.6		65.2	59.4	
00:40-00:45	60.7		63.2	59.3	
00:45-00:50	61.1		63.0	59.5	
00:50-00:55	61.3		62.3	59.8	
00:55-01:00	60.9		63.5	59.7	



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@spscn.com, www.spscn.com

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
01:00-01:05	61.0	61.0	64.2	59.5	59.5
01:05-01:10	61.6		63.2	60.1	
01:10-01:15	60.9		62.5	59.5	
01:15-01:20	61.3		62.3	59.9	
01:20-01:25	60.8		63.0	59.7	
01:25-01:30	61.4		62.4	60.0	
01:30-01:35	61.2		62.1	59.2	
01:35-01:40	60.7		61.7	59.4	
01:40-01:45	60.8		62.2	59.2	
01:45-01:50	60.6		62.0	58.9	
01:50-01:55	60.8	61.1	63.2	59.4	59.4
01:55-02:00	61.0		62.0	59.5	
02:00-02:05	60.3		63.6	58.9	
02:05-02:10	60.3		62.0	59.2	
02:10-02:15	60.7		63.4	59.1	
02:15-02:20	62.4		63.8	59.6	
02:20-02:25	60.5		64.0	58.9	
02:25-02:30	60.9		62.3	59.4	
02:30-02:35	61.3		62.4	59.8	
02:35-02:40	61.1		63.3	59.5	
02:40-02:45	61.3	61.2	62.9	59.6	59.6
02:45-02:50	61.3		62.5	59.3	
02:50-02:55	61.0		63.6	59.5	
02:55-03:00	62.0		63.6	59.8	
03:00-03:05	61.2		64.0	59.4	
03:05-03:10	61.8		63.1	60.0	
03:10-03:15	60.9		64.3	59.3	
03:15-03:20	61.4		63.2	59.9	
03:20-03:25	61.6		62.8	60.0	
03:25-03:30	61.0		62.1	59.6	
03:30-03:35	60.7	61.2	63.0	59.2	59.7
03:35-03:40	60.9		62.5	59.4	
03:40-03:45	61.5		62.8	59.9	
03:45-03:50	60.9		63.0	59.7	
03:50-03:55	61.1		62.4	59.6	
03:55-04:00	61.5		62.7	59.7	
04:00-04:05	61.2		62.3	59.8	
04:05-04:10	60.8		62.8	59.5	
04:10-04:15	61.2		63.0	59.6	
04:15-04:20	61.0		62.5	59.3	
04:20-04:25	61.1	61.2	62.8	59.6	59.7
04:25-04:30	61.2		62.4	59.8	
04:30-04:35	61.4		62.7	59.6	
04:35-04:40	61.6		62.8	59.9	
04:40-04:45	61.6		63.0	60.0	
04:45-04:50	61.2		62.5	59.8	
04:50-04:55	61.0		63.3	59.9	
04:55-05:00	61.3		62.6	59.7	

ค9-10



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@spscn.com, www.spscn.com

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
05:00-05:05	61.3	61.4	62.5	59.5	59.7
05:05-05:10	61.1		63.0	59.7	
05:10-05:15	61.9		63.6	59.9	
05:15-05:20	61.2		62.7	59.6	
05:20-05:25	60.8		63.5	59.5	
05:25-05:30	62.2		64.0	59.8	
05:30-05:35	61.7		63.0	60.2	
05:35-05:40	61.3		62.5	59.5	
05:40-05:45	61.5		62.8	60.0	
05:45-05:50	61.6		62.7	59.9	
05:50-05:55	61.5	62.0	63.0	60.0	60.0
05:55-06:00	60.9		62.2	59.7	
06:00-06:05	61.1		62.5	59.6	
06:05-06:10	61.3		63.0	60.0	
06:10-06:15	61.5		63.5	59.9	
06:15-06:20	62.1		63.6	60.1	
06:20-06:25	61.9		63.1	59.5	
06:25-06:30	61.7		63.2	59.8	
06:30-06:35	62.0		63.4	60.0	
06:35-06:40	61.8		65.0	59.8	
06:40-06:45	63.5	64.5	65.2	60.4	61.7
06:45-06:50	62.5		64.2	60.5	
06:50-06:55	61.7		64.0	60.0	
06:55-07:00	62.3		63.9	60.1	
07:00-07:05	62.3		64.2	60.0	
07:05-07:10	62.7		64.0	61.0	
07:10-07:15	62.4		65.2	60.4	
07:15-07:20	63.4		65.5	61.0	
07:20-07:25	63.8		65.0	61.7	
07:25-07:30	63.9		66.0	61.6	
07:30-07:35	65.0	65.6	66.2	62.0	62.4
07:35-07:40	64.7		68.9	62.3	
07:40-07:45	67.2		68.7	62.4	
07:45-07:50	64.7		68.0	62.5	
07:50-07:55	65.6		67.3	62.8	
07:55-08:00	65.0		66.4	63.0	
08:00-08:05	65.1		66.7	62.3	
08:05-08:10	64.9		68.9	62.1	
08:10-08:15	67.4		68.5	62.4	
08:15-08:20	64.8		69.0	62.3	
08:20-08:25	65.6	65.6	67.6	62.4	62.4
08:25-08:30	65.4		66.7	62.3	
08:30-08:35	65.4		67.4	62.6	
08:35-08:40	65.5		67.2	63.1	
08:40-08:45	65.8		67.1	63.2	
08:45-08:50	65.1		66.6	62.5	
08:50-08:55	65.4		66.9	62.3	
08:55-09:00	65.7		67.6	63.0	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	66.3	64.5	68.0	63.1	61.0
09:05-09:10	64.7		66.4	62.3	
09:10-09:15	65.2		66.3	61.6	
09:15-09:20	64.2		66.0	61.7	
09:20-09:25	64.9		67.2	61.5	
09:25-09:30	66.2		67.9	62.0	
09:30-09:35	63.3		68.0	60.9	
09:35-09:40	64.5		66.4	61.0	
09:40-09:45	63.6		65.8	60.3	
09:45-09:50	62.3		66.0	60.1	
09:50-09:55	62.6		66.8	59.9	
09:55-10:00	64.6		66.5	60.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.2	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	83.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dnt} [dB(A)]	68.0	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	ACO	6236	00172065	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Datin Thongin
(นางสาวดาริน ทองอินทร์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thongphet Worattana
(นางสาวอัญพัทธ์ นวลเกษชา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลัดโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	64.0	63.5	65.6	60.3	60.0
10:05-10:10	63.3		65.5	60.1	
10:10-10:15	62.4		66.6	60.3	
10:15-10:20	64.8		67.0	60.1	
10:20-10:25	63.3		65.3	60.0	
10:25-10:30	61.9		65.0	59.5	
10:30-10:35	62.5		64.2	59.8	
10:35-10:40	62.9		65.2	59.9	
10:40-10:45	62.9		64.8	60.0	
10:45-10:50	62.7		66.2	60.1	
10:50-10:55	64.2	62.3	66.9	60.0	59.5
10:55-11:00	65.4		67.3	59.9	
11:00-11:05	62.4		66.0	59.7	
11:05-11:10	63.4		65.5	59.8	
11:10-11:15	61.8		66.2	59.6	
11:15-11:20	62.7		64.9	59.4	
11:20-11:25	62.0		63.6	59.6	
11:25-11:30	61.8		63.5	59.5	
11:30-11:35	61.3		62.7	59.2	
11:35-11:40	61.5		63.1	59.4	
11:40-11:45	61.6	62.5	64.9	59.6	59.6
11:45-11:50	63.9		65.2	59.1	
11:50-11:55	61.9		64.0	59.2	
11:55-12:00	62.5		63.5	59.6	
12:00-12:05	62.4		64.0	59.3	
12:05-12:10	62.2		64.6	59.7	
12:10-12:15	62.7		63.9	59.6	
12:15-12:20	62.5		64.5	59.8	
12:20-12:25	62.0		65.6	59.7	
12:25-12:30	64.3		67.0	59.5	
12:30-12:35	62.8	62.5	65.2	59.1	59.6
12:35-12:40	61.5		66.0	59.5	
12:40-12:45	62.4		64.3	60.0	
12:45-12:50	62.9		65.1	60.2	
12:50-12:55	62.1		63.8	59.5	
12:55-13:00	62.0		63.7	59.7	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

2/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
13:00-13:05	62.7	61.7	64.0	59.2	58.9
13:05-13:10	62.5		64.6	59.4	
13:10-13:15	62.1		63.9	59.2	
13:15-13:20	61.6		63.3	59.5	
13:20-13:25	61.4		63.1	58.7	
13:25-13:30	61.2		62.7	59.3	
13:30-13:35	61.0		62.8	58.6	
13:35-13:40	61.5		63.0	58.9	
13:40-13:45	60.7		64.3	58.7	
13:45-13:50	61.2		64.0	58.9	
13:50-13:55	62.0	62.1	63.8	58.6	59.1
13:55-14:00	61.8		63.5	58.5	
14:00-14:05	61.0		65.0	58.7	
14:05-14:10	62.0		65.1	59.3	
14:10-14:15	63.1		65.3	59.9	
14:15-14:20	62.2		65.0	59.7	
14:20-14:25	63.7		64.7	59.1	
14:25-14:30	61.8		63.7	58.4	
14:30-14:35	61.1		62.6	59.0	
14:35-14:40	61.5		64.0	59.1	
14:40-14:45	62.2	63.4	64.3	58.9	59.4
14:45-14:50	62.4		64.0	59.5	
14:50-14:55	61.6		63.3	59.4	
14:55-15:00	61.5		63.1	59.0	
15:00-15:05	62.0		64.1	59.1	
15:05-15:10	61.7		63.3	59.4	
15:10-15:15	62.2		64.1	59.3	
15:15-15:20	62.0		64.0	59.5	
15:20-15:25	61.8		63.7	59.0	
15:25-15:30	62.7		65.2	59.1	
15:30-15:35	61.7	64.8	63.3	59.2	59.6
15:35-15:40	61.8		64.0	59.4	
15:40-15:45	63.0		65.1	59.8	
15:45-15:50	64.0		67.9	59.4	
15:50-15:55	65.9		68.9	60.1	
15:55-16:00	67.3		69.0	60.7	
16:00-16:05	63.7		68.5	59.6	
16:05-16:10	65.8		68.4	60.3	
16:10-16:15	63.7		65.2	59.2	
16:15-16:20	64.2		66.9	59.6	
16:20-16:25	65.0	62.8	67.3	59.4	60.0
16:25-16:30	63.5		65.5	59.7	
16:30-16:35	62.3		66.9	59.4	
16:35-16:40	65.6		69.9	59.8	
16:40-16:45	67.5		70.9	59.9	
16:45-16:50	66.1		69.0	59.8	
16:50-16:55	64.6		65.8	58.9	
16:55-17:00	62.2		65.2	59.1	

หน้า 9-12



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

3/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
17:00-17:05	62.7	62.2	65.0	58.5	59.5
17:05-17:10	62.5		64.3	59.0	
17:10-17:15	61.4		63.4	58.9	
17:15-17:20	62.3		64.5	59.1	
17:20-17:25	62.7		65.0	59.4	
17:25-17:30	61.6		62.9	59.5	
17:30-17:35	61.8		64.3	59.9	
17:35-17:40	62.5		64.0	60.5	
17:40-17:45	62.4		63.9	60.6	
17:45-17:50	62.8		64.0	60.0	
17:50-17:55	62.0	62.5	63.4	59.8	60.0
17:55-18:00	61.5		63.5	59.9	
18:00-18:05	61.9		63.3	60.0	
18:05-18:10	62.3		63.4	60.9	
18:10-18:15	62.4		63.7	60.1	
18:15-18:20	62.0		63.2	60.0	
18:20-18:25	61.8		65.0	60.2	
18:25-18:30	62.6		64.9	59.6	
18:30-18:35	63.9		65.1	59.9	
18:35-18:40	62.0		64.0	59.6	
18:40-18:45	62.3	63.0	63.9	60.0	60.1
18:45-18:50	62.6		65.2	59.7	
18:50-18:55	63.7		66.0	60.0	
18:55-19:00	61.9		65.8	59.6	
19:00-19:05	62.9		65.4	59.9	
19:05-19:10	61.6		65.0	60.1	
19:10-19:15	63.3		66.9	60.6	
19:15-19:20	65.1		67.0	60.5	
19:20-19:25	62.4		63.7	60.4	
19:25-19:30	62.7		64.5	59.7	
19:30-19:35	61.4	62.8	65.5	59.6	60.0
19:35-19:40	62.8		64.2	60.1	
19:40-19:45	62.3		63.6	60.4	
19:45-19:50	61.9		66.0	60.1	
19:50-19:55	64.5		65.9	60.0	
19:55-20:00	63.2		65.4	59.9	
20:00-20:05	62.5		65.9	60.0	
20:05-20:10	64.7		65.9	60.8	
20:10-20:15	61.8		66.3	60.0	
20:15-20:20	64.1		66.6	60.1	
20:20-20:25	62.1	62.8	66.2	59.7	60.0
20:25-20:30	63.7		65.7	60.1	
20:30-20:35	61.6		63.0	59.9	
20:35-20:40	61.0		63.5	59.8	
20:40-20:45	61.3		63.7	60.0	
20:45-20:50	62.4		63.9	60.2	
20:50-20:55	62.7		65.2	60.5	
20:55-21:00	63.8		65.0	60.0	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	62.7	61.9	64.5	59.9	59.8
21:05-21:10	62.2		65.2	60.5	
21:10-21:15	63.2		64.7	60.8	
21:15-21:20	61.9		63.4	59.9	
21:20-21:25	61.4		65.0	59.8	
21:25-21:30	61.3		64.6	59.4	
21:30-21:35	62.6		63.6	60.2	
21:35-21:40	61.0		64.9	59.8	
21:40-21:45	62.3		65.0	59.2	
21:45-21:50	61.8		64.0	59.6	
21:50-21:55	60.9	61.1	63.2	59.3	59.4
21:55-22:00	60.7		62.0	59.4	
22:00-22:05	60.8		62.3	59.3	
22:05-22:10	61.1		63.5	59.8	
22:10-22:15	61.7		63.0	59.2	
22:15-22:20	61.2		62.7	59.5	
22:20-22:25	60.7		63.6	59.7	
22:25-22:30	60.9		62.6	59.0	
22:30-22:35	60.1		64.2	59.1	
22:35-22:40	61.2		65.0	59.5	
22:40-22:45	62.0	60.8	63.9	60.1	59.3
22:45-22:50	61.6		64.0	59.7	
22:50-22:55	60.7		63.2	59.4	
22:55-23:00	61.2		63.0	59.0	
23:00-23:05	60.6		62.5	59.6	
23:05-23:10	60.9		62.3	59.8	
23:10-23:15	60.8		61.8	59.2	
23:15-23:20	60.4		63.5	59.5	
23:20-23:25	62.2		64.0	59.3	
23:25-23:30	61.3		62.4	59.5	
23:30-23:35	60.5	60.8	61.6	59.1	59.1
23:35-23:40	60.1		63.0	59.2	
23:40-23:45	60.7		61.8	59.3	
23:45-23:50	60.5		62.2	59.4	
23:50-23:55	60.2		63.0	59.1	
23:55-00:00	60.4		62.6	59.0	
00:00-00:05	60.1		63.0	59.2	
00:05-00:10	60.8		62.4	59.1	
00:10-00:15	60.3		62.0	59.0	
00:15-00:20	60.2		63.1	59.3	
00:20-00:25	60.5	60.8	62.3	59.1	59.1
00:25-00:30	60.7		62.0	59.0	
00:30-00:35	60.5		62.3	59.4	
00:35-00:40	60.7		65.2	59.7	
00:40-00:45	63.5		64.0	59.1	
00:45-00:50	60.8		63.2	59.0	
00:50-00:55	60.4		62.0	59.1	
00:55-01:00	60.1		63.3	59.0	

ค9-13



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

5/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	62.0	60.7	63.0	59.3	58.9
01:05-01:10	60.4		62.6	58.9	
01:10-01:15	59.9		62.5	58.5	
01:15-01:20	60.6		62.0	59.0	
01:20-01:25	60.9		62.2	59.3	
01:25-01:30	60.3		61.4	58.8	
01:30-01:35	59.9		65.2	58.3	
01:35-01:40	62.8		64.2	58.5	
01:40-01:45	59.8		63.2	59.0	
01:45-01:50	60.3		62.0	59.1	
01:50-01:55	60.4	60.1	62.3	59.2	59.0
01:55-02:00	60.1		62.0	58.8	
02:00-02:05	59.9		62.5	59.2	
02:05-02:10	60.0		63.1	59.1	
02:10-02:15	60.8		62.3	59.3	
02:15-02:20	59.9		62.0	58.8	
02:20-02:25	60.0		61.3	59.1	
02:25-02:30	60.1		61.5	59.0	
02:30-02:35	59.9		62.0	58.9	
02:35-02:40	59.9		63.2	58.5	
02:40-02:45	59.8	60.6	62.0	58.2	59.2
02:45-02:50	60.2		61.5	59.0	
02:50-02:55	60.4		62.0	59.2	
02:55-03:00	60.3		62.3	59.0	
03:00-03:05	59.9		63.0	58.9	
03:05-03:10	60.3		63.5	59.1	
03:10-03:15	61.0		62.5	59.2	
03:15-03:20	60.0		63.0	59.0	
03:20-03:25	60.9		64.3	59.2	
03:25-03:30	61.9		63.0	59.7	
03:30-03:35	60.8	61.0	61.8	59.6	59.1
03:35-03:40	60.5		62.0	59.4	
03:40-03:45	60.1		61.6	59.2	
03:45-03:50	60.3		61.9	59.0	
03:50-03:55	60.7		62.0	59.6	
03:55-04:00	60.3		62.2	59.0	
04:00-04:05	60.4		61.4	59.1	
04:05-04:10	60.2		62.0	59.2	
04:10-04:15	60.3		61.5	59.4	
04:15-04:20	60.4		64.8	59.3	
04:20-04:25	62.4	61.0	64.0	59.0	59.1
04:25-04:30	60.4		63.2	58.9	
04:30-04:35	60.1		63.5	59.1	
04:35-04:40	61.5		63.0	59.5	
04:40-04:45	60.8		62.0	59.4	
04:45-04:50	61.0		63.9	59.2	
04:50-04:55	62.8		64.0	59.0	
04:55-05:00	60.6		63.2	59.1	



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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.4	60.2	63.0	59.2	59.0
05:05-05:10	60.5		61.5	59.3	
05:10-05:15	60.4		63.0	59.4	
05:15-05:20	60.4		62.5	59.0	
05:20-05:25	60.2		62.0	58.9	
05:25-05:30	60.2		63.1	58.2	
05:30-05:35	60.4		62.0	58.0	
05:35-05:40	59.8		62.2	59.0	
05:40-05:45	60.3		62.0	59.1	
05:45-05:50	60.0		63.1	59.0	
05:50-05:55	60.0	60.7	61.0	58.2	59.0
05:55-06:00	59.7		62.3	58.0	
06:00-06:05	60.5		63.0	58.9	
06:05-06:10	60.0		63.3	59.0	
06:10-06:15	61.4		62.6	59.5	
06:15-06:20	60.5		62.0	59.4	
06:20-06:25	60.3		63.2	59.0	
06:25-06:30	60.1		62.0	58.1	
06:30-06:35	60.1		61.5	58.0	
06:35-06:40	60.4		61.8	58.3	
06:40-06:45	60.5	63.3	62.0	59.1	61.1
06:45-06:50	60.9		63.7	59.4	
06:50-06:55	62.5		64.0	59.2	
06:55-07:00	60.2		63.2	59.0	
07:00-07:05	60.9		64.0	59.5	
07:05-07:10	62.3		63.5	60.6	
07:10-07:15	61.6		63.6	60.3	
07:15-07:20	62.1		63.7	60.8	
07:20-07:25	62.4		64.9	60.9	
07:25-07:30	63.6		65.0	61.1	
07:30-07:35	63.0	65.1	66.0	61.5	61.8
07:35-07:40	63.9		65.2	61.8	
07:40-07:45	63.6		66.3	61.3	
07:45-07:50	64.6		66.1	62.1	
07:50-07:55	64.2		66.9	61.9	
07:55-08:00	65.0		67.0	62.2	
08:00-08:05	63.8		68.0	61.6	
08:05-08:10	64.4		66.0	62.1	
08:10-08:15	64.9		66.6	62.0	
08:15-08:20	65.0		68.2	61.8	
08:20-08:25	67.1	65.1	69.2	62.2	61.8
08:25-08:30	65.6		67.7	62.3	
08:30-08:35	66.2		69.0	62.4	
08:35-08:40	64.9		66.2	62.0	
08:40-08:45	64.1		65.9	61.6	
08:45-08:50	64.7		66.4	61.4	
08:50-08:55	64.9		66.7	61.3	
08:55-09:00	64.0		66.0	60.5	

หน้า 9-14



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

7/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	64.1	62.8	65.4	60.9	59.9
09:05-09:10	64.1		66.2	60.8	
09:10-09:15	62.9		64.3	60.6	
09:15-09:20	62.5		64.4	60.2	
09:20-09:25	63.3		65.0	61.0	
09:25-09:30	62.8		64.6	60.2	
09:30-09:35	62.4		64.1	59.7	
09:35-09:40	62.0		65.2	59.5	
09:40-09:45	62.8		64.0	59.9	
09:45-09:50	61.9		63.2	59.5	
09:50-09:55	61.6	-	63.9	59.7	-
09:55-10:00	62.7		64.9	59.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	86.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	67.5	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22		07 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	ACO	6236	00172065	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Datin Thangin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thiraphat Looetha

(นางสาวณิชาพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	61.1	62.8	65.0	59.5	59.3
10:05-10:10	63.9		65.4	59.3	
10:10-10:15	62.3		63.5	59.5	
10:15-10:20	61.3		62.7	59.1	
10:20-10:25	61.1		65.9	59.3	
10:25-10:30	64.5		66.0	59.6	
10:30-10:35	61.7		63.3	59.4	
10:35-10:40	62.3		64.8	59.7	
10:40-10:45	61.5		64.3	59.2	
10:45-10:50	62.4		64.1	59.0	
10:50-10:55	60.4	61.6	67.8	58.6	58.9
10:55-11:00	66.5		68.0	58.7	
11:00-11:05	63.2		65.3	58.5	
11:05-11:10	62.0		63.5	59.1	
11:10-11:15	60.5		63.0	59.0	
11:15-11:20	61.1		62.8	58.4	
11:20-11:25	61.4		63.2	58.6	
11:25-11:30	60.9		62.4	58.8	
11:30-11:35	61.3		62.6	59.0	
11:35-11:40	61.6		64.0	59.1	
11:40-11:45	61.7	61.9	63.5	59.2	59.1
11:45-11:50	60.4		65.0	58.4	
11:50-11:55	61.9		64.0	59.3	
11:55-12:00	62.0		63.4	58.9	
12:00-12:05	60.8		64.6	58.5	
12:05-12:10	62.5		64.7	59.1	
12:10-12:15	61.4		65.0	59.3	
12:15-12:20	63.2		65.3	60.5	
12:20-12:25	64.3		66.2	59.6	
12:25-12:30	61.6		63.6	59.4	
12:30-12:35	62.0	62.6	64.0	59.2	60.1
12:35-12:40	61.6		65.2	59.1	
12:40-12:45	61.4		63.0	59.0	
12:45-12:50	60.5		64.0	58.6	
12:50-12:55	61.5		63.2	58.9	
12:55-13:00	60.7		62.0	58.2	

RS/E024/22/NOV



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	61.0	60.6	62.7	58.5	58.3
13:05-13:10	61.1		62.4	58.7	
13:10-13:15	60.0		61.6	58.0	
13:15-13:20	60.0		61.7	57.9	
13:20-13:25	60.5		62.0	58.0	
13:25-13:30	60.6		62.2	58.7	
13:30-13:35	60.7		63.2	58.2	
13:35-13:40	61.6		64.0	58.6	
13:40-13:45	60.2		61.5	58.3	
13:45-13:50	60.4		61.6	58.1	
13:50-13:55	60.5	61.0	62.3	58.4	58.5
13:55-14:00	60.8		63.6	58.5	
14:00-14:05	62.3		64.2	58.2	
14:05-14:10	60.9		63.0	58.6	
14:10-14:15	61.0		62.9	58.1	
14:15-14:20	61.0		62.5	58.5	
14:20-14:25	60.9		62.4	58.6	
14:25-14:30	60.8		63.0	58.1	
14:30-14:35	60.9		62.7	58.6	
14:35-14:40	60.4		63.0	57.9	
14:40-14:45	61.5	61.9	63.3	59.0	58.5
14:45-14:50	60.6		62.1	58.3	
14:50-14:55	60.8		62.3	58.9	
14:55-15:00	60.6		63.5	58.5	
15:00-15:05	60.5		65.0	58.4	
15:05-15:10	63.8		65.2	58.2	
15:10-15:15	60.5		64.0	58.5	
15:15-15:20	60.7		62.5	58.3	
15:20-15:25	60.8		62.6	58.5	
15:25-15:30	60.8		62.7	58.3	
15:30-15:35	61.5	62.6	63.2	59.0	60.1
15:35-15:40	61.3		64.3	59.1	
15:40-15:45	62.6		65.9	59.8	
15:45-15:50	64.7		66.0	59.0	
15:50-15:55	60.9		64.2	58.6	
15:55-16:00	62.0		65.3	59.4	
16:00-16:05	60.9		65.5	59.1	
16:05-16:10	64.1		65.7	60.3	
16:10-16:15	63.8		66.0	60.6	
16:15-16:20	62.3		65.2	60.5	
16:20-16:25	63.9	62.6	65.6	61.1	60.1
16:25-16:30	61.8		63.1	60.2	
16:30-16:35	62.1		63.5	60.1	
16:35-16:40	62.5		64.4	60.0	
16:40-16:45	62.0		63.7	59.6	
16:45-16:50	62.1		64.0	59.8	
16:50-16:55	62.7		63.9	60.5	
16:55-17:00	62.3		64.0	59.7	

RS/E024/22/NOV



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

3/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	62.7	62.9	65.0	60.1	60.6
17:05-17:10	63.8		65.3	60.8	
17:10-17:15	62.8		65.0	60.6	
17:15-17:20	62.9		64.3	61.0	
17:20-17:25	62.6		66.2	61.1	
17:25-17:30	64.7		65.5	60.9	
17:30-17:35	62.1		65.0	60.0	
17:35-17:40	63.1		64.2	60.6	
17:40-17:45	62.7		63.8	60.7	
17:45-17:50	62.6		64.4	60.3	
17:50-17:55	62.4	63.1	63.6	60.8	60.8
17:55-18:00	62.0		63.3	60.4	
18:00-18:05	62.5		63.9	60.8	
18:05-18:10	62.4		63.5	60.5	
18:10-18:15	62.7		65.5	61.4	
18:15-18:20	64.1		65.2	60.8	
18:20-18:25	63.9		65.6	61.3	
18:25-18:30	63.7		65.0	60.5	
18:30-18:35	63.9		65.3	60.7	
18:35-18:40	62.5		64.2	61.0	
18:40-18:45	62.9	63.6	64.6	60.6	61.1
18:45-18:50	62.9		64.2	61.0	
18:50-18:55	62.6		64.0	60.9	
18:55-19:00	63.0		64.4	61.0	
19:00-19:05	63.4		65.2	61.1	
19:05-19:10	63.5		66.0	61.5	
19:10-19:15	64.4		65.9	61.3	
19:15-19:20	63.5		65.2	60.8	
19:20-19:25	62.6		64.1	60.9	
19:25-19:30	62.5		65.0	60.5	
19:30-19:35	63.3	63.0	64.8	61.0	60.7
19:35-19:40	63.5		65.3	61.2	
19:40-19:45	64.0		65.0	61.3	
19:45-19:50	63.4		66.9	61.1	
19:50-19:55	65.5		68.3	61.3	
19:55-20:00	62.8		64.0	61.0	
20:00-20:05	62.4		65.2	60.9	
20:05-20:10	63.0		65.9	61.3	
20:10-20:15	64.9		66.8	61.1	
20:15-20:20	62.4		64.6	60.5	
20:20-20:25	62.9	60.1	64.5	60.7	59.0
20:25-20:30	62.9		65.0	60.6	
20:30-20:35	63.2		65.2	60.2	
20:35-20:40	62.8		65.5	61.0	
20:40-20:45	63.6		64.6	61.2	
20:45-20:50	62.8		63.9	60.5	
20:50-20:55	62.1		63.5	60.6	
20:55-21:00	62.4		65.2	60.7	

หน้า 9-16



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

4/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	63.6	62.2	65.3	60.0	59.3
21:05-21:10	62.8		64.5	59.5	
21:10-21:15	62.8		63.8	59.0	
21:15-21:20	62.4		63.4	60.1	
21:20-21:25	61.6		63.0	59.2	
21:25-21:30	61.7		64.6	59.0	
21:30-21:35	63.4		65.1	59.3	
21:35-21:40	60.6		65.0	59.2	
21:40-21:45	61.3		64.5	60.0	
21:45-21:50	62.1		63.7	60.1	
21:50-21:55	61.9	60.4	64.0	59.6	58.9
21:55-22:00	60.7		63.2	59.0	
22:00-22:05	60.5		63.0	59.1	
22:05-22:10	61.0		62.6	59.5	
22:10-22:15	61.6		63.6	59.2	
22:15-22:20	61.0		62.2	59.0	
22:20-22:25	60.2		61.4	58.9	
22:25-22:30	60.0		61.1	58.6	
22:30-22:35	60.1		61.6	58.8	
22:35-22:40	60.0		62.0	58.9	
22:40-22:45	60.2	60.6	61.3	58.5	59.2
22:45-22:50	60.2		62.0	59.0	
22:50-22:55	60.0		61.0	58.8	
22:55-23:00	59.8		61.9	58.8	
23:00-23:05	60.1		62.2	59.1	
23:05-23:10	60.6		63.0	59.5	
23:10-23:15	60.5		62.2	59.3	
23:15-23:20	60.6		62.0	59.4	
23:20-23:25	60.9		63.2	59.7	
23:25-23:30	61.4		62.4	59.0	
23:30-23:35	60.5	60.1	63.2	59.5	59.0
23:35-23:40	60.9		64.0	59.8	
23:40-23:45	60.6		63.2	59.2	
23:45-23:50	59.9		62.0	59.1	
23:50-23:55	60.8		62.9	58.6	
23:55-00:00	60.7		63.0	59.0	
00:00-00:05	60.1		61.5	59.1	
00:05-00:10	60.3		62.0	59.2	
00:10-00:15	60.0		64.0	59.1	
00:15-00:20	60.5		63.2	59.0	
00:20-00:25	60.2	60.1	63.0	58.9	59.0
00:25-00:30	60.2		62.2	58.0	
00:30-00:35	59.7		61.3	58.8	
00:35-00:40	60.0		62.2	59.0	
00:40-00:45	60.2		61.5	58.0	
00:45-00:50	59.7		62.0	58.9	
00:50-00:55	60.3		61.9	59.1	
00:55-01:00	60.4		62.0	59.0	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	60.4	60.4	62.2	59.6	59.2
01:05-01:10	60.6		61.7	59.1	
01:10-01:15	60.4		62.0	59.3	
01:15-01:20	60.6		62.2	59.4	
01:20-01:25	60.4		61.7	59.0	
01:25-01:30	60.3		61.6	59.2	
01:30-01:35	60.2		61.3	59.4	
01:35-01:40	60.2		62.0	59.5	
01:40-01:45	60.9		62.3	59.2	
01:45-01:50	60.5		61.6	59.0	
01:50-01:55	60.5	60.6	61.9	59.5	59.0
01:55-02:00	60.3		62.2	59.2	
02:00-02:05	60.6		61.8	58.0	
02:05-02:10	60.7		61.7	59.7	
02:10-02:15	60.4		61.5	59.0	
02:15-02:20	60.5		62.0	59.6	
02:20-02:25	61.0		62.4	59.7	
02:25-02:30	60.6		61.6	59.5	
02:30-02:35	60.2		62.5	58.8	
02:35-02:40	60.6		63.0	59.0	
02:40-02:45	61.5	60.0	63.3	58.0	58.2
02:45-02:50	60.3		64.0	59.0	
02:50-02:55	60.4		63.2	58.1	
02:55-03:00	59.8		62.0	58.0	
03:00-03:05	60.0		61.2	58.2	
03:05-03:10	59.3		62.2	58.5	
03:10-03:15	59.5		62.0	59.0	
03:15-03:20	59.9		61.0	58.2	
03:20-03:25	59.7		61.8	58.0	
03:25-03:30	60.8		62.0	58.3	
03:30-03:35	59.8	60.0	60.9	58.9	58.1
03:35-03:40	60.0		61.1	58.1	
03:40-03:45	60.0		61.5	58.3	
03:45-03:50	60.3		61.9	58.0	
03:50-03:55	60.4		61.5	57.6	
03:55-04:00	60.1		62.0	57.2	
04:00-04:05	60.3		61.9	58.1	
04:05-04:10	60.6		62.0	58.0	
04:10-04:15	59.8		61.0	59.0	
04:15-04:20	60.0		61.1	59.4	
04:20-04:25	59.8	60.0	60.9	58.0	60.8
04:25-04:30	60.0		61.3	58.1	
04:30-04:35	60.0		61.5	58.3	
04:35-04:40	60.3		61.4	59.1	
04:40-04:45	59.9		61.0	57.4	
04:45-04:50	59.8		60.9	57.0	
04:50-04:55	59.9		61.1	58.3	
04:55-05:00	59.9		61.3	58.9	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	59.7	59.8	61.5	58.8	58.2
05:05-05:10	59.8		60.8	58.7	
05:10-05:15	59.7		61.1	58.2	
05:15-05:20	59.7		60.7	58.0	
05:20-05:25	59.7		60.9	58.3	
05:25-05:30	60.2		62.0	58.0	
05:30-05:35	59.4		60.5	58.6	
05:35-05:40	60.2		61.5	58.8	
05:40-05:45	60.3		61.4	58.2	
05:45-05:50	59.9		61.1	57.8	
05:50-05:55	59.6	59.7	60.8	57.0	58.5
05:55-06:00	59.6		60.7	58.3	
06:00-06:05	59.6		61.0	58.7	
06:05-06:10	59.5		60.5	58.4	
06:10-06:15	59.5		60.7	58.2	
06:15-06:20	59.4		60.5	58.0	
06:20-06:25	59.3		61.0	58.5	
06:25-06:30	59.7		60.8	58.8	
06:30-06:35	59.8		61.5	58.3	
06:35-06:40	60.2		62.3	58.0	
06:40-06:45	59.4	62.0	62.0	58.6	60.0
06:45-06:50	60.1		61.5	58.9	
06:50-06:55	60.5		62.3	59.0	
06:55-07:00	59.7		63.0	58.7	
07:00-07:05	60.6		62.2	59.0	
07:05-07:10	60.2		61.6	59.1	
07:10-07:15	60.5		62.3	59.3	
07:15-07:20	61.1		63.2	59.6	
07:20-07:25	62.2		63.9	60.0	
07:25-07:30	62.2		63.6	60.1	
07:30-07:35	61.3	63.8	65.0	59.9	60.8
07:35-07:40	62.7		64.1	60.3	
07:40-07:45	62.7		65.9	60.7	
07:45-07:50	63.9		65.2	60.6	
07:50-07:55	63.0		64.3	60.8	
07:55-08:00	62.3		65.0	60.3	
08:00-08:05	63.0		66.5	60.8	
08:05-08:10	64.5		66.3	61.2	
08:10-08:15	64.6		67.1	61.0	
08:15-08:20	64.0		65.8	61.1	
08:20-08:25	63.9	60.8	65.5	60.5	60.8
08:25-08:30	64.3		65.8	61.3	
08:30-08:35	63.5		65.5	60.2	
08:35-08:40	63.1		66.0	60.6	
08:40-08:45	64.8		65.7	60.8	
08:45-08:50	62.5		64.9	60.0	
08:50-08:55	63.6		65.6	61.0	
08:55-09:00	62.9		64.3	60.8	



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

7/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	62.6	62.5	64.2	60.6	60.0
09:05-09:10	62.3		65.0	60.4	
09:10-09:15	63.6		65.4	60.8	
09:15-09:20	62.6		64.5	60.2	
09:20-09:25	62.6		64.6	60.3	
09:25-09:30	62.8		66.6	60.1	
09:30-09:35	65.3		67.0	60.0	
09:35-09:40	61.2		62.8	59.3	
09:40-09:45	61.1		64.3	59.1	
09:45-09:50	62.0		65.0	58.9	
09:50-09:55	61.5		63.6	59.3	
09:55-10:00	60.5		61.7	59.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	90.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	67.0	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	ACO	6236	00172065	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongm
(นางสาวดาริน ทองทวี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวัดระดับเสียง

21 / 11 / 65

Thasaphol Lonsath
(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวัดระดับเสียง

21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	61.0	61.1	63.0	59.3	58.6
10:05-10:10	61.7		63.9	58.8	
10:10-10:15	62.1		64.2	58.7	
10:15-10:20	61.5		62.9	59.0	
10:20-10:25	61.2		62.3	58.4	
10:25-10:30	61.3		63.8	58.3	
10:30-10:35	61.5		63.2	58.6	
10:35-10:40	60.5		61.6	58.5	
10:40-10:45	60.4		62.0	58.6	
10:45-10:50	60.9		62.9	58.4	
10:50-10:55	61.0	61.5	62.5	58.8	58.5
10:55-11:00	60.2		63.5	58.2	
11:00-11:05	61.9		63.2	58.4	
11:05-11:10	61.6		63.6	58.8	
11:10-11:15	59.5		63.0	58.1	
11:15-11:20	61.9		64.2	58.5	
11:20-11:25	62.2		65.2	59.0	
11:25-11:30	60.7		65.0	58.8	
11:30-11:35	63.8		64.9	58.3	
11:35-11:40	62.8		64.0	58.7	
11:40-11:45	60.1	61.0	63.9	58.5	58.6
11:45-11:50	60.6		62.0	58.3	
11:50-11:55	60.4		62.0	58.0	
11:55-12:00	60.3		61.7	58.5	
12:00-12:05	60.6		62.6	58.3	
12:05-12:10	61.6		63.0	58.7	
12:10-12:15	60.0		65.0	58.2	
12:15-12:20	61.7		63.7	58.4	
12:20-12:25	62.0		64.0	58.7	
12:25-12:30	59.8		64.2	58.3	
12:30-12:35	61.8	61.0	63.9	58.9	58.6
12:35-12:40	61.0		62.5	59.1	
12:40-12:45	60.8		62.8	58.7	
12:45-12:50	60.9		62.5	58.9	
12:50-12:55	60.4		62.2	58.5	
12:55-13:00	60.5		62.0	58.6	



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	60.0	60.4	61.3	58.1	58.4
13:05-13:10	59.8		62.2	58.5	
13:10-13:15	60.2		63.0	58.2	
13:15-13:20	61.2		63.2	58.8	
13:20-13:25	60.8		62.4	58.7	
13:25-13:30	60.7		63.0	58.4	
13:30-13:35	61.1		62.8	58.5	
13:35-13:40	60.2		63.8	58.6	
13:40-13:45	61.0		62.4	58.8	
13:45-13:50	60.5		62.3	58.4	
13:50-13:55	59.7	61.4	63.6	58.3	58.7
13:55-14:00	59.8		64.0	58.3	
14:00-14:05	60.6		65.0	58.8	
14:05-14:10	64.0		65.9	58.5	
14:10-14:15	60.3		65.2	58.7	
14:15-14:20	61.1		63.3	59.1	
14:20-14:25	61.8		63.8	59.0	
14:25-14:30	60.3		64.0	58.5	
14:30-14:35	60.9		63.0	58.3	
14:35-14:40	61.1		62.8	59.0	
14:40-14:45	61.2	60.9	62.9	58.7	58.5
14:45-14:50	61.3		64.0	58.8	
14:50-14:55	61.9		63.4	59.0	
14:55-15:00	60.9		63.0	58.6	
15:00-15:05	60.3		63.6	58.5	
15:05-15:10	61.1		64.0	58.6	
15:10-15:15	61.5		63.6	59.5	
15:15-15:20	60.7		62.4	58.6	
15:20-15:25	60.1		65.0	58.3	
15:25-15:30	61.1		63.1	58.6	
15:30-15:35	60.2	61.5	62.0	58.3	58.8
15:35-15:40	60.1		63.0	58.5	
15:40-15:45	60.3		62.8	58.6	
15:45-15:50	61.2		62.9	58.2	
15:50-15:55	60.2		65.0	58.5	
15:55-16:00	63.1		64.3	58.7	
16:00-16:05	62.0		63.8	58.8	
16:05-16:10	61.8		63.2	58.4	
16:10-16:15	61.4		63.5	59.2	
16:15-16:20	61.2		63.2	58.9	
16:20-16:25	61.2	60.2	62.5	58.4	60.2
16:25-16:30	60.5		63.2	58.3	
16:30-16:35	61.0		64.6	58.6	
16:35-16:40	62.8		64.2	58.7	
16:40-16:45	62.0		63.4	59.3	
16:45-16:50	60.9		62.3	59.5	
16:50-16:55	61.0		63.0	59.2	
16:55-17:00	61.9		63.6	59.1	

๓9-19



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

3/7

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	62.4	61.4	64.2	59.3	59.1
17:05-17:10	60.5		64.0	59.1	
17:10-17:15	61.7		62.9	59.9	
17:15-17:20	61.7		63.6	59.4	
17:20-17:25	61.9		63.9	59.7	
17:25-17:30	62.9		65.7	59.6	
17:30-17:35	60.9		62.1	59.3	
17:35-17:40	60.7		62.0	59.0	
17:40-17:45	60.9		62.4	59.1	
17:45-17:50	60.9		62.9	58.5	
17:50-17:55	61.7	62.2	63.5	59.1	59.2
17:55-18:00	60.2		63.0	58.7	
18:00-18:05	61.4		65.5	59.3	
18:05-18:10	62.8		64.1	60.6	
18:10-18:15	63.0		66.0	62.0	
18:15-18:20	65.0		66.5	60.2	
18:20-18:25	62.9		65.4	59.2	
18:25-18:30	60.6		62.2	59.1	
18:30-18:35	61.2		62.9	58.6	
18:35-18:40	60.7		63.9	58.2	
18:40-18:45	62.6	62.7	65.0	58.5	60.4
18:45-18:50	61.9		62.9	59.6	
18:50-18:55	60.9		62.1	59.3	
18:55-19:00	60.4		61.9	58.8	
19:00-19:05	60.9		63.2	59.1	
19:05-19:10	61.4		63.8	59.6	
19:10-19:15	62.2		64.9	60.4	
19:15-19:20	63.4		66.0	60.5	
19:20-19:25	64.1		65.3	61.4	
19:25-19:30	62.7		66.0	61.0	
19:30-19:35	63.3	63.3	64.9	61.2	60.2
19:35-19:40	62.6		63.9	61.0	
19:40-19:45	62.7		64.0	60.2	
19:45-19:50	62.4		63.5	60.7	
19:50-19:55	61.8		65.2	60.4	
19:55-20:00	64.0		66.0	60.1	
20:00-20:05	62.7		63.9	60.5	
20:05-20:10	62.8		65.2	60.0	
20:10-20:15	63.3		65.0	60.2	
20:15-20:20	63.6		64.9	61.0	
20:20-20:25	63.8	60.1	65.9	60.3	60.1
20:25-20:30	63.3		64.7	61.7	
20:30-20:35	63.2		64.5	60.5	
20:35-20:40	63.0		65.1	61.8	
20:40-20:45	63.8		65.8	60.2	
20:45-20:50	63.8		65.0	60.0	
20:50-20:55	63.1		65.2	59.6	
20:55-21:00	63.5		64.8	60.1	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	63.4	61.8	64.7	62.0	60.0
21:05-21:10	63.4		64.6	61.0	
21:10-21:15	62.9		64.4	60.3	
21:15-21:20	62.3		64.0	60.6	
21:20-21:25	61.7		63.0	59.2	
21:25-21:30	60.6		62.0	59.5	
21:30-21:35	60.9		62.3	59.8	
21:35-21:40	61.3		62.6	60.0	
21:40-21:45	60.6		63.0	59.8	
21:45-21:50	60.8		63.8	59.5	
21:50-21:55	61.1	62.7	62.3	60.1	60.3
21:55-22:00	61.3		63.9	60.0	
22:00-22:05	62.7		64.0	61.6	
22:05-22:10	62.9		64.7	61.1	
22:10-22:15	63.3		64.5	61.4	
22:15-22:20	62.4		63.8	61.3	
22:20-22:25	62.7		64.2	61.0	
22:25-22:30	62.7		64.1	60.2	
22:30-22:35	62.5		63.7	60.0	
22:35-22:40	62.5		63.8	60.3	
22:40-22:45	62.1	61.9	64.0	60.5	59.9
22:45-22:50	62.7		64.0	60.1	
22:50-22:55	63.0		64.3	59.6	
22:55-23:00	62.5		66.3	59.0	
23:00-23:05	65.0		66.9	60.1	
23:05-23:10	61.5		63.2	60.0	
23:10-23:15	61.9		63.3	59.9	
23:15-23:20	61.1		62.7	59.8	
23:20-23:25	61.2		64.0	59.9	
23:25-23:30	62.2		63.4	60.0	
23:30-23:35	61.9	61.4	63.7	60.1	59.8
23:35-23:40	61.6		64.2	59.7	
23:40-23:45	61.5		63.0	59.5	
23:45-23:50	61.5		63.2	59.9	
23:50-23:55	61.4		62.5	59.5	
23:55-00:00	60.8		62.2	59.6	
00:00-00:05	60.8		64.5	59.9	
00:05-00:10	62.5		63.7	59.7	
00:10-00:15	61.5		64.0	60.3	
00:15-00:20	62.4		63.7	60.0	
00:20-00:25	61.4	60.9	62.9	59.5	59.4
00:25-00:30	60.9		62.3	59.8	
00:30-00:35	61.3		62.8	60.0	
00:35-00:40	60.9		62.2	59.7	
00:40-00:45	61.2		62.8	59.8	
00:45-00:50	61.4		63.0	60.1	
00:50-00:55	61.1		62.6	59.8	
00:55-01:00	61.5		63.0	59.9	

RS/E024/22/NOV



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

5/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	61.8	61.6	63.3	60.1	59.9
01:05-01:10	62.3		64.0	60.8	
01:10-01:15	61.8		63.5	60.3	
01:15-01:20	61.9		63.3	60.4	
01:20-01:25	61.5		63.5	60.0	
01:25-01:30	61.9		63.4	60.3	
01:30-01:35	61.9		63.6	59.5	
01:35-01:40	61.5		63.3	59.9	
01:40-01:45	61.3		63.0	59.8	
01:45-01:50	61.5		63.1	59.9	
01:50-01:55	60.8	61.1	62.5	59.5	59.5
01:55-02:00	61.0		63.6	59.6	
02:00-02:05	61.9		63.5	59.8	
02:05-02:10	61.1		62.9	59.4	
02:10-02:15	60.8		62.5	59.5	
02:15-02:20	60.6		62.0	59.4	
02:20-02:25	61.0		62.6	59.7	
02:25-02:30	61.4		63.0	59.8	
02:30-02:35	61.2		62.8	59.7	
02:35-02:40	60.8		62.5	59.5	
02:40-02:45	61.3	61.1	63.1	59.6	59.5
02:45-02:50	61.4		63.5	59.5	
02:50-02:55	61.0		63.0	59.2	
02:55-03:00	60.9		62.7	59.6	
03:00-03:05	61.3		63.2	59.5	
03:05-03:10	61.2		63.1	59.6	
03:10-03:15	60.9		62.5	59.5	
03:15-03:20	60.9		63.9	59.7	
03:20-03:25	61.7		63.6	60.0	
03:25-03:30	60.7		62.3	59.2	
03:30-03:35	60.7	60.9	63.0	59.0	59.4
03:35-03:40	60.9		62.7	59.5	
03:40-03:45	61.2		62.8	59.7	
03:45-03:50	61.0		62.9	59.4	
03:50-03:55	61.5		63.2	59.6	
03:55-04:00	61.2		63.0	59.7	
04:00-04:05	60.7		62.5	59.3	
04:05-04:10	61.4		63.2	59.7	
04:10-04:15	60.9		62.5	59.6	
04:15-04:20	61.0		62.9	59.5	
04:20-04:25	60.6	60.9	62.0	59.0	59.4
04:25-04:30	60.3		61.6	59.3	
04:30-04:35	61.0		62.5	59.9	
04:35-04:40	61.0		62.8	59.6	
04:40-04:45	61.1		62.5	59.2	
04:45-04:50	60.5		61.9	59.4	
04:50-04:55	60.9		62.3	59.6	
04:55-05:00	61.0		63.0	59.4	

RS/E024/22/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.4	60.9	61.9	59.2	59.3
05:05-05:10	60.5		63.5	59.1	
05:10-05:15	61.8		63.1	59.5	
05:15-05:20	60.7		62.3	59.0	
05:20-05:25	60.0		62.0	59.1	
05:25-05:30	60.5		62.5	59.3	
05:30-05:35	60.8		62.0	59.9	
05:35-05:40	61.0		62.6	59.8	
05:40-05:45	61.4		62.9	59.9	
05:45-05:50	61.0		62.6	59.7	
05:50-05:55	61.1	60.9	62.5	60.0	59.5
05:55-06:00	61.0		62.7	59.1	
06:00-06:05	61.0		62.5	59.9	
06:05-06:10	61.4		62.8	59.6	
06:10-06:15	60.6		63.3	59.4	
06:15-06:20	60.9		63.0	59.6	
06:20-06:25	61.8		63.5	59.9	
06:25-06:30	61.2		62.2	59.8	
06:30-06:35	60.6		63.2	59.3	
06:35-06:40	60.5		64.0	59.5	
06:40-06:45	60.9	63.5	63.2	59.0	61.3
06:45-06:50	60.2		62.5	59.4	
06:50-06:55	60.9		63.3	59.6	
06:55-07:00	60.6		64.0	59.2	
07:00-07:05	61.3		63.9	59.9	
07:05-07:10	61.8		62.8	59.8	
07:10-07:15	61.7		65.0	60.1	
07:15-07:20	63.6		64.8	61.5	
07:20-07:25	63.3		65.2	61.0	
07:25-07:30	63.8		65.5	61.6	
07:30-07:35	64.1	64.6	65.3	61.3	61.4
07:35-07:40	63.7		66.0	61.6	
07:40-07:45	64.7		66.4	61.9	
07:45-07:50	64.8		66.3	61.5	
07:50-07:55	63.7		66.1	61.7	
07:55-08:00	64.2		65.6	61.2	
08:00-08:05	63.7		66.0	61.4	
08:05-08:10	64.8		66.5	61.8	
08:10-08:15	64.6		66.3	61.7	
08:15-08:20	64.5		66.7	60.9	
08:20-08:25	64.2	64.9	66.1	61.3	62.2
08:25-08:30	64.8		66.0	61.2	
08:30-08:35	64.6		67.2	61.4	
08:35-08:40	64.8		68.0	62.2	
08:40-08:45	64.8		66.8	61.5	
08:45-08:50	65.0		66.9	62.5	
08:50-08:55	64.8		66.7	61.2	
08:55-09:00	64.9		66.0	62.2	

6/7



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	64.5	63.9	66.9	61.2	60.6
09:05-09:10	64.9		66.2	61.9	
09:10-09:15	64.1		65.6	61.4	
09:15-09:20	64.1		67.0	60.8	
09:20-09:25	65.4		67.6	61.0	
09:25-09:30	65.0		67.4	60.9	
09:30-09:35	64.4		66.0	60.6	
09:35-09:40	62.6		64.5	60.3	
09:40-09:45	63.2		65.4	60.5	
09:45-09:50	63.2		65.0	60.2	
09:50-09:55	61.9	62.5	64.5	59.6	59.1
09:55-10:00	62.5		64.9	59.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	85.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	68.0	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22		07 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	ACO	6236	00172065	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thangin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thiraphet Jongsatha
(นางสาวอัญชลี หลั่นเสขฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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@spsccon.com, www.spsccon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ อ.แกลง จ.ระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	62.0	62.3	64.7	59.0	58.9
10:05-10:10	63.2		65.6	58.9	
10:10-10:15	62.1		65.0	59.1	
10:15-10:20	63.0		65.9	58.6	
10:20-10:25	62.2		65.2	59.4	
10:25-10:30	61.5		65.0	58.7	
10:30-10:35	62.0		64.0	58.8	
10:35-10:40	62.3		65.3	58.9	
10:40-10:45	63.0		64.2	59.2	
10:45-10:50	62.3		64.4	58.8	
10:50-10:55	62.1	62.0	63.9	59.4	58.8
10:55-11:00	61.8		63.8	59.0	
11:00-11:05	62.4		64.9	58.8	
11:05-11:10	61.8		63.5	58.5	
11:10-11:15	60.9		62.5	58.7	
11:15-11:20	61.0		66.5	59.1	
11:20-11:25	65.2		66.9	59.5	
11:25-11:30	61.1		65.0	59.0	
11:30-11:35	61.7		63.6	58.2	
11:35-11:40	62.0		63.4	59.5	
11:40-11:45	62.0	61.5	63.6	59.6	58.9
11:45-11:50	61.4		63.7	58.5	
11:50-11:55	60.0		65.0	58.2	
11:55-12:00	62.7		64.7	59.4	
12:00-12:05	61.8		63.2	59.5	
12:05-12:10	60.8		64.0	58.6	
12:10-12:15	62.1		64.1	59.2	
12:15-12:20	60.5		65.2	58.7	
12:20-12:25	62.0		63.9	59.0	
12:25-12:30	61.3		62.7	58.5	
12:30-12:35	61.2	61.5	64.0	58.8	58.9
12:35-12:40	62.5		64.2	59.5	
12:40-12:45	61.5		62.8	59.4	
12:45-12:50	61.1		62.7	58.9	
12:50-12:55	61.6		64.2	59.0	
12:55-13:00	61.6		63.5	58.8	

RS/E024/22/NOV



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@spsccon.com, www.spsccon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

2/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	61.3	62.4	63.3	58.7	58.5
13:05-13:10	62.0		63.7	59.1	
13:10-13:15	62.5		64.6	59.0	
13:15-13:20	63.0		65.0	58.5	
13:20-13:25	62.7		64.2	58.7	
13:25-13:30	62.2		65.0	58.5	
13:30-13:35	62.0		64.3	58.3	
13:35-13:40	62.5		65.2	58.5	
13:40-13:45	63.2		65.0	58.7	
13:45-13:50	62.0		64.8	58.5	
13:50-13:55	62.5	61.7	64.0	58.2	59.0
13:55-14:00	62.1		63.5	58.7	
14:00-14:05	60.7		62.6	58.5	
14:05-14:10	61.4		63.1	59.1	
14:10-14:15	61.6		63.5	58.9	
14:15-14:20	62.1		64.0	59.2	
14:20-14:25	62.2		64.1	59.1	
14:25-14:30	60.7		62.4	58.6	
14:30-14:35	61.0		63.2	58.5	
14:35-14:40	61.0		64.0	58.9	
14:40-14:45	61.4	62.1	65.2	59.0	59.1
14:45-14:50	63.9		66.4	59.6	
14:50-14:55	62.4		63.8	59.9	
14:55-15:00	61.4		63.3	59.0	
15:00-15:05	62.1		64.1	58.7	
15:05-15:10	62.3		65.0	59.1	
15:10-15:15	61.9		63.7	59.6	
15:15-15:20	61.7		64.1	59.4	
15:20-15:25	60.8		65.2	58.7	
15:25-15:30	61.8		64.0	59.8	
15:30-15:35	62.5	62.1	64.5	59.3	59.5
15:35-15:40	61.8		64.1	58.9	
15:40-15:45	62.6		64.2	59.2	
15:45-15:50	62.3		64.5	59.0	
15:50-15:55	62.1		65.0	59.2	
15:55-16:00	62.6		64.9	59.1	
16:00-16:05	62.5		64.0	59.3	
16:05-16:10	62.4		64.6	59.0	
16:10-16:15	61.7		63.3	59.3	
16:15-16:20	62.1		64.2	59.5	
16:20-16:25	62.7	62.1	64.0	60.0	59.5
16:25-16:30	62.4		63.9	59.5	
16:30-16:35	61.5		62.7	59.6	
16:35-16:40	61.4		63.1	59.4	
16:40-16:45	61.6		63.6	59.2	
16:45-16:50	61.9		64.0	59.5	
16:50-16:55	62.5		64.1	59.7	
16:55-17:00	62.5		64.4	60.3	

RS/E024/22/NOV



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

3/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	62.8	63.0	64.2	60.4	60.8
17:05-17:10	62.9		64.5	59.9	
17:10-17:15	62.8		65.0	61.1	
17:15-17:20	63.3		64.7	61.2	
17:20-17:25	63.6		65.0	61.0	
17:25-17:30	62.4		63.6	60.7	
17:30-17:35	62.5		65.0	60.6	
17:35-17:40	63.6		65.4	60.5	
17:40-17:45	62.6		63.8	60.8	
17:45-17:50	62.6		64.1	60.6	
17:50-17:55	63.1		64.5	60.3	
17:55-18:00	63.2		65.2	60.8	
18:00-18:05	63.5	63.6	65.0	61.3	60.3
18:05-18:10	64.0		65.4	61.4	
18:10-18:15	62.6		65.0	61.0	
18:15-18:20	63.4		64.7	61.2	
18:20-18:25	62.4		66.2	60.1	
18:25-18:30	65.1		66.4	60.5	
18:30-18:35	62.9		66.1	59.7	
18:35-18:40	64.5		66.5	60.3	
18:40-18:45	64.9		66.7	60.6	
18:45-18:50	63.7		64.7	59.9	
18:50-18:55	63.0		64.5	59.8	
18:55-19:00	62.3		64.2	59.2	
19:00-19:05	62.0	62.2	64.1	58.8	59.5
19:05-19:10	62.3		63.8	60.3	
19:10-19:15	62.0		65.0	59.8	
19:15-19:20	62.7		64.3	60.3	
19:20-19:25	61.9		63.5	59.6	
19:25-19:30	61.7		63.1	59.3	
19:30-19:35	62.0		63.9	59.1	
19:35-19:40	61.8		63.0	59.7	
19:40-19:45	61.1		64.0	59.1	
19:45-19:50	61.9		63.5	59.4	
19:50-19:55	62.2		66.0	59.5	
19:55-20:00	64.1		66.2	60.2	
20:00-20:05	64.6	63.3	67.6	61.1	60.6
20:05-20:10	62.6		64.5	60.4	
20:10-20:15	61.9		66.2	59.9	
20:15-20:20	64.3		66.3	61.4	
20:20-20:25	62.8		65.0	61.1	
20:25-20:30	63.3		64.6	60.8	
20:30-20:35	63.8		65.0	60.3	
20:35-20:40	62.1		66.0	60.4	
20:40-20:45	63.1		66.2	61.0	
20:45-20:50	64.3		66.1	61.5	
20:50-20:55	63.1		64.8	60.6	
20:55-21:00	63.0		65.1	59.9	

ค9-23



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

4/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	63.2	61.8	64.5	60.7	59.2
21:05-21:10	62.9		64.4	60.8	
21:10-21:15	63.0		64.6	61.2	
21:15-21:20	63.5		65.0	60.4	
21:20-21:25	61.8		63.2	60.2	
21:25-21:30	61.4		62.8	59.5	
21:30-21:35	61.5		63.2	59.2	
21:35-21:40	60.5		61.6	58.5	
21:40-21:45	60.2		62.5	58.9	
21:45-21:50	61.2		63.0	58.0	
21:50-21:55	59.5		62.6	58.3	
21:55-22:00	60.0		63.0	58.7	
22:00-22:05	60.4	60.6	62.5	59.0	58.6
22:05-22:10	60.6		61.8	58.5	
22:10-22:15	59.9		63.0	58.6	
22:15-22:20	60.6		62.0	58.0	
22:20-22:25	59.4		63.2	58.5	
22:25-22:30	60.0		63.0	58.9	
22:30-22:35	60.0		62.5	58.7	
22:35-22:40	60.4		62.2	58.5	
22:40-22:45	59.8		61.9	58.2	
22:45-22:50	59.6		63.0	58.6	
22:50-22:55	60.1		65.0	58.8	
22:55-23:00	64.0		65.5	58.7	
23:00-23:05	60.6	61.0	62.3	59.1	59.1
23:05-23:10	60.6		61.6	59.3	
23:10-23:15	60.5		62.9	59.2	
23:15-23:20	61.8		63.0	60.2	
23:20-23:25	61.4		62.4	59.0	
23:25-23:30	60.3		63.0	59.1	
23:30-23:35	60.9		62.2	59.3	
23:35-23:40	60.9		63.2	59.4	
23:40-23:45	61.6		63.0	60.0	
23:45-23:50	61.9		63.1	59.0	
23:50-23:55	60.4		61.6	58.5	
23:55-00:00	60.0		62.2	58.9	
00:00-00:05	60.6	60.9	62.3	59.4	59.2
00:05-00:10	61.1		63.0	58.0	
00:10-00:15	60.6		62.4	59.4	
00:15-00:20	61.4		64.0	59.0	
00:20-00:25	61.0		62.3	59.7	
00:25-00:30	60.9		62.2	59.5	
00:30-00:35	60.6		61.9	59.2	
00:35-00:40	60.9		62.3	59.5	
00:40-00:45	61.2		64.0	59.7	
00:45-00:50	61.9		63.0	59.1	
00:50-00:55	60.3		61.5	59.0	
00:55-01:00	60.4		62.5	59.2	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Sol 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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

5/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมทางด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	60.9	60.5	62.1	58.0	58.9
01:05-01:10	60.6		62.4	59.0	
01:10-01:15	61.2		63.0	59.3	
01:15-01:20	60.3		61.6	59.1	
01:20-01:25	60.4		61.8	58.0	
01:25-01:30	60.2		62.2	58.2	
01:30-01:35	61.0		62.4	59.0	
01:35-01:40	60.2		61.5	58.2	
01:40-01:45	59.8		62.0	58.8	
01:45-01:50	60.4		61.8	58.9	
01:50-01:55	60.4	61.2	61.7	59.1	59.8
01:55-02:00	60.6		62.0	58.9	
02:00-02:05	60.9		63.0	59.4	
02:05-02:10	61.6		63.4	60.1	
02:10-02:15	61.3		62.7	59.9	
02:15-02:20	61.4		63.0	59.2	
02:20-02:25	60.8		63.3	59.7	
02:25-02:30	61.4		63.1	59.8	
02:30-02:35	61.2		62.6	60.0	
02:35-02:40	61.3		62.8	59.8	
02:40-02:45	61.4	61.5	63.0	60.2	59.9
02:45-02:50	61.4		63.1	59.8	
02:50-02:55	61.1		62.6	59.9	
02:55-03:00	60.9		63.0	59.8	
03:00-03:05	61.6		63.4	60.0	
03:05-03:10	61.6		63.5	60.1	
03:10-03:15	61.7		63.7	59.9	
03:15-03:20	61.7		63.2	60.1	
03:20-03:25	61.3		63.0	59.9	
03:25-03:30	61.0		62.6	59.8	
03:30-03:35	61.6	60.8	63.0	59.5	59.0
03:35-03:40	61.4		63.1	59.9	
03:40-03:45	61.2		62.8	59.8	
03:45-03:50	61.7		63.7	60.1	
03:50-03:55	61.4		63.1	59.8	
03:55-04:00	61.2		63.0	59.7	
04:00-04:05	61.6		63.2	59.8	
04:05-04:10	61.2		62.9	59.6	
04:10-04:15	60.7		62.3	59.0	
04:15-04:20	60.2		61.8	59.2	
04:20-04:25	60.6	60.8	61.9	58.5	59.0
04:25-04:30	59.7		61.0	58.0	
04:30-04:35	59.5		60.9	58.2	
04:35-04:40	59.9		62.0	58.8	
04:40-04:45	61.0		63.3	59.8	
04:45-04:50	61.9		63.1	60.0	
04:50-04:55	61.4		62.9	59.0	
04:55-05:00	61.1		62.7	59.6	

หน้า 9-24



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Sol 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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

6/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมทางด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	61.2	60.5	63.0	60.0	58.9
05:05-05:10	61.6		63.7	59.3	
05:10-05:15	61.2		62.6	59.6	
05:15-05:20	60.6		63.0	59.0	
05:20-05:25	61.4		62.8	58.5	
05:25-05:30	60.0		61.4	58.2	
05:30-05:35	59.9		61.2	58.0	
05:35-05:40	59.7		62.0	58.9	
05:40-05:45	60.0		62.3	59.2	
05:45-05:50	60.3		61.6	59.1	
05:50-05:55	59.8	62.2	61.0	58.8	59.1
05:55-06:00	59.5		62.0	58.2	
06:00-06:05	60.2		62.5	58.7	
06:05-06:10	61.0		63.2	59.0	
06:10-06:15	62.3		64.0	58.5	
06:15-06:20	62.0		65.2	58.8	
06:20-06:25	61.4		64.0	59.0	
06:25-06:30	62.3		63.9	59.1	
06:30-06:35	62.0		64.5	59.7	
06:35-06:40	62.8		65.1	60.1	
06:40-06:45	63.2	64.2	65.5	60.4	61.6
06:45-06:50	63.0		63.9	59.8	
06:50-06:55	62.8		64.5	60.3	
06:55-07:00	62.0		65.8	60.6	
07:00-07:05	63.5		64.7	60.5	
07:05-07:10	62.0		64.0	60.6	
07:10-07:15	63.0		65.0	60.9	
07:15-07:20	63.5		64.9	61.4	
07:20-07:25	63.5		66.0	61.6	
07:25-07:30	64.5		66.5	62.0	
07:30-07:35	65.0	65.9	66.2	61.5	61.9
07:35-07:40	64.2		65.5	61.9	
07:40-07:45	64.3		66.6	62.6	
07:45-07:50	65.7		66.9	61.8	
07:50-07:55	65.0		66.0	62.0	
07:55-08:00	64.6		66.3	62.3	
08:00-08:05	64.6		66.0	62.1	
08:05-08:10	64.1		65.2	62.0	
08:10-08:15	65.7		68.5	61.9	
08:15-08:20	67.2		69.0	62.4	
08:20-08:25	65.9	65.9	67.4	62.1	61.9
08:25-08:30	64.5		66.4	61.5	
08:30-08:35	64.7		67.0	61.6	
08:35-08:40	65.6		69.3	62.4	
08:40-08:45	68.1		69.2	61.6	
08:45-08:50	65.0		69.0	62.0	
08:50-08:55	65.4		69.5	61.4	
08:55-09:00	67.6		69.1	61.5	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	64.9	64.2	68.0	60.5	60.8
09:05-09:10	63.9		65.8	60.8	
09:10-09:15	64.6		66.4	61.3	
09:15-09:20	64.7		66.6	62.0	
09:20-09:25	64.0		65.6	61.0	
09:25-09:30	64.4		66.1	61.5	
09:30-09:35	64.0		65.7	62.1	
09:35-09:40	64.6		66.2	61.0	
09:40-09:45	62.5		64.1	60.3	
09:45-09:50	63.2		67.3	60.8	
09:50-09:55	65.2		66.8	60.5	
09:55-10:00	63.3		64.9	60.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	85.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	67.8	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	ACO	6236	00172065	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangin

(นางสาวดาริน ทองศิริ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thirachet Lonsitha

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	60.4	61.2	64.4	60.0	60.5
10:05-10:10	61.8		62.4	61.0	
10:10-10:15	61.5		62.0	60.8	
10:15-10:20	61.0		62.1	60.7	
10:20-10:25	61.6		62.1	60.6	
10:25-10:30	61.2		61.8	60.5	
10:30-10:35	61.1		61.7	60.4	
10:35-10:40	61.0		61.6	60.4	
10:40-10:45	61.4		61.9	60.6	
10:45-10:50	61.2		61.7	60.5	
10:50-10:55	61.3		61.9	60.6	
10:55-11:00	61.1		61.6	60.5	
11:00-11:05	61.3	61.0	61.9	60.3	60.1
11:05-11:10	61.2		61.8	60.5	
11:10-11:15	61.7		61.9	60.3	
11:15-11:20	60.9		61.5	60.2	
11:20-11:25	61.0		61.5	60.2	
11:25-11:30	61.1		61.7	60.4	
11:30-11:35	60.8		61.3	60.0	
11:35-11:40	60.7		61.2	59.9	
11:40-11:45	60.5		61.3	59.9	
11:45-11:50	60.9		61.5	60.1	
11:50-11:55	60.6		62.0	60.0	
11:55-12:00	61.3		64.3	60.1	
12:00-12:05	61.7	61.0	65.1	60.4	60.0
12:05-12:10	62.2		63.0	61.0	
12:10-12:15	61.2		62.3	60.3	
12:15-12:20	61.0		61.6	60.3	
12:20-12:25	60.7		61.3	60.0	
12:25-12:30	60.5		61.1	59.8	
12:30-12:35	60.7		61.3	60.0	
12:35-12:40	60.7		61.3	60.0	
12:40-12:45	60.5		61.0	59.9	
12:45-12:50	60.9		61.5	60.2	
12:50-12:55	60.7		61.1	60.0	
12:55-13:00	60.7		61.2	59.9	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	60.9	60.9	61.5	60.0	60.1
13:05-13:10	60.5		61.1	59.8	
13:10-13:15	60.8		61.4	60.1	
13:15-13:20	61.1		61.3	60.2	
13:20-13:25	60.9		61.5	60.2	
13:25-13:30	60.9		61.4	60.1	
13:30-13:35	61.1		61.7	60.1	
13:35-13:40	60.9		61.3	60.2	
13:40-13:45	61.0		61.4	60.0	
13:45-13:50	60.9		61.5	60.2	
13:50-13:55	60.7	61.9	61.3	60.0	61.0
13:55-14:00	60.5		62.1	59.8	
14:00-14:05	61.5		62.0	60.9	
14:05-14:10	61.8		62.4	61.0	
14:10-14:15	61.7		62.1	60.8	
14:15-14:20	62.0		62.6	61.1	
14:20-14:25	61.9		62.5	61.0	
14:25-14:30	61.7		62.3	60.9	
14:30-14:35	61.6		62.1	61.0	
14:35-14:40	61.9		62.5	61.2	
14:40-14:45	62.2	61.8	63.0	61.2	61.1
14:45-14:50	62.0		62.5	61.3	
14:50-14:55	61.9		62.5	61.2	
14:55-15:00	62.1		62.7	61.2	
15:00-15:05	61.8		62.4	61.1	
15:05-15:10	61.7		62.2	61.0	
15:10-15:15	61.8		62.5	61.1	
15:15-15:20	61.9		62.6	61.2	
15:20-15:25	62.0		62.4	61.1	
15:25-15:30	61.8		62.3	61.0	
15:30-15:35	61.7	61.9	62.0	60.8	61.2
15:35-15:40	61.5		62.6	61.1	
15:40-15:45	61.9		62.4	61.3	
15:45-15:50	62.0		62.5	61.2	
15:50-15:55	61.9		62.6	61.2	
15:55-16:00	62.0		62.5	61.1	
16:00-16:05	61.9		62.6	61.1	
16:05-16:10	61.9		62.6	61.2	
16:10-16:15	62.0		62.3	61.1	
16:15-16:20	61.8		62.5	61.0	
16:20-16:25	61.9	61.9	62.3	61.2	61.2
16:25-16:30	61.8		62.5	61.4	
16:30-16:35	62.0		62.4	61.4	
16:35-16:40	62.0		62.4	61.1	
16:40-16:45	61.8		62.3	61.3	
16:45-16:50	62.2		62.2	61.2	
16:50-16:55	61.8		62.1	61.2	
16:55-17:00	61.7		62.1	61.2	

หน้า 26



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.8	62.0	62.2	61.3	61.4
17:05-17:10	61.9		62.2	61.1	
17:10-17:15	61.8		62.1	61.3	
17:15-17:20	62.0		62.3	61.5	
17:20-17:25	62.1		62.4	61.0	
17:25-17:30	62.0		62.5	61.4	
17:30-17:35	61.8		62.1	61.4	
17:35-17:40	62.0		62.4	61.5	
17:40-17:45	61.9		62.5	61.3	
17:45-17:50	62.0		62.4	61.5	
17:50-17:55	62.1	62.3	62.5	61.5	61.6
17:55-18:00	62.2		62.5	61.7	
18:00-18:05	62.3		62.6	61.4	
18:05-18:10	62.2		63.0	61.5	
18:10-18:15	62.0		62.5	61.7	
18:15-18:20	62.2		62.6	61.6	
18:20-18:25	62.3		62.7	61.5	
18:25-18:30	62.2		62.5	61.7	
18:30-18:35	62.4		62.7	61.9	
18:35-18:40	62.3		62.9	61.6	
18:40-18:45	62.3	62.3	62.7	61.7	61.8
18:45-18:50	62.5		63.0	61.8	
18:50-18:55	62.3		62.7	61.5	
18:55-19:00	62.1		62.5	61.6	
19:00-19:05	62.2		62.6	61.7	
19:05-19:10	62.3		62.7	61.8	
19:10-19:15	62.4		62.7	61.9	
19:15-19:20	62.3		62.6	61.8	
19:20-19:25	62.5		62.9	61.9	
19:25-19:30	62.5		63.0	61.8	
19:30-19:35	62.2	62.4	62.5	61.7	61.8
19:35-19:40	62.3		62.6	61.8	
19:40-19:45	62.2		62.5	61.6	
19:45-19:50	62.2		62.7	61.8	
19:50-19:55	62.6		63.0	62.0	
19:55-20:00	62.1		62.4	61.6	
20:00-20:05	62.2		62.5	61.7	
20:05-20:10	62.3		62.6	61.8	
20:10-20:15	62.4		63.9	62.1	
20:15-20:20	62.6		63.2	61.8	
20:20-20:25	62.1	62.4	64.6	61.0	61.8
20:25-20:30	62.9		64.5	61.9	
20:30-20:35	62.3		62.6	61.8	
20:35-20:40	62.3		62.6	61.8	
20:40-20:45	62.4		62.7	62.0	
20:45-20:50	62.5		62.8	62.1	
20:50-20:55	62.6		62.9	62.0	
20:55-21:00	62.6		62.9	62.1	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	62.5	62.4	63.0	62.0	61.8
21:05-21:10	62.6		62.9	62.1	
21:10-21:15	62.5		62.8	62.0	
21:15-21:20	62.3		62.7	61.7	
21:20-21:25	62.1		62.5	61.6	
21:25-21:30	62.4		62.6	61.9	
21:30-21:35	62.1		62.4	61.7	
21:35-21:40	62.4		62.8	61.9	
21:40-21:45	62.3		62.6	61.8	
21:45-21:50	62.9		63.5	62.1	
21:50-21:55	62.4	62.2	62.9	61.8	61.6
21:55-22:00	62.3		62.6	61.8	
22:00-22:05	62.3		62.7	61.8	
22:05-22:10	62.4		62.7	61.9	
22:10-22:15	62.1		62.6	61.4	
22:15-22:20	62.0		62.4	61.4	
22:20-22:25	62.3		62.7	61.7	
22:25-22:30	62.2		62.5	61.6	
22:30-22:35	62.1		62.4	61.5	
22:35-22:40	62.2		62.5	61.6	
22:40-22:45	62.1	62.2	62.5	61.5	61.4
22:45-22:50	62.3		62.6	61.7	
22:50-22:55	62.3		62.7	61.6	
22:55-23:00	62.0		62.4	61.3	
23:00-23:05	61.9		62.5	61.2	
23:05-23:10	62.1		62.7	61.5	
23:10-23:15	62.1		62.5	61.3	
23:15-23:20	62.2		62.6	61.4	
23:20-23:25	62.5		62.9	61.6	
23:25-23:30	62.0		62.5	61.3	
23:30-23:35	62.3	62.1	62.7	61.6	61.4
23:35-23:40	62.4		62.8	61.5	
23:40-23:45	62.1		62.6	61.4	
23:45-23:50	62.1		62.6	61.4	
23:50-23:55	62.2		62.7	61.5	
23:55-00:00	62.1		62.6	61.5	
00:00-00:05	62.0		62.4	61.3	
00:05-00:10	62.1		62.5	61.4	
00:10-00:15	61.9		62.3	61.3	
00:15-00:20	61.9		62.3	61.3	
00:20-00:25	62.2	62.4	62.7	61.5	61.5
00:25-00:30	62.0		62.5	61.3	
00:30-00:35	62.0		62.5	61.5	
00:35-00:40	61.9		62.3	61.4	
00:40-00:45	62.2		62.6	61.5	
00:45-00:50	62.2		62.5	61.3	
00:50-00:55	62.1		62.6	61.5	
00:55-01:00	62.2		62.5	61.6	

๓9-27



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

5/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	62.3	62.2	62.7	61.7	61.5
01:05-01:10	62.3		62.7	61.6	
01:10-01:15	62.1		62.6	61.4	
01:15-01:20	62.2		62.7	61.6	
01:20-01:25	61.9		62.3	61.2	
01:25-01:30	62.0		62.4	61.5	
01:30-01:35	62.2		62.6	61.6	
01:35-01:40	62.2		62.6	61.4	
01:40-01:45	62.0		62.5	61.5	
01:45-01:50	62.3		62.7	61.6	
01:50-01:55	62.3	62.2	62.8	61.5	61.6
01:55-02:00	62.1		62.6	61.5	
02:00-02:05	62.4		62.5	61.4	
02:05-02:10	62.4		62.8	61.7	
02:10-02:15	62.3		62.8	61.7	
02:15-02:20	62.2		62.6	61.6	
02:20-02:25	62.3		62.7	61.7	
02:25-02:30	62.2		62.6	61.6	
02:30-02:35	62.2		62.6	61.6	
02:35-02:40	62.1		62.5	61.5	
02:40-02:45	62.0	62.4	62.6	61.5	61.7
02:45-02:50	62.1		62.5	61.6	
02:50-02:55	62.2		62.5	61.6	
02:55-03:00	62.4		62.9	61.7	
03:00-03:05	62.3		62.7	61.6	
03:05-03:10	62.4		62.9	61.8	
03:10-03:15	62.2		62.7	61.6	
03:15-03:20	62.4		62.9	61.5	
03:20-03:25	62.3		62.8	61.7	
03:25-03:30	62.4		62.8	61.8	
03:30-03:35	62.4	62.4	62.9	61.7	61.5
03:35-03:40	62.3		62.7	61.7	
03:40-03:45	62.3		62.8	61.5	
03:45-03:50	62.4		63.5	61.8	
03:50-03:55	63.4		65.1	61.7	
03:55-04:00	62.0		65.8	61.5	
04:00-04:05	62.2		63.6	61.5	
04:05-04:10	63.2		63.9	62.1	
04:10-04:15	62.6		63.7	61.5	
04:15-04:20	62.1		62.6	61.4	
04:20-04:25	62.2	62.4	62.6	61.3	61.5
04:25-04:30	62.3		62.8	61.5	
04:30-04:35	62.4		62.9	61.7	
04:35-04:40	62.4		62.9	61.6	
04:40-04:45	62.3		62.8	61.5	
04:45-04:50	62.2		62.7	61.6	
04:50-04:55	62.3		62.8	61.4	
04:55-05:00	62.3		62.7	61.6	



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@spescon.com, www.spescon.com

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	62.2	62.3	62.8	61.5	61.5
05:05-05:10	62.2		62.7	61.3	
05:10-05:15	62.3		63.0	61.5	
05:15-05:20	62.0		62.8	61.7	
05:20-05:25	62.3		62.8	61.6	
05:25-05:30	62.4		63.0	61.7	
05:30-05:35	62.5		63.6	62.0	
05:35-05:40	62.4		63.1	61.5	
05:40-05:45	62.1		62.5	61.5	
05:45-05:50	62.3		62.7	61.7	
05:50-05:55	62.3	62.1	62.8	61.7	61.4
05:55-06:00	62.2		62.7	61.5	
06:00-06:05	62.2		62.7	61.6	
06:05-06:10	62.4		62.8	61.7	
06:10-06:15	62.3		62.7	61.6	
06:15-06:20	62.1		62.7	61.3	
06:20-06:25	62.0		62.5	61.4	
06:25-06:30	62.2		62.7	61.5	
06:30-06:35	62.3		63.1	61.5	
06:35-06:40	62.0		62.6	61.3	
06:40-06:45	61.9	62.2	62.4	61.2	61.3
06:45-06:50	62.0		62.5	61.3	
06:50-06:55	62.1		62.6	61.4	
06:55-07:00	62.0		62.5	61.3	
07:00-07:05	62.1		62.6	61.1	
07:05-07:10	62.3		62.8	61.5	
07:10-07:15	62.2		62.8	61.5	
07:15-07:20	62.3		63.0	61.2	
07:20-07:25	62.0		62.6	61.4	
07:25-07:30	62.0		62.5	61.3	
07:30-07:35	62.1	62.1	62.6	61.4	61.1
07:35-07:40	62.1		62.8	61.4	
07:40-07:45	62.0		62.5	61.3	
07:45-07:50	62.2		62.8	61.4	
07:50-07:55	62.3		62.8	61.3	
07:55-08:00	62.2		62.9	61.2	
08:00-08:05	62.2		62.9	61.1	
08:05-08:10	62.1		62.6	61.4	
08:10-08:15	61.9		62.5	61.1	
08:15-08:20	61.8		62.5	61.0	
08:20-08:25	62.3	62.1	62.6	61.4	61.1
08:25-08:30	62.0		62.5	61.3	
08:30-08:35	62.1		62.8	61.2	
08:35-08:40	61.8		62.3	61.1	
08:40-08:45	62.2		62.9	61.0	
08:45-08:50	61.9		62.5	61.1	
08:50-08:55	62.3		63.5	61.2	
08:55-09:00	62.2		63.2	60.9	

หน้า 28



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@spescon.com, www.spescon.com

7/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	61.8	61.6	62.9	60.6	60.4
09:05-09:10	61.4		62.1	60.5	
09:10-09:15	61.6		62.2	60.6	
09:15-09:20	61.2		61.8	60.3	
09:20-09:25	61.2		61.7	60.5	
09:25-09:30	61.3		61.9	60.4	
09:30-09:35	61.3		62.0	60.3	
09:35-09:40	61.2		61.7	60.5	
09:40-09:45	61.1		63.6	60.1	
09:45-09:50	63.6		64.1	60.4	
09:50-09:55	61.1	61.7	60.6		
09:55-10:00	61.3	61.9	60.2		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	86.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	68.6	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R46	ACO	6236	00192058	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thangm
(นางสาวดาริน ทองทวี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thongthet Longsetha
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผิดไฟเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	61.3	60.9	62.1	60.2	59.9
10:05-10:10	60.9		61.5	59.9	
10:10-10:15	60.8		61.3	60.1	
10:15-10:20	60.5		61.9	59.8	
10:20-10:25	61.4		62.7	60.0	
10:25-10:30	60.8		61.4	59.9	
10:30-10:35	60.2		61.8	59.5	
10:35-10:40	61.0		61.7	59.9	
10:40-10:45	61.2		62.3	59.8	
10:45-10:50	61.2		62.5	60.0	
10:50-10:55	60.7	60.3	61.3	60.0	59.4
10:55-11:00	60.4		61.0	59.7	
11:00-11:05	60.4		60.8	59.7	
11:05-11:10	60.7		61.5	59.8	
11:10-11:15	60.9		62.0	59.7	
11:15-11:20	60.3		61.0	59.4	
11:20-11:25	60.4		61.0	59.6	
11:25-11:30	60.3		60.8	59.5	
11:30-11:35	60.0		60.5	59.3	
11:35-11:40	60.2		60.8	59.5	
11:40-11:45	60.1	60.9	60.6	59.4	59.3
11:45-11:50	60.0		60.6	59.2	
11:50-11:55	59.9		60.4	59.3	
11:55-12:00	60.1		60.6	59.4	
12:00-12:05	60.0		60.5	59.3	
12:05-12:10	59.8		60.2	59.2	
12:10-12:15	59.9		64.4	59.3	
12:15-12:20	63.8		65.8	59.9	
12:20-12:25	62.5		64.9	59.3	
12:25-12:30	61.8		62.2	59.6	
12:30-12:35	60.0	60.9	60.5	59.3	59.3
12:35-12:40	60.2		60.6	59.4	
12:40-12:45	60.0		60.5	59.3	
12:45-12:50	59.9		60.4	59.1	
12:50-12:55	60.0		60.4	59.2	
12:55-13:00	60.1		60.7	59.4	

RS/E024/22/NOV



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	60.0	60.3	60.5	59.2	59.6
13:05-13:10	59.8		60.9	59.1	
13:10-13:15	60.5		60.6	59.6	
13:15-13:20	60.2		60.7	59.4	
13:20-13:25	60.3		60.9	59.5	
13:25-13:30	60.6		61.0	59.9	
13:30-13:35	60.2		60.6	59.5	
13:35-13:40	60.3		60.7	59.7	
13:40-13:45	60.4		60.8	59.7	
13:45-13:50	60.3		60.9	59.6	
13:50-13:55	60.5	61.1	61.0	59.8	60.2
13:55-14:00	60.7		61.5	60.0	
14:00-14:05	61.0		61.8	60.2	
14:05-14:10	60.5		61.1	59.8	
14:10-14:15	60.6		61.3	59.7	
14:15-14:20	60.5		60.9	59.7	
14:20-14:25	60.6		61.0	60.0	
14:25-14:30	60.9		61.8	59.8	
14:30-14:35	61.5		62.2	60.6	
14:35-14:40	61.6		62.3	60.6	
14:40-14:45	61.4	61.6	62.1	60.7	60.7
14:45-14:50	61.5		62.1	60.8	
14:50-14:55	61.4		62.0	60.7	
14:55-15:00	61.4		62.5	60.6	
15:00-15:05	62.2		64.0	60.9	
15:05-15:10	62.6		64.9	60.6	
15:10-15:15	61.4		62.1	60.6	
15:15-15:20	61.5		62.1	60.7	
15:20-15:25	61.6		62.0	60.8	
15:25-15:30	61.5		62.0	60.8	
15:30-15:35	61.4	61.2	61.9	60.7	60.5
15:35-15:40	61.4		62.0	60.7	
15:40-15:45	61.3		61.8	60.6	
15:45-15:50	61.4		61.8	60.7	
15:50-15:55	61.4		61.9	60.7	
15:55-16:00	61.5		62.1	60.8	
16:00-16:05	61.6		62.2	60.9	
16:05-16:10	61.7		62.3	60.8	
16:10-16:15	61.2		61.8	60.5	
16:15-16:20	61.0		61.4	60.4	
16:20-16:25	61.2	61.2	61.6	60.6	60.5
16:25-16:30	61.1		61.7	60.4	
16:30-16:35	61.3		61.8	60.6	
16:35-16:40	61.0		61.5	60.4	
16:40-16:45	61.2		61.6	60.6	
16:45-16:50	61.2		61.7	60.6	
16:50-16:55	61.1		61.6	60.5	
16:55-17:00	61.1		61.5	60.5	

RS/E024/22/NOV



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดบ้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.4	61.2	61.9	60.6	60.6
17:05-17:10	61.4		61.8	60.7	
17:10-17:15	61.5		61.8	60.8	
17:15-17:20	61.4		62.0	60.8	
17:20-17:25	61.4		62.0	60.6	
17:25-17:30	61.2		61.6	60.5	
17:30-17:35	61.3		61.8	60.6	
17:35-17:40	61.0		61.4	60.4	
17:40-17:45	60.9		61.3	60.3	
17:45-17:50	61.0		61.4	60.5	
17:50-17:55	60.9	61.8	61.3	60.4	61.2
17:55-18:00	61.3		61.9	60.8	
18:00-18:05	61.7		62.1	61.2	
18:05-18:10	61.4		61.7	60.9	
18:10-18:15	61.3		61.6	60.8	
18:15-18:20	61.5		61.8	61.0	
18:20-18:25	61.6		62.0	61.1	
18:25-18:30	61.8		62.2	61.2	
18:30-18:35	61.9		62.2	61.4	
18:35-18:40	62.0		62.4	61.4	
18:40-18:45	62.2	62.5	62.6	61.6	61.6
18:45-18:50	62.0		62.5	61.5	
18:50-18:55	62.0		62.5	61.4	
18:55-19:00	62.2		62.5	61.5	
19:00-19:05	61.9		62.3	61.4	
19:05-19:10	62.0		62.4	61.5	
19:10-19:15	61.8		62.2	61.3	
19:15-19:20	62.0		62.3	61.5	
19:20-19:25	62.1		62.5	61.6	
19:25-19:30	62.0		62.5	61.5	
19:30-19:35	62.3	62.9	62.8	61.6	62.4
19:35-19:40	62.6		63.5	62.1	
19:40-19:45	63.2		65.6	62.6	
19:45-19:50	63.4		65.0	62.4	
19:50-19:55	62.9		65.4	62.0	
19:55-20:00	63.7		65.3	62.5	
20:00-20:05	62.9		63.3	62.4	
20:05-20:10	63.0		63.2	62.5	
20:10-20:15	62.9		63.2	62.4	
20:15-20:20	62.8		63.1	62.3	
20:20-20:25	62.9	62.9	63.2	62.5	62.4
20:25-20:30	63.1		63.4	62.3	
20:30-20:35	62.9		63.2	62.5	
20:35-20:40	62.9		63.2	62.4	
20:40-20:45	63.0		63.3	62.5	
20:45-20:50	62.9		63.2	62.4	
20:50-20:55	63.2		63.6	62.5	
20:55-21:00	62.7		63.1	62.2	

๓9-30



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดบ้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	62.9	63.0	63.2	62.5	62.3
21:05-21:10	63.2		63.4	62.6	
21:10-21:15	63.3		63.6	62.7	
21:15-21:20	63.5		63.9	62.8	
21:20-21:25	63.2		63.6	62.3	
21:25-21:30	62.8		63.1	62.0	
21:30-21:35	62.7		63.0	62.1	
21:35-21:40	62.8		63.2	62.3	
21:40-21:45	62.9		63.2	62.4	
21:45-21:50	62.7		63.1	62.1	
21:50-21:55	62.8	62.3	63.1	62.2	61.5
21:55-22:00	62.9		63.3	62.4	
22:00-22:05	62.9		63.2	62.4	
22:05-22:10	62.8		63.2	62.2	
22:10-22:15	62.4		62.8	61.8	
22:15-22:20	62.6		63.0	62.0	
22:20-22:25	62.4		62.8	61.8	
22:25-22:30	62.1		62.5	61.5	
22:30-22:35	62.0		62.5	61.4	
22:35-22:40	62.1		62.6	61.5	
22:40-22:45	62.0	62.2	62.7	61.4	61.6
22:45-22:50	62.2		62.8	61.3	
22:50-22:55	62.2		62.7	61.5	
22:55-23:00	62.1		62.6	61.0	
23:00-23:05	62.1		62.6	61.3	
23:05-23:10	62.0		62.4	61.5	
23:10-23:15	62.2		62.5	61.7	
23:15-23:20	62.3		62.7	61.7	
23:20-23:25	62.5		62.9	62.0	
23:25-23:30	62.5		62.9	61.9	
23:30-23:35	62.3	62.0	62.7	61.7	61.4
23:35-23:40	62.2		62.6	61.6	
23:40-23:45	62.2		62.6	61.6	
23:45-23:50	62.0		62.4	61.3	
23:50-23:55	61.9		62.3	61.3	
23:55-00:00	61.9		62.4	61.2	
00:00-00:05	62.0		62.5	61.5	
00:05-00:10	62.0		62.4	61.5	
00:10-00:15	61.8		62.2	61.1	
00:15-00:20	61.9		62.3	61.2	
00:20-00:25	61.9	62.0	62.4	61.3	61.4
00:25-00:30	62.0		62.4	61.4	
00:30-00:35	62.0		62.6	61.4	
00:35-00:40	61.9		62.4	61.2	
00:40-00:45	62.1		62.7	61.4	
00:45-00:50	62.1		62.6	61.3	
00:50-00:55	62.2		62.6	61.5	
00:55-01:00	62.2		62.7	61.4	



RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
01:00-01:05	62.0	62.2	62.4	61.5	61.5
01:05-01:10	62.3		62.9	61.6	
01:10-01:15	62.4		62.8	61.7	
01:15-01:20	62.2		62.8	61.4	
01:20-01:25	62.2		62.7	61.5	
01:25-01:30	62.3		62.8	61.6	
01:30-01:35	62.2		62.8	61.5	
01:35-01:40	62.1		62.7	61.3	
01:40-01:45	62.2		62.7	61.5	
01:45-01:50	62.0		62.9	61.4	
01:50-01:55	62.4	62.3	62.9	61.6	61.5
01:55-02:00	62.3		62.8	61.5	
02:00-02:05	62.3		62.8	61.4	
02:05-02:10	62.2		62.9	61.6	
02:10-02:15	62.3		62.8	61.6	
02:15-02:20	62.4		63.0	61.8	
02:20-02:25	62.1		62.7	61.4	
02:25-02:30	62.4		63.0	61.6	
02:30-02:35	62.3		62.8	61.5	
02:35-02:40	62.2		62.7	61.6	
02:40-02:45	62.0	62.3	62.8	61.5	61.6
02:45-02:50	62.2		62.7	61.5	
02:50-02:55	62.4		63.0	61.7	
02:55-03:00	62.3		62.9	61.5	
03:00-03:05	62.2		62.8	61.6	
03:05-03:10	62.4		62.9	61.7	
03:10-03:15	62.1		62.6	61.5	
03:15-03:20	62.3		62.8	61.6	
03:20-03:25	62.1		62.8	61.5	
03:25-03:30	62.3		62.9	61.6	
03:30-03:35	62.2	62.4	62.8	61.4	61.5
03:35-03:40	62.3		62.8	61.6	
03:40-03:45	62.3		62.9	61.5	
03:45-03:50	62.4		63.0	61.6	
03:50-03:55	62.2		62.9	61.5	
03:55-04:00	62.3		62.8	61.6	
04:00-04:05	62.2		62.7	61.4	
04:05-04:10	62.2		62.7	61.5	
04:10-04:15	62.3		62.8	61.7	
04:15-04:20	62.4		62.8	61.7	
04:20-04:25	62.2	62.4	62.7	61.4	61.5
04:25-04:30	62.3		62.8	61.5	
04:30-04:35	62.5		63.1	61.8	
04:35-04:40	62.2		62.8	61.5	
04:40-04:45	62.2		62.7	61.5	
04:45-04:50	62.4		63.5	61.8	
04:50-04:55	63.2		64.9	61.5	
04:55-05:00	62.9		63.8	61.8	

๓9-31



RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
05:00-05:05	62.9	62.4	63.8	61.7	61.6
05:05-05:10	62.2		62.8	61.5	
05:10-05:15	62.1		62.6	61.4	
05:15-05:20	62.2		62.7	61.4	
05:20-05:25	62.5		63.1	61.7	
05:25-05:30	62.4		63.0	61.7	
05:30-05:35	62.3		62.9	61.6	
05:35-05:40	62.4		62.9	61.4	
05:40-05:45	62.2		62.7	61.6	
05:45-05:50	62.4		62.9	61.7	
05:50-05:55	62.2	62.6	62.8	61.4	61.9
05:55-06:00	62.4		63.0	61.7	
06:00-06:05	62.6		63.1	61.8	
06:05-06:10	62.8		63.3	62.1	
06:10-06:15	62.4		62.9	61.8	
06:15-06:20	62.6		63.2	61.9	
06:20-06:25	62.7		63.3	62.0	
06:25-06:30	62.8		63.6	61.9	
06:30-06:35	62.6		63.2	61.9	
06:35-06:40	62.5		63.0	61.8	
06:40-06:45	62.6	62.4	63.2	61.9	61.7
06:45-06:50	62.7		63.2	62.0	
06:50-06:55	62.6		63.1	61.9	
06:55-07:00	62.4		62.9	61.8	
07:00-07:05	62.6		63.1	61.9	
07:05-07:10	62.6		63.2	61.8	
07:10-07:15	62.4		63.0	61.7	
07:15-07:20	62.4		62.9	61.7	
07:20-07:25	62.1		62.6	61.4	
07:25-07:30	62.3		62.9	61.7	
07:30-07:35	62.2	62.4	62.7	61.6	61.5
07:35-07:40	62.3		62.8	61.6	
07:40-07:45	62.2		62.8	61.3	
07:45-07:50	62.4		63.0	61.7	
07:50-07:55	62.8		63.5	61.9	
07:55-08:00	62.4		62.9	61.7	
08:00-08:05	62.1		62.7	61.3	
08:05-08:10	62.2		62.8	61.4	
08:10-08:15	62.2		62.7	61.5	
08:15-08:20	62.3		62.8	61.4	
08:20-08:25	62.7	62.4	63.1	61.6	61.5
08:25-08:30	62.7		63.4	61.7	
08:30-08:35	62.5		63.1	61.8	
08:35-08:40	62.9		64.0	61.7	
08:40-08:45	62.7		63.6	61.6	
08:45-08:50	62.3		62.9	61.5	
08:50-08:55	61.9		62.4	61.2	
08:55-09:00	62.2		62.4	61.3	



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

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	61.9	61.9	62.5	61.1	60.9
09:05-09:10	62.0		62.7	61.0	
09:10-09:15	62.7		64.1	61.4	
09:15-09:20	62.4		63.1	61.4	
09:20-09:25	62.5		63.2	61.5	
09:25-09:30	62.2		63.2	61.0	
09:30-09:35	61.4		61.9	60.6	
09:35-09:40	61.4		62.0	60.7	
09:40-09:45	61.5		62.0	60.4	
09:45-09:50	61.7		62.5	60.7	
09:50-09:55	61.6		62.4	60.8	
09:55-10:00	61.7		62.3	60.9	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	83.0	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{min} [dB(A)]	68.6	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R46	ACO	6236	00192058	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thongtri
(นางสาวดาริน ทองตรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thongchai Longthong
(นางสาวธัญชนก หลานเทศฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผิดไฟส่องเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	61.8	61.3	62.5	60.9	60.5
10:05-10:10	61.4		61.9	60.6	
10:10-10:15	61.3		61.9	60.5	
10:15-10:20	61.6		62.2	60.8	
10:20-10:25	61.4		61.9	60.6	
10:25-10:30	61.5		62.0	60.8	
10:30-10:35	61.2		61.8	60.4	
10:35-10:40	61.1		61.7	60.3	
10:40-10:45	61.0		61.6	60.3	
10:45-10:50	60.9		61.5	60.2	
10:50-10:55	61.2		61.8	60.5	
10:55-11:00	61.3		61.9	60.5	
11:00-11:05	61.3	61.0	61.8	60.6	60.2
11:05-11:10	60.9		61.5	60.2	
11:10-11:15	61.1		61.6	60.4	
11:15-11:20	60.7		61.3	60.0	
11:20-11:25	61.0		61.5	60.3	
11:25-11:30	61.0		61.6	60.2	
11:30-11:35	61.1		61.9	60.3	
11:35-11:40	61.0		61.5	60.1	
11:40-11:45	60.9		61.3	60.2	
11:45-11:50	60.7		61.3	60.0	
11:50-11:55	61.0		61.6	60.3	
11:55-12:00	60.9		62.0	60.3	
12:00-12:05	61.6	61.6	61.7	60.6	60.1
12:05-12:10	61.1		61.8	60.3	
12:10-12:15	60.8		63.4	60.1	
12:15-12:20	63.0		65.1	60.0	
12:20-12:25	63.7		64.6	60.3	
12:25-12:30	62.5		63.0	60.1	
12:30-12:35	60.5		60.9	59.8	
12:35-12:40	60.6		61.2	59.9	
12:40-12:45	60.6		61.1	60.0	
12:45-12:50	60.9		61.3	60.3	
12:50-12:55	61.0		61.5	60.3	
12:55-13:00	60.9		61.5	60.2	



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	60.9	61.4	61.5	60.2	60.6
13:05-13:10	61.4		61.9	60.6	
13:10-13:15	61.3		61.8	60.5	
13:15-13:20	61.1		61.6	60.5	
13:20-13:25	61.5		62.0	60.8	
13:25-13:30	61.3		61.7	60.5	
13:30-13:35	61.3		61.8	60.7	
13:35-13:40	61.6		62.1	60.9	
13:40-13:45	61.2		61.7	60.4	
13:45-13:50	61.4		61.9	60.6	
13:50-13:55	61.4	61.9	61.9	60.6	61.1
13:55-14:00	61.9		62.5	61.2	
14:00-14:05	62.3		63.2	61.4	
14:05-14:10	62.3		62.9	61.5	
14:10-14:15	61.7		62.3	61.0	
14:15-14:20	61.8		62.4	61.1	
14:20-14:25	61.8		62.3	61.0	
14:25-14:30	61.9		62.3	61.1	
14:30-14:35	62.0		62.5	61.2	
14:35-14:40	61.7		62.3	61.0	
14:40-14:45	62.0	61.6	62.6	61.2	61.0
14:45-14:50	61.9		62.4	61.2	
14:50-14:55	62.0		62.6	61.3	
14:55-15:00	61.9		62.4	61.1	
15:00-15:05	62.0		62.6	61.2	
15:05-15:10	61.6		62.1	60.8	
15:10-15:15	61.7		62.2	61.0	
15:15-15:20	61.7		62.4	61.0	
15:20-15:25	61.6		62.3	60.9	
15:25-15:30	61.5		62.0	60.9	
15:30-15:35	61.6	61.7	62.1	61.0	61.0
15:35-15:40	61.6		62.1	61.1	
15:40-15:45	61.7		62.3	61.0	
15:45-15:50	61.5		62.0	60.9	
15:50-15:55	61.7		62.1	61.0	
15:55-16:00	61.5		62.0	60.8	
16:00-16:05	61.4		61.9	60.7	
16:05-16:10	61.5		62.0	60.8	
16:10-16:15	61.8		62.5	61.0	
16:15-16:20	61.7		62.2	61.0	
16:20-16:25	61.8	62.2	62.3	61.1	61.5
16:25-16:30	61.7		62.1	61.0	
16:30-16:35	61.8		62.3	61.1	
16:35-16:40	61.8		62.4	61.1	
16:40-16:45	61.6		62.1	61.0	
16:45-16:50	61.7		62.1	61.1	
16:50-16:55	61.7		63.0	61.2	
16:55-17:00	62.2		62.7	61.5	



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	62.0	61.9	62.5	61.4	61.3
17:05-17:10	61.9		62.3	61.4	
17:10-17:15	62.0		62.5	61.3	
17:15-17:20	62.1		62.6	61.5	
17:20-17:25	61.8		62.3	61.2	
17:25-17:30	61.9		62.3	61.4	
17:30-17:35	61.7		62.2	61.1	
17:35-17:40	61.8		62.4	61.2	
17:40-17:45	61.9		62.3	61.3	
17:45-17:50	62.0		62.4	61.5	
17:50-17:55	61.9	61.4	62.3	61.3	60.7
17:55-18:00	61.9		62.5	61.5	
18:00-18:05	62.0		62.3	61.4	
18:05-18:10	61.9		62.4	61.0	
18:10-18:15	61.1		61.6	60.5	
18:15-18:20	61.3		61.6	60.8	
18:20-18:25	61.4		61.8	60.7	
18:25-18:30	61.2		61.6	60.6	
18:30-18:35	61.3		61.5	60.7	
18:35-18:40	61.2		61.6	60.7	
18:40-18:45	61.1	61.8	61.5	60.6	60.9
18:45-18:50	61.3		62.0	60.8	
18:50-18:55	61.7		61.9	60.7	
18:55-19:00	61.2		61.5	60.7	
19:00-19:05	61.1		61.5	60.6	
19:05-19:10	61.2		61.6	60.7	
19:10-19:15	61.4		61.7	60.9	
19:15-19:20	61.3		61.7	60.7	
19:20-19:25	61.2		61.6	60.8	
19:25-19:30	61.3		63.9	60.7	
19:30-19:35	63.5	62.2	64.8	61.3	61.5
19:35-19:40	62.5		64.1	60.9	
19:40-19:45	62.3		62.6	61.7	
19:45-19:50	61.9		62.4	61.0	
19:50-19:55	61.4		61.7	61.0	
19:55-20:00	61.6		62.7	61.1	
20:00-20:05	62.1		62.5	61.6	
20:05-20:10	61.9		62.2	61.5	
20:10-20:15	62.0		62.4	61.5	
20:15-20:20	62.0		62.5	61.4	
20:20-20:25	61.8	62.2	62.1	61.3	61.5
20:25-20:30	62.0		62.4	61.5	
20:30-20:35	62.0		62.3	61.5	
20:35-20:40	62.2		62.5	61.6	
20:40-20:45	62.2		62.6	61.7	
20:45-20:50	62.5		62.8	62.0	
20:50-20:55	62.6		63.0	62.1	
20:55-21:00	62.5		62.9	62.0	



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

4/7

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
21:00-21:05	62.6	62.9	62.9	62.1	62.3
21:05-21:10	62.7		63.9	62.1	
21:10-21:15	63.3		63.8	62.4	
21:15-21:20	62.9		63.3	62.3	
21:20-21:25	63.0		63.2	62.4	
21:25-21:30	62.8		63.2	62.2	
21:30-21:35	62.9		63.3	62.3	
21:35-21:40	62.9		63.2	62.4	
21:40-21:45	62.7		63.0	62.2	
21:45-21:50	62.8		63.1	62.3	
21:50-21:55	62.9		63.2	62.4	
21:55-22:00	62.7	62.5	62.9	62.2	62.0
22:00-22:05	62.6		62.9	62.1	
22:05-22:10	62.4		62.8	61.8	
22:10-22:15	62.5		62.9	61.9	
22:15-22:20	62.4		63.0	62.0	
22:20-22:25	62.5		62.8	62.1	
22:25-22:30	62.7		63.0	62.3	
22:30-22:35	62.5		62.9	62.0	
22:35-22:40	62.6		63.0	62.1	
22:40-22:45	62.5		62.8	62.0	
22:45-22:50	62.4	62.1	62.8	61.8	61.6
22:50-22:55	62.4		62.7	61.8	
22:55-23:00	62.3		62.6	61.7	
23:00-23:05	62.2		62.5	61.6	
23:05-23:10	62.0		62.6	61.7	
23:10-23:15	62.2		62.5	61.5	
23:15-23:20	62.3		62.5	61.7	
23:20-23:25	62.2		62.6	61.4	
23:25-23:30	62.2		62.5	61.7	
23:30-23:35	62.0		62.3	61.6	
23:35-23:40	62.2	61.6	62.5	61.7	61.1
23:40-23:45	62.0		62.3	61.6	
23:45-23:50	62.0		62.3	61.5	
23:50-23:55	61.9		62.1	61.5	
23:55-00:00	61.7		62.0	61.2	
00:00-00:05	61.6		61.9	61.1	
00:05-00:10	61.7		62.1	61.2	
00:10-00:15	61.6		61.9	61.0	
00:15-00:20	61.5		61.9	61.0	
00:20-00:25	61.7		62.0	61.1	
00:25-00:30	61.6	62.6	61.9	61.0	61.2
00:30-00:35	61.5		62.0	61.1	
00:35-00:40	61.6		62.0	61.2	
00:40-00:45	61.5		61.9	61.0	
00:45-00:50	61.6		62.1	60.9	
00:50-00:55	61.9		62.4	61.2	
00:55-01:00	61.8		62.3	61.1	

หน้า 34



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

5/7

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
01:00-01:05	61.7	61.8	62.2	61.0	61.1
01:05-01:10	61.9		62.4	61.1	
01:10-01:15	61.7		62.2	61.1	
01:15-01:20	61.9		62.4	61.2	
01:20-01:25	61.9		62.5	61.1	
01:25-01:30	61.8		62.4	61.0	
01:30-01:35	61.7		62.3	61.1	
01:35-01:40	61.8		62.4	61.1	
01:40-01:45	61.9		62.5	61.2	
01:45-01:50	61.8		62.4	61.1	
01:50-01:55	61.9	61.9	62.5	61.1	61.2
01:55-02:00	61.7		62.3	61.0	
02:00-02:05	61.9		62.4	61.1	
02:05-02:10	61.7		62.2	61.1	
02:10-02:15	61.9		62.4	61.2	
02:15-02:20	62.1		62.6	61.4	
02:20-02:25	62.0		62.5	61.3	
02:25-02:30	61.9		62.4	61.2	
02:30-02:35	62.0		62.6	61.3	
02:35-02:40	61.9		62.4	61.1	
02:40-02:45	62.0	62.1	62.5	61.2	61.3
02:45-02:50	62.0		62.5	61.2	
02:50-02:55	61.9		62.4	61.1	
02:55-03:00	62.0		62.7	61.3	
03:00-03:05	62.2		62.7	61.5	
03:05-03:10	62.0		62.4	61.3	
03:10-03:15	62.2		62.8	61.5	
03:15-03:20	62.3		62.8	61.6	
03:20-03:25	62.1		62.6	61.4	
03:25-03:30	62.2		62.7	61.5	
03:30-03:35	62.3	62.6	62.8	61.5	61.2
03:35-03:40	61.9		62.4	61.2	
03:40-03:45	61.9		62.4	61.2	
03:45-03:50	62.1		62.7	61.3	
03:50-03:55	61.8		62.4	61.0	
03:55-04:00	62.0		62.7	61.1	
04:00-04:05	61.7		62.3	61.0	
04:05-04:10	61.5		65.0	61.0	
04:10-04:15	64.7		66.7	61.7	
04:15-04:20	64.3		66.7	61.5	
04:20-04:25	63.1	62.6	63.7	62.1	61.2
04:25-04:30	62.3		63.4	61.4	
04:30-04:35	61.8		62.3	61.0	
04:35-04:40	62.0		62.6	61.2	
04:40-04:45	61.9		62.5	61.4	
04:45-04:50	62.0		62.6	61.1	
04:50-04:55	62.5		62.6	61.3	
04:55-05:00	62.0		62.5	61.2	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
05:00-05:05	61.8	62.0	62.5	61.3	61.2
05:05-05:10	62.1		62.6	61.4	
05:10-05:15	62.0		62.5	61.2	
05:15-05:20	61.9		62.4	61.1	
05:20-05:25	62.2		62.8	61.2	
05:25-05:30	61.6		62.2	61.0	
05:30-05:35	61.9		62.4	61.2	
05:35-05:40	61.9		62.4	61.1	
05:40-05:45	62.0		62.5	61.3	
05:45-05:50	62.4		63.0	61.5	
05:50-05:55	62.3	61.9	62.8	61.6	61.1
05:55-06:00	62.2		62.7	61.5	
06:00-06:05	62.0		62.5	61.3	
06:05-06:10	61.9		62.4	61.1	
06:10-06:15	62.2		62.7	61.4	
06:15-06:20	62.0		62.6	61.3	
06:20-06:25	62.0		62.5	61.2	
06:25-06:30	61.8		62.4	61.1	
06:30-06:35	61.9		62.4	61.3	
06:35-06:40	61.8		62.3	61.1	
06:40-06:45	61.8	62.0	62.3	61.0	61.2
06:45-06:50	61.6		62.1	60.9	
06:50-06:55	61.9		62.5	61.1	
06:55-07:00	62.2		62.7	61.2	
07:00-07:05	62.1		62.7	61.3	
07:05-07:10	61.9		62.5	61.1	
07:10-07:15	62.0		62.6	61.0	
07:15-07:20	61.9		62.7	61.0	
07:20-07:25	62.1		62.7	61.3	
07:25-07:30	61.9		62.5	60.9	
07:30-07:35	62.1	62.1	62.8	61.2	61.2
07:35-07:40	62.1		62.6	61.3	
07:40-07:45	62.2		62.7	61.5	
07:45-07:50	62.1		62.6	61.3	
07:50-07:55	62.0		62.5	61.3	
07:55-08:00	62.0		62.6	61.2	
08:00-08:05	61.9		62.5	61.2	
08:05-08:10	62.4		63.0	61.5	
08:10-08:15	61.9		62.5	61.1	
08:15-08:20	62.0		62.7	61.2	
08:20-08:25	62.2	61.7	63.0	61.3	61.2
08:25-08:30	62.4		63.0	61.5	
08:30-08:35	62.3		62.9	61.4	
08:35-08:40	61.9		62.5	61.1	
08:40-08:45	62.0		62.6	61.1	
08:45-08:50	61.9		62.5	60.8	
08:50-08:55	62.4		62.8	61.5	
08:55-09:00	61.7		62.2	60.9	

๓9-35



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	61.9	62.4	62.4	60.8	60.8
09:05-09:10	61.9		62.3	61.2	
09:10-09:15	61.6		62.1	60.8	
09:15-09:20	61.8		63.0	61.0	
09:20-09:25	62.7		64.2	61.0	
09:25-09:30	63.7		64.7	61.4	
09:30-09:35	63.2		64.9	61.2	
09:35-09:40	64.3		65.4	61.6	
09:40-09:45	63.2		64.8	60.7	
09:45-09:50	60.8		61.4	59.9	
09:50-09:55	60.9		61.6	60.0	
09:55-10:00	61.4		62.2	60.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	83.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	68.5	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R46	ACO	6236	00192058	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพื่อนำมาส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Datin Thanyaporn

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thanyaporn Lonsathaporn

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเสขฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผิดพิสัยเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	61.2	60.9	62.0	60.0	59.9
10:05-10:10	61.2		62.2	60.0	
10:10-10:15	61.4		62.3	60.1	
10:15-10:20	61.3		62.2	60.0	
10:20-10:25	61.8		63.0	60.2	
10:25-10:30	61.2		61.9	60.3	
10:30-10:35	61.2		62.2	59.9	
10:35-10:40	60.3		61.0	59.4	
10:40-10:45	60.3		61.5	59.4	
10:45-10:50	60.4		61.0	59.5	
10:50-10:55	60.4	60.4	61.1	59.5	59.0
10:55-11:00	60.0		60.6	59.1	
11:00-11:05	60.1		60.8	59.3	
11:05-11:10	60.0		60.7	58.9	
11:10-11:15	60.1		60.9	59.2	
11:15-11:20	60.2		60.8	59.5	
11:20-11:25	60.1		60.9	58.9	
11:25-11:30	60.0		60.8	59.0	
11:30-11:35	59.8		61.0	59.0	
11:35-11:40	60.9		63.0	58.9	
11:40-11:45	61.7	60.0	65.5	60.0	59.0
11:45-11:50	61.3		62.5	59.4	
11:50-11:55	60.7		62.2	59.0	
11:55-12:00	59.8		60.7	58.7	
12:00-12:05	59.6		60.3	58.8	
12:05-12:10	59.7		60.3	58.7	
12:10-12:15	59.5		60.3	58.7	
12:15-12:20	59.5		60.2	58.6	
12:20-12:25	60.0		60.6	59.2	
12:25-12:30	59.7		60.9	59.0	
12:30-12:35	60.5	60.3	60.8	59.5	60.5
12:35-12:40	60.5		61.1	59.5	
12:40-12:45	59.9		60.5	59.2	
12:45-12:50	59.6		61.0	58.9	
12:50-12:55	60.5		61.1	59.6	
12:55-13:00	60.3		60.8	59.6	



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

2/7

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	59.8	61.3	60.4	59.0	59.8
13:05-13:10	59.8		60.4	59.0	
13:10-13:15	60.0		65.9	59.2	
13:15-13:20	65.1		65.4	59.6	
13:20-13:25	61.2		61.7	59.9	
13:25-13:30	61.3		62.0	60.3	
13:30-13:35	60.7		61.5	59.8	
13:35-13:40	61.1		61.9	60.1	
13:40-13:45	61.4		62.1	60.0	
13:45-13:50	60.4		61.5	59.7	
13:50-13:55	61.0	60.8	62.1	60.1	60.0
13:55-14:00	61.1		61.7	60.2	
14:00-14:05	61.0		61.7	60.3	
14:05-14:10	61.0		61.9	60.1	
14:10-14:15	60.9		61.3	59.9	
14:15-14:20	60.7		61.3	59.8	
14:20-14:25	60.8		61.5	60.0	
14:25-14:30	60.7		61.4	59.8	
14:30-14:35	60.2		60.9	59.3	
14:35-14:40	60.6		61.3	59.5	
14:40-14:45	61.2	60.9	61.7	60.5	59.9
14:45-14:50	61.1		61.6	60.3	
14:50-14:55	61.0		61.7	60.2	
14:55-15:00	60.7		61.4	60.0	
15:00-15:05	60.9		61.4	60.1	
15:05-15:10	60.6		61.2	59.8	
15:10-15:15	60.6		61.5	59.6	
15:15-15:20	60.2		60.7	59.5	
15:20-15:25	60.5		61.0	59.8	
15:25-15:30	60.8		61.6	59.8	
15:30-15:35	61.2	61.3	61.7	60.2	60.5
15:35-15:40	60.8		61.5	60.0	
15:40-15:45	60.7		62.0	59.9	
15:45-15:50	61.7		61.9	60.6	
15:50-15:55	61.3		61.9	60.4	
15:55-16:00	61.3		61.8	60.5	
16:00-16:05	61.2		62.0	60.6	
16:05-16:10	61.4		61.8	60.5	
16:10-16:15	61.2		61.8	60.4	
16:15-16:20	61.5		62.3	60.5	
16:20-16:25	61.6	61.3	62.4	60.6	60.5
16:25-16:30	61.1		61.6	60.3	
16:30-16:35	61.4		61.9	60.6	
16:35-16:40	61.2		62.0	60.3	
16:40-16:45	61.4		62.0	60.7	
16:45-16:50	61.4		61.9	60.5	
16:50-16:55	61.5		62.2	60.7	
16:55-17:00	61.2		61.7	60.6	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.3	61.5	61.8	60.5	60.8
17:05-17:10	61.2		61.7	60.5	
17:10-17:15	61.1		61.6	60.4	
17:15-17:20	61.4		61.9	60.8	
17:20-17:25	61.7		62.3	60.9	
17:25-17:30	61.7		62.5	60.8	
17:30-17:35	61.5		62.1	60.7	
17:35-17:40	61.6		62.1	60.8	
17:40-17:45	61.8		62.4	61.0	
17:45-17:50	61.5		62.0	60.8	
17:50-17:55	61.8	61.3	62.4	61.1	60.6
17:55-18:00	61.7		62.2	61.0	
18:00-18:05	61.6		62.2	60.9	
18:05-18:10	61.4		61.9	60.8	
18:10-18:15	61.5		62.1	60.8	
18:15-18:20	61.1		61.5	60.5	
18:20-18:25	61.1		61.6	60.6	
18:25-18:30	61.4		61.9	60.8	
18:30-18:35	61.2		61.5	60.6	
18:35-18:40	61.1		61.6	60.3	
18:40-18:45	61.4	62.2	61.9	60.7	61.0
18:45-18:50	61.5		62.1	60.6	
18:50-18:55	61.2		61.6	60.7	
18:55-19:00	61.1		61.5	60.6	
19:00-19:05	61.3		61.7	60.7	
19:05-19:10	61.6		61.9	61.0	
19:10-19:15	61.4		61.7	60.8	
19:15-19:20	61.3		61.8	60.6	
19:20-19:25	61.8		62.4	61.0	
19:25-19:30	61.6		62.0	60.9	
19:30-19:35	61.6	61.5	64.0	61.0	60.8
19:35-19:40	63.9		66.9	61.0	
19:40-19:45	63.1		68.4	61.3	
19:45-19:50	63.8		64.5	61.5	
19:50-19:55	62.1		64.1	60.9	
19:55-20:00	61.7		62.1	61.1	
20:00-20:05	61.4		61.9	60.8	
20:05-20:10	61.5		61.8	60.5	
20:10-20:15	61.4		61.8	60.8	
20:15-20:20	61.7		62.2	61.0	
20:20-20:25	61.6	61.1	61.9	61.0	60.4
20:25-20:30	61.4		61.8	60.8	
20:30-20:35	61.5		61.7	60.8	
20:35-20:40	61.4		61.8	60.9	
20:40-20:45	61.5		61.7	61.0	
20:45-20:50	61.4		61.8	60.8	
20:50-20:55	61.5		61.9	60.9	
20:55-21:00	61.6		61.8	61.1	

ค9-37



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	61.7	61.7	62.0	61.2	61.1
21:05-21:10	62.0		62.4	61.5	
21:10-21:15	62.4		63.1	61.6	
21:15-21:20	62.2		62.7	61.5	
21:20-21:25	61.8		62.2	61.1	
21:25-21:30	61.6		62.0	61.0	
21:30-21:35	61.6		62.0	61.1	
21:35-21:40	61.5		61.9	61.0	
21:40-21:45	61.3		61.6	60.8	
21:45-21:50	61.4		61.8	60.8	
21:50-21:55	61.7	61.5	62.1	61.1	61.0
21:55-22:00	61.5		62.0	60.9	
22:00-22:05	61.5		61.8	61.1	
22:05-22:10	61.6		61.9	61.0	
22:10-22:15	61.5		61.8	61.0	
22:15-22:20	61.4		61.7	60.9	
22:20-22:25	61.5		61.8	61.0	
22:25-22:30	61.5		61.9	60.9	
22:30-22:35	61.6		62.0	60.9	
22:35-22:40	61.6		61.9	61.1	
22:40-22:45	61.5	61.0	61.8	61.0	60.3
22:45-22:50	61.4		61.8	60.9	
22:50-22:55	61.5		61.7	61.0	
22:55-23:00	61.3		61.7	60.8	
23:00-23:05	60.9		61.6	60.2	
23:05-23:10	60.8		61.1	60.3	
23:10-23:15	60.9		61.3	60.4	
23:15-23:20	60.9		61.4	60.2	
23:20-23:25	60.6		61.0	60.0	
23:25-23:30	60.7		61.0	60.2	
23:30-23:35	60.8	61.1	61.1	60.3	60.4
23:35-23:40	60.9		61.3	60.3	
23:40-23:45	60.8		61.8	60.2	
23:45-23:50	61.4		61.7	60.9	
23:50-23:55	61.5		61.9	61.0	
23:55-00:00	61.5		61.8	60.9	
00:00-00:05	61.2		61.5	60.6	
00:05-00:10	61.3		61.6	60.8	
00:10-00:15	61.4		61.7	60.6	
00:15-00:20	61.3		61.9	60.5	
00:20-00:25	61.4	61.1	61.7	60.8	60.4
00:25-00:30	61.1		61.5	60.5	
00:30-00:35	61.0		61.7	60.4	
00:35-00:40	60.8		61.2	60.3	
00:40-00:45	61.0		61.5	60.4	
00:45-00:50	61.0		61.6	60.3	
00:50-00:55	61.1		61.7	60.4	
00:55-01:00	60.9		61.4	60.4	



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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	60.7	60.7	61.2	60.1	60.1
01:05-01:10	60.9		61.4	60.3	
01:10-01:15	60.7		61.2	60.1	
01:15-01:20	61.0		61.5	60.3	
01:20-01:25	60.7		61.2	60.1	
01:25-01:30	60.5		61.1	60.0	
01:30-01:35	60.7		61.3	60.1	
01:35-01:40	60.5		61.0	59.8	
01:40-01:45	60.8		61.3	60.2	
01:45-01:50	60.6		61.0	60.1	
01:50-01:55	60.8	61.0	61.2	60.8	60.4
01:55-02:00	60.7		61.1	60.1	
02:00-02:05	61.0		61.4	60.4	
02:05-02:10	61.0		61.5	60.4	
02:10-02:15	60.9		61.3	60.3	
02:15-02:20	61.0		61.5	60.3	
02:20-02:25	61.0		61.4	60.4	
02:25-02:30	60.9		61.3	60.3	
02:30-02:35	61.0		61.6	60.3	
02:35-02:40	61.4		61.9	60.6	
02:40-02:45	61.0	61.3	61.6	60.4	60.6
02:45-02:50	61.2		61.9	60.4	
02:50-02:55	61.0		61.7	60.5	
02:55-03:00	61.1		61.6	60.6	
03:00-03:05	61.2		61.6	60.6	
03:05-03:10	61.0		61.4	60.5	
03:10-03:15	60.9		61.4	60.3	
03:15-03:20	61.1		61.6	60.5	
03:20-03:25	61.2		61.7	60.5	
03:25-03:30	61.6		61.9	61.0	
03:30-03:35	61.6	61.8	62.7	60.5	61.1
03:35-03:40	61.3		62.6	60.9	
03:40-03:45	60.9		61.7	60.7	
03:45-03:50	61.5		61.9	60.9	
03:50-03:55	61.8		62.3	61.3	
03:55-04:00	61.7		62.2	61.1	
04:00-04:05	61.8		62.1	61.2	
04:05-04:10	61.8		62.2	61.1	
04:10-04:15	61.7		62.1	61.2	
04:15-04:20	61.5		62.0	61.1	
04:20-04:25	61.7	63.4	62.1	61.1	60.5
04:25-04:30	61.8		62.2	61.0	
04:30-04:35	61.8		62.2	61.3	
04:35-04:40	62.0		62.5	61.4	
04:40-04:45	61.9		62.4	61.2	
04:45-04:50	61.8		62.1	61.2	
04:50-04:55	61.5		61.9	61.0	
04:55-05:00	61.8		62.3	61.1	

หน้า 38



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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	61.8	61.4	62.5	61.0	60.4
05:05-05:10	62.3		63.1	61.5	
05:10-05:15	61.6		62.1	60.9	
05:15-05:20	61.5		61.8	61.0	
05:20-05:25	61.6		61.9	61.0	
05:25-05:30	61.3		61.7	60.7	
05:30-05:35	60.8		61.3	60.1	
05:35-05:40	61.0		61.5	60.4	
05:40-05:45	60.9		62.0	60.2	
05:45-05:50	61.9		63.6	60.4	
05:50-05:55	61.0	60.8	62.0	60.1	60.0
05:55-06:00	61.3		62.3	60.3	
06:00-06:05	60.9		61.4	60.3	
06:05-06:10	60.8		61.3	60.1	
06:10-06:15	60.9		61.3	60.0	
06:15-06:20	60.9		61.4	60.1	
06:20-06:25	60.8		61.3	60.0	
06:25-06:30	60.6		61.0	59.9	
06:30-06:35	60.7		61.1	60.0	
06:35-06:40	61.0		61.6	60.3	
06:40-06:45	60.7	61.5	61.2	60.0	60.1
06:45-06:50	60.6		61.1	59.8	
06:50-06:55	60.7		61.3	60.0	
06:55-07:00	60.5		61.0	59.8	
07:00-07:05	60.6		61.1	59.8	
07:05-07:10	60.4		60.9	59.8	
07:10-07:15	60.5		61.0	59.8	
07:15-07:20	61.0		61.7	60.1	
07:20-07:25	61.0		64.0	60.0	
07:25-07:30	63.2		63.7	60.2	
07:30-07:35	61.7	63.4	61.7	60.3	60.5
07:35-07:40	60.8		62.0	60.0	
07:40-07:45	61.5		64.0	60.1	
07:45-07:50	63.4		64.2	60.7	
07:50-07:55	61.4		61.9	60.6	
07:55-08:00	61.2		61.9	60.4	
08:00-08:05	61.4		62.0	60.5	
08:05-08:10	61.5		61.9	60.6	
08:10-08:15	61.4		65.5	60.5	
08:15-08:20	65.2		68.2	61.0	
08:20-08:25	68.2	63.4	68.9	60.7	60.5
08:25-08:30	65.0		66.7	61.0	
08:30-08:35	63.6		64.1	60.2	
08:35-08:40	61.6		62.3	60.7	
08:40-08:45	61.3		62.0	60.4	
08:45-08:50	61.0		61.7	60.1	
08:50-08:55	61.0		61.7	60.2	
08:55-09:00	61.9		63.4	60.2	



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

7/7

RY0247/11/65

R-Prv-0053/2D22

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	62.8	61.6	69.7	60.3	60.0
09:05-09:10	61.0		61.5	60.2	
09:10-09:15	60.8		61.5	59.9	
09:15-09:20	61.2		61.9	60.1	
09:20-09:25	60.9		61.7	60.0	
09:25-09:30	60.8		63.1	59.9	
09:30-09:35	62.8		62.8	60.0	
09:35-09:40	61.3		62.4	59.9	
09:40-09:45	61.4		63.5	60.0	
09:45-09:50	62.9		65.4	60.2	
09:50-09:55	60.7		62.5	59.4	
09:55-10:00	62.0		64.8	59.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.4	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	85.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{min} [dB(A)]	67.6	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R46	ACO	6236	00192058	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Oatin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thanyachet Lonsetha
(นางสาวอัยยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65

R-Prv-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเดอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	60.7	60.2	60.9	59.3	59.3
10:05-10:10	60.5		61.3	59.7	
10:10-10:15	60.5		61.2	59.4	
10:15-10:20	60.3		61.0	59.4	
10:20-10:25	60.3		60.8	59.6	
10:25-10:30	60.1		60.7	59.3	
10:30-10:35	59.8		60.4	59.1	
10:35-10:40	59.9		60.5	59.0	
10:40-10:45	60.3		60.8	59.5	
10:45-10:50	60.2		60.8	59.5	
10:50-10:55	60.0		60.6	59.1	
10:55-11:00	59.6		60.2	58.9	
11:00-11:05	59.8	60.5	60.4	59.0	59.2
11:05-11:10	60.0		60.6	59.2	
11:10-11:15	60.2		60.9	59.2	
11:15-11:20	60.0		60.7	59.1	
11:20-11:25	60.1		62.0	58.8	
11:25-11:30	61.7		62.9	60.0	
11:30-11:35	60.5		61.8	58.8	
11:35-11:40	61.0		62.5	59.3	
11:40-11:45	61.9		63.2	59.6	
11:45-11:50	60.0		60.7	59.1	
11:50-11:55	60.3		61.0	59.3	
11:55-12:00	60.1		60.8	59.2	
12:00-12:05	60.3	61.5	60.9	59.5	59.3
12:05-12:10	60.2		60.7	59.3	
12:10-12:15	59.9		60.4	59.2	
12:15-12:20	59.9		60.6	59.1	
12:20-12:25	59.7		61.0	58.9	
12:25-12:30	60.9		61.1	59.0	
12:30-12:35	60.4		64.0	59.0	
12:35-12:40	63.5		64.7	59.8	
12:40-12:45	62.4		64.9	59.8	
12:45-12:50	61.9		64.3	59.4	
12:50-12:55	62.9		65.9	59.8	
12:55-13:00	62.9		64.8	60.2	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	61.7	61.4	62.6	59.8	59.5
13:05-13:10	60.8		62.0	59.7	
13:10-13:15	61.9		62.5	59.5	
13:15-13:20	60.3		61.5	59.2	
13:20-13:25	61.1		62.9	59.6	
13:25-13:30	62.6		63.0	59.4	
13:30-13:35	62.8		65.7	59.5	
13:35-13:40	60.7		61.5	59.5	
13:40-13:45	60.4		62.0	59.5	
13:45-13:50	61.6		62.6	60.1	
13:50-13:55	61.5	61.0	63.1	59.9	59.7
13:55-14:00	60.9		61.3	60.0	
14:00-14:05	60.8		61.3	59.9	
14:05-14:10	60.9		61.5	59.7	
14:10-14:15	61.1		61.7	60.0	
14:15-14:20	61.2		63.5	59.9	
14:20-14:25	63.2		63.7	60.1	
14:25-14:30	61.4		62.4	59.6	
14:30-14:35	60.7		61.3	60.0	
14:35-14:40	61.0		61.6	60.1	
14:40-14:45	60.5	59.8	61.1	59.6	59.0
14:45-14:50	60.0		60.5	59.3	
14:50-14:55	59.9		60.3	59.2	
14:55-15:00	59.9		60.5	59.1	
15:00-15:05	60.1		60.6	59.4	
15:05-15:10	59.7		60.3	59.0	
15:10-15:15	59.8		60.3	59.0	
15:15-15:20	59.4		60.1	58.5	
15:20-15:25	59.5		60.2	58.8	
15:25-15:30	59.9		60.6	59.1	
15:30-15:35	60.0	59.9	60.5	59.2	59.3
15:35-15:40	60.0		60.5	59.3	
15:40-15:45	59.6		60.2	58.9	
15:45-15:50	59.5		60.0	58.8	
15:50-15:55	59.9		60.5	59.2	
15:55-16:00	59.6		60.3	58.8	
16:00-16:05	60.0		60.5	59.1	
16:05-16:10	59.6		60.1	58.9	
16:10-16:15	59.6		60.1	59.0	
16:15-16:20	59.9		60.3	59.2	
16:20-16:25	59.9	60.7	60.4	59.3	60.0
16:25-16:30	60.1		60.6	59.5	
16:30-16:35	60.0		60.6	59.5	
16:35-16:40	60.1		60.6	59.4	
16:40-16:45	60.0		60.6	59.3	
16:45-16:50	60.0		60.5	59.4	
16:50-16:55	59.9		60.4	59.2	
16:55-17:00	60.0		60.6	59.3	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	59.9	60.1	60.4	59.4	59.4
17:05-17:10	59.9		60.5	59.3	
17:10-17:15	60.0		60.5	59.3	
17:15-17:20	60.2		60.7	59.5	
17:20-17:25	60.2		60.6	59.6	
17:25-17:30	60.1		60.6	59.5	
17:30-17:35	59.9		60.4	59.3	
17:35-17:40	60.0		60.5	59.4	
17:40-17:45	60.0		60.5	59.5	
17:45-17:50	60.1		60.7	59.4	
17:50-17:55	60.2	60.5	60.7	59.5	59.5
17:55-18:00	60.1		60.5	59.5	
18:00-18:05	60.0		60.4	59.4	
18:05-18:10	60.1		60.7	59.4	
18:10-18:15	60.0		60.5	59.3	
18:15-18:20	60.2		60.7	59.6	
18:20-18:25	60.0		60.5	59.5	
18:25-18:30	60.3		60.8	59.6	
18:30-18:35	60.4		61.0	59.7	
18:35-18:40	60.3		60.8	59.6	
18:40-18:45	60.0	60.6	60.5	59.4	59.6
18:45-18:50	60.3		61.6	59.5	
18:50-18:55	61.4		62.5	60.1	
18:55-19:00	62.1		62.4	60.0	
19:00-19:05	60.3		60.9	59.6	
19:05-19:10	60.2		60.6	59.5	
19:10-19:15	60.3		60.9	59.5	
19:15-19:20	60.4		60.9	59.7	
19:20-19:25	60.7		61.4	59.7	
19:25-19:30	60.2		60.7	59.6	
19:30-19:35	60.5	60.7	62.5	59.7	60.0
19:35-19:40	62.2		63.2	61.0	
19:40-19:45	61.1		63.0	59.8	
19:45-19:50	60.1		60.6	59.4	
19:50-19:55	60.4		60.8	59.8	
19:55-20:00	60.2		60.6	59.6	
20:00-20:05	60.4		60.8	59.9	
20:05-20:10	60.5		60.9	60.0	
20:10-20:15	60.5		60.9	59.9	
20:15-20:20	60.8		61.1	60.2	
20:20-20:25	60.7	61.5	61.2	60.1	60.4
20:25-20:30	60.5		61.0	59.9	
20:30-20:35	60.6		61.2	60.0	
20:35-20:40	60.6		61.1	60.1	
20:40-20:45	60.5		61.0	60.0	
20:45-20:50	60.7		61.1	60.1	
20:50-20:55	61.0		61.5	60.4	
20:55-21:00	61.5		62.1	60.8	



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

4/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	61.8	60.8	62.5	60.9	60.2
21:05-21:10	61.0		61.5	60.4	
21:10-21:15	60.8		61.2	60.2	
21:15-21:20	60.9		61.3	60.3	
21:20-21:25	61.0		61.4	60.5	
21:25-21:30	61.0		61.3	60.4	
21:30-21:35	60.7		61.1	60.2	
21:35-21:40	60.4		60.8	59.8	
21:40-21:45	60.6		61.0	60.0	
21:45-21:50	60.6		61.1	60.1	
21:50-21:55	60.5		61.2	60.0	
21:55-22:00	60.6		61.0	60.1	
22:00-22:05	60.7	60.7	61.1	60.2	60.1
22:05-22:10	60.5		60.8	59.9	
22:10-22:15	60.5		60.9	60.0	
22:15-22:20	60.7		61.1	60.1	
22:20-22:25	60.6		61.0	60.0	
22:25-22:30	60.7		61.0	60.1	
22:30-22:35	60.8		61.2	60.2	
22:35-22:40	60.7		61.2	60.1	
22:40-22:45	60.8		61.0	60.1	
22:45-22:50	60.7		61.1	60.2	
22:50-22:55	60.8		61.1	60.3	
22:55-23:00	60.6		61.0	60.1	
23:00-23:05	60.9	61.1	61.3	60.4	60.5
23:05-23:10	61.0		61.4	60.5	
23:10-23:15	61.0		61.4	60.6	
23:15-23:20	61.2		61.6	60.7	
23:20-23:25	60.9		61.3	60.5	
23:25-23:30	61.0		61.2	60.4	
23:30-23:35	60.9		61.3	60.3	
23:35-23:40	61.0		61.3	60.6	
23:40-23:45	60.9		61.2	60.5	
23:45-23:50	61.2		61.9	60.8	
23:50-23:55	61.6		62.1	61.0	
23:55-00:00	62.0		62.3	61.6	
00:00-00:05	62.1	61.7	62.4	61.6	61.0
00:05-00:10	61.7		62.1	61.3	
00:10-00:15	61.6		62.0	61.0	
00:15-00:20	61.6		61.9	61.0	
00:20-00:25	61.4		61.7	60.8	
00:25-00:30	61.3		61.7	60.8	
00:30-00:35	61.5		62.0	61.0	
00:35-00:40	61.9		62.3	61.3	
00:40-00:45	62.0		62.3	61.5	
00:45-00:50	61.7		62.0	61.2	
00:50-00:55	61.7		62.0	61.3	
00:55-01:00	61.5		61.7	61.0	

๓9-41



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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	61.3	61.2	61.7	60.8	60.4
01:05-01:10	61.2		61.5	60.6	
01:10-01:15	60.9		61.2	60.4	
01:15-01:20	60.9		61.3	60.3	
01:20-01:25	60.7		61.1	60.1	
01:25-01:30	60.5		60.9	60.0	
01:30-01:35	60.4		61.6	60.0	
01:35-01:40	61.1		61.5	60.4	
01:40-01:45	61.1		61.8	60.6	
01:45-01:50	61.6		62.5	61.0	
01:50-01:55	62.2	61.3	62.6	61.7	60.6
01:55-02:00	61.8		62.3	61.1	
02:00-02:05	61.9		62.2	60.0	
02:05-02:10	61.1		61.8	60.2	
02:10-02:15	61.1		61.5	60.6	
02:15-02:20	61.0		61.4	60.4	
02:20-02:25	61.1		61.5	60.6	
02:25-02:30	61.3		61.6	60.7	
02:30-02:35	61.1		61.5	60.6	
02:35-02:40	61.4		61.7	60.7	
02:40-02:45	61.4	61.6	61.7	60.8	60.6
02:45-02:50	61.3		61.6	60.7	
02:50-02:55	61.2		61.6	60.7	
02:55-03:00	61.4		61.9	60.8	
03:00-03:05	61.5		62.0	60.8	
03:05-03:10	61.4		61.8	60.7	
03:10-03:15	61.3		61.8	60.6	
03:15-03:20	61.2		61.6	60.6	
03:20-03:25	61.1		61.7	60.5	
03:25-03:30	61.2		62.2	60.6	
03:30-03:35	62.0	60.8	63.4	60.8	60.2
03:35-03:40	62.3		63.0	61.1	
03:40-03:45	62.9		63.8	61.0	
03:45-03:50	62.4		64.0	60.5	
03:50-03:55	60.5		60.9	59.9	
03:55-04:00	60.4		60.9	60.0	
04:00-04:05	60.5		61.0	60.0	
04:05-04:10	60.8		61.4	60.1	
04:10-04:15	60.9		61.4	60.3	
04:15-04:20	61.0		61.5	60.4	
04:20-04:25	60.9	60.8	61.6	60.3	60.2
04:25-04:30	61.0		61.5	60.2	
04:30-04:35	60.9		61.4	60.1	
04:35-04:40	60.8		61.5	60.2	
04:40-04:45	60.9		61.4	60.2	
04:45-04:50	61.0		61.5	60.4	
04:50-04:55	60.6		61.1	60.0	
04:55-05:00	60.7		61.2	60.1	



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

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

6/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.9	60.8	61.5	60.2	60.0
05:05-05:10	61.3		61.9	60.4	
05:10-05:15	61.8		62.5	60.2	
05:15-05:20	60.5		61.0	59.9	
05:20-05:25	60.5		61.0	59.9	
05:25-05:30	60.8		61.3	60.0	
05:30-05:35	60.9		61.5	60.1	
05:35-05:40	60.7		61.2	60.0	
05:40-05:45	60.5		61.0	59.8	
05:45-05:50	60.7		61.1	60.0	
05:50-05:55	60.7	60.6	61.2	60.1	60.0
05:55-06:00	60.6		61.1	60.0	
06:00-06:05	60.7		61.2	60.2	
06:05-06:10	60.8		61.2	60.0	
06:10-06:15	60.7		61.1	60.1	
06:15-06:20	60.6		61.0	60.0	
06:20-06:25	60.6		61.1	59.9	
06:25-06:30	60.5		61.0	59.9	
06:30-06:35	60.6		61.1	60.0	
06:35-06:40	60.6		61.2	59.9	
06:40-06:45	60.7	60.6	61.2	60.0	59.8
06:45-06:50	60.8		61.1	60.0	
06:50-06:55	60.6		61.1	59.9	
06:55-07:00	60.3		60.8	59.7	
07:00-07:05	60.5		61.0	59.8	
07:05-07:10	60.5		60.9	59.8	
07:10-07:15	60.8		61.4	60.0	
07:15-07:20	60.6		61.2	59.9	
07:20-07:25	60.6		61.2	59.8	
07:25-07:30	60.5		61.0	59.9	
07:30-07:35	60.6	60.4	61.1	59.8	59.5
07:35-07:40	60.4		61.0	59.7	
07:40-07:45	60.4		61.0	59.8	
07:45-07:50	60.5		61.1	59.7	
07:50-07:55	60.5		61.9	59.8	
07:55-08:00	61.6		61.6	59.9	
08:00-08:05	60.7		61.3	59.8	
08:05-08:10	61.3		61.5	59.9	
08:10-08:15	60.4		61.0	59.5	
08:15-08:20	60.5		61.1	59.7	
08:20-08:25	60.5	60.5	61.1	59.7	59.5
08:25-08:30	60.3		60.8	59.5	
08:30-08:35	60.1		60.7	59.2	
08:35-08:40	60.1		60.6	59.3	
08:40-08:45	60.5		61.3	59.6	
08:45-08:50	60.1		60.7	59.4	
08:50-08:55	59.9		60.5	59.2	
08:55-09:00	59.9		60.5	59.1	

๓9-42



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

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	60.1	59.9	60.7	59.2	58.9
09:05-09:10	59.9		60.7	58.9	
09:10-09:15	59.7		60.5	58.8	
09:15-09:20	59.9		60.3	58.8	
09:20-09:25	59.7		60.5	58.7	
09:25-09:30	59.7		60.4	58.9	
09:30-09:35	59.9		60.6	59.0	
09:35-09:40	59.8		60.4	59.0	
09:40-09:45	60.0		60.5	59.2	
09:45-09:50	60.0		60.5	59.2	
09:50-09:55	59.8	60.3	59.1		
09:55-10:00	59.9	60.4	58.9		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	85.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	67.4	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R46	ACO	6236	00192058	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเพี้ยนโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N, 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongm
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thongphet Longsetha
(นางสาวอัญชลีพร หลานเสนา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเดอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.0	59.9	60.6	59.3	59.2
10:05-10:10	60.0		60.7	59.1	
10:10-10:15	60.2		60.8	59.5	
10:15-10:20	59.8		60.3	59.1	
10:20-10:25	60.1		60.7	59.3	
10:25-10:30	59.9		60.5	59.1	
10:30-10:35	59.9		60.4	59.2	
10:35-10:40	59.7		60.2	59.1	
10:40-10:45	59.9		60.3	59.2	
10:45-10:50	60.0		60.4	59.4	
10:50-10:55	60.0	60.7	60.5	59.3	59.3
10:55-11:00	59.7		60.2	59.1	
11:00-11:05	59.8		61.8	59.1	
11:05-11:10	61.4		63.8	59.2	
11:10-11:15	61.6		68.3	60.1	
11:15-11:20	62.5		63.8	59.5	
11:20-11:25	62.1		64.0	59.4	
11:25-11:30	60.0		60.5	59.4	
11:30-11:35	60.1		60.5	59.3	
11:35-11:40	60.0		60.5	59.4	
11:40-11:45	60.1	60.2	60.5	59.4	59.3
11:45-11:50	59.8		60.4	59.1	
11:50-11:55	59.9		60.3	59.3	
11:55-12:00	60.1		60.6	59.3	
12:00-12:05	59.8		60.3	59.1	
12:05-12:10	60.0		60.5	59.4	
12:10-12:15	60.3		60.9	59.5	
12:15-12:20	60.0		60.6	59.3	
12:20-12:25	60.1		60.5	59.4	
12:25-12:30	60.0		60.8	59.2	
12:30-12:35	60.3	60.2	60.9	59.5	59.3
12:35-12:40	60.7		61.7	59.5	
12:40-12:45	60.1		61.0	59.2	
12:45-12:50	60.3		61.0	59.4	
12:50-12:55	60.2		61.0	59.2	
12:55-13:00	60.1		60.9	59.2	



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) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	59.9	60.0	60.7	58.9	59.2
13:05-13:10	60.6		61.6	59.5	
13:10-13:15	60.0		60.7	59.1	
13:15-13:20	60.0		60.7	59.1	
13:20-13:25	59.9		60.4	59.2	
13:25-13:30	60.2		60.7	59.5	
13:30-13:35	59.8		60.3	59.0	
13:35-13:40	59.8		60.3	59.1	
13:40-13:45	59.9		60.4	59.2	
13:45-13:50	60.0		60.4	59.2	
13:50-13:55	59.9	60.3	60.3	59.3	59.2
13:55-14:00	59.8		60.3	59.2	
14:00-14:05	59.7		60.2	59.2	
14:05-14:10	59.9		60.4	59.2	
14:10-14:15	60.1		60.5	59.5	
14:15-14:20	59.9		60.4	59.2	
14:20-14:25	59.8		60.3	59.1	
14:25-14:30	60.2		62.8	59.4	
14:30-14:35	62.2		62.5	59.3	
14:35-14:40	60.5		60.6	59.2	
14:40-14:45	59.7	60.2	60.1	59.1	59.5
14:45-14:50	60.0		60.9	59.4	
14:50-14:55	60.5		60.6	59.5	
14:55-15:00	60.2		60.7	59.5	
15:00-15:05	60.1		60.6	59.5	
15:05-15:10	60.1		60.5	59.5	
15:10-15:15	60.0		60.4	59.5	
15:15-15:20	60.1		60.6	59.4	
15:20-15:25	60.2		60.6	59.5	
15:25-15:30	60.3		60.7	59.6	
15:30-15:35	60.2	61.8	60.8	59.5	60.5
15:35-15:40	60.1		60.7	59.6	
15:40-15:45	60.3		60.8	59.7	
15:45-15:50	60.2		60.9	59.6	
15:50-15:55	60.3		60.8	59.6	
15:55-16:00	60.4		61.0	59.8	
16:00-16:05	60.3		60.8	59.6	
16:05-16:10	60.3		61.5	59.6	
16:10-16:15	61.0		61.7	60.0	
16:15-16:20	61.7		67.1	60.9	
16:20-16:25	62.6	61.8	65.2	61.0	60.5
16:25-16:30	62.8		64.5	61.1	
16:30-16:35	63.9		65.1	60.6	
16:35-16:40	61.7		62.5	60.4	
16:40-16:45	61.6		62.3	60.9	
16:45-16:50	61.4		61.8	60.7	
16:50-16:55	61.7		62.2	60.5	
16:55-17:00	60.9		61.8	60.0	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

3/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.3	60.7	61.7	60.6	59.9
17:05-17:10	61.2		61.7	60.6	
17:10-17:15	60.8		61.2	60.2	
17:15-17:20	60.6		61.1	59.9	
17:20-17:25	60.5		61.2	59.7	
17:25-17:30	60.9		61.5	60.1	
17:30-17:35	60.9		61.4	60.1	
17:35-17:40	60.4		60.9	59.7	
17:40-17:45	60.2		60.7	59.5	
17:45-17:50	60.3		60.7	59.8	
17:50-17:55	60.5	60.5	60.8	59.5	59.8
17:55-18:00	60.5		60.9	60.0	
18:00-18:05	60.3		60.7	59.6	
18:05-18:10	60.4		60.8	59.8	
18:10-18:15	60.2		60.7	59.6	
18:15-18:20	60.5		60.9	59.9	
18:20-18:25	60.5		60.9	59.8	
18:25-18:30	60.7		61.3	59.8	
18:30-18:35	60.8		61.4	60.0	
18:35-18:40	60.7		61.2	60.0	
18:40-18:45	60.5	61.1	61.0	59.8	60.1
18:45-18:50	60.6		61.1	59.9	
18:50-18:55	60.7		61.0	60.1	
18:55-19:00	60.6		61.1	59.9	
19:00-19:05	60.6		61.0	60.1	
19:05-19:10	60.7		61.1	60.0	
19:10-19:15	60.5		60.9	60.0	
19:15-19:20	60.5		61.5	59.9	
19:20-19:25	61.3		63.5	60.5	
19:25-19:30	63.0		64.2	60.7	
19:30-19:35	62.2	60.8	63.3	60.1	60.1
19:35-19:40	60.5		60.8	59.9	
19:40-19:45	60.8		61.1	60.3	
19:45-19:50	60.8		61.1	60.8	
19:50-19:55	60.9		61.3	60.4	
19:55-20:00	60.9		61.3	60.2	
20:00-20:05	60.2		60.7	59.6	
20:05-20:10	60.4		60.8	59.9	
20:10-20:15	60.5		60.9	60.0	
20:15-20:20	60.6		61.0	60.1	
20:20-20:25	60.8	60.5	61.1	60.3	59.7
20:25-20:30	60.7		61.1	60.1	
20:30-20:35	60.6		61.0	60.0	
20:35-20:40	60.8		61.1	60.1	
20:40-20:45	60.9		61.4	60.0	
20:45-20:50	61.3		61.7	60.4	
20:50-20:55	61.6		62.6	60.6	
20:55-21:00	61.0		61.7	60.1	

หน้า 44



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	60.7	60.5	61.2	60.0	59.9
21:05-21:10	60.6		61.1	59.9	
21:10-21:15	60.5		60.9	59.8	
21:15-21:20	60.5		61.0	59.9	
21:20-21:25	60.7		61.2	60.0	
21:25-21:30	60.5		61.1	59.8	
21:30-21:35	60.5		61.0	59.9	
21:35-21:40	60.3		60.9	59.5	
21:40-21:45	60.6		61.1	60.0	
21:45-21:50	60.6		61.1	59.9	
21:50-21:55	60.4	60.7	60.9	59.6	59.8
21:55-22:00	60.5		61.0	59.8	
22:00-22:05	60.4		60.9	59.7	
22:05-22:10	60.3		60.8	59.6	
22:10-22:15	60.5		61.0	59.8	
22:15-22:20	60.6		61.2	60.0	
22:20-22:25	60.5		60.9	59.8	
22:25-22:30	60.7		61.3	59.9	
22:30-22:35	60.7		61.4	59.8	
22:35-22:40	61.0		61.6	59.9	
22:40-22:45	60.9	60.9	61.5	60.0	59.9
22:45-22:50	60.7		61.3	59.7	
22:50-22:55	60.8		61.4	59.9	
22:55-23:00	61.0		61.6	60.0	
23:00-23:05	61.1		61.6	60.1	
23:05-23:10	61.0		61.7	60.0	
23:10-23:15	60.8		61.4	59.9	
23:15-23:20	61.2		62.0	60.2	
23:20-23:25	61.0		61.8	60.0	
23:25-23:30	61.0		61.8	60.0	
23:30-23:35	60.7	60.5	61.5	59.5	59.7
23:35-23:40	60.6		61.1	59.7	
23:40-23:45	60.7		61.3	59.8	
23:45-23:50	60.9		61.6	59.9	
23:50-23:55	60.7		61.3	59.8	
23:55-00:00	60.6		61.2	59.7	
00:00-00:05	60.5		61.3	59.8	
00:05-00:10	60.6		61.2	59.7	
00:10-00:15	60.5		61.1	59.6	
00:15-00:20	60.6		61.2	59.6	
00:20-00:25	60.5	60.5	61.0	59.7	59.7
00:25-00:30	60.6		61.2	59.8	
00:30-00:35	60.6		61.2	59.6	
00:35-00:40	60.4		61.1	59.5	
00:40-00:45	60.5		61.0	59.6	
00:45-00:50	60.4		61.1	59.8	
00:50-00:55	60.5		61.1	59.7	
00:55-01:00	60.7		61.3	59.9	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	60.5	60.4	61.1	59.8	59.6
01:05-01:10	60.4		60.9	59.6	
01:10-01:15	60.7		61.4	59.9	
01:15-01:20	60.5		61.1	59.7	
01:20-01:25	60.3		60.8	59.5	
01:25-01:30	60.5		61.0	59.8	
01:30-01:35	60.4		61.0	59.5	
01:35-01:40	60.5		61.2	59.7	
01:40-01:45	60.3		60.8	59.6	
01:45-01:50	60.5		61.0	59.8	
01:50-01:55	60.3	60.5	60.9	59.5	59.8
01:55-02:00	60.1		60.6	59.5	
02:00-02:05	60.5		60.9	59.8	
02:05-02:10	60.4		61.0	59.7	
02:10-02:15	60.5		61.1	59.8	
02:15-02:20	60.4		60.9	59.7	
02:20-02:25	60.5		61.0	59.8	
02:25-02:30	60.4		60.8	59.7	
02:30-02:35	60.6		61.2	59.8	
02:35-02:40	60.6		61.1	59.8	
02:40-02:45	60.2	61.6	60.8	59.4	59.9
02:45-02:50	60.4		60.9	59.6	
02:50-02:55	60.7		61.1	59.9	
02:55-03:00	60.4		60.8	59.8	
03:00-03:05	60.4		60.9	59.7	
03:05-03:10	60.6		61.1	59.9	
03:10-03:15	60.5		61.0	59.8	
03:15-03:20	60.8		61.2	60.1	
03:20-03:25	61.0		61.5	60.3	
03:25-03:30	60.6		61.1	59.9	
03:30-03:35	60.6	60.5	65.5	59.9	59.7
03:35-03:40	65.3		67.5	62.1	
03:40-03:45	63.1		65.1	60.4	
03:45-03:50	62.3		63.6	59.9	
03:50-03:55	60.4		60.9	59.7	
03:55-04:00	60.3		60.8	59.6	
04:00-04:05	60.2		60.9	59.6	
04:05-04:10	60.3		60.7	59.7	
04:10-04:15	60.2		60.8	59.6	
04:15-04:20	60.3		60.8	59.5	
04:20-04:25	60.3	60.5	60.7	59.8	59.1
04:25-04:30	60.4		60.8	59.7	
04:30-04:35	60.4		60.9	59.8	
04:35-04:40	60.3		60.8	59.7	
04:40-04:45	60.5		61.0	59.9	
04:45-04:50	60.7		61.2	60.0	
04:50-04:55	61.0		61.6	60.2	
04:55-05:00	60.9		61.5	60.1	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.8	60.7	61.4	60.1	60.0
05:05-05:10	60.7		61.4	60.0	
05:10-05:15	61.0		61.5	60.2	
05:15-05:20	61.2		62.0	60.3	
05:20-05:25	61.4		62.3	60.4	
05:25-05:30	60.3		60.7	59.7	
05:30-05:35	60.2		60.7	59.5	
05:35-05:40	60.3		60.8	59.6	
05:40-05:45	60.4		60.9	59.7	
05:45-05:50	60.6		61.0	59.9	
05:50-05:55	60.8	60.6	61.3	60.1	60.0
05:55-06:00	60.8		61.4	60.0	
06:00-06:05	60.8		61.4	60.1	
06:05-06:10	60.7		61.2	60.0	
06:10-06:15	60.7		61.2	60.2	
06:15-06:20	60.6		61.1	60.0	
06:20-06:25	60.6		61.1	59.9	
06:25-06:30	60.7		61.3	59.9	
06:30-06:35	60.5		61.1	59.7	
06:35-06:40	60.5		61.0	59.9	
06:40-06:45	60.7	60.5	61.1	60.0	59.6
06:45-06:50	60.6		61.1	60.1	
06:50-06:55	60.7		61.2	60.0	
06:55-07:00	60.5		60.9	59.8	
07:00-07:05	60.4		61.1	59.9	
07:05-07:10	60.5		60.9	60.0	
07:10-07:15	60.6		61.2	59.9	
07:15-07:20	60.7		61.2	60.1	
07:20-07:25	60.3		60.8	59.6	
07:25-07:30	60.3		60.9	59.6	
07:30-07:35	60.2	60.0	60.7	59.5	59.1
07:35-07:40	60.4		60.9	59.6	
07:40-07:45	60.2		61.0	59.5	
07:45-07:50	60.9		61.7	59.7	
07:50-07:55	61.2		61.5	59.7	
07:55-08:00	60.0		60.5	59.4	
08:00-08:05	60.5		60.9	59.9	
08:05-08:10	60.5		61.5	59.6	
08:10-08:15	60.0		60.6	59.3	
08:15-08:20	59.9		60.3	59.2	
08:20-08:25	60.0	60.0	60.4	59.3	58.5
08:25-08:30	60.3		61.4	59.3	
08:30-08:35	60.2		61.4	59.1	
08:35-08:40	59.9		60.5	59.0	
08:40-08:45	59.7		60.2	59.0	
08:45-08:50	59.5		60.0	58.8	
08:50-08:55	59.6		60.3	58.7	
08:55-09:00	59.5		60.2	58.5	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.7	61.1	60.2	59.0	59.0
09:05-09:10	60.1		60.7	59.1	
09:10-09:15	59.8		60.5	59.0	
09:15-09:20	59.9		60.6	59.1	
09:20-09:25	60.3		62.7	59.0	
09:25-09:30	62.2		64.0	59.5	
09:30-09:35	62.7		65.4	59.1	
09:35-09:40	63.2		65.6	59.2	
09:40-09:45	61.6		64.4	59.1	
09:45-09:50	60.4		62.1	58.7	
09:50-09:55	61.3		63.3	59.0	
09:55-10:00	60.2		60.3	58.7	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.6	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	83.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	67.1	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R46	ACO	6236	00192058	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thongrin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thanyapat Lanttho

(นายธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	59.9	59.6	60.6	59.0	58.7
10:05-10:10	59.6		60.1	58.9	
10:10-10:15	59.8		60.4	58.9	
10:15-10:20	59.6		60.1	58.7	
10:20-10:25	59.8		60.5	58.7	
10:25-10:30	59.7		60.4	58.8	
10:30-10:35	59.4		60.0	58.6	
10:35-10:40	59.6		60.3	58.5	
10:40-10:45	59.6		60.2	58.7	
10:45-10:50	59.5		60.3	58.9	
10:50-10:55	59.6		60.2	58.7	
10:55-11:00	59.5		60.2	58.6	
11:00-11:05	59.5	60.6	60.3	58.6	58.7
11:05-11:10	59.6		60.5	58.7	
11:10-11:15	59.8		60.6	58.8	
11:15-11:20	59.9		61.5	59.1	
11:20-11:25	61.2		62.9	59.6	
11:25-11:30	62.7		64.6	58.8	
11:30-11:35	62.9		64.1	59.3	
11:35-11:40	60.9		61.1	59.0	
11:40-11:45	59.7		60.4	58.7	
11:45-11:50	59.6		60.4	58.6	
11:50-11:55	59.3		59.9	58.4	
11:55-12:00	59.6		60.4	58.6	
12:00-12:05	59.7	61.4	60.4	58.8	58.8
12:05-12:10	59.5		60.1	58.7	
12:10-12:15	59.3		60.0	58.4	
12:15-12:20	59.8		60.5	58.8	
12:20-12:25	60.5		61.5	59.1	
12:25-12:30	60.5		61.5	58.7	
12:30-12:35	61.2		63.6	58.9	
12:35-12:40	60.8		63.0	58.8	
12:40-12:45	61.5		64.2	58.7	
12:45-12:50	62.5		64.6	59.4	
12:50-12:55	63.7		65.4	59.0	
12:55-13:00	64.1		65.2	60.4	



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

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.5	62.6	64.3	60.0	59.5
13:05-13:10	63.5		65.9	59.7	
13:10-13:15	62.6		65.0	59.4	
13:15-13:20	62.6		65.0	59.8	
13:20-13:25	62.0		64.2	59.8	
13:25-13:30	60.8		61.5	59.5	
13:30-13:35	61.1		61.6	59.5	
13:35-13:40	61.6		63.0	58.8	
13:40-13:45	62.8		63.5	58.9	
13:45-13:50	63.2		63.9	60.1	
13:50-13:55	63.6	61.5	64.0	59.6	59.9
13:55-14:00	63.4		63.5	59.3	
14:00-14:05	62.7		63.8	61.0	
14:05-14:10	61.6		62.6	60.0	
14:10-14:15	60.3		61.0	59.4	
14:15-14:20	60.4		62.5	59.4	
14:20-14:25	62.3		64.1	60.2	
14:25-14:30	63.5		65.3	59.5	
14:30-14:35	60.4		61.0	59.5	
14:35-14:40	60.8		61.5	59.9	
14:40-14:45	60.8	60.5	61.5	60.0	59.6
14:45-14:50	60.9		61.7	59.9	
14:50-14:55	61.0		61.6	59.8	
14:55-15:00	61.5		61.8	59.9	
15:00-15:05	61.1		61.7	60.1	
15:05-15:10	61.0		61.6	60.0	
15:10-15:15	60.9		61.7	60.1	
15:15-15:20	60.9		61.6	60.0	
15:20-15:25	60.7		61.5	59.8	
15:25-15:30	60.5		61.1	59.6	
15:30-15:35	60.4	60.0	61.0	59.7	59.4
15:35-15:40	60.4		61.0	59.6	
15:40-15:45	59.9		60.4	59.3	
15:45-15:50	60.0		60.7	59.1	
15:50-15:55	60.3		60.9	59.5	
15:55-16:00	59.8		60.3	59.1	
16:00-16:05	60.0		60.4	59.4	
16:05-16:10	60.0		60.5	59.4	
16:10-16:15	60.5		61.1	59.8	
16:15-16:20	59.8		60.5	58.9	
16:20-16:25	59.8	60.2	60.4	59.0	60.4
16:25-16:30	59.6		60.1	59.0	
16:30-16:35	60.0		60.6	59.3	
16:35-16:40	60.0		60.5	59.4	
16:40-16:45	60.1		60.7	59.5	
16:45-16:50	60.0		60.6	59.4	
16:50-16:55	60.2		60.8	59.5	
16:55-17:00	60.2		60.6	59.6	

2/7



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

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	60.4	60.6	60.9	59.7	59.9
17:05-17:10	60.6		61.0	59.9	
17:10-17:15	60.5		61.1	59.9	
17:15-17:20	60.4		60.8	59.8	
17:20-17:25	60.5		60.9	59.9	
17:25-17:30	60.6		61.1	60.0	
17:30-17:35	60.4		60.8	59.8	
17:35-17:40	60.6		61.0	60.0	
17:40-17:45	60.4		60.8	59.9	
17:45-17:50	60.3		60.8	59.6	
17:50-17:55	60.7	62.4	61.8	60.0	60.4
17:55-18:00	61.5		62.1	60.6	
18:00-18:05	61.5		63.0	60.5	
18:05-18:10	62.7		64.0	61.0	
18:10-18:15	63.4		65.2	60.1	
18:15-18:20	62.7		64.7	61.5	
18:20-18:25	64.5		65.3	61.6	
18:25-18:30	63.9		64.2	60.5	
18:30-18:35	61.9		62.6	60.4	
18:35-18:40	60.8		61.4	60.0	
18:40-18:45	61.3	61.8	61.5	60.2	60.2
18:45-18:50	60.7		62.0	60.1	
18:50-18:55	61.9		63.7	60.4	
18:55-19:00	61.7		63.3	60.2	
19:00-19:05	60.8		61.2	60.1	
19:05-19:10	60.9		61.3	60.2	
19:10-19:15	60.8		61.4	60.1	
19:15-19:20	60.8		64.5	60.0	
19:20-19:25	64.2		66.0	61.1	
19:25-19:30	62.4		64.9	60.2	
19:30-19:35	60.8	61.0	61.2	60.2	60.4
19:35-19:40	60.9		64.3	60.4	
19:40-19:45	63.7		64.7	61.5	
19:45-19:50	62.0		64.9	59.8	
19:50-19:55	61.0		61.5	60.4	
19:55-20:00	61.5		61.8	60.9	
20:00-20:05	61.3		61.7	60.7	
20:05-20:10	61.2		61.5	60.8	
20:10-20:15	61.2		61.6	60.7	
20:15-20:20	61.1		61.5	60.6	
20:20-20:25	61.2	60.8	61.6	60.5	60.1
20:25-20:30	61.2		61.6	60.6	
20:30-20:35	61.0		61.4	60.4	
20:35-20:40	60.8		61.3	60.2	
20:40-20:45	60.7		61.1	60.0	
20:45-20:50	60.8		61.2	60.1	
20:50-20:55	60.7		61.3	60.0	
20:55-21:00	60.8		61.2	60.1	

3/7



RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{50} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
21:00-21:05	60.9	60.9	61.4	60.2	60.2
21:05-21:10	61.4		61.8	60.7	
21:10-21:15	61.6		62.4	60.5	
21:15-21:20	60.9		61.4	60.4	
21:20-21:25	60.9		61.3	60.4	
21:25-21:30	60.7		61.1	60.1	
21:30-21:35	60.6		61.0	60.0	
21:35-21:40	60.9		61.4	60.3	
21:40-21:45	60.9		61.3	60.2	
21:45-21:50	60.8		61.3	60.2	
21:50-21:55	60.7	61.0	61.2	60.1	60.5
21:55-22:00	60.5		61.0	60.0	
22:00-22:05	60.9		61.3	60.3	
22:05-22:10	60.8		61.4	60.4	
22:10-22:15	60.9		61.3	60.3	
22:15-22:20	60.7		61.6	60.3	
22:20-22:25	61.1		61.5	60.5	
22:25-22:30	60.9		61.3	60.3	
22:30-22:35	61.0		61.5	60.5	
22:35-22:40	61.2		61.6	60.7	
22:40-22:45	61.2	61.4	61.5	60.7	60.8
22:45-22:50	61.1		61.4	60.5	
22:50-22:55	61.2		61.5	60.8	
22:55-23:00	61.0		61.5	60.7	
23:00-23:05	61.1		61.6	60.7	
23:05-23:10	61.2		61.5	60.8	
23:10-23:15	61.2		61.5	60.8	
23:15-23:20	61.4		62.0	60.9	
23:20-23:25	61.9		62.2	61.5	
23:25-23:30	61.8		62.1	61.3	
23:30-23:35	61.5	60.8	61.8	60.9	60.0
23:35-23:40	61.5		61.8	61.0	
23:40-23:45	61.3		61.6	60.8	
23:45-23:50	61.4		61.7	60.9	
23:50-23:55	61.3		61.6	60.8	
23:55-00:00	61.2		61.5	60.7	
00:00-00:05	61.1		61.5	60.6	
00:05-00:10	61.0		61.3	60.5	
00:10-00:15	60.9		61.4	60.2	
00:15-00:20	60.6		61.0	60.0	
00:20-00:25	60.9	60.8	61.3	60.2	60.0
00:25-00:30	60.9		61.4	60.2	
00:30-00:35	60.7		61.2	59.9	
00:35-00:40	60.6		61.2	59.8	
00:40-00:45	60.6		61.1	59.9	
00:45-00:50	60.7		61.2	60.0	
00:50-00:55	60.5		61.1	60.1	
00:55-01:00	60.7		61.3	60.0	

หน้า 48



RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{50} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
01:00-01:05	60.7	61.0	61.2	59.9	60.2
01:05-01:10	60.9		61.5	60.2	
01:10-01:15	61.2		61.7	60.5	
01:15-01:20	60.8		61.3	60.1	
01:20-01:25	60.7		61.2	60.1	
01:25-01:30	60.9		61.4	60.2	
01:30-01:35	61.0		61.5	60.4	
01:35-01:40	61.1		61.6	60.5	
01:40-01:45	61.2		61.6	60.6	
01:45-01:50	60.9		61.5	60.2	
01:50-01:55	61.0	60.8	61.6	60.3	60.1
01:55-02:00	61.0		61.5	60.3	
02:00-02:05	60.7		61.2	60.1	
02:05-02:10	60.8		61.4	60.1	
02:10-02:15	60.6		61.1	59.9	
02:15-02:20	60.7		61.1	60.1	
02:20-02:25	60.8		61.3	60.2	
02:25-02:30	60.6		61.0	60.1	
02:30-02:35	60.9		61.3	60.3	
02:35-02:40	60.7		61.2	60.2	
02:40-02:45	60.9	60.8	61.3	60.3	60.2
02:45-02:50	60.9		61.5	60.1	
02:50-02:55	60.8		61.3	60.2	
02:55-03:00	60.7		61.1	60.1	
03:00-03:05	60.8		61.2	60.2	
03:05-03:10	60.7		61.1	60.2	
03:10-03:15	60.9		61.3	60.3	
03:15-03:20	60.7		61.2	60.1	
03:20-03:25	60.7		61.1	60.1	
03:25-03:30	60.9		61.3	60.2	
03:30-03:35	60.8	60.7	61.2	60.3	60.0
03:35-03:40	60.8		61.2	60.2	
03:40-03:45	60.9		61.3	60.2	
03:45-03:50	61.0		61.4	60.4	
03:50-03:55	60.9		61.3	60.3	
03:55-04:00	60.8		61.3	60.4	
04:00-04:05	60.9		61.3	60.3	
04:05-04:10	60.7		61.1	60.1	
04:10-04:15	60.6		61.1	59.9	
04:15-04:20	60.4		60.8	59.8	
04:20-04:25	60.6	60.7	61.0	60.0	60.0
04:25-04:30	60.7		61.1	60.1	
04:30-04:35	60.6		61.1	60.0	
04:35-04:40	60.6		61.3	59.9	
04:40-04:45	60.7		61.2	59.9	
04:45-04:50	60.7		61.5	60.1	
04:50-04:55	61.4		62.8	60.0	
04:55-05:00	60.8		61.7	60.1	



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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.5	60.6	60.9	59.8	59.9
05:05-05:10	60.7		62.4	60.2	
05:10-05:15	61.1		61.9	59.7	
05:15-05:20	60.3		60.9	59.6	
05:20-05:25	60.5		61.0	59.9	
05:25-05:30	60.7		61.1	60.0	
05:30-05:35	60.6		61.1	59.9	
05:35-05:40	60.6		61.0	60.0	
05:40-05:45	60.5		61.0	59.8	
05:45-05:50	60.7		61.1	60.0	
05:50-05:55	60.5	60.6	60.8	59.9	59.9
05:55-06:00	60.6		61.0	60.0	
06:00-06:05	60.3		60.7	59.8	
06:05-06:10	60.4		60.8	60.0	
06:10-06:15	60.4		60.8	59.8	
06:15-06:20	60.5		60.9	60.0	
06:20-06:25	60.7		61.2	60.1	
06:25-06:30	60.7		61.3	60.0	
06:30-06:35	60.5		61.1	59.8	
06:35-06:40	60.5		61.0	59.9	
06:40-06:45	60.7	60.1	61.1	60.0	59.3
06:45-06:50	60.8		61.4	59.9	
06:50-06:55	60.7		61.5	59.8	
06:55-07:00	60.6		61.3	59.6	
07:00-07:05	60.0		60.6	59.4	
07:05-07:10	60.1		60.6	59.5	
07:10-07:15	60.0		60.5	59.3	
07:15-07:20	59.7		60.2	59.0	
07:20-07:25	59.8		60.2	59.1	
07:25-07:30	59.8		60.5	59.0	
07:30-07:35	59.9	60.3	60.6	59.1	59.5
07:35-07:40	60.4		60.7	59.6	
07:40-07:45	60.0		60.6	59.3	
07:45-07:50	60.3		60.8	59.5	
07:50-07:55	60.5		60.9	59.5	
07:55-08:00	60.3		60.8	59.6	
08:00-08:05	60.2		60.7	59.5	
08:05-08:10	60.3		60.9	59.6	
08:10-08:15	60.4		61.0	59.6	
08:15-08:20	60.2		60.8	59.4	
08:20-08:25	60.2	60.3	60.8	59.5	59.5
08:25-08:30	60.1		60.7	59.4	
08:30-08:35	60.2		60.8	59.5	
08:35-08:40	60.3		61.0	59.5	
08:40-08:45	60.3		60.8	59.6	
08:45-08:50	60.2		60.9	59.5	
08:50-08:55	60.4		60.8	59.5	
08:55-09:00	60.3		60.7	59.4	

๓9-49



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

7/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดด้านทิศใต้				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	60.2	60.1	60.8	59.3	59.2
09:05-09:10	60.2		60.8	59.5	
09:10-09:15	60.5		60.9	59.8	
09:15-09:20	60.3		60.9	59.4	
09:20-09:25	60.2		60.7	59.3	
09:25-09:30	59.9		60.5	58.9	
09:30-09:35	59.9		60.5	59.2	
09:35-09:40	60.0		60.6	59.2	
09:40-09:45	60.0		60.8	59.2	
09:45-09:50	60.1		60.6	59.3	
09:50-09:55	59.8	-	60.4	59.0	-
09:55-10:00	60.0		60.6	59.1	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	67.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{min} [dB(A)]	67.3	-			-
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R46	ACO	6236	00192058	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thangm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thiraphat Lonsatha
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pr0-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : มลพิษสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	69.8	68.3	71.6	62.5	65.0
10:05-10:10	69.8		70.2	63.0	
10:10-10:15	66.6		67.6	65.3	
10:15-10:20	66.5		67.6	65.0	
10:20-10:25	66.3		67.2	64.9	
10:25-10:30	66.3		67.1	65.0	
10:30-10:35	66.7		69.9	65.2	
10:35-10:40	69.0		72.6	65.0	
10:40-10:45	70.6		73.0	65.8	
10:45-10:50	70.0		73.4	65.6	
10:50-10:55	67.3	65.9	68.5	65.5	64.6
10:55-11:00	66.8		68.3	65.3	
11:00-11:05	66.2		67.0	64.9	
11:05-11:10	66.4		66.9	64.6	
11:10-11:15	66.3		67.1	65.0	
11:15-11:20	65.9		68.0	64.8	
11:20-11:25	66.6		67.8	64.9	
11:25-11:30	65.7		66.5	64.6	
11:30-11:35	65.8		67.0	64.8	
11:35-11:40	66.2		67.2	64.7	
11:40-11:45	66.0	65.2	66.9	64.4	64.1
11:45-11:50	65.6		66.4	64.6	
11:50-11:55	65.2		65.9	64.0	
11:55-12:00	65.2		65.8	64.2	
12:00-12:05	65.2		67.0	64.3	
12:05-12:10	65.4		67.6	64.2	
12:10-12:15	65.8		68.0	64.3	
12:15-12:20	64.9		66.6	63.9	
12:20-12:25	65.0		65.7	63.8	
12:25-12:30	64.9		65.6	63.6	
12:30-12:35	64.7	65.0	65.2	63.7	65.0
12:35-12:40	64.8		65.3	63.8	
12:40-12:45	65.0		66.0	64.1	
12:45-12:50	65.5		67.2	64.2	
12:50-12:55	65.6		66.5	64.3	
12:55-13:00	65.9		66.8	64.6	

RS/E024/22/NOV



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pr0-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.8	68.7	69.9	64.3	65.0
13:05-13:10	69.6		72.9	65.0	
13:10-13:15	69.7		72.6	65.2	
13:15-13:20	69.4		72.5	64.7	
13:20-13:25	70.1		73.6	65.1	
13:25-13:30	70.6		73.8	65.0	
13:30-13:35	68.5		70.2	65.3	
13:35-13:40	66.6		70.6	64.8	
13:40-13:45	68.0		71.4	64.9	
13:45-13:50	68.2		71.4	64.8	
13:50-13:55	68.9	66.7	71.7	65.3	65.3
13:55-14:00	66.1		69.8	65.1	
14:00-14:05	66.5		66.9	65.0	
14:05-14:10	66.2		66.8	64.8	
14:10-14:15	66.5		68.8	64.6	
14:15-14:20	66.7		67.8	65.3	
14:20-14:25	66.4		67.4	64.8	
14:25-14:30	66.9		68.1	65.3	
14:30-14:35	67.3		67.6	65.7	
14:35-14:40	66.9		67.5	65.9	
14:40-14:45	66.7	66.8	67.6	65.5	65.7
14:45-14:50	67.0		67.7	65.8	
14:50-14:55	66.6		68.8	65.5	
14:55-15:00	67.1		67.9	65.9	
15:00-15:05	67.2		68.0	66.1	
15:05-15:10	67.7		68.4	66.4	
15:10-15:15	67.2		68.0	66.1	
15:15-15:20	67.1		67.8	66.0	
15:20-15:25	66.6		67.2	65.5	
15:25-15:30	66.0		66.8	64.9	
15:30-15:35	66.3	67.0	67.2	65.0	65.6
15:35-15:40	66.1		67.0	65.1	
15:40-15:45	66.5		67.4	65.0	
15:45-15:50	66.8		67.6	65.7	
15:50-15:55	67.0		68.1	65.8	
15:55-16:00	67.1		67.8	66.0	
16:00-16:05	67.1		68.0	65.3	
16:05-16:10	66.7		67.9	65.2	
16:10-16:15	66.7		69.6	65.5	
16:15-16:20	67.6		68.4	65.9	
16:20-16:25	66.5	67.0	67.2	65.4	65.6
16:25-16:30	66.7		67.5	65.6	
16:30-16:35	66.5		69.2	65.5	
16:35-16:40	67.3		68.1	66.2	
16:40-16:45	67.4		67.9	66.5	
16:45-16:50	67.2		68.1	66.2	
16:50-16:55	67.1		67.8	66.1	
16:55-17:00	67.0		67.7	65.8	

RS/E024/22/NOV



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

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

3/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	67.1	66.9	66.9	66.3	65.9
17:05-17:10	67.6		68.0	66.0	
17:10-17:15	67.0		67.6	65.9	
17:15-17:20	66.9		68.5	66.0	
17:20-17:25	67.2		67.6	65.9	
17:25-17:30	67.0		67.5	64.0	
17:30-17:35	66.2		66.9	65.4	
17:35-17:40	66.6		67.0	65.8	
17:40-17:45	66.5		67.1	65.5	
17:45-17:50	66.8		67.5	65.7	
17:50-17:55	66.9	67.1	67.6	66.0	66.4
17:55-18:00	66.8		69.0	66.1	
18:00-18:05	67.1		67.5	66.4	
18:05-18:10	67.1		67.6	66.2	
18:10-18:15	66.9		68.8	66.3	
18:15-18:20	67.1		67.6	66.4	
18:20-18:25	67.0		69.2	66.3	
18:25-18:30	67.2		67.6	66.6	
18:30-18:35	67.2		67.7	66.3	
18:35-18:40	67.0		69.0	66.6	
18:40-18:45	67.2	67.2	68.3	66.5	66.4
18:45-18:50	67.2		68.0	66.6	
18:50-18:55	67.3		68.5	66.5	
18:55-19:00	67.2		67.7	66.3	
19:00-19:05	67.1		69.6	66.5	
19:05-19:10	67.4		68.0	66.6	
19:10-19:15	67.3		67.7	66.6	
19:15-19:20	67.3		67.6	66.0	
19:20-19:25	66.9		68.8	66.3	
19:25-19:30	67.0		67.4	66.4	
19:30-19:35	67.1	67.0	67.6	66.2	66.2
19:35-19:40	67.2		67.8	66.5	
19:40-19:45	67.3		67.7	66.3	
19:45-19:50	67.3		67.9	66.6	
19:50-19:55	67.0		67.4	66.5	
19:55-20:00	67.1		67.5	66.3	
20:00-20:05	67.0		67.4	66.5	
20:05-20:10	66.8		69.6	66.1	
20:10-20:15	67.7		70.2	66.4	
20:15-20:20	67.1		69.5	66.2	
20:20-20:25	67.0	66.4	68.0	66.0	66.5
20:25-20:30	67.1		67.5	66.5	
20:30-20:35	66.8		67.2	66.3	
20:35-20:40	66.9		67.8	66.2	
20:40-20:45	67.0		67.9	65.0	
20:45-20:50	66.7		67.5	66.0	
20:50-20:55	67.0		67.9	66.3	
20:55-21:00	66.9		67.9	66.0	

RS/E024/22/NOV



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	66.7	66.8	67.6	66.2	66.1
21:05-21:10	66.8		67.7	66.3	
21:10-21:15	66.8		67.7	66.1	
21:15-21:20	67.1		68.0	66.6	
21:20-21:25	67.0		67.8	65.0	
21:25-21:30	66.6		67.5	66.0	
21:30-21:35	66.8		67.6	66.1	
21:35-21:40	66.4		67.4	65.8	
21:40-21:45	66.8		67.8	66.2	
21:45-21:50	66.7		67.5	66.1	
21:50-21:55	67.1	66.8	67.9	66.5	66.1
21:55-22:00	66.9		67.7	66.4	
22:00-22:05	67.2		68.1	66.7	
22:05-22:10	67.0		67.9	66.5	
22:10-22:15	67.0		67.7	66.1	
22:15-22:20	66.9		67.7	66.3	
22:20-22:25	66.8		68.0	66.3	
22:25-22:30	66.9		67.7	66.4	
22:30-22:35	66.8		67.8	66.1	
22:35-22:40	66.9		67.8	66.3	
22:40-22:45	66.7	66.7	67.6	66.1	65.8
22:45-22:50	66.5		67.3	65.8	
22:50-22:55	66.7		67.7	66.0	
22:55-23:00	66.6		67.5	65.3	
23:00-23:05	66.6		67.6	65.8	
23:05-23:10	66.7		67.7	65.9	
23:10-23:15	66.6		67.5	65.8	
23:15-23:20	66.5		67.3	65.7	
23:20-23:25	66.8		67.8	66.0	
23:25-23:30	66.7		67.9	65.7	
23:30-23:35	66.8	66.4	67.5	65.9	66.5
23:35-23:40	66.8		67.9	65.9	
23:40-23:45	66.7		67.8	65.8	
23:45-23:50	66.6		67.7	65.7	
23:50-23:55	66.6		67.3	65.8	
23:55-00:00	66.6		67.5	65.7	
00:00-00:05	66.3		67.3	65.6	
00:05-00:10	66.2		67.2	65.3	
00:10-00:15	66.2		67.2	65.5	
00:15-00:20	66.4		67.3	65.6	
00:20-00:25	66.6	66.4	67.5	65.8	66.5
00:25-00:30	66.6		67.6	65.6	
00:30-00:35	66.8		67.7	65.9	
00:35-00:40	66.6		67.7	65.7	
00:40-00:45	66.5		67.6	65.1	
00:45-00:50	65.9		66.8	65.3	
00:50-00:55	66.3		67.3	65.5	
00:55-01:00	66.1		67.0	65.3	

RS/E024/22/NOV



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	66.2	66.1	67.1	65.5	65.3
01:05-01:10	66.1		66.9	65.0	
01:10-01:15	65.8		66.6	65.2	
01:15-01:20	66.0		66.8	65.3	
01:20-01:25	66.2		66.9	65.5	
01:25-01:30	65.8		66.6	65.1	
01:30-01:35	65.9		66.7	65.3	
01:35-01:40	65.7		66.4	65.1	
01:40-01:45	65.9		66.8	65.2	
01:45-01:50	66.5		67.3	65.8	
01:50-01:55	66.4	65.8	67.2	65.6	65.0
01:55-02:00	66.5		67.3	65.8	
02:00-02:05	66.4		67.3	65.7	
02:05-02:10	66.0		66.8	65.4	
02:10-02:15	65.7		66.5	65.1	
02:15-02:20	65.7		66.4	65.0	
02:20-02:25	65.7		66.3	64.8	
02:25-02:30	65.8		66.6	64.6	
02:30-02:35	65.6		66.3	65.1	
02:35-02:40	65.6		66.4	65.0	
02:40-02:45	65.8	65.9	67.0	64.9	65.2
02:45-02:50	65.8		66.8	65.1	
02:50-02:55	65.8		66.7	65.0	
02:55-03:00	65.9		66.9	65.3	
03:00-03:05	65.8		66.5	65.1	
03:05-03:10	65.8		67.2	65.2	
03:10-03:15	65.7		66.5	65.0	
03:15-03:20	65.9		67.0	65.1	
03:20-03:25	65.9		66.8	65.2	
03:25-03:30	66.0		66.9	65.4	
03:30-03:35	66.3	65.7	67.2	65.6	64.9
03:35-03:40	66.2		67.2	65.5	
03:40-03:45	66.0		67.1	65.3	
03:45-03:50	65.7		66.5	65.1	
03:50-03:55	65.7		66.5	65.0	
03:55-04:00	65.9		66.8	65.2	
04:00-04:05	65.8		66.9	65.0	
04:05-04:10	65.7		66.6	64.4	
04:10-04:15	65.4		66.2	64.7	
04:15-04:20	65.6		66.4	64.9	
04:20-04:25	65.4	65.7	66.2	64.7	64.9
04:25-04:30	65.7		66.5	65.1	
04:30-04:35	66.0		66.8	65.4	
04:35-04:40	65.9		67.3	65.2	
04:40-04:45	65.9		66.8	65.1	
04:45-04:50	65.9		66.7	65.0	
04:50-04:55	65.7		66.5	64.6	
04:55-05:00	65.6		66.3	64.8	

ค9-52



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	65.8	66.1	66.8	65.0	65.0
05:05-05:10	65.7		67.9	65.1	
05:10-05:15	67.0		68.7	65.2	
05:15-05:20	67.6		69.0	66.4	
05:20-05:25	66.8		68.5	65.3	
05:25-05:30	65.9		66.9	65.1	
05:30-05:35	65.7		66.5	65.0	
05:35-05:40	66.0		67.0	65.2	
05:40-05:45	66.0		66.9	65.0	
05:45-05:50	65.4		66.3	64.7	
05:50-05:55	65.4	66.6	67.0	64.6	65.7
05:55-06:00	65.5		67.6	64.8	
06:00-06:05	65.7		68.2	65.0	
06:05-06:10	65.9		69.0	65.1	
06:10-06:15	66.3		66.9	65.3	
06:15-06:20	66.6		69.0	65.8	
06:20-06:25	66.8		67.5	65.9	
06:25-06:30	66.8		67.3	65.8	
06:30-06:35	66.7		67.2	65.5	
06:35-06:40	66.8		67.3	65.8	
06:40-06:45	66.9	66.6	67.7	65.7	65.2
06:45-06:50	67.1		67.6	66.0	
06:50-06:55	66.9		67.5	65.8	
06:55-07:00	66.8		68.0	65.7	
07:00-07:05	67.2		67.8	65.6	
07:05-07:10	66.6		67.1	65.5	
07:10-07:15	66.3		67.0	65.2	
07:15-07:20	66.6		66.9	65.1	
07:20-07:25	66.4		69.3	65.2	
07:25-07:30	66.9		67.5	65.7	
07:30-07:35	66.5	66.8	67.3	65.1	65.5
07:35-07:40	66.0		66.7	64.9	
07:40-07:45	66.3		69.0	65.1	
07:45-07:50	67.0		67.7	65.2	
07:50-07:55	66.9		67.9	65.3	
07:55-08:00	66.5		67.4	65.1	
08:00-08:05	66.6		67.7	65.0	
08:05-08:10	66.2		67.1	64.8	
08:10-08:15	66.2		68.6	64.9	
08:15-08:20	66.8		67.5	65.5	
08:20-08:25	66.8	66.8	67.6	65.3	65.5
08:25-08:30	66.9		67.7	65.7	
08:30-08:35	67.2		68.0	65.8	
08:35-08:40	66.8		67.6	65.5	
08:40-08:45	66.9		67.9	65.7	
08:45-08:50	67.3		68.3	65.5	
08:50-08:55	66.7		67.4	65.6	
08:55-09:00	66.9		67.5	65.2	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
09:00-09:05	66.5	68.1	69.0	65.4	66.0
09:05-09:10	67.2		69.6	65.9	
09:10-09:15	67.9		68.6	66.1	
09:15-09:20	67.5		68.3	66.0	
09:20-09:25	67.6		68.6	65.9	
09:25-09:30	68.0		69.2	66.0	
09:30-09:35	68.6		69.0	66.4	
09:35-09:40	68.2		68.8	66.6	
09:40-09:45	68.2		69.6	66.1	
09:45-09:50	69.2		70.0	65.6	
09:50-09:55	69.0		70.2	64.9	
09:55-10:00	68.5		69.8	66.0	
$L_{eq} 24 \text{ hr}$ [dB(A)]	66.8	ค่ามาตรฐาน $L_{eq} 24 \text{ hr}$			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	87.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	72.8	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22		07 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R49	ACO	6236	00192061	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangsin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thirapichet Lonsatha

(นางสาวธัญญ์ หลานเตชะ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	68.3	68.1	69.7	65.6	66.3
10:05-10:10	68.3		70.5	66.4	
10:10-10:15	68.9		69.3	66.0	
10:15-10:20	68.1		69.1	65.9	
10:20-10:25	68.1		68.8	66.3	
10:25-10:30	67.9		68.7	66.7	
10:30-10:35	68.1		69.0	66.3	
10:35-10:40	67.8		68.8	66.4	
10:40-10:45	67.9		68.7	66.3	
10:45-10:50	68.0		68.8	66.4	
10:50-10:55	67.6	67.3	68.5	66.1	65.8
10:55-11:00	67.7		68.6	66.4	
11:00-11:05	67.9		69.0	66.5	
11:05-11:10	67.9		68.5	66.9	
11:10-11:15	68.1		68.8	67.2	
11:15-11:20	67.8		68.6	66.7	
11:20-11:25	67.3		68.0	66.3	
11:25-11:30	67.1		67.9	66.0	
11:30-11:35	67.2		68.3	65.8	
11:35-11:40	67.0		67.8	65.3	
11:40-11:45	66.7	66.3	68.6	65.7	65.0
11:45-11:50	67.4		67.9	65.6	
11:50-11:55	66.6		67.5	65.4	
11:55-12:00	66.6		67.4	65.5	
12:00-12:05	67.1		68.0	65.2	
12:05-12:10	66.8		67.6	65.5	
12:10-12:15	66.7		67.4	65.6	
12:15-12:20	66.3		67.1	65.3	
12:20-12:25	66.5		67.2	65.5	
12:25-12:30	66.2		66.8	65.1	
12:30-12:35	66.2	66.3	66.9	64.9	65.0
12:35-12:40	65.6		66.4	64.7	
12:40-12:45	65.5		66.2	64.6	
12:45-12:50	65.8		66.5	64.8	
12:50-12:55	66.0		66.9	64.9	
12:55-13:00	66.5		67.2	65.0	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	66.1	66.6	67.0	64.7	65.5
13:05-13:10	66.2		66.9	65.2	
13:10-13:15	66.4		67.2	65.1	
13:15-13:20	66.7		67.3	65.3	
13:20-13:25	66.4		69.0	65.1	
13:25-13:30	66.5		67.1	65.6	
13:30-13:35	66.5		67.2	65.6	
13:35-13:40	66.8		67.4	65.7	
13:40-13:45	66.6		67.2	65.5	
13:45-13:50	66.7		67.4	65.6	
13:50-13:55	66.7	67.1	69.5	65.8	66.0
13:55-14:00	67.8		68.2	66.4	
14:00-14:05	67.2		67.9	66.2	
14:05-14:10	66.6		67.1	65.7	
14:10-14:15	66.8		67.4	65.5	
14:15-14:20	67.0		67.6	65.9	
14:20-14:25	67.3		67.9	66.3	
14:25-14:30	67.1		67.8	66.0	
14:30-14:35	67.0		69.6	66.3	
14:35-14:40	67.7		68.3	66.8	
14:40-14:45	67.7	67.7	68.5	66.2	66.6
14:45-14:50	67.0		67.6	66.0	
14:50-14:55	67.2		67.8	66.1	
14:55-15:00	66.7		67.6	65.6	
15:00-15:05	67.0		68.6	66.0	
15:05-15:10	67.3		67.9	66.4	
15:10-15:15	67.6		68.2	66.3	
15:15-15:20	67.6		69.0	66.6	
15:20-15:25	67.6		68.5	66.3	
15:25-15:30	68.1		69.6	66.8	
15:30-15:35	68.2	67.9	69.2	67.1	66.5
15:35-15:40	68.0		68.9	66.7	
15:40-15:45	67.9		68.6	67.0	
15:45-15:50	67.7		68.4	66.7	
15:50-15:55	67.4		69.6	66.4	
15:55-16:00	67.9		69.8	66.9	
16:00-16:05	68.4		68.8	67.1	
16:05-16:10	68.4		69.4	66.7	
16:10-16:15	67.7		68.3	66.4	
16:15-16:20	67.5		68.2	66.5	
16:20-16:25	67.9	67.9	68.6	66.9	66.5
16:25-16:30	68.2		70.0	66.5	
16:30-16:35	68.5		69.4	67.2	
16:35-16:40	67.7		68.4	66.6	
16:40-16:45	67.7		68.3	66.1	
16:45-16:50	67.3		67.8	66.4	
16:50-16:55	67.5		68.0	66.5	
16:55-17:00	67.3		67.9	66.4	

หน้า 54



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	67.1	67.3	69.6	66.3	66.4
17:05-17:10	67.8		68.5	66.6	
17:10-17:15	67.3		67.8	66.4	
17:15-17:20	67.1		68.1	65.9	
17:20-17:25	67.2		67.7	66.3	
17:25-17:30	67.1		68.0	66.4	
17:30-17:35	67.1		67.6	66.3	
17:35-17:40	67.2		69.5	66.4	
17:40-17:45	67.6		68.1	66.9	
17:45-17:50	67.6		68.3	66.6	
17:50-17:55	67.1	67.9	67.9	66.1	67.1
17:55-18:00	67.3		69.6	66.5	
18:00-18:05	67.6		68.0	66.8	
18:05-18:10	67.4		69.8	66.3	
18:10-18:15	67.5		69.0	66.9	
18:15-18:20	67.9		68.3	67.2	
18:20-18:25	67.9		68.3	67.0	
18:25-18:30	67.8		69.8	67.1	
18:30-18:35	68.0		70.0	67.5	
18:35-18:40	68.0		70.5	67.3	
18:40-18:45	68.3	67.7	71.0	67.1	67.1
18:45-18:50	67.9		68.3	67.2	
18:50-18:55	67.8		69.6	67.1	
18:55-19:00	68.2		68.5	67.4	
19:00-19:05	67.8		68.2	67.2	
19:05-19:10	67.6		69.5	67.0	
19:10-19:15	68.0		69.0	67.1	
19:15-19:20	67.8		69.2	67.2	
19:20-19:25	67.9		69.3	67.3	
19:25-19:30	67.8		69.3	67.2	
19:30-19:35	67.7	67.5	69.1	67.0	66.2
19:35-19:40	67.6		68.8	67.1	
19:40-19:45	67.5		68.8	67.0	
19:45-19:50	67.6		68.9	67.1	
19:50-19:55	67.5		68.8	67.0	
19:55-20:00	67.7		69.0	67.1	
20:00-20:05	67.7		69.0	67.0	
20:05-20:10	67.5		68.8	66.9	
20:10-20:15	67.6		69.0	65.9	
20:15-20:20	67.5		68.6	65.5	
20:20-20:25	68.3	67.5	69.0	65.3	66.2
20:25-20:30	67.3		68.8	66.7	
20:30-20:35	67.5		68.8	66.0	
20:35-20:40	67.3		68.7	66.2	
20:40-20:45	67.1		68.5	66.7	
20:45-20:50	67.3		68.7	66.9	
20:50-20:55	67.3		68.7	66.8	
20:55-21:00	67.3		68.6	66.0	



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

4/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	67.0	66.9	68.3	66.1	65.8
21:05-21:10	67.0		68.5	64.3	
21:10-21:15	67.4		68.9	65.0	
21:15-21:20	66.9		68.4	66.1	
21:20-21:25	66.6		68.0	65.8	
21:25-21:30	67.1		68.7	66.0	
21:30-21:35	67.1		68.6	65.1	
21:35-21:40	66.6		68.1	65.9	
21:40-21:45	66.6		68.0	65.0	
21:45-21:50	66.8		68.3	66.3	
21:50-21:55	67.0	67.0	68.4	66.4	66.4
21:55-22:00	67.2		68.7	65.3	
22:00-22:05	66.8		68.4	66.0	
22:05-22:10	67.0		68.5	66.4	
22:10-22:15	66.9		68.0	66.5	
22:15-22:20	67.0		68.2	66.0	
22:20-22:25	67.1		68.6	66.4	
22:25-22:30	66.8		68.1	66.3	
22:30-22:35	67.0		68.4	66.4	
22:35-22:40	66.7		68.0	66.0	
22:40-22:45	67.0	67.0	68.4	66.4	66.1
22:45-22:50	67.0		68.4	66.5	
22:50-22:55	67.0		68.5	66.1	
22:55-23:00	67.1		68.6	66.5	
23:00-23:05	67.1		68.7	66.4	
23:05-23:10	67.2		68.7	66.1	
23:10-23:15	67.5		68.9	66.7	
23:15-23:20	67.4		68.9	66.6	
23:20-23:25	67.4		68.8	66.7	
23:25-23:30	67.0		68.4	66.4	
23:30-23:35	67.0	67.0	68.5	66.3	66.1
23:35-23:40	66.7		68.3	65.9	
23:40-23:45	66.8		68.2	66.0	
23:45-23:50	66.8		68.0	66.1	
23:50-23:55	66.7		68.1	66.0	
23:55-00:00	66.6		68.2	65.9	
00:00-00:05	66.6		68.1	65.3	
00:05-00:10	66.5		67.9	65.8	
00:10-00:15	66.6		68.1	65.9	
00:15-00:20	66.8		68.2	66.0	
00:20-00:25	66.8	67.0	68.0	65.7	66.1
00:25-00:30	67.0		68.7	66.1	
00:30-00:35	67.1		68.6	66.3	
00:35-00:40	67.0		68.0	66.2	
00:40-00:45	67.2		68.8	66.5	
00:45-00:50	67.2		68.8	66.3	
00:50-00:55	67.5		69.0	66.7	
00:55-01:00	67.3		69.0	66.3	

ค9-55



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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	66.9	66.6	68.6	66.0	65.4
01:05-01:10	67.0		68.7	65.3	
01:10-01:15	66.9		68.3	65.8	
01:15-01:20	66.8		68.5	65.2	
01:20-01:25	66.4		68.0	65.5	
01:25-01:30	66.6		68.3	65.8	
01:30-01:35	66.4		68.0	65.4	
01:35-01:40	66.5		68.2	65.1	
01:40-01:45	66.4		67.9	65.5	
01:45-01:50	66.5		68.2	65.4	
01:50-01:55	66.7	66.3	68.4	65.7	65.2
01:55-02:00	66.4		68.1	65.4	
02:00-02:05	66.4		68.0	65.1	
02:05-02:10	66.6		68.3	65.5	
02:10-02:15	66.3		68.0	65.4	
02:15-02:20	66.5		68.3	65.4	
02:20-02:25	66.1		67.8	65.1	
02:25-02:30	66.0		67.7	65.0	
02:30-02:35	66.1		67.6	65.2	
02:35-02:40	66.2		67.8	65.2	
02:40-02:45	66.3	66.3	68.0	65.1	65.3
02:45-02:50	66.3		68.0	65.2	
02:50-02:55	66.3		67.8	65.4	
02:55-03:00	66.2		67.9	65.1	
03:00-03:05	66.4		68.0	65.4	
03:05-03:10	66.1		67.7	65.3	
03:10-03:15	66.4		68.2	65.4	
03:15-03:20	66.4		68.1	65.3	
03:20-03:25	66.2		67.9	65.2	
03:25-03:30	66.4		68.0	65.5	
03:30-03:35	66.4	66.1	68.1	65.1	65.2
03:35-03:40	66.3		68.0	65.4	
03:40-03:45	66.2		67.9	65.3	
03:45-03:50	66.1		67.7	65.1	
03:50-03:55	66.2		67.3	65.2	
03:55-04:00	66.1		67.6	65.3	
04:00-04:05	66.3		67.8	65.4	
04:05-04:10	66.3		67.2	65.5	
04:10-04:15	66.1		67.6	65.2	
04:15-04:20	65.9		66.9	65.0	
04:20-04:25	66.1	66.1	67.7	65.2	65.2
04:25-04:30	66.2		67.8	65.2	
04:30-04:35	66.2		67.7	65.4	
04:35-04:40	66.3		67.9	65.0	
04:40-04:45	66.0		67.5	65.3	
04:45-04:50	65.9		67.4	65.1	
04:50-04:55	66.1		67.6	65.3	
04:55-05:00	66.1		67.7	65.1	



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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	66.0	66.2	67.6	65.0	65.2
05:05-05:10	66.3		67.8	65.4	
05:10-05:15	66.2		67.9	65.3	
05:15-05:20	66.1		67.7	65.1	
05:20-05:25	66.3		67.0	65.4	
05:25-05:30	66.3		67.9	65.2	
05:30-05:35	66.0		67.5	65.1	
05:35-05:40	66.3		67.9	65.4	
05:40-05:45	66.0		67.5	65.1	
05:45-05:50	66.3		67.9	65.5	
05:50-05:55	66.2	66.6	67.8	65.4	65.3
05:55-06:00	66.2		66.8	65.0	
06:00-06:05	66.3		67.0	65.2	
06:05-06:10	66.4		67.2	65.3	
06:10-06:15	66.3		66.9	65.5	
06:15-06:20	66.4		67.2	65.4	
06:20-06:25	66.4		67.2	65.2	
06:25-06:30	66.3		67.0	65.3	
06:30-06:35	66.4		69.0	65.3	
06:35-06:40	67.1		67.6	65.4	
06:40-06:45	66.5	66.8	68.6	65.2	65.4
06:45-06:50	67.1		67.6	65.6	
06:50-06:55	66.5		69.0	65.5	
06:55-07:00	67.1		67.7	65.0	
07:00-07:05	66.8		67.6	65.3	
07:05-07:10	66.7		67.3	65.5	
07:10-07:15	66.6		67.4	65.4	
07:15-07:20	66.6		68.0	65.3	
07:20-07:25	66.6		67.5	65.0	
07:25-07:30	67.0		67.8	65.3	
07:30-07:35	66.5	67.4	68.3	65.5	66.1
07:35-07:40	66.8		67.6	65.4	
07:40-07:45	67.0		67.7	65.6	
07:45-07:50	67.0		67.8	65.9	
07:50-07:55	67.2		68.0	66.1	
07:55-08:00	67.1		67.9	65.8	
08:00-08:05	67.1		68.1	65.7	
08:05-08:10	67.1		68.1	65.6	
08:10-08:15	67.3		68.0	66.1	
08:15-08:20	67.6		68.5	66.0	
08:20-08:25	67.9	67.4	69.1	66.4	66.1
08:25-08:30	67.2		68.0	65.8	
08:30-08:35	67.1		68.1	65.2	
08:35-08:40	67.3		68.0	66.1	
08:40-08:45	67.7		68.4	66.5	
08:45-08:50	67.7		68.7	66.4	
08:50-08:55	67.7		68.6	66.5	
08:55-09:00	67.5		68.4	66.3	

RS/E024/22/NOV



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

7/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	67.7	68.0	68.6	66.4	66.4
09:05-09:10	67.9		69.1	66.1	
09:10-09:15	68.3		69.7	66.4	
09:15-09:20	68.0		68.8	66.9	
09:20-09:25	67.4		69.6	66.3	
09:25-09:30	68.1		69.7	66.5	
09:30-09:35	68.1		69.6	65.9	
09:35-09:40	67.8		69.8	66.5	
09:40-09:45	69.0		70.9	66.9	
09:45-09:50	68.9		70.8	66.4	
09:50-09:55	67.6	-	68.5	66.2	-
09:55-10:00	67.2		68.2	65.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	67.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	86.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	73.1	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R49	ACO	6236	00192061	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongnir
(นางสาวดาริน ทองนรินทร์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thongphet Wongsitha
(นางสาวธัญพัตน์ พลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

RS/E024/22/NOV



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	66.9	66.7	67.8	65.7	65.2
10:05-10:10	67.0		67.8	65.2	
10:10-10:15	66.6		67.5	65.4	
10:15-10:20	66.9		67.5	65.3	
10:20-10:25	66.3		67.0	65.1	
10:25-10:30	66.5		67.4	65.0	
10:30-10:35	67.1		67.6	65.7	
10:35-10:40	66.9		67.8	65.3	
10:40-10:45	66.8		67.8	65.2	
10:45-10:50	66.5		67.7	65.1	
10:50-10:55	66.4	67.3	67.6	64.9	64.8
10:55-11:00	66.4		67.3	65.1	
11:00-11:05	66.5		70.5	65.3	
11:05-11:10	69.8		72.8	65.8	
11:10-11:15	69.3		72.4	65.8	
11:15-11:20	67.4		70.8	64.8	
11:20-11:25	67.2		70.0	64.7	
11:25-11:30	69.1		71.6	65.4	
11:30-11:35	66.8		69.5	65.0	
11:35-11:40	66.3		66.9	65.2	
11:40-11:45	66.0	65.6	66.9	64.7	64.4
11:45-11:50	65.3		67.0	64.4	
11:50-11:55	65.4		66.1	64.2	
11:55-12:00	65.5		66.5	64.3	
12:00-12:05	66.2		66.9	65.2	
12:05-12:10	65.9		67.0	64.5	
12:10-12:15	65.8		66.6	64.8	
12:15-12:20	65.4		66.0	64.5	
12:20-12:25	65.4		67.5	64.3	
12:25-12:30	65.7		66.6	64.1	
12:30-12:35	65.8	65.9	67.1	65.1	64.4
12:35-12:40	65.6		67.2	64.3	
12:40-12:45	65.0		68.3	64.7	
12:45-12:50	65.8		67.6	64.0	
12:50-12:55	65.4		67.7	64.3	
12:55-13:00	65.5		65.9	64.4	

RS/E024/22/NOV



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.5	66.0	66.2	64.3	64.6
13:05-13:10	65.5		66.4	64.4	
13:10-13:15	65.2		67.6	64.1	
13:15-13:20	65.3		68.5	64.0	
13:20-13:25	65.8		67.1	63.8	
13:25-13:30	65.7		66.5	64.6	
13:30-13:35	65.9		66.6	64.8	
13:35-13:40	65.9		68.5	64.7	
13:40-13:45	66.9		67.6	65.8	
13:45-13:50	66.4		67.4	65.2	
13:50-13:55	66.5	66.7	68.0	65.3	65.1
13:55-14:00	66.5		67.4	65.1	
14:00-14:05	66.4		68.6	65.0	
14:05-14:10	66.2		67.1	64.9	
14:10-14:15	66.4		66.8	64.9	
14:15-14:20	66.2		68.0	65.1	
14:20-14:25	66.7		67.7	65.3	
14:25-14:30	66.4		67.0	65.0	
14:30-14:35	66.0		69.0	64.8	
14:35-14:40	67.0		67.9	65.2	
14:40-14:45	66.9	67.1	67.9	65.8	65.4
14:45-14:50	67.4		68.3	66.0	
14:50-14:55	67.6		68.7	65.3	
14:55-15:00	66.8		67.8	65.7	
15:00-15:05	66.9		67.9	65.4	
15:05-15:10	66.8		67.6	65.6	
15:10-15:15	67.1		68.4	65.3	
15:15-15:20	66.9		67.7	65.6	
15:20-15:25	66.9		67.8	65.3	
15:25-15:30	66.6		67.6	65.4	
15:30-15:35	67.2	67.2	68.1	65.8	65.7
15:35-15:40	67.4		68.6	65.3	
15:40-15:45	67.5		68.1	65.8	
15:45-15:50	67.0		67.9	65.6	
15:50-15:55	67.2		68.1	65.7	
15:55-16:00	67.6		70.1	65.3	
16:00-16:05	66.7		67.6	65.4	
16:05-16:10	66.5		67.2	65.3	
16:10-16:15	66.6		69.5	65.0	
16:15-16:20	67.1		68.1	65.8	
16:20-16:25	66.8	67.2	67.4	65.7	65.7
16:25-16:30	66.4		67.1	65.5	
16:30-16:35	66.4		69.0	65.2	
16:35-16:40	66.9		69.5	65.9	
16:40-16:45	67.7		70.0	65.8	
16:45-16:50	68.2		70.8	66.0	
16:50-16:55	68.3		70.5	66.4	
16:55-17:00	68.4		70.9	66.2	

RS/E024/22/NOV



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

3/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	68.3	67.0	70.7	66.0	65.4
17:05-17:10	69.0		71.3	65.8	
17:10-17:15	67.7		70.6	65.8	
17:15-17:20	66.8		67.0	65.3	
17:20-17:25	66.4		69.0	65.5	
17:25-17:30	66.3		68.5	65.2	
17:30-17:35	66.8		67.4	65.4	
17:35-17:40	66.3		66.9	65.1	
17:40-17:45	66.3		66.8	65.3	
17:45-17:50	66.1		66.7	65.2	
17:50-17:55	66.2	66.4	69.0	65.4	65.4
17:55-18:00	66.8		67.8	65.6	
18:00-18:05	66.6		67.2	65.3	
18:05-18:10	66.4		69.6	65.2	
18:10-18:15	66.6		67.2	65.0	
18:15-18:20	66.3		68.6	65.5	
18:20-18:25	66.4		69.3	65.6	
18:25-18:30	66.7		67.0	65.7	
18:30-18:35	66.3		66.8	65.5	
18:35-18:40	66.3		66.9	65.4	
18:40-18:45	66.6	66.2	67.4	65.5	65.2
18:45-18:50	66.1		67.6	65.3	
18:50-18:55	66.3		67.7	65.4	
18:55-19:00	66.5		67.8	64.1	
19:00-19:05	66.6		68.0	65.8	
19:05-19:10	66.4		67.9	65.7	
19:10-19:15	66.7		68.1	65.8	
19:15-19:20	66.1		67.5	65.3	
19:20-19:25	66.1		67.6	65.2	
19:25-19:30	66.0		67.4	65.2	
19:30-19:35	66.0	66.7	67.6	65.0	65.8
19:35-19:40	65.8		67.3	65.1	
19:40-19:45	65.9		67.4	65.0	
19:45-19:50	66.3		67.8	65.5	
19:50-19:55	66.1		67.7	65.2	
19:55-20:00	66.6		68.1	65.8	
20:00-20:05	66.5		67.9	66.6	
20:05-20:10	66.7		68.1	66.0	
20:10-20:15	66.5		67.9	65.9	
20:15-20:20	66.6		68.0	66.0	
20:20-20:25	66.8	66.3	68.4	65.8	65.5
20:25-20:30	66.8		68.0	65.8	
20:30-20:35	66.7		68.1	66.1	
20:35-20:40	66.7		68.4	65.8	
20:40-20:45	66.7		68.2	65.9	
20:45-20:50	66.6		67.9	65.3	
20:50-20:55	66.6		68.0	65.8	
20:55-21:00	67.1		68.6	65.9	

ค9-58



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

4/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	67.0	66.5	68.6	65.9	65.8
21:05-21:10	66.6		68.1	65.8	
21:10-21:15	66.7		68.0	65.9	
21:15-21:20	66.7		68.1	66.0	
21:20-21:25	66.8		68.2	66.0	
21:25-21:30	66.5		67.5	65.8	
21:30-21:35	66.5		67.8	65.3	
21:35-21:40	66.6		67.9	66.0	
21:40-21:45	66.4		67.7	65.8	
21:45-21:50	66.4		67.3	65.7	
21:50-21:55	66.2	66.4	67.6	65.5	65.5
21:55-22:00	66.1		67.4	65.4	
22:00-22:05	66.5		68.0	65.6	
22:05-22:10	66.2		69.6	65.5	
22:10-22:15	67.8		69.0	65.6	
22:15-22:20	66.7		67.7	65.5	
22:20-22:25	66.0		67.3	65.3	
22:25-22:30	66.0		67.4	65.5	
22:30-22:35	66.2		67.6	65.7	
22:35-22:40	66.1		67.3	65.6	
22:40-22:45	66.5	66.3	67.7	65.0	65.5
22:45-22:50	66.1		67.4	65.4	
22:50-22:55	66.3		67.6	65.7	
22:55-23:00	66.2		67.4	65.2	
23:00-23:05	66.4		67.7	65.3	
23:05-23:10	66.2		67.5	65.7	
23:10-23:15	66.2		67.3	65.0	
23:15-23:20	66.1		67.5	65.5	
23:20-23:25	66.2		67.6	65.6	
23:25-23:30	66.3		67.4	65.7	
23:30-23:35	66.1	66.3	67.2	65.2	65.5
23:35-23:40	66.2		67.6	65.5	
23:40-23:45	66.8		68.3	66.0	
23:45-23:50	66.7		68.2	66.0	
23:50-23:55	66.5		67.9	65.0	
23:55-00:00	65.9		67.3	65.3	
00:00-00:05	66.1		67.4	65.5	
00:05-00:10	66.1		67.5	65.6	
00:10-00:15	66.2		67.3	65.2	
00:15-00:20	66.2		67.1	65.5	
00:20-00:25	66.1	66.3	67.6	65.4	65.5
00:25-00:30	66.0		67.4	65.2	
00:30-00:35	66.2		67.6	65.5	
00:35-00:40	66.8		68.1	66.1	
00:40-00:45	66.5		68.0	65.8	
00:45-00:50	66.6		67.9	65.3	
00:50-00:55	66.6		68.1	65.8	
00:55-01:00	66.5		68.0	65.6	



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@spicon.com, www.spicon.com

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	66.3	66.4	67.7	65.2	65.4
01:05-01:10	66.5		68.1	65.5	
01:10-01:15	66.4		67.9	65.7	
01:15-01:20	67.2		68.4	66.1	
01:20-01:25	66.7		68.3	65.8	
01:25-01:30	66.6		68.1	65.6	
01:30-01:35	66.3		67.9	65.1	
01:35-01:40	65.6		67.4	64.6	
01:40-01:45	66.0		67.7	65.0	
01:45-01:50	66.4		68.0	65.5	
01:50-01:55	66.2	66.2	68.2	65.2	65.1
01:55-02:00	66.6		68.4	65.4	
02:00-02:05	66.2		68.1	65.0	
02:05-02:10	66.3		68.0	65.1	
02:10-02:15	66.2		67.8	65.2	
02:15-02:20	66.3		68.0	65.3	
02:20-02:25	66.2		67.8	65.2	
02:25-02:30	66.1		67.9	65.0	
02:30-02:35	66.0		67.8	64.6	
02:35-02:40	66.3		67.9	65.2	
02:40-02:45	66.2	65.8	67.3	65.1	64.7
02:45-02:50	66.1		67.8	65.0	
02:50-02:55	66.3		68.1	65.3	
02:55-03:00	66.0		67.6	65.1	
03:00-03:05	65.9		67.2	64.7	
03:05-03:10	66.0		67.7	65.0	
03:10-03:15	66.0		67.9	64.3	
03:15-03:20	65.8		67.4	64.8	
03:20-03:25	66.0		67.7	65.1	
03:25-03:30	65.5		67.2	64.5	
03:30-03:35	65.6	66.0	67.3	64.6	65.0
03:35-03:40	65.9		67.6	64.9	
03:40-03:45	65.7		67.3	64.7	
03:45-03:50	65.5		66.9	64.4	
03:50-03:55	65.9		67.6	64.8	
03:55-04:00	65.8		67.4	64.9	
04:00-04:05	65.7		67.3	64.3	
04:05-04:10	65.9		67.5	65.0	
04:10-04:15	65.8		67.6	64.9	
04:15-04:20	65.9		67.3	65.0	
04:20-04:25	66.0	67.2	67.6	64.6	65.5
04:25-04:30	66.2		67.9	65.1	
04:30-04:35	66.2		68.0	65.0	
04:35-04:40	66.2		67.9	65.1	
04:40-04:45	66.1		67.8	64.9	
04:45-04:50	66.0		67.7	65.0	
04:50-04:55	66.1		67.8	65.1	
04:55-05:00	66.0		67.6	65.0	

๓9-59



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@spicon.com, www.spicon.com

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	66.1	66.0	67.9	65.1	64.9
05:05-05:10	66.0		67.7	65.0	
05:10-05:15	65.8		67.5	64.9	
05:15-05:20	65.8		67.4	64.6	
05:20-05:25	65.9		67.6	64.8	
05:25-05:30	65.9		67.5	64.5	
05:30-05:35	66.3		67.6	65.0	
05:35-05:40	65.8		67.4	64.9	
05:40-05:45	66.0		67.8	64.7	
05:45-05:50	66.0		67.7	65.0	
05:50-05:55	66.1	66.7	67.3	64.9	65.1
05:55-06:00	65.7		66.4	64.8	
06:00-06:05	65.6		69.0	64.7	
06:05-06:10	66.0		68.5	65.0	
06:10-06:15	65.9		66.6	64.6	
06:15-06:20	66.1		67.9	65.0	
06:20-06:25	67.1		68.3	65.5	
06:25-06:30	67.5		69.0	65.1	
06:30-06:35	66.6		67.2	65.4	
06:35-06:40	66.8		67.6	65.0	
06:40-06:45	66.7	67.2	67.4	65.3	65.6
06:45-06:50	66.5		69.0	65.2	
06:50-06:55	67.8		68.4	65.9	
06:55-07:00	66.8		67.8	65.6	
07:00-07:05	66.6		67.3	65.3	
07:05-07:10	67.0		67.7	65.7	
07:10-07:15	66.8		68.5	65.4	
07:15-07:20	67.3		69.3	65.8	
07:20-07:25	68.1		69.8	65.6	
07:25-07:30	66.5		67.1	65.5	
07:30-07:35	66.8	67.1	67.6	65.6	65.5
07:35-07:40	67.1		67.7	65.5	
07:40-07:45	67.1		67.9	65.7	
07:45-07:50	67.2		68.2	65.4	
07:50-07:55	67.7		68.3	66.1	
07:55-08:00	67.5		68.0	65.7	
08:00-08:05	67.0		67.9	65.5	
08:05-08:10	67.0		67.8	65.8	
08:10-08:15	66.8		68.0	65.3	
08:15-08:20	66.7		67.9	65.2	
08:20-08:25	66.8	67.9	67.8	65.3	65.9
08:25-08:30	67.1		68.3	65.8	
08:30-08:35	66.8		67.7	65.4	
08:35-08:40	67.0		67.9	65.5	
08:40-08:45	67.2		68.1	65.9	
08:45-08:50	67.3		68.3	65.3	
08:50-08:55	67.6		68.6	66.0	
08:55-09:00	67.7		68.9	66.1	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	67.5	67.3	68.5	66.3	65.7
09:05-09:10	67.7		68.7	66.1	
09:10-09:15	67.1		68.2	65.4	
09:15-09:20	67.0		68.0	65.5	
09:20-09:25	67.0		67.9	65.6	
09:25-09:30	67.0		67.7	65.2	
09:30-09:35	67.1		68.1	65.7	
09:35-09:40	67.5		68.5	65.9	
09:40-09:45	67.3		68.4	65.7	
09:45-09:50	67.7		68.8	66.0	
09:50-09:55	67.2		68.1	65.5	
09:55-10:00	67.3		68.2	65.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	88.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	72.7	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R49	ACO	6236	00192061	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Oran Thongphim
(นางสาวอรัน ทองพิม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26.11.65

Thiraphat Longttha
(นางสาวอินทิรา หลานเศษฐา)

ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์
21.11.65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลัดโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	67.2	66.8	68.2	65.8	65.3
10:05-10:10	67.1		68.0	65.6	
10:10-10:15	66.6		68.6	65.3	
10:15-10:20	67.2		68.0	65.6	
10:20-10:25	67.3		68.2	65.7	
10:25-10:30	66.9		68.0	65.3	
10:30-10:35	66.3		69.5	65.3	
10:35-10:40	66.8		67.9	65.4	
10:40-10:45	67.1		68.1	65.6	
10:45-10:50	66.4		67.3	65.1	
10:50-10:55	66.0	65.6	66.8	64.9	64.4
10:55-11:00	65.9		66.6	64.8	
11:00-11:05	65.8		66.5	64.6	
11:05-11:10	65.7		66.3	64.8	
11:10-11:15	66.0		67.0	64.6	
11:15-11:20	66.0		66.8	64.8	
11:20-11:25	65.7		66.6	64.5	
11:25-11:30	65.5		66.3	64.4	
11:30-11:35	65.7		66.1	64.2	
11:35-11:40	65.6		66.6	64.4	
11:40-11:45	64.9	64.9	65.8	63.8	63.8
11:45-11:50	65.1		68.0	64.0	
11:50-11:55	65.6		67.6	64.3	
11:55-12:00	65.0		65.6	63.8	
12:00-12:05	65.1		66.3	64.0	
12:05-12:10	65.1		65.8	63.8	
12:10-12:15	65.1		65.9	64.0	
12:15-12:20	64.8		65.4	63.7	
12:20-12:25	64.6		65.3	63.5	
12:25-12:30	64.7		65.2	63.3	
12:30-12:35	64.6	63.6	66.0	63.6	63.6
12:35-12:40	64.9		65.4	64.0	
12:40-12:45	64.9		65.6	63.8	
12:45-12:50	64.9		66.0	63.8	
12:50-12:55	65.1		66.3	64.0	
12:55-13:00	65.1		65.7	63.6	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.4	66.0	66.4	63.9	64.6
13:05-13:10	65.1		65.7	64.0	
13:10-13:15	65.4		66.1	64.1	
13:15-13:20	65.3		67.0	63.8	
13:20-13:25	65.8		66.9	64.5	
13:25-13:30	65.9		67.1	64.6	
13:30-13:35	65.7		69.0	64.7	
13:35-13:40	66.6		67.0	65.4	
13:40-13:45	66.6		68.8	65.0	
13:45-13:50	66.4		67.2	65.2	
13:50-13:55	66.2	67.1	68.8	65.1	65.2
13:55-14:00	67.3		69.7	65.0	
14:00-14:05	67.3		69.9	64.8	
14:05-14:10	68.6		70.5	65.4	
14:10-14:15	67.9		70.1	65.3	
14:15-14:20	68.1		70.2	65.2	
14:20-14:25	67.3		69.0	65.1	
14:25-14:30	66.1		69.9	65.0	
14:30-14:35	66.9		68.0	65.4	
14:35-14:40	66.5		67.5	65.2	
14:40-14:45	66.3	67.1	67.2	65.1	65.1
14:45-14:50	66.1		68.8	65.0	
14:50-14:55	66.7		67.8	65.2	
14:55-15:00	66.4		67.0	65.4	
15:00-15:05	66.2		67.1	65.0	
15:05-15:10	66.7		67.6	65.3	
15:10-15:15	66.5		67.3	65.3	
15:15-15:20	65.9		66.6	65.0	
15:20-15:25	66.3		67.2	64.6	
15:25-15:30	66.1		67.0	65.0	
15:30-15:35	66.0	67.1	69.0	65.0	65.4
15:35-15:40	66.5		69.6	65.4	
15:40-15:45	68.5		70.6	65.7	
15:45-15:50	68.0		70.4	65.6	
15:50-15:55	67.7		70.1	65.1	
15:55-16:00	69.0		70.8	66.0	
16:00-16:05	67.5		70.1	66.0	
16:05-16:10	67.0		69.0	65.4	
16:10-16:15	67.6		69.2	64.9	
16:15-16:20	68.2		69.0	65.6	
16:20-16:25	66.7	67.3	67.6	65.3	65.4
16:25-16:30	66.6		67.2	65.7	
16:30-16:35	66.9		67.6	65.3	
16:35-16:40	66.6		67.4	65.6	
16:40-16:45	66.6		68.8	65.5	
16:45-16:50	67.5		70.2	65.2	
16:50-16:55	68.8		71.7	65.6	
16:55-17:00	66.9		69.0	65.3	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	67.0	66.9	67.8	65.7	65.6
17:05-17:10	67.1		69.3	65.9	
17:10-17:15	68.3		69.7	66.6	
17:15-17:20	67.3		68.0	66.1	
17:20-17:25	67.5		68.6	65.3	
17:25-17:30	66.5		67.2	65.4	
17:30-17:35	66.7		67.6	65.6	
17:35-17:40	66.6		67.4	65.4	
17:40-17:45	66.5		67.0	65.5	
17:45-17:50	66.1		68.0	65.3	
17:50-17:55	66.6	66.2	67.3	65.6	65.3
17:55-18:00	66.4		69.2	65.7	
18:00-18:05	67.0		69.0	65.5	
18:05-18:10	66.0		68.3	65.3	
18:10-18:15	66.0		67.5	65.2	
18:15-18:20	66.2		66.7	65.0	
18:20-18:25	66.2		66.6	65.5	
18:25-18:30	66.0		66.5	65.3	
18:30-18:35	66.2		66.6	65.4	
18:35-18:40	66.1		67.0	65.5	
18:40-18:45	66.0	66.6	66.5	65.2	65.5
18:45-18:50	66.0		67.5	65.4	
18:50-18:55	66.2		66.7	65.1	
18:55-19:00	66.1		66.6	65.3	
19:00-19:05	66.1		68.3	65.0	
19:05-19:10	66.6		67.1	65.5	
19:10-19:15	66.2		69.0	65.3	
19:15-19:20	66.4		66.8	65.7	
19:20-19:25	66.4		67.0	65.2	
19:25-19:30	66.2		66.5	65.5	
19:30-19:35	66.2	67.0	67.5	65.5	66.2
19:35-19:40	66.7		67.1	66.0	
19:40-19:45	66.8		68.0	66.1	
19:45-19:50	67.0		67.4	66.0	
19:50-19:55	67.1		67.6	66.3	
19:55-20:00	66.8		67.4	66.0	
20:00-20:05	66.8		67.3	66.2	
20:05-20:10	66.8		68.6	66.0	
20:10-20:15	67.0		67.4	66.4	
20:15-20:20	67.0		67.6	66.0	
20:20-20:25	67.1	67.0	67.4	66.6	66.2
20:25-20:30	67.1		67.5	66.1	
20:30-20:35	67.1		67.6	66.3	
20:35-20:40	67.2		67.8	66.0	
20:40-20:45	67.2		67.6	66.4	
20:45-20:50	67.0		68.0	66.2	
20:50-20:55	67.1		67.8	66.3	
20:55-21:00	67.1		67.6	66.1	



RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	67.3	67.2	67.7	65.9	66.1
21:05-21:10	66.9		68.8	66.1	
21:10-21:15	67.3		67.7	66.7	
21:15-21:20	67.1		67.6	66.4	
21:20-21:25	66.9		67.3	66.3	
21:25-21:30	67.0		67.5	66.1	
21:30-21:35	67.2		68.0	66.4	
21:35-21:40	67.2		69.3	66.6	
21:40-21:45	67.6		67.9	65.0	
21:45-21:50	67.3		68.0	66.1	
21:50-21:55	67.2	67.0	69.6	66.5	66.2
21:55-22:00	67.7		68.1	65.2	
22:00-22:05	66.9		69.3	66.3	
22:05-22:10	67.4		67.8	66.0	
22:10-22:15	66.7		69.0	66.2	
22:15-22:20	67.0		68.6	66.3	
22:20-22:25	67.3		67.8	66.3	
22:25-22:30	67.3		69.0	65.0	
22:30-22:35	66.8		68.5	66.0	
22:35-22:40	67.2		67.6	66.6	
22:40-22:45	66.9	66.6	67.2	66.3	65.9
22:45-22:50	66.8		68.0	66.0	
22:50-22:55	66.9		68.6	66.3	
22:55-23:00	66.8		67.4	65.8	
23:00-23:05	66.6		66.9	66.1	
23:05-23:10	66.6		67.0	65.9	
23:10-23:15	66.5		69.0	65.8	
23:15-23:20	66.8		67.3	65.2	
23:20-23:25	66.6		67.0	65.8	
23:25-23:30	66.5		66.8	65.9	
23:30-23:35	66.3	67.0	69.0	65.5	66.3
23:35-23:40	66.8		67.2	66.1	
23:40-23:45	66.6		67.0	65.8	
23:45-23:50	66.6		69.6	66.2	
23:50-23:55	66.9		68.5	66.4	
23:55-00:00	66.7		67.0	66.0	
00:00-00:05	66.6		67.3	65.8	
00:05-00:10	66.4		66.8	65.7	
00:10-00:15	66.5		67.1	65.6	
00:15-00:20	66.4		69.0	65.8	
00:20-00:25	67.1	67.0	67.6	66.3	66.3
00:25-00:30	67.0		69.0	66.1	
00:30-00:35	67.6		68.1	66.8	
00:35-00:40	67.2		67.7	66.6	
00:40-00:45	67.2		68.0	66.7	
00:45-00:50	67.1		69.3	66.5	
00:50-00:55	67.2		69.0	66.7	
00:55-01:00	67.3		68.4	66.8	

๓9-62



RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	67.5	67.0	68.7	65.0	66.0
01:05-01:10	66.6		67.8	65.8	
01:10-01:15	66.6		67.6	66.0	
01:15-01:20	66.6		67.6	65.8	
01:20-01:25	67.1		68.2	66.6	
01:25-01:30	67.3		68.4	66.0	
01:30-01:35	66.9		68.1	66.3	
01:35-01:40	66.8		67.9	66.2	
01:40-01:45	66.8		67.9	66.4	
01:45-01:50	66.8		68.1	66.0	
01:50-01:55	67.1	66.8	68.4	66.2	66.0
01:55-02:00	67.5		68.1	66.4	
02:00-02:05	66.9		68.2	66.0	
02:05-02:10	66.5		67.8	65.7	
02:10-02:15	66.6		67.9	65.8	
02:15-02:20	66.7		67.7	66.3	
02:20-02:25	66.7		67.8	66.1	
02:25-02:30	66.6		67.7	66.0	
02:30-02:35	66.7		67.8	65.9	
02:35-02:40	66.7		67.9	65.3	
02:40-02:45	66.6	66.9	67.8	65.9	66.0
02:45-02:50	67.0		68.1	66.4	
02:50-02:55	67.1		68.1	66.5	
02:55-03:00	67.1		68.2	66.6	
03:00-03:05	67.1		68.1	66.7	
03:05-03:10	67.2		68.3	66.2	
03:10-03:15	67.1		68.3	66.5	
03:15-03:20	67.0		68.2	66.0	
03:20-03:25	66.5		67.8	65.5	
03:25-03:30	66.5		67.7	65.7	
03:30-03:35	66.4	66.7	67.5	65.5	65.6
03:35-03:40	66.8		68.0	65.9	
03:40-03:45	67.0		68.3	66.3	
03:45-03:50	67.0		68.3	66.3	
03:50-03:55	67.0		67.9	66.5	
03:55-04:00	67.1		68.1	64.0	
04:00-04:05	66.7		67.7	66.1	
04:05-04:10	66.9		68.0	66.3	
04:10-04:15	66.8		67.9	66.1	
04:15-04:20	66.9		68.1	66.0	
04:20-04:25	66.9	66.7	68.0	65.2	65.6
04:25-04:30	66.4		67.6	65.7	
04:30-04:35	66.6		67.9	65.3	
04:35-04:40	66.7		68.0	65.8	
04:40-04:45	66.4		67.6	65.5	
04:45-04:50	66.5		67.8	65.2	
04:50-04:55	66.9		68.2	65.6	
04:55-05:00	66.5		67.7	65.4	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

6/7

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	66.3	66.7	67.6	65.5	65.6
05:05-05:10	66.6		68.0	65.8	
05:10-05:15	66.8		68.2	65.6	
05:15-05:20	67.0		68.4	65.8	
05:20-05:25	66.7		68.2	65.6	
05:25-05:30	66.6		67.8	65.8	
05:30-05:35	66.9		68.1	64.0	
05:35-05:40	66.2		67.7	65.0	
05:40-05:45	66.6		67.2	65.8	
05:45-05:50	66.5		69.0	65.6	
05:50-05:55	66.8	67.5	67.4	66.0	66.5
05:55-06:00	66.8		67.4	65.6	
06:00-06:05	66.7		67.2	65.8	
06:05-06:10	66.8		67.3	65.9	
06:10-06:15	66.7		67.2	66.0	
06:15-06:20	66.7		69.0	65.9	
06:20-06:25	67.2		67.8	66.5	
06:25-06:30	67.4		69.6	66.7	
06:30-06:35	67.9		68.8	66.6	
06:35-06:40	67.6		68.3	66.3	
06:40-06:45	67.7	67.9	69.9	66.7	66.3
06:45-06:50	68.2		68.7	66.9	
06:50-06:55	68.3		68.7	67.0	
06:55-07:00	68.2		68.8	66.8	
07:00-07:05	67.6		68.6	66.3	
07:05-07:10	67.9		68.8	66.5	
07:10-07:15	68.1		69.0	67.2	
07:15-07:20	68.0		70.2	66.9	
07:20-07:25	69.9		71.2	66.6	
07:25-07:30	67.3		70.3	65.6	
07:30-07:35	67.7	67.0	68.6	66.0	65.3
07:35-07:40	67.5		70.0	66.3	
07:40-07:45	68.2		69.8	65.6	
07:45-07:50	67.0		70.4	65.8	
07:50-07:55	67.3		68.1	66.3	
07:55-08:00	66.9		67.7	65.7	
08:00-08:05	66.9		69.0	65.4	
08:05-08:10	66.7		67.6	65.3	
08:10-08:15	66.9		67.8	65.4	
08:15-08:20	67.2		68.0	65.8	
08:20-08:25	66.7	66.4	67.8	65.3	65.0
08:25-08:30	66.6		67.4	65.0	
08:30-08:35	66.4		67.2	65.3	
08:35-08:40	66.5		69.5	65.2	
08:40-08:45	67.2		68.2	65.8	
08:45-08:50	67.2		68.3	65.3	
08:50-08:55	67.0		70.4	65.4	
08:55-09:00	68.4		69.3	65.0	

๓9-63



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

7/7

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	67.1	66.4	68.4	64.8	64.8
09:05-09:10	68.0		70.0	65.1	
09:10-09:15	67.9		69.1	65.4	
09:15-09:20	66.2		67.0	64.9	
09:20-09:25	66.7		68.0	65.0	
09:25-09:30	66.1		67.0	64.9	
09:30-09:35	66.5		67.3	64.6	
09:35-09:40	65.9		66.7	64.8	
09:40-09:45	66.0		66.8	64.9	
09:45-09:50	65.2		67.0	64.3	
09:50-09:55	65.4	65.1	65.8	64.1	64.2
09:55-10:00	65.1		65.6	64.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	66.8	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	88.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{min} [dB(A)]	73.3	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R49	ACO	6236	00192061	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัด
21 / 11 / 65

Thiraphet Wongsatha
(นางสาวธีรภัฏ วัฒนสุข)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มไอ เวิร์ด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	65.5	66.5	66.1	64.5	64.5
10:05-10:10	65.8		66.5	64.7	
10:10-10:15	66.2		67.6	64.3	
10:15-10:20	65.5		66.0	64.5	
10:20-10:25	65.7		66.8	64.3	
10:25-10:30	65.3		67.5	64.4	
10:30-10:35	65.8		66.8	64.5	
10:35-10:40	66.2		69.0	64.4	
10:40-10:45	67.9		69.5	65.9	
10:45-10:50	66.6		68.2	64.2	
10:50-10:55	66.0	66.9	70.5	64.5	64.0
10:55-11:00	69.7		70.2	64.7	
11:00-11:05	69.9		72.1	64.0	
11:05-11:10	67.9		70.2	64.7	
11:10-11:15	68.3		70.8	65.4	
11:15-11:20	67.0		67.9	65.2	
11:20-11:25	65.9		66.9	64.3	
11:25-11:30	65.1		65.6	64.1	
11:30-11:35	65.1		65.9	64.0	
11:35-11:40	65.1		67.8	63.9	
11:40-11:45	66.4	65.4	69.0	64.0	63.8
11:45-11:50	66.6		68.6	64.1	
11:50-11:55	65.8		69.2	63.7	
11:55-12:00	66.0		67.9	63.8	
12:00-12:05	65.1		66.4	63.5	
12:05-12:10	66.7		66.7	63.8	
12:10-12:15	64.5		65.3	63.4	
12:15-12:20	64.8		67.9	63.5	
12:20-12:25	66.2		68.3	63.8	
12:25-12:30	67.4		70.0	64.2	
12:30-12:35	65.2	66.6	67.0	64.1	65.4
12:35-12:40	64.7		66.6	63.7	
12:40-12:45	65.1		65.7	64.0	
12:45-12:50	64.9		66.5	63.8	
12:50-12:55	65.2		65.7	64.3	
12:55-13:00	64.7		67.0	63.8	

RS/E024/22/NOV



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.2	67.0	66.0	64.1	65.0
13:05-13:10	65.3		65.7	64.0	
13:10-13:15	65.0		67.9	63.9	
13:15-13:20	66.4		69.0	64.4	
13:20-13:25	67.6		70.1	64.9	
13:25-13:30	68.3		71.0	65.0	
13:30-13:35	67.6		68.7	65.5	
13:35-13:40	67.1		68.1	65.6	
13:40-13:45	66.9		67.8	65.2	
13:45-13:50	67.0		68.7	65.5	
13:50-13:55	67.9	68.0	70.0	65.4	65.8
13:55-14:00	68.1		70.7	65.3	
14:00-14:05	66.9		69.6	65.7	
14:05-14:10	68.2		68.8	65.0	
14:10-14:15	67.5		69.4	65.5	
14:15-14:20	68.6		70.8	65.9	
14:20-14:25	67.3		69.4	65.6	
14:25-14:30	66.6		68.9	65.2	
14:30-14:35	68.3		70.6	66.4	
14:35-14:40	69.0		71.1	66.3	
14:40-14:45	69.0	66.5	70.7	65.9	65.1
14:45-14:50	68.5		70.3	65.8	
14:50-14:55	67.5		68.4	65.9	
14:55-15:00	68.1		69.8	66.4	
15:00-15:05	67.4		68.2	65.8	
15:05-15:10	67.0		67.8	65.9	
15:10-15:15	66.4		68.8	65.5	
15:15-15:20	67.0		68.0	65.6	
15:20-15:25	66.9		67.6	64.3	
15:25-15:30	65.4		68.0	64.6	
15:30-15:35	65.8	66.6	66.6	64.8	65.4
15:35-15:40	66.1		66.8	64.9	
15:40-15:45	66.3		67.0	65.2	
15:45-15:50	66.4		67.2	65.0	
15:50-15:55	66.3		67.1	65.2	
15:55-16:00	66.1		69.0	65.1	
16:00-16:05	66.6		67.2	65.8	
16:05-16:10	66.7		68.0	65.3	
16:10-16:15	66.5		67.1	65.2	
16:15-16:20	66.6		67.2	65.6	
16:20-16:25	66.4	66.6	67.2	65.3	65.4
16:25-16:30	66.2		69.6	65.4	
16:30-16:35	66.6		70.2	65.5	
16:35-16:40	68.0		69.5	65.6	
16:40-16:45	66.5		67.6	65.6	
16:45-16:50	66.3		67.0	65.4	
16:50-16:55	66.6		67.4	65.5	
16:55-17:00	66.4		66.9	65.3	

RS/E024/22/NOV



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

3/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดสันทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	66.5	66.5	67.3	65.5	65.4
17:05-17:10	66.2		69.0	65.4	
17:10-17:15	66.8		69.6	65.7	
17:15-17:20	67.2		67.8	65.8	
17:20-17:25	66.9		67.8	65.6	
17:25-17:30	67.4		68.7	65.7	
17:30-17:35	66.3		68.9	65.4	
17:35-17:40	66.0		66.6	65.2	
17:40-17:45	65.9		66.4	65.2	
17:45-17:50	66.1		66.6	65.3	
17:50-17:55	66.3	66.4	66.8	65.4	65.5
17:55-18:00	66.3		66.9	65.2	
18:00-18:05	66.4		66.9	65.4	
18:05-18:10	66.3		67.0	65.2	
18:10-18:15	66.4		67.3	65.3	
18:15-18:20	66.5		67.1	65.5	
18:20-18:25	66.3		66.9	65.5	
18:25-18:30	66.5		67.1	65.7	
18:30-18:35	66.3		67.0	65.4	
18:35-18:40	66.4		66.9	65.5	
18:40-18:45	66.4	66.3	66.9	65.6	65.2
18:45-18:50	66.3		66.8	65.5	
18:50-18:55	66.5		66.9	65.6	
18:55-19:00	66.4		67.0	65.3	
19:00-19:05	66.5		66.9	65.6	
19:05-19:10	66.4		66.7	65.4	
19:10-19:15	65.9		66.3	65.1	
19:15-19:20	65.9		66.6	65.0	
19:20-19:25	66.0		66.5	65.2	
19:25-19:30	66.1		67.0	65.3	
19:30-19:35	66.1	66.6	69.6	65.1	65.5
19:35-19:40	68.0		68.8	65.5	
19:40-19:45	66.0		66.7	65.1	
19:45-19:50	66.2		66.8	65.3	
19:50-19:55	66.3		67.0	65.2	
19:55-20:00	66.1		68.0	65.0	
20:00-20:05	66.3		66.7	65.5	
20:05-20:10	66.4		66.9	65.4	
20:10-20:15	66.0		66.6	65.2	
20:15-20:20	66.2		66.8	65.0	
20:20-20:25	66.2	66.8	67.0	65.1	65.5
20:25-20:30	66.1		68.9	65.3	
20:30-20:35	66.8		69.0	65.9	
20:35-20:40	67.1		67.6	66.0	
20:40-20:45	66.9		68.0	65.6	
20:45-20:50	67.3		67.9	66.3	
20:50-20:55	66.8		67.2	66.1	
20:55-21:00	66.9		67.4	66.0	

RS/E024/22/NOV



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

4/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดสันทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	67.0	66.8	67.8	66.4	66.1
21:05-21:10	67.0		67.6	66.3	
21:10-21:15	66.8		67.3	66.0	
21:15-21:20	66.7		67.2	65.9	
21:20-21:25	66.8		67.3	66.1	
21:25-21:30	67.0		67.6	66.2	
21:30-21:35	66.8		67.3	66.0	
21:35-21:40	66.7		68.0	66.0	
21:40-21:45	66.9		67.3	66.4	
21:45-21:50	66.8		67.2	66.2	
21:50-21:55	66.8	66.4	67.1	66.3	65.5
21:55-22:00	66.7		67.2	66.1	
22:00-22:05	66.8		68.0	66.0	
22:05-22:10	66.7		67.9	66.0	
22:10-22:15	66.9		67.3	65.0	
22:15-22:20	66.6		67.8	65.8	
22:20-22:25	66.3		67.5	65.5	
22:25-22:30	66.3		67.6	65.1	
22:30-22:35	65.9		67.0	65.3	
22:35-22:40	66.2		67.6	65.4	
22:40-22:45	66.1	66.2	67.2	65.6	65.3
22:45-22:50	66.3		67.3	65.5	
22:50-22:55	66.5		67.6	65.9	
22:55-23:00	66.6		67.7	66.0	
23:00-23:05	66.6		67.5	65.8	
23:05-23:10	66.5		67.7	65.9	
23:10-23:15	66.6		67.9	65.3	
23:15-23:20	66.3		67.5	65.6	
23:20-23:25	66.3		67.4	65.0	
23:25-23:30	65.9		67.0	65.3	
23:30-23:35	66.1	66.5	67.3	65.4	65.7
23:35-23:40	66.1		67.2	64.0	
23:40-23:45	65.7		66.7	65.0	
23:45-23:50	65.8		66.9	65.1	
23:50-23:55	66.2		67.3	65.6	
23:55-00:00	66.3		67.1	65.7	
00:00-00:05	66.3		67.4	65.2	
00:05-00:10	66.3		67.0	65.6	
00:10-00:15	66.2		67.2	65.7	
00:15-00:20	66.3		67.4	65.8	
00:20-00:25	66.3	66.5	67.0	65.2	65.7
00:25-00:30	66.7		67.3	66.1	
00:30-00:35	66.6		67.8	65.9	
00:35-00:40	66.2		67.2	65.7	
00:40-00:45	66.4		67.5	65.8	
00:45-00:50	66.5		67.3	65.3	
00:50-00:55	66.6		67.6	65.9	
00:55-01:00	67.1		67.9	65.0	

RS/E024/22/NOV



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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	66.6	66.6	67.7	65.3	65.9
01:05-01:10	66.6		67.2	66.0	
01:10-01:15	66.7		67.8	65.3	
01:15-01:20	66.4		67.5	65.9	
01:20-01:25	66.4		67.3	65.8	
01:25-01:30	66.6		67.8	66.0	
01:30-01:35	66.7		67.8	66.1	
01:35-01:40	66.7		67.7	65.9	
01:40-01:45	66.7		67.8	66.0	
01:45-01:50	66.8		68.0	65.5	
01:50-01:55	66.4		67.5	65.9	
01:55-02:00	67.0		68.4	66.1	
02:00-02:05	66.6	66.2	67.7	66.0	65.4
02:05-02:10	66.5		67.5	64.9	
02:10-02:15	66.1		67.3	65.4	
02:15-02:20	66.0		67.1	65.5	
02:20-02:25	65.8		66.8	65.3	
02:25-02:30	66.2		67.4	65.4	
02:30-02:35	66.1		67.2	65.1	
02:35-02:40	65.9		66.9	65.3	
02:40-02:45	66.1		67.6	65.4	
02:45-02:50	65.9		66.8	65.5	
02:50-02:55	66.2		67.5	65.4	
02:55-03:00	66.4		67.0	65.8	
03:00-03:05	66.2	66.3	67.3	65.6	65.1
03:05-03:10	66.4		67.7	65.7	
03:10-03:15	66.7		67.8	66.1	
03:15-03:20	66.8		67.9	65.0	
03:20-03:25	66.4		67.5	65.8	
03:25-03:30	66.2		67.4	65.6	
03:30-03:35	66.3		67.5	65.0	
03:35-03:40	66.1		67.4	65.2	
03:40-03:45	66.3		67.7	65.1	
03:45-03:50	66.2		67.6	65.0	
03:50-03:55	65.8		67.1	64.6	
03:55-04:00	65.8		67.1	65.0	
04:00-04:05	65.9	65.7	67.3	64.9	64.8
04:05-04:10	65.7		67.0	64.3	
04:10-04:15	65.9		67.4	65.1	
04:15-04:20	65.7		66.9	64.9	
04:20-04:25	65.6		66.6	64.5	
04:25-04:30	65.7		66.7	64.8	
04:30-04:35	65.5		66.6	64.6	
04:35-04:40	65.2		66.2	64.5	
04:40-04:45	65.8		67.0	64.9	
04:45-04:50	65.6		66.8	64.8	
04:50-04:55	66.1		67.3	65.4	
04:55-05:00	66.2		67.5	65.3	



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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	66.2	65.8	67.1	65.5	65.0
05:05-05:10	66.1		67.3	65.1	
05:10-05:15	65.7		66.9	64.9	
05:15-05:20	65.8		67.2	65.0	
05:20-05:25	66.0		67.3	65.2	
05:25-05:30	65.8		67.1	64.9	
05:30-05:35	65.9		67.0	65.1	
05:35-05:40	65.7		66.3	65.0	
05:40-05:45	65.8		66.1	64.9	
05:45-05:50	65.8		66.3	65.0	
05:50-05:55	65.7		66.1	64.9	
05:55-06:00	65.6		67.5	64.7	
06:00-06:05	66.0	66.6	67.9	65.3	65.3
06:05-06:10	66.3		66.8	65.0	
06:10-06:15	66.2		66.7	65.4	
06:15-06:20	66.2		68.0	65.2	
06:20-06:25	67.0		67.8	65.5	
06:25-06:30	66.6		67.2	65.1	
06:30-06:35	66.4		67.1	65.3	
06:35-06:40	66.5		67.2	65.5	
06:40-06:45	66.6		67.8	65.6	
06:45-06:50	66.9		68.2	65.0	
06:50-06:55	67.5		67.9	66.3	
06:55-07:00	66.8		67.5	65.9	
07:00-07:05	66.9	67.0	68.0	65.8	65.9
07:05-07:10	67.1		67.8	65.9	
07:10-07:15	66.8		68.3	65.8	
07:15-07:20	67.1		67.9	66.0	
07:20-07:25	66.9		67.4	66.1	
07:25-07:30	67.1		67.6	66.3	
07:30-07:35	66.8		66.9	65.9	
07:35-07:40	67.3		67.6	65.3	
07:40-07:45	66.8		68.3	65.8	
07:45-07:50	67.3		67.8	66.1	
07:50-07:55	67.3		67.9	66.3	
07:55-08:00	67.0		67.8	66.0	
08:00-08:05	66.9	66.9	67.6	65.7	65.7
08:05-08:10	66.8		67.7	65.5	
08:10-08:15	67.0		67.8	65.9	
08:15-08:20	66.8		67.6	65.8	
08:20-08:25	66.9		68.0	65.2	
08:25-08:30	66.6		67.3	65.7	
08:30-08:35	67.0		67.8	65.7	
08:35-08:40	67.1		67.9	65.9	
08:40-08:45	67.2		67.8	66.1	
08:45-08:50	67.1		68.0	66.0	
08:50-08:55	66.9		67.9	65.6	
08:55-09:00	67.0		69.6	66.0	



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

7/7

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	67.4	66.7	68.5	66.4	65.4
09:05-09:10	67.1		68.0	65.6	
09:10-09:15	67.0		67.6	65.8	
09:15-09:20	66.6		67.2	65.3	
09:20-09:25	66.7		67.4	65.4	
09:25-09:30	67.0		68.0	65.8	
09:30-09:35	66.5		67.2	65.5	
09:35-09:40	66.8		67.8	65.6	
09:40-09:45	67.1		67.9	64.2	
09:45-09:50	65.9		66.5	65.0	
09:50-09:55	65.8		66.7	64.6	
09:55-10:00	65.5		65.9	64.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	91.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	72.7	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R49	ACO	6236	00192061	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Oran Thangni
(นางสาวอรัน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thapphet Longtho
(นางสาวธัญพัตน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับออกรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมรวมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{50} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	65.7	66.5	66.3	64.7	65.1
10:05-10:10	65.7		68.0	64.4	
10:10-10:15	66.1		66.7	65.1	
10:15-10:20	66.3		67.2	65.2	
10:20-10:25	66.6		67.7	65.0	
10:25-10:30	66.4		68.6	65.2	
10:30-10:35	67.1		68.0	65.4	
10:35-10:40	66.7		67.7	65.1	
10:40-10:45	66.6		67.3	65.3	
10:45-10:50	66.4		69.3	65.1	
10:50-10:55	67.4	66.1	68.7	65.3	65.0
10:55-11:00	66.8		67.4	65.4	
11:00-11:05	66.4		67.1	65.2	
11:05-11:10	66.6		67.3	65.4	
11:10-11:15	66.2		66.9	65.0	
11:15-11:20	66.3		66.8	64.8	
11:20-11:25	65.9		66.5	65.0	
11:25-11:30	66.2		66.7	65.3	
11:30-11:35	65.8		66.2	65.0	
11:35-11:40	65.8		66.4	64.7	
11:40-11:45	66.1	66.0	66.8	65.0	64.9
11:45-11:50	65.6		66.3	64.6	
11:50-11:55	65.8		66.5	64.9	
11:55-12:00	66.0		67.0	65.1	
12:00-12:05	66.0		66.6	65.0	
12:05-12:10	66.2		66.9	65.2	
12:10-12:15	66.4		68.5	65.5	
12:15-12:20	66.6		67.0	65.3	
12:20-12:25	66.5		67.5	65.6	
12:25-12:30	66.1		66.7	65.0	
12:30-12:35	65.8	66.0	66.6	64.8	64.9
12:35-12:40	65.8		66.5	64.9	
12:40-12:45	65.8		66.4	64.6	
12:45-12:50	65.7		66.1	64.9	
12:50-12:55	65.6		66.4	64.7	
12:55-13:00	65.0		67.0	64.3	



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.2	66.8	68.6	64.5	64.9
13:05-13:10	65.7		69.0	64.3	
13:10-13:15	66.2		66.8	64.8	
13:15-13:20	66.2		69.0	65.3	
13:20-13:25	67.1		68.5	65.4	
13:25-13:30	67.6		70.0	66.4	
13:30-13:35	69.5		70.5	65.0	
13:35-13:40	66.4		68.0	64.9	
13:40-13:45	66.2		67.3	64.7	
13:45-13:50	65.8		69.9	64.8	
13:50-13:55	66.9	67.0	68.8	65.1	65.0
13:55-14:00	66.5		67.1	65.2	
14:00-14:05	65.6		68.0	64.6	
14:05-14:10	65.9		66.5	65.9	
14:10-14:15	65.6		68.9	64.7	
14:15-14:20	68.5		71.6	64.8	
14:20-14:25	68.7		71.0	65.1	
14:25-14:30	68.1		70.8	64.9	
14:30-14:35	68.3		70.4	65.3	
14:35-14:40	66.8		67.3	64.3	
14:40-14:45	66.2	66.9	66.9	65.1	65.2
14:45-14:50	66.1		66.7	65.3	
14:50-14:55	66.4		67.2	65.1	
14:55-15:00	66.3		67.1	65.2	
15:00-15:05	66.5		67.4	65.5	
15:05-15:10	66.2		67.2	65.2	
15:10-15:15	66.3		67.1	65.3	
15:15-15:20	66.3		68.6	65.2	
15:20-15:25	66.1		70.0	65.0	
15:25-15:30	69.6		71.0	65.1	
15:30-15:35	67.9	66.4	69.5	66.0	65.1
15:35-15:40	66.5		67.3	65.2	
15:40-15:45	66.0		69.6	65.0	
15:45-15:50	66.5		68.4	64.3	
15:50-15:55	65.9		69.6	65.1	
15:55-16:00	66.8		67.8	65.3	
16:00-16:05	66.0		66.6	64.7	
16:05-16:10	66.1		67.1	65.0	
16:10-16:15	65.4		68.6	64.7	
16:15-16:20	65.8		69.5	65.0	
16:20-16:25	66.4	66.6	67.1	65.3	65.8
16:25-16:30	66.4		69.0	65.1	
16:30-16:35	67.7		70.0	65.3	
16:35-16:40	67.0		69.5	65.0	
16:40-16:45	66.2		68.5	65.1	
16:45-16:50	66.8		67.6	65.6	
16:50-16:55	66.6		67.1	65.5	
16:55-17:00	66.1		69.0	65.2	

RS/E024/22/NOV



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

3/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	66.6	67.0	70.0	65.6	65.7
17:05-17:10	67.3		69.9	65.8	
17:10-17:15	69.0		70.2	67.1	
17:15-17:20	68.2		69.7	66.3	
17:20-17:25	67.3		68.1	65.1	
17:25-17:30	66.1		69.0	65.5	
17:30-17:35	66.4		67.3	65.6	
17:35-17:40	66.5		68.6	65.7	
17:40-17:45	66.2		69.3	65.6	
17:45-17:50	66.7		67.1	66.0	
17:50-17:55	66.6	66.8	66.9	65.9	66.0
17:55-18:00	66.5		69.0	65.8	
18:00-18:05	66.7		67.2	65.9	
18:05-18:10	66.6		67.4	66.0	
18:10-18:15	67.0		67.6	65.9	
18:15-18:20	66.7		68.0	65.2	
18:20-18:25	67.0		68.1	66.1	
18:25-18:30	66.9		67.8	66.4	
18:30-18:35	67.0		68.1	66.3	
18:35-18:40	67.0		68.3	66.1	
18:40-18:45	66.6	66.7	67.7	65.8	66.0
18:45-18:50	66.6		67.5	66.0	
18:50-18:55	66.5		67.4	65.8	
18:55-19:00	67.0		67.8	66.3	
19:00-19:05	67.0		68.2	66.1	
19:05-19:10	66.8		67.7	66.0	
19:10-19:15	66.8		68.0	66.1	
19:15-19:20	66.8		67.7	66.0	
19:20-19:25	66.6		67.6	65.9	
19:25-19:30	66.8		67.7	66.2	
19:30-19:35	66.8	66.6	67.8	66.0	65.8
19:35-19:40	66.5		67.4	65.8	
19:40-19:45	66.4		67.3	65.6	
19:45-19:50	66.2		67.2	65.5	
19:50-19:55	66.6		67.5	65.9	
19:55-20:00	66.8		67.8	66.0	
20:00-20:05	67.0		67.9	66.3	
20:05-20:10	67.0		68.0	66.4	
20:10-20:15	66.8		67.6	66.2	
20:15-20:20	66.6		67.4	65.9	
20:20-20:25	66.5	66.6	67.2	65.3	65.8
20:25-20:30	66.4		68.0	65.8	
20:30-20:35	66.4		67.3	65.2	
20:35-20:40	66.3		67.2	65.9	
20:40-20:45	66.4		68.0	65.8	
20:45-20:50	66.4		67.2	65.1	
20:50-20:55	66.3		67.1	65.7	
20:55-21:00	66.5		67.2	66.0	

RS/E024/22/NOV



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

4/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	66.4	66.3	67.3	65.9	65.6
21:05-21:10	66.6		67.4	64.2	
21:10-21:15	66.2		67.1	65.7	
21:15-21:20	66.2		66.9	65.3	
21:20-21:25	66.3		67.1	65.6	
21:25-21:30	66.4		67.3	65.8	
21:30-21:35	66.2		68.0	65.6	
21:35-21:40	66.3		67.1	65.7	
21:40-21:45	66.1		67.0	65.6	
21:45-21:50	66.3		67.1	65.7	
21:50-21:55	66.2	66.5	67.0	65.5	65.5
21:55-22:00	66.0		66.8	65.4	
22:00-22:05	66.0		67.3	65.3	
22:05-22:10	65.9		66.8	65.2	
22:10-22:15	66.3		67.2	65.5	
22:15-22:20	66.3		67.1	65.7	
22:20-22:25	66.4		67.3	65.3	
22:25-22:30	67.0		68.1	66.0	
22:30-22:35	66.8		68.0	65.7	
22:35-22:40	66.8		67.9	66.0	
22:40-22:45	66.6	66.5	67.9	65.5	65.5
22:45-22:50	66.5		67.8	65.2	
22:50-22:55	66.9		68.2	65.7	
22:55-23:00	66.5		67.6	65.6	
23:00-23:05	66.6		67.7	65.1	
23:05-23:10	66.8		68.0	66.0	
23:10-23:15	66.6		67.7	65.8	
23:15-23:20	66.5		67.9	65.5	
23:20-23:25	66.5		67.6	65.6	
23:25-23:30	66.4		67.4	65.5	
23:30-23:35	66.6	66.5	67.7	65.7	65.5
23:35-23:40	66.4		67.5	65.4	
23:40-23:45	66.5		67.6	65.3	
23:45-23:50	66.4		68.0	65.5	
23:50-23:55	66.5		67.6	65.2	
23:55-00:00	66.3		67.5	65.4	
00:00-00:05	66.5		67.7	65.1	
00:05-00:10	66.2		67.4	65.3	
00:10-00:15	66.0		67.2	65.1	
00:15-00:20	66.0		67.0	65.2	
00:20-00:25	66.0	66.3	67.2	64.9	65.3
00:25-00:30	66.2		67.3	65.3	
00:30-00:35	66.2		67.4	65.2	
00:35-00:40	66.4		67.7	65.3	
00:40-00:45	66.4		67.3	65.4	
00:45-00:50	66.5		67.6	65.5	
00:50-00:55	66.4		67.2	65.4	
00:55-01:00	66.4		67.4	65.5	

RS/E024/22/NOV



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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	66.2	66.6	67.2	65.4	65.6
01:05-01:10	66.6		67.7	65.8	
01:10-01:15	66.5		67.5	65.5	
01:15-01:20	66.5		67.7	65.6	
01:20-01:25	66.3		67.5	65.2	
01:25-01:30	66.5		67.4	65.7	
01:30-01:35	66.9		68.0	66.1	
01:35-01:40	66.4		67.5	65.5	
01:40-01:45	66.7		67.7	65.3	
01:45-01:50	66.7		67.7	65.9	
01:50-01:55	66.7	66.1	67.6	66.0	65.4
01:55-02:00	66.6		67.4	65.8	
02:00-02:05	66.3		67.2	65.7	
02:05-02:10	66.1		67.0	65.5	
02:10-02:15	66.1		67.1	65.4	
02:15-02:20	66.1		67.0	65.5	
02:20-02:25	66.2		67.2	65.6	
02:25-02:30	66.4		67.3	64.3	
02:30-02:35	65.8		66.8	64.6	
02:35-02:40	65.8		66.8	65.0	
02:40-02:45	66.1	65.9	67.1	65.5	65.1
02:45-02:50	66.2		67.2	65.2	
02:50-02:55	66.1		67.1	65.4	
02:55-03:00	66.0		67.0	65.2	
03:00-03:05	66.1		67.1	65.3	
03:05-03:10	66.0		67.0	65.2	
03:10-03:15	65.8		66.8	65.0	
03:15-03:20	65.8		66.7	65.1	
03:20-03:25	65.9		66.8	65.0	
03:25-03:30	65.8		66.6	65.1	
03:30-03:35	65.9	65.6	67.0	65.2	64.7
03:35-03:40	65.9		66.9	65.0	
03:40-03:45	65.9		66.9	65.1	
03:45-03:50	65.7		66.5	65.0	
03:50-03:55	65.9		66.9	65.1	
03:55-04:00	65.9		66.9	64.9	
04:00-04:05	65.8		66.7	65.0	
04:05-04:10	65.5		66.4	64.7	
04:10-04:15	65.6		66.5	64.1	
04:15-04:20	65.6		66.4	64.9	
04:20-04:25	65.9	65.6	66.9	64.8	64.7
04:25-04:30	65.5		66.4	64.6	
04:30-04:35	65.4		66.3	64.3	
04:35-04:40	65.5		66.4	64.8	
04:40-04:45	65.5		66.5	64.7	
04:45-04:50	65.3		66.2	64.6	
04:50-04:55	65.7		66.5	65.0	
04:55-05:00	65.6		66.3	64.6	

RS/E024/22/NOV



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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	65.6	65.7	66.4	65.0	64.8
05:05-05:10	65.6		66.5	64.8	
05:10-05:15	65.4		66.1	64.7	
05:15-05:20	65.5		66.2	64.8	
05:20-05:25	65.5		66.3	64.3	
05:25-05:30	65.5		66.5	64.7	
05:30-05:35	65.7		66.6	64.8	
05:35-05:40	65.8		66.8	64.9	
05:40-05:45	66.1		67.2	65.3	
05:45-05:50	65.9		67.0	65.2	
05:50-05:55	65.9	66.6	67.0	65.1	65.4
05:55-06:00	66.2		66.7	65.3	
06:00-06:05	66.1		66.6	65.2	
06:05-06:10	66.3		66.9	65.5	
06:10-06:15	66.0		66.6	65.2	
06:15-06:20	66.3		66.9	65.2	
06:20-06:25	66.2		66.8	65.1	
06:25-06:30	66.4		67.0	65.3	
06:30-06:35	66.7		67.4	65.5	
06:35-06:40	66.6		67.4	65.4	
06:40-06:45	66.9	66.9	67.5	65.5	65.7
06:45-06:50	66.9		69.0	65.7	
06:50-06:55	67.5		68.0	65.9	
06:55-07:00	67.1		67.7	65.7	
07:00-07:05	67.3		68.1	66.0	
07:05-07:10	66.8		67.3	65.9	
07:10-07:15	66.9		67.7	65.6	
07:15-07:20	66.6		68.5	65.5	
07:20-07:25	67.5		69.0	65.4	
07:25-07:30	66.5		67.4	65.2	
07:30-07:35	66.8	67.1	67.4	65.8	65.8
07:35-07:40	66.9		67.6	65.9	
07:40-07:45	66.8		67.3	65.9	
07:45-07:50	66.9		67.6	65.7	
07:50-07:55	66.6		67.2	65.6	
07:55-08:00	66.8		67.5	65.7	
08:00-08:05	66.5		67.1	65.5	
08:05-08:10	66.7		67.3	65.2	
08:10-08:15	66.6		67.4	65.4	
08:15-08:20	66.8		67.5	65.7	
08:20-08:25	66.8	67.1	67.4	65.8	65.8
08:25-08:30	66.6		67.3	65.5	
08:30-08:35	66.9		67.7	65.9	
08:35-08:40	67.0		69.3	66.0	
08:40-08:45	68.1		69.6	66.4	
08:45-08:50	67.9		69.1	66.6	
08:50-08:55	67.9		69.1	66.4	
08:55-09:00	67.4		69.5	66.2	

RS/E024/22/NOV



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

7/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	67.6	67.9	68.5	66.5	66.5
09:05-09:10	67.6		68.4	66.3	
09:10-09:15	67.9		69.1	66.6	
09:15-09:20	68.5		70.2	66.1	
09:20-09:25	68.2		69.7	66.6	
09:25-09:30	67.9		68.9	66.8	
09:30-09:35	68.1		69.3	66.5	
09:35-09:40	67.7		69.3	66.3	
09:40-09:45	68.4		70.4	66.8	
09:45-09:50	68.0		69.9	66.4	
09:50-09:55	67.5	-	68.3	66.5	-
09:55-10:00	66.9		67.6	65.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	92.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	72.7	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R49	ACO	6236	00192061	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thumrai

(นางสาวดาริน ทองทวี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thirapachon Kongsombo

(นางสาววิชัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

RS/E024/22/NOV



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	66.8	66.7	67.7	65.5	65.4
10:05-10:10	67.1		67.8	66.1	
10:10-10:15	67.4		67.9	65.9	
10:15-10:20	67.1		67.7	65.5	
10:20-10:25	66.3		67.1	65.3	
10:25-10:30	65.9		66.7	64.3	
10:30-10:35	66.0		67.0	64.9	
10:35-10:40	66.0		67.3	64.6	
10:40-10:45	66.8		68.0	65.1	
10:45-10:50	66.7		67.9	65.4	
10:50-10:55	66.9	69.5	68.2	65.6	66.2
10:55-11:00	67.5		70.2	66.0	
11:00-11:05	69.4		70.7	67.0	
11:05-11:10	69.8		72.6	67.2	
11:10-11:15	71.6		74.0	67.0	
11:15-11:20	71.6		72.2	66.9	
11:20-11:25	69.2		70.9	66.3	
11:25-11:30	68.0		69.5	65.4	
11:30-11:35	69.1		70.9	65.8	
11:35-11:40	69.5		71.4	65.9	
11:40-11:45	68.2	66.2	69.5	66.3	64.9
11:45-11:50	68.5		69.8	66.2	
11:50-11:55	69.2		70.7	65.9	
11:55-12:00	67.9		69.9	65.0	
12:00-12:05	66.2		69.0	65.1	
12:05-12:10	67.1		68.1	65.2	
12:10-12:15	67.3		68.4	64.0	
12:15-12:20	65.7		66.6	64.6	
12:20-12:25	65.5		68.0	64.5	
12:25-12:30	66.1		66.7	65.0	
12:30-12:35	65.9	66.2	67.0	64.9	
12:35-12:40	65.7		67.6	64.8	
12:40-12:45	66.1		66.7	65.2	
12:45-12:50	66.2		67.0	65.0	
12:50-12:55	65.8		66.6	64.9	
12:55-13:00	65.8		67.0	64.8	

RS/E024/22/NOV



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.6	68.7	67.5	64.3	66.1
13:05-13:10	66.1		66.7	64.8	
13:10-13:15	65.9		68.0	64.9	
13:15-13:20	67.1		71.5	65.3	
13:20-13:25	70.9		71.4	67.3	
13:25-13:30	71.0		72.9	66.5	
13:30-13:35	69.2		70.7	66.1	
13:35-13:40	69.7		71.2	67.2	
13:40-13:45	69.7		71.8	66.9	
13:45-13:50	68.7		71.2	66.6	
13:50-13:55	67.4	68.1	70.5	66.6	66.5
13:55-14:00	68.5		71.1	65.8	
14:00-14:05	68.3		70.1	66.5	
14:05-14:10	67.7		70.0	66.6	
14:10-14:15	68.4		69.8	66.7	
14:15-14:20	68.1		69.4	66.6	
14:20-14:25	67.7		71.0	66.5	
14:25-14:30	69.3		70.8	67.0	
14:30-14:35	67.3		71.0	65.8	
14:35-14:40	68.4		70.3	66.0	
14:40-14:45	69.4	67.6	71.3	66.5	66.3
14:45-14:50	67.4		68.1	66.4	
14:50-14:55	67.7		68.8	66.5	
14:55-15:00	67.2		67.8	66.3	
15:00-15:05	67.0		67.9	65.7	
15:05-15:10	67.0		67.7	65.9	
15:10-15:15	67.1		67.9	66.0	
15:15-15:20	67.2		67.8	66.1	
15:20-15:25	67.5		69.0	66.0	
15:25-15:30	68.3		69.3	66.8	
15:30-15:35	68.1	67.3	69.2	66.6	66.1
15:35-15:40	68.6		69.7	67.1	
15:40-15:45	68.1		68.8	66.9	
15:45-15:50	67.2		67.8	66.3	
15:50-15:55	67.3		68.0	66.4	
15:55-16:00	67.4		68.3	66.3	
16:00-16:05	67.4		68.4	66.0	
16:05-16:10	67.1		67.9	65.3	
16:10-16:15	67.5		68.2	66.5	
16:15-16:20	67.2		68.0	66.0	
16:20-16:25	67.2	67.3	67.8	65.6	
16:25-16:30	67.4		68.0	66.4	
16:30-16:35	67.6		68.4	66.1	
16:35-16:40	67.4		68.1	66.4	
16:40-16:45	67.2		68.0	66.2	
16:45-16:50	67.0		67.6	66.0	
16:50-16:55	67.2		69.0	66.4	
16:55-17:00	67.7		68.4	66.7	

RS/E024/22/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

3/7

RY0247/11/65
R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	67.5	66.8	68.2	66.5	65.7
17:05-17:10	67.3		67.9	66.3	
17:10-17:15	67.4		68.3	65.0	
17:15-17:20	66.5		67.1	65.5	
17:20-17:25	66.6		69.0	65.8	
17:25-17:30	66.9		67.5	65.3	
17:30-17:35	66.8		67.5	65.9	
17:35-17:40	66.5		66.9	65.7	
17:40-17:45	66.6		67.2	65.0	
17:45-17:50	66.6		67.1	65.8	
17:50-17:55	66.3	66.6	69.0	65.6	65.6
17:55-18:00	66.8		67.1	65.9	
18:00-18:05	66.4		67.0	65.6	
18:05-18:10	66.4		66.9	65.7	
18:10-18:15	66.5		67.0	65.6	
18:15-18:20	66.3		66.9	65.5	
18:20-18:25	66.6		67.1	65.8	
18:25-18:30	66.4		66.9	65.6	
18:30-18:35	66.3		69.0	65.7	
18:35-18:40	66.6		67.0	65.3	
18:40-18:45	66.7	67.0	67.1	65.1	65.7
18:45-18:50	66.4		69.3	65.8	
18:50-18:55	66.6		69.0	65.7	
18:55-19:00	67.5		70.5	66.4	
19:00-19:05	69.5		72.9	65.0	
19:05-19:10	66.2		71.0	65.4	
19:10-19:15	67.3		68.0	65.8	
19:15-19:20	66.7		67.2	65.7	
19:20-19:25	66.5		66.9	65.6	
19:25-19:30	66.4		66.8	65.8	
19:30-19:35	66.6	66.4	66.8	65.7	65.4
19:35-19:40	66.4		69.6	65.8	
19:40-19:45	67.3		68.1	66.3	
19:45-19:50	66.8		67.1	66.2	
19:50-19:55	66.5		66.9	65.8	
19:55-20:00	66.4		67.8	65.7	
20:00-20:05	66.8		67.1	66.1	
20:05-20:10	66.8		67.2	65.1	
20:10-20:15	66.5		66.9	65.7	
20:15-20:20	66.4		66.8	65.6	
20:20-20:25	66.2	66.2	66.6	65.0	65.2
20:25-20:30	66.0		68.0	65.4	
20:30-20:35	66.7		67.5	65.2	
20:35-20:40	66.2		66.5	65.5	
20:40-20:45	66.0		68.0	65.4	
20:45-20:50	66.1		67.4	65.6	
20:50-20:55	66.2		67.0	65.3	
20:55-21:00	66.3		67.6	65.7	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

4/7

RY0247/11/65
R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	66.2	66.0	67.2	65.6	65.2
21:05-21:10	66.2		67.5	65.0	
21:10-21:15	65.8		67.0	65.1	
21:15-21:20	66.1		67.4	65.5	
21:20-21:25	65.9		67.1	65.3	
21:25-21:30	65.8		67.3	65.0	
21:30-21:35	65.8		67.0	65.2	
21:35-21:40	66.0		67.3	65.4	
21:40-21:45	66.0		68.0	65.1	
21:45-21:50	66.0		67.4	65.4	
21:50-21:55	66.3	66.0	67.7	65.5	65.3
21:55-22:00	66.1		67.4	65.1	
22:00-22:05	66.0		67.0	65.0	
22:05-22:10	66.2		67.5	65.7	
22:10-22:15	66.2		67.4	65.3	
22:15-22:20	66.3		67.5	65.7	
22:20-22:25	66.1		67.6	65.5	
22:25-22:30	66.0		67.5	65.0	
22:30-22:35	66.0		67.1	65.3	
22:35-22:40	65.8		67.3	65.1	
22:40-22:45	65.7	65.9	66.9	65.2	65.2
22:45-22:50	66.1		67.3	65.5	
22:50-22:55	66.0		67.5	65.4	
22:55-23:00	65.8		67.3	65.2	
23:00-23:05	65.8		67.0	65.0	
23:05-23:10	65.9		67.2	65.3	
23:10-23:15	65.9		67.0	65.2	
23:15-23:20	66.1		67.3	65.0	
23:20-23:25	65.7		66.9	65.2	
23:25-23:30	65.8		67.1	65.1	
23:30-23:35	65.9	66.0	67.3	65.3	65.4
23:35-23:40	66.1		67.5	65.5	
23:40-23:45	66.0		67.3	65.4	
23:45-23:50	66.1		67.6	65.5	
23:50-23:55	66.0		67.3	65.4	
23:55-00:00	65.9		67.0	65.1	
00:00-00:05	65.9		67.2	65.4	
00:05-00:10	65.9		67.1	65.0	
00:10-00:15	66.0		67.3	65.5	
00:15-00:20	65.8		67.0	65.2	
00:20-00:25	65.8	66.0	67.1	65.1	65.4
00:25-00:30	65.8		67.0	65.3	
00:30-00:35	66.1		67.3	65.6	
00:35-00:40	66.3		67.7	65.5	
00:40-00:45	66.2		67.6	65.6	
00:45-00:50	66.3		67.0	65.7	
00:50-00:55	66.2		67.5	65.6	
00:55-01:00	66.2		67.6	65.3	



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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	66.3	66.3	67.7	65.6	65.6
01:05-01:10	66.2		67.5	65.2	
01:10-01:15	66.3		67.7	65.7	
01:15-01:20	66.5		67.9	65.8	
01:20-01:25	66.6		68.1	65.3	
01:25-01:30	66.3		67.7	65.7	
01:30-01:35	66.1		67.3	65.3	
01:35-01:40	66.1		67.0	65.6	
01:40-01:45	66.3		67.6	65.8	
01:45-01:50	66.3		67.7	65.6	
01:50-01:55	66.2	66.1	67.4	65.2	65.5
01:55-02:00	66.4		67.7	65.7	
02:00-02:05	66.2		67.5	65.6	
02:05-02:10	66.0		67.1	65.4	
02:10-02:15	66.1		67.3	65.3	
02:15-02:20	66.1		67.4	65.5	
02:20-02:25	66.2		67.5	65.6	
02:25-02:30	66.0		67.1	65.5	
02:30-02:35	66.2		67.6	65.6	
02:35-02:40	66.0		67.3	65.4	
02:40-02:45	66.0	65.8	67.2	65.5	65.1
02:45-02:50	66.2		67.5	65.3	
02:50-02:55	66.1		67.3	65.0	
02:55-03:00	66.2		67.7	65.5	
03:00-03:05	66.0		67.2	65.4	
03:05-03:10	66.0		67.1	65.0	
03:10-03:15	65.8		66.9	65.1	
03:15-03:20	65.9		67.0	65.3	
03:20-03:25	66.0		67.4	65.4	
03:25-03:30	66.1		67.3	64.0	
03:30-03:35	65.5	65.9	66.7	65.0	65.2
03:35-03:40	65.7		66.9	65.1	
03:40-03:45	65.6		66.8	65.0	
03:45-03:50	65.8		67.0	65.3	
03:50-03:55	65.7		66.9	65.1	
03:55-04:00	65.7		66.9	64.9	
04:00-04:05	65.9		67.4	65.0	
04:05-04:10	65.8		67.0	65.2	
04:10-04:15	66.2		67.8	65.4	
04:15-04:20	65.8		66.9	65.3	
04:20-04:25	65.7	65.8	67.0	65.2	65.1
04:25-04:30	66.0		67.4	65.3	
04:30-04:35	65.9		67.1	65.2	
04:35-04:40	65.9		67.2	65.4	
04:40-04:45	65.8		67.0	65.1	
04:45-04:50	65.7		66.9	65.0	
04:50-04:55	65.8		67.0	65.2	
04:55-05:00	65.8		66.9	65.3	



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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	65.9	65.8	67.1	65.0	65.1
05:05-05:10	65.8		67.0	65.2	
05:10-05:15	66.0		67.4	65.0	
05:15-05:20	66.0		67.3	65.3	
05:20-05:25	65.8		67.2	65.2	
05:25-05:30	65.8		67.2	65.1	
05:30-05:35	65.9		67.3	65.0	
05:35-05:40	65.8		67.1	65.1	
05:40-05:45	65.9		67.4	65.2	
05:45-05:50	65.8		67.2	65.1	
05:50-05:55	65.7	66.4	67.0	64.3	65.3
05:55-06:00	65.7		68.0	64.9	
06:00-06:05	66.1		66.9	65.0	
06:05-06:10	65.8		66.6	65.1	
06:10-06:15	65.9		66.9	65.2	
06:15-06:20	66.2		67.3	65.4	
06:20-06:25	66.2		67.3	65.3	
06:25-06:30	66.5		67.5	65.1	
06:30-06:35	66.4		67.4	65.4	
06:35-06:40	66.4		67.6	65.3	
06:40-06:45	67.0	66.8	68.1	65.4	65.5
06:45-06:50	66.5		67.6	65.5	
06:50-06:55	67.0		68.0	65.6	
06:55-07:00	66.4		67.5	65.2	
07:00-07:05	66.6		67.7	65.5	
07:05-07:10	66.6		67.8	65.4	
07:10-07:15	66.7		68.3	65.2	
07:15-07:20	66.4		67.3	65.1	
07:20-07:25	66.4		67.4	65.5	
07:25-07:30	66.4		67.0	65.3	
07:30-07:35	66.2	67.5	67.4	65.2	66.3
07:35-07:40	66.8		67.9	65.5	
07:40-07:45	67.2		68.5	65.6	
07:45-07:50	67.7		68.4	65.9	
07:50-07:55	67.5		68.4	66.3	
07:55-08:00	66.8		67.9	66.0	
08:00-08:05	67.0		68.2	65.9	
08:05-08:10	67.2		68.3	66.0	
08:10-08:15	67.1		68.2	65.9	
08:15-08:20	67.6		68.7	66.5	
08:20-08:25	67.1	67.6	68.3	66.0	66.8
08:25-08:30	67.1		68.3	65.6	
08:30-08:35	67.7		69.1	66.6	
08:35-08:40	67.7		68.8	66.3	
08:40-08:45	67.8		69.1	66.8	
08:45-08:50	68.0		69.5	66.6	
08:50-08:55	67.8		68.9	66.9	
08:55-09:00	67.6		68.9	66.7	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	67.2	67.7	68.4	66.1	66.6
09:05-09:10	67.7		68.9	66.4	
09:10-09:15	67.7		68.8	66.9	
09:15-09:20	67.6		68.5	66.7	
09:20-09:25	68.0		69.1	66.8	
09:25-09:30	67.9		69.0	67.0	
09:30-09:35	68.1		69.4	66.7	
09:35-09:40	68.4		70.0	66.9	
09:40-09:45	67.3		68.4	66.3	
09:45-09:50	67.2		68.3	66.0	
09:50-09:55	67.6		68.4	66.6	
09:55-10:00	67.9		68.9	66.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	93.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{da} [dB(A)]	72.7	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R49	ACO	6236	00192061	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thongm

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thongphet Wongsattha

(นางสาวอัญชลิน หลานเสนา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเคอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโครามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมามาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	65.0	64.8	67.3	59.9	60.1
10:05-10:10	64.3		68.2	60.0	
10:10-10:15	66.7		69.1	60.5	
10:15-10:20	64.1		66.1	60.4	
10:20-10:25	63.7		67.5	60.4	
10:25-10:30	65.0		66.0	60.1	
10:30-10:35	62.4		68.0	59.8	
10:35-10:40	65.3		67.4	60.4	
10:40-10:45	65.9		69.0	60.0	
10:45-10:50	62.4		68.5	59.9	
10:50-10:55	64.8		67.3	60.4	
10:55-11:00	65.6		68.5	60.2	
11:00-11:05	66.5	63.8	68.9	60.3	59.8
11:05-11:10	65.8		68.0	60.2	
11:10-11:15	63.3		65.8	59.8	
11:15-11:20	62.2		63.3	60.0	
11:20-11:25	61.7		66.6	59.8	
11:25-11:30	65.8		68.7	60.4	
11:30-11:35	64.4		67.0	59.8	
11:35-11:40	60.9		66.5	59.6	
11:40-11:45	62.2		64.8	59.9	
11:45-11:50	61.8		66.0	59.8	
11:50-11:55	63.2		65.5	59.6	
11:55-12:00	62.8		65.3	59.9	
12:00-12:05	61.7	62.4	63.3	59.5	59.6
12:05-12:10	62.7		63.8	59.9	
12:10-12:15	61.1		65.6	59.7	
12:15-12:20	61.8		63.6	59.6	
12:20-12:25	62.4		64.5	59.4	
12:25-12:30	63.7		65.5	59.8	
12:30-12:35	61.1		66.0	59.5	
12:35-12:40	62.2		64.7	59.6	
12:40-12:45	62.3		64.6	59.5	
12:45-12:50	62.7		65.0	60.0	
12:50-12:55	63.5		65.8	60.0	
12:55-13:00	62.4		67.5	59.8	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.3	63.3	66.7	59.9	60.0
13:05-13:10	62.6		65.0	59.7	
13:10-13:15	62.4		64.3	60.0	
13:15-13:20	62.3		65.0	59.9	
13:20-13:25	62.1		66.6	59.7	
13:25-13:30	64.5		67.6	60.3	
13:30-13:35	61.5		66.6	60.1	
13:35-13:40	62.7		64.6	60.4	
13:40-13:45	64.1		65.9	60.3	
13:45-13:50	62.2		66.0	60.4	
13:50-13:55	64.0	63.8	66.4	60.0	61.0
13:55-14:00	64.0		66.6	60.3	
14:00-14:05	63.0		67.1	60.6	
14:05-14:10	61.4		66.6	60.5	
14:10-14:15	62.4		63.6	60.6	
14:15-14:20	63.3		65.2	60.6	
14:20-14:25	64.3		67.2	61.1	
14:25-14:30	64.8		66.7	61.0	
14:30-14:35	64.0		66.0	61.1	
14:35-14:40	63.8		65.5	61.0	
14:40-14:45	63.0	64.5	67.3	61.1	60.9
14:45-14:50	66.4		69.7	61.5	
14:50-14:55	63.2		65.0	61.0	
14:55-15:00	63.3		65.3	60.9	
15:00-15:05	63.6		65.5	61.0	
15:05-15:10	64.4		66.8	60.7	
15:10-15:15	63.2		68.0	60.8	
15:15-15:20	67.3		69.3	61.0	
15:20-15:25	65.0		68.9	60.9	
15:25-15:30	64.6		66.3	61.3	
15:30-15:35	64.0	64.0	65.8	61.0	60.9
15:35-15:40	63.9		64.9	60.6	
15:40-15:45	62.1		67.0	60.6	
15:45-15:50	64.6		66.6	61.5	
15:50-15:55	65.4		67.8	60.9	
15:55-16:00	63.4		65.5	60.7	
16:00-16:05	63.9		65.0	60.6	
16:05-16:10	61.6		66.3	60.7	
16:10-16:15	63.5		65.5	60.9	
16:15-16:20	64.6		67.3	61.1	
16:20-16:25	64.2	63.6	66.8	60.9	60.9
16:25-16:30	61.9		63.0	60.6	
16:30-16:35	62.4		63.8	60.7	
16:35-16:40	62.7		66.2	60.9	
16:40-16:45	64.9		67.6	61.1	
16:45-16:50	67.3		69.5	63.2	
16:50-16:55	64.5		66.1	62.0	
16:55-17:00	63.8		65.7	61.2	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	65.0	64.4	66.8	61.1	61.0
17:05-17:10	63.4		65.7	61.0	
17:10-17:15	64.4		66.7	61.0	
17:15-17:20	64.6		67.0	61.3	
17:20-17:25	66.6		67.5	61.1	
17:25-17:30	62.8		66.3	60.8	
17:30-17:35	63.0		64.5	61.0	
17:35-17:40	63.4		65.0	61.1	
17:40-17:45	64.7		66.4	61.0	
17:45-17:50	66.1		68.5	61.3	
17:50-17:55	64.5	64.4	66.3	61.1	61.0
17:55-18:00	62.4		67.5	60.8	
18:00-18:05	65.5		68.6	60.9	
18:05-18:10	65.9		67.5	60.8	
18:10-18:15	63.9		66.0	60.6	
18:15-18:20	62.6		64.1	60.8	
18:20-18:25	62.3		66.6	61.0	
18:25-18:30	65.0		65.9	61.2	
18:30-18:35	62.8		66.6	61.1	
18:35-18:40	63.8		65.1	61.0	
18:40-18:45	64.2	64.9	66.4	61.1	61.3
18:45-18:50	65.5		68.1	61.5	
18:50-18:55	66.5		68.7	61.3	
18:55-19:00	62.5		69.0	60.9	
19:00-19:05	66.2		67.4	61.3	
19:05-19:10	64.2		66.4	61.2	
19:10-19:15	66.0		68.1	61.3	
19:15-19:20	66.2		67.5	61.5	
19:20-19:25	63.3		65.4	61.1	
19:25-19:30	63.3		64.8	61.2	
19:30-19:35	63.8	63.6	65.9	61.4	60.9
19:35-19:40	65.3		67.9	61.3	
19:40-19:45	62.3		68.8	61.1	
19:45-19:50	66.8		69.0	62.4	
19:50-19:55	64.8		67.4	61.6	
19:55-20:00	64.2		66.6	61.1	
20:00-20:05	64.8		66.5	60.9	
20:05-20:10	63.1		68.3	60.9	
20:10-20:15	66.0		67.9	61.2	
20:15-20:20	64.5		67.4	61.3	
20:20-20:25	62.7	63.3	66.0	61.0	60.9
20:25-20:30	63.0		66.9	60.9	
20:30-20:35	64.6		65.3	61.0	
20:35-20:40	61.4		66.3	60.8	
20:40-20:45	61.5		67.5	60.7	
20:45-20:50	63.9		65.8	60.9	
20:50-20:55	62.6		66.0	60.9	
20:55-21:00	63.3		64.4	61.0	



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@spicon.com, www.spicon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดสันทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	62.3	63.1	67.2	60.9	60.5
21:05-21:10	62.0		65.6	60.8	
21:10-21:15	62.9		63.8	60.0	
21:15-21:20	61.2		66.5	60.7	
21:20-21:25	63.0		65.3	60.6	
21:25-21:30	62.2		63.5	60.5	
21:30-21:35	61.2		65.6	60.3	
21:35-21:40	64.4		66.3	60.6	
21:40-21:45	63.7		65.4	60.2	
21:45-21:50	64.1		66.3	60.8	
21:50-21:55	65.1	62.6	65.9	60.5	60.5
21:55-22:00	62.7		64.6	60.3	
22:00-22:05	61.6		66.0	60.2	
22:05-22:10	63.6		65.9	60.4	
22:10-22:15	61.3		66.3	60.3	
22:15-22:20	64.2		65.4	60.6	
22:20-22:25	61.3		64.5	60.4	
22:25-22:30	62.0		65.2	60.5	
22:30-22:35	63.0		66.3	60.3	
22:35-22:40	64.2		66.0	60.5	
22:40-22:45	62.3	63.3	67.2	60.6	60.6
22:45-22:50	63.6		65.3	60.8	
22:50-22:55	61.1		66.0	60.6	
22:55-23:00	60.9		67.5	60.5	
23:00-23:05	64.1		65.9	60.7	
23:05-23:10	62.4		66.6	60.6	
23:10-23:15	65.8		67.9	60.9	
23:15-23:20	62.0		65.6	60.6	
23:20-23:25	63.3		67.9	60.8	
23:25-23:30	61.2		66.3	60.6	
23:30-23:35	61.6	62.3	65.4	60.7	60.6
23:35-23:40	63.3		64.0	60.3	
23:40-23:45	61.9		64.8	60.6	
23:45-23:50	63.2		67.0	60.8	
23:50-23:55	65.4		66.3	60.4	
23:55-00:00	62.1		65.3	60.6	
00:00-00:05	64.4		66.0	60.8	
00:05-00:10	61.5		64.3	60.6	
00:10-00:15	61.5		64.0	60.3	
00:15-00:20	62.7		63.9	60.5	
00:20-00:25	63.1	62.2	63.9	60.7	60.7
00:25-00:30	62.1		63.1	60.6	
00:30-00:35	61.2		65.5	60.5	
00:35-00:40	63.0		66.9	60.7	
00:40-00:45	62.7		64.3	60.6	
00:45-00:50	61.0		64.0	60.3	
00:50-00:55	61.3		63.6	60.5	
00:55-01:00	62.1		62.5	60.7	



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@spicon.com, www.spicon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

5/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมวัดสันทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	61.7	61.9	65.0	60.1	60.6
01:05-01:10	63.0		64.6	60.9	
01:10-01:15	62.5		63.8	60.7	
01:15-01:20	61.1		64.3	60.3	
01:20-01:25	61.9		63.5	60.7	
01:25-01:30	61.1		63.0	60.2	
01:30-01:35	61.2		62.4	60.8	
01:35-01:40	61.1		64.6	60.7	
01:40-01:45	63.3		65.2	60.5	
01:45-01:50	61.1		64.3	60.6	
01:50-01:55	62.4	62.2	65.2	60.8	60.7
01:55-02:00	61.1		62.3	60.5	
02:00-02:05	61.2		62.4	60.7	
02:05-02:10	61.6		62.7	60.8	
02:10-02:15	61.2		62.5	60.7	
02:15-02:20	61.2		62.6	60.4	
02:20-02:25	61.1		64.0	60.7	
02:25-02:30	62.1		63.9	60.2	
02:30-02:35	62.1		62.7	60.8	
02:35-02:40	62.0		63.5	60.7	
02:40-02:45	63.2	62.5	64.6	60.8	60.8
02:45-02:50	61.5		66.0	60.3	
02:50-02:55	64.2		65.8	60.9	
02:55-03:00	63.2		66.0	60.7	
03:00-03:05	61.9		63.6	60.3	
03:05-03:10	62.9		64.0	60.9	
03:10-03:15	63.0		67.5	60.8	
03:15-03:20	61.2		64.3	60.7	
03:20-03:25	61.4		62.5	60.5	
03:25-03:30	61.2		62.4	60.8	
03:30-03:35	61.4	62.2	63.0	60.7	60.7
03:35-03:40	62.5		65.2	60.8	
03:40-03:45	64.7		65.1	60.6	
03:45-03:50	62.0		66.0	60.8	
03:50-03:55	63.3		65.3	60.8	
03:55-04:00	63.3		65.0	60.9	
04:00-04:05	64.0		66.7	61.0	
04:05-04:10	62.0		62.9	60.7	
04:10-04:15	61.7		62.6	60.3	
04:15-04:20	62.0		63.4	60.7	
04:20-04:25	61.7	62.2	63.4	60.8	60.7
04:25-04:30	61.6		62.9	60.7	
04:30-04:35	61.7		62.8	60.8	
04:35-04:40	62.1		63.8	60.7	
04:40-04:45	61.8		63.0	60.3	
04:45-04:50	61.2		62.5	60.7	
04:50-04:55	62.2		64.5	60.5	
04:55-05:00	63.3		63.8	60.7	



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@spicon.com, www.spicon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

6/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	61.1	63.2	65.0	60.6	60.8
05:05-05:10	63.0		64.6	60.8	
05:10-05:15	61.4		63.9	60.7	
05:15-05:20	62.8		65.1	60.8	
05:20-05:25	63.3		65.0	60.3	
05:25-05:30	63.9		66.8	61.0	
05:30-05:35	62.1		63.2	60.8	
05:35-05:40	62.5		64.0	60.9	
05:40-05:45	63.2		66.9	61.0	
05:45-05:50	65.8		68.9	61.3	
05:50-05:55	63.5	64.7	66.4	61.2	61.6
05:55-06:00	63.7		65.4	61.4	
06:00-06:05	63.4		64.0	61.5	
06:05-06:10	62.3		65.1	61.4	
06:10-06:15	63.4		68.6	61.5	
06:15-06:20	66.1		67.1	61.6	
06:20-06:25	63.6		68.5	61.7	
06:25-06:30	66.8		69.0	61.3	
06:30-06:35	64.6		67.2	62.0	
06:35-06:40	64.1		66.5	61.7	
06:40-06:45	63.8	67.1	65.6	61.5	62.0
06:45-06:50	65.3		68.2	61.8	
06:50-06:55	64.4		68.6	62.0	
06:55-07:00	65.9		68.0	61.8	
07:00-07:05	65.6		68.0	61.6	
07:05-07:10	67.2		69.6	61.9	
07:10-07:15	66.6		69.4	62.3	
07:15-07:20	66.0		68.4	62.1	
07:20-07:25	67.4		69.8	62.5	
07:25-07:30	67.3		69.9	62.0	
07:30-07:35	69.5	65.1	70.4	62.3	61.0
07:35-07:40	66.5		69.4	62.0	
07:40-07:45	65.7		68.5	61.6	
07:45-07:50	66.3		70.7	62.0	
07:50-07:55	68.7		69.4	62.5	
07:55-08:00	66.5		68.0	62.4	
08:00-08:05	64.7		66.9	61.3	
08:05-08:10	63.8		67.6	60.9	
08:10-08:15	65.6		68.6	61.2	
08:15-08:20	65.0		67.9	61.1	
08:20-08:25	66.0	65.1	69.0	61.1	61.0
08:25-08:30	64.3		66.2	60.7	
08:30-08:35	65.5		67.6	60.8	
08:35-08:40	65.3		66.6	61.0	
08:40-08:45	65.8		67.5	61.1	
08:45-08:50	65.6		68.6	61.0	
08:50-08:55	64.3		67.0	60.8	
08:55-09:00	64.0		66.5	60.5	

๑9-77



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@spicon.com, www.spicon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	66.6	65.7	67.8	62.5	60.8
09:05-09:10	67.2		69.4	61.0	
09:10-09:15	67.0		68.8	61.8	
09:15-09:20	66.9		69.0	60.6	
09:20-09:25	65.6		68.6	60.8	
09:25-09:30	67.0		67.8	60.3	
09:30-09:35	63.2		65.0	60.7	
09:35-09:40	62.8		68.3	60.5	
09:40-09:45	65.9		68.5	60.9	
09:45-09:50	65.5		68.0	61.0	
09:50-09:55	62.4	-	68.3	60.9	-
09:55-10:00	64.5		65.4	60.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	94.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	69.5	-			-
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R07	ACO	6236	00152080	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thongsa

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thirapetch Kongsith

(นางสาวอัมมพันธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมรามมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	64.3	64.1	66.8	60.7	60.5
10:05-10:10	66.4		69.4	60.6	
10:10-10:15	64.5		66.6	60.8	
10:15-10:20	64.6		67.9	60.3	
10:20-10:25	63.9		65.3	60.4	
10:25-10:30	63.6		65.6	60.3	
10:30-10:35	63.3		65.8	60.2	
10:35-10:40	62.7		67.0	60.4	
10:40-10:45	65.4		66.3	60.7	
10:45-10:50	63.0		65.3	60.6	
10:50-10:55	63.4	64.5	65.4	60.7	60.2
10:55-11:00	62.2		67.5	60.5	
11:00-11:05	66.3		69.4	60.9	
11:05-11:10	63.9		65.7	60.6	
11:10-11:15	65.4		68.6	61.0	
11:15-11:20	63.2		65.4	60.4	
11:20-11:25	65.0		68.6	60.0	
11:25-11:30	64.0		66.5	60.5	
11:30-11:35	65.0		67.9	60.2	
11:35-11:40	63.8		68.0	60.0	
11:40-11:45	66.3	63.4	69.0	60.3	60.1
11:45-11:50	63.8		66.4	60.1	
11:50-11:55	62.5		64.7	60.0	
11:55-12:00	63.3		65.2	60.1	
12:00-12:05	63.5		65.8	60.0	
12:05-12:10	63.2		65.0	59.9	
12:10-12:15	63.7		66.6	60.0	
12:15-12:20	64.3		66.4	60.5	
12:20-12:25	62.8		64.7	60.1	
12:25-12:30	63.2		64.7	59.8	
12:30-12:35	62.0	63.4	64.3	59.9	60.1
12:35-12:40	63.7		66.1	60.1	
12:40-12:45	62.4		64.1	60.2	
12:45-12:50	62.3		64.5	60.4	
12:50-12:55	63.8		66.8	60.6	
12:55-13:00	64.9		67.8	60.3	

KS/E024/22/NOV



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

2/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	63.9	64.3	66.9	59.8	60.2
13:05-13:10	62.6		64.9	60.2	
13:10-13:15	64.5		66.7	60.0	
13:15-13:20	65.8		68.4	60.7	
13:20-13:25	64.1		66.7	60.2	
13:25-13:30	62.5		63.9	60.3	
13:30-13:35	63.4		64.3	60.1	
13:35-13:40	63.3		65.7	60.6	
13:40-13:45	64.1		68.5	60.4	
13:45-13:50	67.3		68.0	60.6	
13:50-13:55	63.4	64.8	65.8	60.2	61.0
13:55-14:00	63.4		67.9	60.5	
14:00-14:05	65.4		68.0	60.0	
14:05-14:10	64.7		68.1	60.2	
14:10-14:15	64.5		67.4	60.0	
14:15-14:20	61.8		65.3	60.3	
14:20-14:25	64.7		67.4	60.9	
14:25-14:30	63.7		65.6	61.0	
14:30-14:35	64.8		67.6	61.2	
14:35-14:40	64.3		66.6	61.0	
14:40-14:45	65.3	65.1	67.5	61.3	61.5
14:45-14:50	66.2		69.1	61.7	
14:50-14:55	65.2		67.8	61.8	
14:55-15:00	65.4		68.1	61.6	
15:00-15:05	62.5		67.5	61.5	
15:05-15:10	66.8		69.6	62.5	
15:10-15:15	66.1		69.0	62.1	
15:15-15:20	65.9		67.9	61.8	
15:20-15:25	64.4		68.2	61.4	
15:25-15:30	66.3		67.2	61.7	
15:30-15:35	64.0	64.9	65.7	61.4	61.3
15:35-15:40	63.1		64.5	61.3	
15:40-15:45	63.9		65.0	61.5	
15:45-15:50	64.7		66.7	61.7	
15:50-15:55	65.4		67.1	61.9	
15:55-16:00	65.8		68.2	61.5	
16:00-16:05	64.1		67.0	61.6	
16:05-16:10	66.2		68.9	61.5	
16:10-16:15	66.0		66.8	61.4	
16:15-16:20	63.4		65.3	61.2	
16:20-16:25	63.3	64.9	65.9	61.0	61.3
16:25-16:30	61.8		66.6	60.9	
16:30-16:35	63.6		65.7	61.0	
16:35-16:40	63.2		64.5	60.9	
16:40-16:45	64.2		68.0	61.5	
16:45-16:50	67.7		69.7	63.8	
16:50-16:55	67.4		68.5	62.6	
16:55-17:00	63.9	64.9	66.0	61.3	61.3

KS/E024/22/NOV



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@spicon.com, www.spicon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

3/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
17:00-17:05	64.5	65.2	66.8	61.0	61.1
17:05-17:10	64.4		67.1	61.1	
17:10-17:15	64.6		66.4	61.2	
17:15-17:20	64.2		66.1	61.3	
17:20-17:25	65.7		68.4	61.0	
17:25-17:30	63.8		65.8	61.1	
17:30-17:35	63.4		67.9	61.2	
17:35-17:40	66.4		68.9	61.4	
17:40-17:45	68.5		69.9	62.0	
17:45-17:50	65.7		68.5	61.5	
17:50-17:55	64.3	64.5	66.0	60.9	61.1
17:55-18:00	64.1		65.7	60.6	
18:00-18:05	65.1		67.2	61.1	
18:05-18:10	66.1		68.0	61.2	
18:10-18:15	63.8		66.4	61.0	
18:15-18:20	64.9		66.5	61.1	
18:20-18:25	63.9		65.3	61.0	
18:25-18:30	64.5		67.1	61.2	
18:30-18:35	63.3		65.4	61.0	
18:35-18:40	63.3		64.7	60.6	
18:40-18:45	63.6	64.2	65.7	61.0	61.0
18:45-18:50	64.9		67.2	61.1	
18:50-18:55	64.2		66.3	61.2	
18:55-19:00	65.0		67.2	61.1	
19:00-19:05	62.4		67.0	60.8	
19:05-19:10	66.0		68.6	60.9	
19:10-19:15	63.8		66.4	60.8	
19:15-19:20	64.5		66.9	61.0	
19:20-19:25	62.4		64.4	60.7	
19:25-19:30	62.5		64.2	60.9	
19:30-19:35	62.4	63.0	65.6	61.0	60.9
19:35-19:40	64.3		66.0	61.1	
19:40-19:45	63.6		67.5	61.0	
19:45-19:50	65.6		68.0	61.5	
19:50-19:55	66.7		68.6	61.9	
19:55-20:00	63.2		65.3	61.2	
20:00-20:05	64.0		66.9	61.1	
20:05-20:10	62.0		67.5	61.0	
20:10-20:15	63.6		64.9	60.3	
20:15-20:20	63.8		65.6	60.8	
20:20-20:25	61.8	61.3	65.0	60.5	60.4
20:25-20:30	62.4		63.7	61.1	
20:30-20:35	61.8		64.6	60.8	
20:35-20:40	62.7		63.7	60.9	
20:40-20:45	62.3		66.3	61.1	
20:45-20:50	65.1		67.2	61.2	
20:50-20:55	62.4		63.3	60.6	
20:55-21:00	62.4		66.6	61.0	

RS/E024/22/NOV



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@spicon.com, www.spicon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
21:00-21:05	65.6	63.2	67.5	60.9	60.8
21:05-21:10	63.4		65.0	61.1	
21:10-21:15	63.3		64.7	61.1	
21:15-21:20	62.8		64.0	61.0	
21:20-21:25	62.7		65.9	60.8	
21:25-21:30	63.4		64.7	60.9	
21:30-21:35	62.8		63.5	60.3	
21:35-21:40	61.2		65.0	60.6	
21:40-21:45	61.7		66.3	60.5	
21:45-21:50	62.2		63.6	60.6	
21:50-21:55	61.1	62.0	66.9	60.5	60.5
21:55-22:00	65.3		68.6	60.8	
22:00-22:05	64.3		65.5	60.7	
22:05-22:10	62.5		63.2	60.6	
22:10-22:15	61.5		65.0	60.3	
22:15-22:20	61.4		64.6	60.5	
22:20-22:25	61.8		63.3	60.2	
22:25-22:30	62.5		62.9	60.6	
22:30-22:35	61.7		64.0	60.5	
22:35-22:40	61.4		64.3	60.4	
22:40-22:45	61.6	62.4	62.6	60.5	60.6
22:45-22:50	61.2		63.3	60.3	
22:50-22:55	61.4		64.5	60.5	
22:55-23:00	61.7		62.8	60.4	
23:00-23:05	62.0		64.0	60.6	
23:05-23:10	63.0		65.2	60.2	
23:10-23:15	61.4		64.5	60.5	
23:15-23:20	62.6		63.2	60.6	
23:20-23:25	62.1		63.6	60.7	
23:25-23:30	62.3		65.6	60.6	
23:30-23:35	62.6	61.3	65.9	60.2	60.4
23:35-23:40	63.8		64.5	60.6	
23:40-23:45	60.9		65.3	60.5	
23:45-23:50	62.6		64.3	60.6	
23:50-23:55	62.8		64.9	60.2	
23:55-00:00	62.0		63.9	60.6	
00:00-00:05	61.3		65.0	60.4	
00:05-00:10	61.2		64.6	60.1	
00:10-00:15	60.8		63.6	60.4	
00:15-00:20	61.2		64.2	60.3	
00:20-00:25	60.7	60.8	63.0	60.1	60.4
00:25-00:30	61.2		62.9	60.4	
00:30-00:35	60.8		63.1	60.5	
00:35-00:40	61.6		64.5	60.4	
00:40-00:45	62.7		63.3	60.6	
00:45-00:50	61.0		64.2	60.4	
00:50-00:55	61.6		62.4	60.1	
00:55-01:00	60.8		64.0	60.4	

RS/E024/22/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

5/7

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	62.8	61.8	63.2	60.6	60.5
01:05-01:10	61.9		62.5	60.2	
01:10-01:15	61.9		62.3	60.6	
01:15-01:20	61.0		63.0	60.1	
01:20-01:25	60.9		63.3	60.5	
01:25-01:30	61.0		62.9	60.3	
01:30-01:35	61.2		64.0	60.5	
01:35-01:40	63.2		65.2	60.1	
01:40-01:45	63.2		65.0	60.6	
01:45-01:50	61.0		64.9	60.5	
01:50-01:55	61.7		62.1	59.0	
01:55-02:00	60.9		64.0	60.5	
02:00-02:05	61.4	62.0	65.2	59.9	60.6
02:05-02:10	61.8		63.3	60.6	
02:10-02:15	62.1		63.0	60.7	
02:15-02:20	61.0		65.3	60.6	
02:20-02:25	62.3		64.4	60.8	
02:25-02:30	63.8		64.3	60.1	
02:30-02:35	61.7		63.6	60.7	
02:35-02:40	61.5		65.2	60.8	
02:40-02:45	63.3		64.8	60.0	
02:45-02:50	61.5		63.0	60.6	
02:50-02:55	61.6		62.5	60.7	
02:55-03:00	61.1		64.5	60.6	
03:00-03:05	61.6	61.8	62.6	60.2	60.5
03:05-03:10	60.9		63.0	60.5	
03:10-03:15	61.0		64.5	60.6	
03:15-03:20	62.3		64.3	59.3	
03:20-03:25	61.6		64.0	60.6	
03:25-03:30	61.6		63.6	60.5	
03:30-03:35	61.3		65.2	60.6	
03:35-03:40	62.8		63.9	60.7	
03:40-03:45	62.7		64.6	60.6	
03:45-03:50	61.0		65.2	60.1	
03:50-03:55	62.6		64.2	60.6	
03:55-04:00	61.0		65.6	60.5	
04:00-04:05	62.7	62.7	65.3	59.0	60.6
04:05-04:10	62.9		64.5	59.3	
04:10-04:15	61.0		64.3	60.6	
04:15-04:20	61.0		66.6	60.2	
04:20-04:25	63.5		65.8	60.8	
04:25-04:30	61.2		64.9	60.6	
04:30-04:35	62.4		65.2	60.7	
04:35-04:40	62.7		64.9	60.3	
04:40-04:45	62.3		66.6	60.7	
04:45-04:50	65.0		67.4	60.8	
04:50-04:55	63.8		65.0	59.6	
04:55-05:00	61.9		64.9	60.7	

RS/E024/22/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

6/7

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₅₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	62.3	62.8	63.8	60.6	60.7
05:05-05:10	61.4		62.6	60.7	
05:10-05:15	62.3		63.5	60.3	
05:15-05:20	61.6		62.6	60.6	
05:20-05:25	61.1		65.6	60.2	
05:25-05:30	64.2		67.0	60.7	
05:30-05:35	61.6		63.1	60.8	
05:35-05:40	61.9		64.0	60.7	
05:40-05:45	63.5		65.9	60.8	
05:45-05:50	64.3		66.1	60.9	
05:50-05:55	63.5		64.9	61.0	
05:55-06:00	64.2		66.9	61.1	
06:00-06:05	65.0	64.9	67.6	61.0	61.5
06:05-06:10	66.1		68.5	61.5	
06:10-06:15	63.0		64.7	61.4	
06:15-06:20	64.0		65.8	61.2	
06:20-06:25	64.8		67.5	61.3	
06:25-06:30	66.5		69.0	61.9	
06:30-06:35	65.6		68.1	61.3	
06:35-06:40	64.3		66.7	61.6	
06:40-06:45	64.2		66.6	61.8	
06:45-06:50	65.5		68.2	61.9	
06:50-06:55	64.1		66.1	62.0	
06:55-07:00	65.0		67.1	62.1	
07:00-07:05	65.8	67.0	68.0	61.8	61.8
07:05-07:10	65.6		68.7	62.0	
07:10-07:15	67.8		70.3	61.8	
07:15-07:20	66.9		69.6	61.2	
07:20-07:25	66.5		69.3	61.7	
07:25-07:30	67.5		70.2	61.8	
07:30-07:35	66.4		70.5	62.0	
07:35-07:40	69.6		71.4	62.1	
07:40-07:45	65.9		69.0	61.7	
07:45-07:50	67.2		69.5	62.3	
07:50-07:55	67.2		69.8	62.6	
07:55-08:00	66.5		69.0	62.7	
08:00-08:05	65.0	65.2	70.0	63.0	60.9
08:05-08:10	66.4		68.8	62.3	
08:10-08:15	65.0		67.3	61.4	
08:15-08:20	65.4		67.8	60.9	
08:20-08:25	64.7		67.4	61.0	
08:25-08:30	66.9		70.5	60.8	
08:30-08:35	65.5		68.1	60.9	
08:35-08:40	64.5		67.2	60.8	
08:40-08:45	65.1		67.3	60.9	
08:45-08:50	64.5		65.9	60.7	
08:50-08:55	64.0		66.4	61.0	
08:55-09:00	64.6		66.5	61.2	

RS/E024/22/NOV



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@spscor.com, www.spscor.com

7/7

RY0247/11/65
R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	9-10				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
09:00-09:05	65.4	65.0	67.0	61.1	60.6
09:05-09:10	64.0		66.8	60.8	
09:10-09:15	65.5		68.4	60.3	
09:15-09:20	64.9		67.6	60.6	
09:20-09:25	63.9		66.4	60.8	
09:25-09:30	63.7		65.6	60.6	
09:30-09:35	64.6		65.3	60.5	
09:35-09:40	64.4		65.6	60.6	
09:40-09:45	64.2		67.5	60.9	
09:45-09:50	66.6		69.1	60.8	
09:50-09:55	67.0		69.0	60.9	
09:55-10:00	64.0		66.4	60.5	
$L_{eq} 24 \text{ hr}$ [dB(A)]	64.0	ค่ามาตรฐาน $L_{eq} 24 \text{ hr}$			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	88.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{min} [dB(A)]	69.3				
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R07	ACO	6236	00152080	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongam
(นางสาวดาริน ทองงาม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thanyachet Lonsottha
(นางสาวธัญชัช หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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@spscor.com, www.spscor.com

1/7

RY0247/11/65
R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลัดโพธิ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	62.6	64.5	68.5	60.5	60.6
10:05-10:10	64.8		67.2	60.8	
10:10-10:15	64.1		66.7	60.5	
10:15-10:20	64.2		66.9	60.8	
10:20-10:25	65.6		68.7	61.0	
10:25-10:30	63.9		65.6	60.5	
10:30-10:35	64.7		67.8	60.8	
10:35-10:40	65.6		68.8	60.9	
10:40-10:45	64.1		69.0	60.9	
10:45-10:50	67.5		67.9	60.3	
10:50-10:55	63.2	63.6	65.7	60.1	59.9
10:55-11:00	64.6		67.0	60.6	
11:00-11:05	64.1		67.2	60.1	
11:05-11:10	64.5		66.6	60.5	
11:10-11:15	63.8		64.8	60.2	
11:15-11:20	64.5		68.1	60.0	
11:20-11:25	63.0		67.0	59.7	
11:25-11:30	65.0		66.6	59.9	
11:30-11:35	62.5		65.1	60.0	
11:35-11:40	63.1		66.3	59.6	
11:40-11:45	62.9	63.1	65.1	59.8	59.4
11:45-11:50	62.1		64.4	59.5	
11:50-11:55	63.6		66.8	60.1	
11:55-12:00	62.6		64.5	59.5	
12:00-12:05	62.5		65.9	59.6	
12:05-12:10	65.1		66.9	59.3	
12:10-12:15	62.9		64.1	59.6	
12:15-12:20	62.5		64.9	59.4	
12:20-12:25	63.0		66.6	60.0	
12:25-12:30	64.2		68.4	59.7	
12:30-12:35	63.0	63.1	64.5	59.4	59.4
12:35-12:40	61.0		67.0	59.1	
12:40-12:45	62.9		66.2	59.3	
12:45-12:50	61.0		67.5	59.4	
12:50-12:55	64.1		66.4	60.2	
12:55-13:00	62.8		65.3	59.4	



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.3	63.9	67.0	59.5	59.9
13:05-13:10	65.2		67.4	59.6	
13:10-13:15	62.2		64.0	59.9	
13:15-13:20	62.9		65.3	59.6	
13:20-13:25	63.6		65.0	59.9	
13:25-13:30	63.8		66.6	60.4	
13:30-13:35	63.4		67.9	60.1	
13:35-13:40	66.4		70.1	60.6	
13:40-13:45	64.3		67.7	60.3	
13:45-13:50	65.6		67.8	60.6	
13:50-13:55	62.2	64.8	64.1	59.9	60.7
13:55-14:00	62.2		68.5	59.8	
14:00-14:05	67.4		70.0	60.3	
14:05-14:10	64.2		67.3	60.2	
14:10-14:15	62.5		68.3	60.0	
14:15-14:20	64.9		67.7	60.9	
14:20-14:25	62.4		68.3	60.7	
14:25-14:30	66.2		69.2	61.7	
14:30-14:35	65.5		67.8	61.0	
14:35-14:40	62.4		63.9	60.7	
14:40-14:45	62.6	64.4	66.6	60.6	60.9
14:45-14:50	64.7		67.2	61.2	
14:50-14:55	66.4		67.8	60.9	
14:55-15:00	65.1		67.1	60.3	
15:00-15:05	61.9		65.6	60.8	
15:05-15:10	64.5		67.4	60.9	
15:10-15:15	64.4		66.8	61.0	
15:15-15:20	64.8		67.0	60.9	
15:20-15:25	66.2		69.7	61.1	
15:25-15:30	63.5		65.7	60.9	
15:30-15:35	64.6	64.3	67.6	60.8	60.6
15:35-15:40	64.0		66.3	61.0	
15:40-15:45	65.1		67.6	61.1	
15:45-15:50	63.4		65.4	60.7	
15:50-15:55	65.1		67.8	60.9	
15:55-16:00	64.3		67.0	61.2	
16:00-16:05	63.7		66.6	60.7	
16:05-16:10	62.5		69.0	60.6	
16:10-16:15	67.8		68.6	60.5	
16:15-16:20	62.6		64.6	60.6	
16:20-16:25	62.0	62.1	63.4	60.3	60.5
16:25-16:30	62.6		64.2	60.6	
16:30-16:35	62.8		64.7	60.3	
16:35-16:40	62.6		67.0	60.6	
16:40-16:45	64.6		68.2	60.9	
16:45-16:50	66.7		68.7	62.3	
16:50-16:55	65.3		67.2	62.1	
16:55-17:00	63.5		65.6	60.8	



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

3/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	63.8	64.6	66.0	60.2	61.1
17:05-17:10	64.1		66.4	60.9	
17:10-17:15	63.6		67.6	61.1	
17:15-17:20	66.1		68.5	61.6	
17:20-17:25	64.6		67.0	61.1	
17:25-17:30	65.8		68.6	61.0	
17:30-17:35	63.5		65.4	61.1	
17:35-17:40	64.5		66.9	61.2	
17:40-17:45	64.1		65.4	61.0	
17:45-17:50	63.5		67.5	60.9	
17:50-17:55	65.3	64.6	67.4	61.2	60.9
17:55-18:00	65.2		67.2	61.1	
18:00-18:05	64.8		66.4	60.8	
18:05-18:10	65.5		68.3	60.3	
18:10-18:15	65.4		65.7	60.9	
18:15-18:20	63.2		66.6	60.6	
18:20-18:25	66.1		67.7	61.2	
18:25-18:30	64.5		66.1	60.9	
18:30-18:35	62.9		64.1	61.0	
18:35-18:40	62.3		66.9	60.9	
18:40-18:45	64.7	64.6	67.6	61.2	61.0
18:45-18:50	65.5		68.4	61.3	
18:50-18:55	64.5		66.5	60.9	
18:55-19:00	64.3		67.5	61.1	
19:00-19:05	66.7		68.7	61.0	
19:05-19:10	63.8		66.1	60.6	
19:10-19:15	64.7		67.3	61.0	
19:15-19:20	64.5		66.5	61.1	
19:20-19:25	64.1		65.5	60.8	
19:25-19:30	64.0		65.9	61.0	
19:30-19:35	63.7	62.1	66.3	60.8	60.5
19:35-19:40	65.5		67.8	61.0	
19:40-19:45	62.5		68.2	60.8	
19:45-19:50	65.0		67.6	61.1	
19:50-19:55	65.2		67.4	61.5	
19:55-20:00	64.5		66.9	61.0	
20:00-20:05	62.9		64.7	60.7	
20:05-20:10	62.7		64.1	60.6	
20:10-20:15	62.2		63.8	60.5	
20:15-20:20	61.5		62.2	60.4	
20:20-20:25	61.8	62.0	63.3	60.6	60.3
20:25-20:30	62.7		64.0	60.7	
20:30-20:35	61.4		65.0	60.4	
20:35-20:40	61.4		64.6	60.5	
20:40-20:45	62.4		63.9	60.4	
20:45-20:50	62.3		64.3	60.5	
20:50-20:55	61.9		63.3	60.3	
20:55-21:00	62.0		63.0	60.5	



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

4/7

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	62.4	61.8	64.0	60.6	60.6
21:05-21:10	61.9		63.6	60.7	
21:10-21:15	61.3		64.2	60.6	
21:15-21:20	62.4		63.8	60.5	
21:20-21:25	61.3		64.0	60.5	
21:25-21:30	61.0		63.6	60.4	
21:30-21:35	61.7		64.2	60.5	
21:35-21:40	61.1		63.5	60.6	
21:40-21:45	61.6		65.0	60.6	
21:45-21:50	62.6		63.9	61.1	
21:50-21:55	62.2	62.0	63.7	60.9	60.6
21:55-22:00	62.2		62.5	60.7	
22:00-22:05	62.0		64.0	61.0	
22:05-22:10	62.4		63.6	60.0	
22:10-22:15	61.3		62.5	60.8	
22:15-22:20	62.0		64.6	60.3	
22:20-22:25	63.8		67.0	60.6	
22:25-22:30	63.0		64.5	60.8	
22:30-22:35	61.2		62.3	60.6	
22:35-22:40	61.0		64.0	60.3	
22:40-22:45	62.3	61.7	63.3	60.6	60.4
22:45-22:50	61.0		62.1	60.2	
22:50-22:55	61.3		62.9	60.6	
22:55-23:00	61.1		62.5	60.4	
23:00-23:05	61.6		63.4	60.0	
23:05-23:10	61.0		62.3	60.5	
23:10-23:15	61.8		63.6	60.2	
23:15-23:20	62.1		62.5	60.6	
23:20-23:25	60.9		62.1	60.5	
23:25-23:30	60.9		63.0	60.1	
23:30-23:35	61.6	61.3	62.3	60.5	60.2
23:35-23:40	61.7		64.2	60.4	
23:40-23:45	60.8		64.6	60.2	
23:45-23:50	62.6		65.7	60.5	
23:50-23:55	63.4		66.8	60.4	
23:55-00:00	61.3		62.5	60.0	
00:00-00:05	62.0		63.3	60.3	
00:05-00:10	60.8		61.8	60.1	
00:10-00:15	60.6		62.0	60.2	
00:15-00:20	60.6		61.9	60.0	
00:20-00:25	60.7	61.3	64.6	60.2	60.3
00:25-00:30	63.1		65.0	60.4	
00:30-00:35	61.0		62.2	60.0	
00:35-00:40	60.8		62.0	60.4	
00:40-00:45	61.1		64.6	60.7	
00:45-00:50	62.8		65.2	59.0	
00:50-00:55	60.8		62.1	60.4	
00:55-01:00	60.7		65.0	60.1	

ค9-83



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

5/7

RY0247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	62.0	61.7	66.3	59.0	60.2
01:05-01:10	61.1		64.2	60.0	
01:10-01:15	63.9		66.3	60.2	
01:15-01:20	61.6		62.4	60.1	
01:20-01:25	61.0		61.9	60.2	
01:25-01:30	60.8		62.0	60.3	
01:30-01:35	61.0		65.4	60.0	
01:35-01:40	60.8		64.0	60.3	
01:40-01:45	62.0		62.9	60.2	
01:45-01:50	61.1		64.2	60.0	
01:50-01:55	62.7	61.9	63.9	60.3	60.4
01:55-02:00	61.0		62.5	60.4	
02:00-02:05	60.9		64.0	59.3	
02:05-02:10	62.2		63.9	60.6	
02:10-02:15	60.9		62.2	60.4	
02:15-02:20	60.7		64.2	60.3	
02:20-02:25	62.4		65.2	60.0	
02:25-02:30	61.0		66.3	60.4	
02:30-02:35	63.8		67.3	60.3	
02:35-02:40	62.0		66.0	60.5	
02:40-02:45	63.3	61.3	64.5	60.4	60.3
02:45-02:50	60.9		64.0	59.9	
02:50-02:55	62.1		63.8	60.6	
02:55-03:00	61.0		62.3	60.5	
03:00-03:05	60.8		62.1	60.4	
03:05-03:10	61.1		63.0	60.2	
03:10-03:15	60.8		62.1	60.3	
03:15-03:20	60.7		62.0	59.6	
03:20-03:25	60.8		62.3	60.4	
03:25-03:30	60.7		61.9	60.3	
03:30-03:35	60.8	61.3	64.5	60.1	60.3
03:35-03:40	63.4		65.4	60.5	
03:40-03:45	60.9		64.0	60.0	
03:45-03:50	61.9		63.5	60.6	
03:50-03:55	60.9		62.1	60.4	
03:55-04:00	61.7		63.0	60.5	
04:00-04:05	60.8		64.2	60.1	
04:05-04:10	62.4		63.0	60.4	
04:10-04:15	60.7		62.0	60.3	
04:15-04:20	60.8		62.1	60.1	
04:20-04:25	61.5	61.3	62.7	60.4	60.3
04:25-04:30	61.0		62.3	60.2	
04:30-04:35	61.0		62.4	60.4	
04:35-04:40	60.9		62.2	59.9	
04:40-04:45	61.6		63.2	60.4	
04:45-04:50	60.8		63.6	59.5	
04:50-04:55	61.8		63.8	60.4	
04:55-05:00	62.2		63.9	60.6	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

6/7

RYO247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
05:00-05:05	61.4	62.5	62.9	60.5	60.5
05:05-05:10	61.3		62.6	60.4	
05:10-05:15	61.7		63.0	60.0	
05:15-05:20	61.8		66.6	60.3	
05:20-05:25	64.3		68.6	60.6	
05:25-05:30	63.3		66.4	60.8	
05:30-05:35	61.5		63.1	60.4	
05:35-05:40	61.0		62.1	60.1	
05:40-05:45	61.5		62.8	60.5	
05:45-05:50	61.9		64.1	60.8	
05:50-05:55	61.6	64.2	66.6	60.6	61.1
05:55-06:00	65.7		68.5	60.9	
06:00-06:05	65.4		67.5	61.0	
06:05-06:10	62.5		63.8	60.9	
06:10-06:15	63.2		64.8	60.2	
06:15-06:20	63.7		66.1	61.2	
06:20-06:25	62.4		63.6	61.1	
06:25-06:30	63.2		65.2	61.2	
06:30-06:35	64.7		67.3	61.4	
06:35-06:40	62.9		64.6	61.1	
06:40-06:45	63.4	66.2	67.4	61.0	61.6
06:45-06:50	65.7		66.2	61.3	
06:50-06:55	65.8		68.4	60.9	
06:55-07:00	65.1		67.6	61.2	
07:00-07:05	65.9		68.0	61.7	
07:05-07:10	65.2		67.1	61.4	
07:10-07:15	65.6		68.4	61.5	
07:15-07:20	65.0		70.0	61.9	
07:20-07:25	66.3		68.9	61.8	
07:25-07:30	67.2		69.1	61.3	
07:30-07:35	66.0	64.7	69.1	61.6	60.8
07:35-07:40	67.0		71.9	62.5	
07:40-07:45	66.2		69.4	61.6	
07:45-07:50	66.3		68.6	61.9	
07:50-07:55	67.1		69.1	62.6	
07:55-08:00	65.5		67.9	61.4	
08:00-08:05	64.4		66.7	60.8	
08:05-08:10	65.2		68.3	61.1	
08:10-08:15	65.5		67.1	61.3	
08:15-08:20	64.9		67.2	61.0	
08:20-08:25	64.5	60.4	66.6	60.9	60.4
08:25-08:30	63.6		65.8	60.7	
08:30-08:35	62.3		64.0	60.6	
08:35-08:40	63.7		68.0	60.8	
08:40-08:45	67.2		69.1	60.9	
08:45-08:50	65.3		67.0	60.7	
08:50-08:55	63.7		66.4	60.8	
08:55-09:00	63.4		65.8	60.4	

๓9-84



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

7/7

RYO247/11/65
R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	10-11				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	65.0	64.2	67.0	60.8	60.6
09:05-09:10	62.1		66.6	60.4	
09:10-09:15	64.4		67.2	60.7	
09:15-09:20	64.1		65.9	60.6	
09:20-09:25	63.0		64.9	60.2	
09:25-09:30	63.1		65.4	60.5	
09:30-09:35	64.0		65.5	60.6	
09:35-09:40	65.2		67.7	60.0	
09:40-09:45	64.1		66.6	60.7	
09:45-09:50	63.9		66.0	59.6	
09:50-09:55	64.1	-	66.6	60.6	-
09:55-10:00	65.8		68.6	60.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	94.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	68.9	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R07	ACO	6236	00152080	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thanyachet Lonsattha
(นางสาวธัญชนก หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

1/7

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผิดไฟส่องเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	66.2	63.9	68.9	60.8	60.3
10:05-10:10	62.8		67.0	60.3	
10:10-10:15	65.1		67.9	60.9	
10:15-10:20	64.5		66.7	61.0	
10:20-10:25	62.2		63.9	60.5	
10:25-10:30	63.3		65.6	60.3	
10:30-10:35	62.7		64.7	60.2	
10:35-10:40	63.7		66.0	60.3	
10:40-10:45	63.3		66.0	60.1	
10:45-10:50	62.6		67.6	60.4	
10:50-10:55	65.3	63.8	68.1	60.2	60.0
10:55-11:00	62.9		64.2	60.4	
11:00-11:05	63.8		66.4	60.5	
11:05-11:10	64.2		67.4	60.4	
11:10-11:15	62.0		65.9	60.1	
11:15-11:20	63.6		66.5	59.9	
11:20-11:25	64.5		66.6	60.4	
11:25-11:30	64.2		67.2	60.0	
11:30-11:35	65.8		69.3	60.3	
11:35-11:40	63.3		65.5	60.1	
11:40-11:45	62.8	62.9	65.1	59.9	59.6
11:45-11:50	64.5		67.4	59.8	
11:50-11:55	63.3		66.0	60.0	
11:55-12:00	62.1		63.9	59.7	
12:00-12:05	62.7		63.6	59.6	
12:05-12:10	61.4		62.7	59.3	
12:10-12:15	61.8		66.6	59.4	
12:15-12:20	65.3		68.7	59.1	
12:20-12:25	62.4		64.5	59.6	
12:25-12:30	62.1		64.3	59.8	
12:30-12:35	61.1	60.8	62.7	59.4	60.8
12:35-12:40	61.9		63.3	59.7	
12:40-12:45	62.3		65.6	59.3	
12:45-12:50	64.0		67.0	60.0	
12:50-12:55	64.5		67.4	60.5	
12:55-13:00	62.7		65.2	59.9	

RS/E024/22/NOV



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

2/7

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	61.6	63.0	63.7	59.4	59.6
13:05-13:10	60.9		64.6	59.1	
13:10-13:15	62.7		65.0	59.6	
13:15-13:20	62.9		66.1	59.5	
13:20-13:25	61.3		66.0	59.4	
13:25-13:30	63.6		65.4	59.6	
13:30-13:35	63.6		65.4	59.9	
13:35-13:40	62.4		64.1	60.2	
13:40-13:45	62.9		64.3	59.8	
13:45-13:50	62.8		64.5	60.2	
13:50-13:55	63.2	63.5	67.5	60.1	60.3
13:55-14:00	66.1		69.1	60.7	
14:00-14:05	62.3		68.2	60.5	
14:05-14:10	64.6		67.2	60.1	
14:10-14:15	62.4		66.6	59.9	
14:15-14:20	63.8		65.9	60.9	
14:20-14:25	64.3		67.6	60.6	
14:25-14:30	64.8		67.0	60.3	
14:30-14:35	62.6		64.6	60.1	
14:35-14:40	64.3		66.8	60.8	
14:40-14:45	63.7	64.2	67.1	60.1	60.3
14:45-14:50	61.8		66.0	60.3	
14:50-14:55	62.8		64.9	60.4	
14:55-15:00	63.6		65.8	60.3	
15:00-15:05	62.8		64.6	60.1	
15:05-15:10	64.2		67.0	60.3	
15:10-15:15	62.1		65.6	59.6	
15:15-15:20	64.5		67.6	60.3	
15:20-15:25	63.9		65.0	60.4	
15:25-15:30	63.9		65.6	60.7	
15:30-15:35	64.4	63.5	66.6	60.8	60.8
15:35-15:40	62.9		65.3	60.3	
15:40-15:45	62.4		66.0	60.3	
15:45-15:50	64.3		67.3	60.8	
15:50-15:55	65.7		68.9	60.7	
15:55-16:00	66.6		69.4	60.8	
16:00-16:05	62.5		66.5	60.7	
16:05-16:10	63.8		64.9	60.8	
16:10-16:15	63.0		64.2	60.9	
16:15-16:20	62.7		65.0	60.8	
16:20-16:25	62.2	60.5	63.7	60.3	60.5
16:25-16:30	62.5		63.0	60.8	
16:30-16:35	62.1		65.9	60.9	
16:35-16:40	62.6		66.6	60.2	
16:40-16:45	65.0		67.3	61.6	
16:45-16:50	64.5		66.0	61.7	
16:50-16:55	64.9		65.9	61.6	
16:55-17:00	64.3		66.5	61.4	

RS/E024/22/NOV



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
17:00-17:05	62.2	63.8	63.4	60.5	60.8
17:05-17:10	63.1		65.1	60.9	
17:10-17:15	64.5		66.9	61.0	
17:15-17:20	64.3		66.3	61.1	
17:20-17:25	62.8		67.5	60.8	
17:25-17:30	65.2		66.5	60.9	
17:30-17:35	62.5		64.4	60.7	
17:35-17:40	62.7		64.6	60.8	
17:40-17:45	63.8		66.2	60.6	
17:45-17:50	64.5		66.5	61.0	
17:50-17:55	65.3	64.1	66.4	60.7	60.7
17:55-18:00	63.6		66.1	60.8	
18:00-18:05	61.9		66.0	60.2	
18:05-18:10	64.4		67.5	60.6	
18:10-18:15	63.4		65.9	60.7	
18:15-18:20	64.0		66.0	60.8	
18:20-18:25	62.1		69.3	59.6	
18:25-18:30	63.4		65.8	60.7	
18:30-18:35	63.6		65.6	60.8	
18:35-18:40	62.6		64.2	59.5	
18:40-18:45	62.7	64.3	67.0	60.7	60.5
18:45-18:50	64.5		66.5	61.0	
18:50-18:55	66.1		68.3	61.2	
18:55-19:00	67.1		70.7	60.9	
19:00-19:05	64.4		67.2	60.8	
19:05-19:10	61.8		66.6	60.5	
19:10-19:15	63.4		65.5	60.7	
19:15-19:20	62.8		65.3	60.1	
19:20-19:25	63.2		67.0	60.6	
19:25-19:30	64.9		66.9	60.5	
19:30-19:35	61.1	62.3	67.0	60.0	60.0
19:35-19:40	63.0		68.5	59.9	
19:40-19:45	66.7		69.6	60.1	
19:45-19:50	66.1		67.5	61.5	
19:50-19:55	66.9		68.2	60.5	
19:55-20:00	62.0		63.8	60.1	
20:00-20:05	63.5		64.1	60.2	
20:05-20:10	61.7		62.7	60.1	
20:10-20:15	62.3		62.8	59.0	
20:15-20:20	60.4		64.0	59.6	
20:20-20:25	60.9	61.1	61.6	59.9	59.8
20:25-20:30	60.5		64.2	60.0	
20:30-20:35	62.0		63.1	59.9	
20:35-20:40	61.4		65.1	60.0	
20:40-20:45	62.2		66.6	60.1	
20:45-20:50	65.8		67.0	60.2	
20:50-20:55	62.1		64.0	60.1	
20:55-21:00	61.5		62.3	59.0	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
21:00-21:05	61.3	61.8	64.0	60.1	60.0
21:05-21:10	60.4		63.3	59.9	
21:10-21:15	60.4		65.9	59.8	
21:15-21:20	62.0		67.6	60.0	
21:20-21:25	61.8		63.0	60.4	
21:25-21:30	61.6		62.2	60.1	
21:30-21:35	60.6		65.0	60.0	
21:35-21:40	64.4		67.2	60.2	
21:40-21:45	60.7		65.6	59.8	
21:45-21:50	63.3		66.3	60.2	
21:50-21:55	62.1	61.9	64.0	60.3	60.2
21:55-22:00	60.9		61.4	60.0	
22:00-22:05	60.7		63.0	60.1	
22:05-22:10	60.6		62.6	59.5	
22:10-22:15	61.4		64.6	60.2	
22:15-22:20	61.3		63.3	60.1	
22:20-22:25	61.2		64.5	60.3	
22:25-22:30	62.2		62.9	59.9	
22:30-22:35	61.6		63.6	60.4	
22:35-22:40	63.0		64.1	60.5	
22:40-22:45	61.5	61.8	66.0	60.2	59.9
22:45-22:50	63.2		65.6	60.4	
22:50-22:55	61.2		64.3	60.0	
22:55-23:00	63.6		65.6	60.4	
23:00-23:05	61.9		63.0	60.5	
23:05-23:10	61.0		64.6	60.4	
23:10-23:15	61.5		62.1	59.2	
23:15-23:20	60.7		63.3	60.1	
23:20-23:25	60.6		64.2	59.9	
23:25-23:30	61.5		62.5	60.1	
23:30-23:35	60.6	61.1	64.2	59.9	59.8
23:35-23:40	61.1		65.6	59.3	
23:40-23:45	64.2		66.5	59.8	
23:45-23:50	61.9		64.1	60.0	
23:50-23:55	60.8		66.0	59.5	
23:55-00:00	63.8		65.2	60.0	
00:00-00:05	61.2		62.0	59.3	
00:05-00:10	60.5		63.0	59.9	
00:10-00:15	60.9		61.6	59.2	
00:15-00:20	61.0		62.2	58.9	
00:20-00:25	60.2	61.1	63.0	59.8	59.8
00:25-00:30	60.2		63.6	59.5	
00:30-00:35	62.0		62.8	59.8	
00:35-00:40	61.7		63.1	60.0	
00:40-00:45	60.3		64.0	59.9	
00:45-00:50	61.1		62.0	60.1	
00:50-00:55	60.4		64.0	59.9	
00:55-01:00	62.9		63.4	59.6	



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

5/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	60.4	61.1	65.0	59.9	59.8
01:05-01:10	60.6		64.3	59.3	
01:10-01:15	60.2		61.4	59.8	
01:15-01:20	60.7		61.8	59.5	
01:20-01:25	60.7		61.8	59.9	
01:25-01:30	61.0		62.1	60.0	
01:30-01:35	60.9		61.8	59.0	
01:35-01:40	60.1		63.3	59.8	
01:40-01:45	60.8		65.0	59.9	
01:45-01:50	64.0		66.5	59.2	
01:50-01:55	61.4	61.2	63.3	59.5	59.7
01:55-02:00	60.4		61.6	59.8	
02:00-02:05	60.1		61.4	59.7	
02:05-02:10	61.0		64.0	58.0	
02:10-02:15	60.1		61.3	59.8	
02:15-02:20	60.3		64.6	59.9	
02:20-02:25	62.9		66.0	59.3	
02:25-02:30	61.3		65.0	59.9	
02:30-02:35	62.2		64.6	59.0	
02:35-02:40	60.2		63.3	59.8	
02:40-02:45	61.2	61.1	62.1	59.3	59.2
02:45-02:50	60.3		63.0	59.9	
02:50-02:55	61.1		64.5	59.1	
02:55-03:00	62.1		65.6	59.9	
03:00-03:05	62.3		66.2	59.2	
03:05-03:10	60.4		61.6	59.9	
03:10-03:15	60.3		63.3	59.0	
03:15-03:20	61.4		62.0	59.9	
03:20-03:25	60.2		64.0	59.3	
03:25-03:30	62.0		63.7	58.0	
03:30-03:35	60.0	61.3	64.1	59.2	60.2
03:35-03:40	61.4		62.8	58.9	
03:40-03:45	61.3		62.5	58.6	
03:45-03:50	60.3		61.4	59.8	
03:50-03:55	60.9		62.4	60.0	
03:55-04:00	61.5		63.1	60.3	
04:00-04:05	60.6		64.6	59.9	
04:05-04:10	61.7		63.3	60.0	
04:10-04:15	60.4		61.7	58.6	
04:15-04:20	61.3		64.0	60.1	
04:20-04:25	61.6	61.2	63.5	58.9	60.3
04:25-04:30	61.0		65.1	60.2	
04:30-04:35	62.7		65.3	60.3	
04:35-04:40	61.0		62.2	60.2	
04:40-04:45	60.6		61.8	60.3	
04:45-04:50	60.8		64.6	60.2	
04:50-04:55	62.0		64.0	60.3	
04:55-05:00	61.7		62.4	60.2	



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

6/7

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.5	61.2	61.8	60.1	60.1
05:05-05:10	61.1		62.1	58.6	
05:10-05:15	60.4		61.7	60.0	
05:15-05:20	60.7		61.8	59.0	
05:20-05:25	60.6		63.3	60.1	
05:25-05:30	61.9		62.7	60.2	
05:30-05:35	61.2		63.0	60.3	
05:35-05:40	60.9		64.5	60.1	
05:40-05:45	62.0		63.2	60.2	
05:45-05:50	61.3		63.1	60.3	
05:50-05:55	61.3	63.3	65.0	60.4	60.3
05:55-06:00	62.5		63.6	60.5	
06:00-06:05	62.3		64.7	60.3	
06:05-06:10	62.1		63.7	59.3	
06:10-06:15	61.4		62.1	60.3	
06:15-06:20	61.5		65.6	60.1	
06:20-06:25	63.9		64.9	60.4	
06:25-06:30	63.7		66.3	60.7	
06:30-06:35	62.5		63.8	60.3	
06:35-06:40	63.4		64.8	60.4	
06:40-06:45	63.2	65.3	65.0	60.3	60.3
06:45-06:50	64.4		67.0	60.4	
06:50-06:55	63.2		66.6	60.2	
06:55-07:00	66.1		68.2	60.9	
07:00-07:05	66.8		69.2	60.3	
07:05-07:10	67.9		70.0	60.4	
07:10-07:15	66.2		69.0	60.5	
07:15-07:20	65.2		67.8	60.3	
07:20-07:25	63.8		66.2	60.4	
07:25-07:30	64.5		65.8	60.1	
07:30-07:35	63.8	63.2	66.0	60.2	60.2
07:35-07:40	63.4		65.8	60.1	
07:40-07:45	63.9		66.9	60.2	
07:45-07:50	66.0		68.1	61.6	
07:50-07:55	66.0		68.5	60.8	
07:55-08:00	63.0		65.5	60.2	
08:00-08:05	63.6		65.8	59.9	
08:05-08:10	62.1		64.1	60.2	
08:10-08:15	63.2		64.5	60.0	
08:15-08:20	63.8		66.5	60.4	
08:20-08:25	63.8	63.2	65.9	60.6	60.2
08:25-08:30	61.7		63.4	60.3	
08:30-08:35	61.7		67.5	60.2	
08:35-08:40	65.7		66.0	60.3	
08:40-08:45	62.5		64.0	60.2	
08:45-08:50	62.1		66.0	60.4	
08:50-08:55	64.3		65.6	60.0	
08:55-09:00	61.6		62.8	59.9	



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

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	11-12				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	60.9	63.0	65.0	60.1	60.2
09:05-09:10	63.7		66.6	60.3	
09:10-09:15	65.4		67.1	60.2	
09:15-09:20	62.5		64.1	60.6	
09:20-09:25	61.9		66.0	60.4	
09:25-09:30	63.4		65.6	60.8	
09:30-09:35	63.6		66.3	60.5	
09:35-09:40	64.0		65.8	59.9	
09:40-09:45	61.2		66.9	60.3	
09:45-09:50	62.6		65.0	59.9	
09:50-09:55	61.5		65.5	60.0	
09:55-10:00	62.7		64.7	60.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	90.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{day} [dB(A)]	68.4	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R07	ACO	6236	00152060	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thongin
(นางสาวดาริน ทองอินทร์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65

Thongphet Lomsatho
(นางสาวธัญญ์พร หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pre-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	62.4	62.7	65.1	60.2	60.0
10:05-10:10	62.4		63.7	60.4	
10:10-10:15	61.8		63.0	60.0	
10:15-10:20	62.7		64.6	60.2	
10:20-10:25	62.2		63.8	60.1	
10:25-10:30	61.6		65.6	59.8	
10:30-10:35	64.5		67.4	60.5	
10:35-10:40	61.1		66.0	60.0	
10:40-10:45	64.3		67.1	59.6	
10:45-10:50	62.7		64.2	59.6	
10:50-10:55	61.5		65.9	60.0	
10:55-11:00	63.7		66.1	60.3	
11:00-11:05	63.7	62.6	66.6	60.1	59.9
11:05-11:10	61.9		66.0	60.0	
11:10-11:15	63.4		65.4	60.8	
11:15-11:20	61.4		64.6	59.9	
11:20-11:25	63.2		65.3	60.0	
11:25-11:30	62.1		64.1	59.7	
11:30-11:35	62.3		65.6	59.6	
11:35-11:40	63.9		67.3	59.8	
11:40-11:45	61.9		63.6	60.0	
11:45-11:50	62.7		64.6	59.9	
11:50-11:55	60.3		66.6	59.6	
11:55-12:00	62.4		64.4	59.8	
12:00-12:05	62.8	62.0	65.0	59.6	59.7
12:05-12:10	61.0		63.3	59.7	
12:10-12:15	60.7		65.3	59.6	
12:15-12:20	61.4		64.6	59.3	
12:20-12:25	63.4		65.9	59.8	
12:25-12:30	61.6		64.6	59.9	
12:30-12:35	62.2		62.6	59.8	
12:35-12:40	61.9		63.6	59.9	
12:40-12:45	62.1		63.1	59.7	
12:45-12:50	61.8		63.0	60.0	
12:50-12:55	60.9		65.9	59.5	
12:55-13:00	63.4		66.4	60.6	



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

2/7

RYO247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.0	63.3	66.3	60.2	60.6
13:05-13:10	64.9		68.0	61.1	
13:10-13:15	62.0		65.6	60.6	
13:15-13:20	62.0		64.9	60.7	
13:20-13:25	64.1		66.8	60.8	
13:25-13:30	63.7		66.0	60.6	
13:30-13:35	62.5		67.0	60.3	
13:35-13:40	64.1		66.9	60.8	
13:40-13:45	63.0		65.4	60.4	
13:45-13:50	63.4		64.9	60.6	
13:50-13:55	64.3	63.6	66.0	60.7	61.0
13:55-14:00	62.0		65.6	60.8	
14:00-14:05	63.4		65.3	60.3	
14:05-14:10	63.3		64.5	60.9	
14:10-14:15	63.3		65.5	61.1	
14:15-14:20	62.7		66.0	61.3	
14:20-14:25	63.8		64.2	61.8	
14:25-14:30	62.2		63.4	60.7	
14:30-14:35	62.4		66.6	60.8	
14:35-14:40	63.9		68.0	61.3	
14:40-14:45	65.9	64.3	67.9	61.7	60.9
14:45-14:50	64.0		64.5	61.2	
14:50-14:55	62.8		65.6	61.0	
14:55-15:00	63.8		66.4	61.0	
15:00-15:05	64.0		65.3	61.1	
15:05-15:10	62.0		66.0	61.0	
15:10-15:15	63.2		64.5	60.8	
15:15-15:20	63.1		66.6	60.2	
15:20-15:25	64.9		68.0	61.2	
15:25-15:30	62.4		67.0	60.9	
15:30-15:35	63.9	64.0	67.5	60.0	61.0
15:35-15:40	66.0		66.9	60.7	
15:40-15:45	64.0		66.3	61.0	
15:45-15:50	64.2		67.9	61.2	
15:50-15:55	66.7		68.2	60.6	
15:55-16:00	64.4		65.8	61.3	
16:00-16:05	62.1		63.1	61.1	
16:05-16:10	62.0		65.0	60.9	
16:10-16:15	62.8		66.9	60.3	
16:15-16:20	64.7		66.1	60.8	
16:20-16:25	61.9	61.5	67.2	60.6	60.0
16:25-16:30	66.3		67.4	61.0	
16:30-16:35	65.5		68.0	60.9	
16:35-16:40	63.3		65.4	61.0	
16:40-16:45	64.6		66.6	61.4	
16:45-16:50	65.7		67.7	61.5	
16:50-16:55	62.9		64.1	61.0	
16:55-17:00	62.6		68.0	61.4	

RS/E024/22/NOV



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

3/7

RYO247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	66.8	63.3	67.5	61.6	61.0
17:05-17:10	62.8		64.6	61.3	
17:10-17:15	62.8		63.8	61.1	
17:15-17:20	61.7		65.3	61.0	
17:20-17:25	64.0		66.0	60.6	
17:25-17:30	64.4		65.2	61.0	
17:30-17:35	61.6		66.6	60.9	
17:35-17:40	63.0		64.6	61.0	
17:40-17:45	63.7		65.6	61.2	
17:45-17:50	61.8		67.0	61.1	
17:50-17:55	62.5	63.2	63.7	61.2	61.0
17:55-18:00	61.5		62.0	60.9	
18:00-18:05	61.6		64.9	60.8	
18:05-18:10	63.9		65.4	61.1	
18:10-18:15	63.0		65.6	60.8	
18:15-18:20	63.7		64.7	61.1	
18:20-18:25	62.2		63.3	61.0	
18:25-18:30	61.6		65.6	60.9	
18:30-18:35	64.2		66.7	61.0	
18:35-18:40	61.5		66.0	60.8	
18:40-18:45	63.9	64.2	65.6	61.3	60.8
18:45-18:50	64.0		66.3	61.1	
18:50-18:55	64.2		66.5	61.3	
18:55-19:00	63.3		64.9	60.8	
19:00-19:05	62.9		64.8	61.0	
19:05-19:10	63.6		66.6	61.2	
19:10-19:15	65.4		68.2	61.6	
19:15-19:20	63.3		64.8	61.1	
19:20-19:25	63.8		66.6	60.8	
19:25-19:30	62.6		64.2	60.8	
19:30-19:35	61.4	61.5	65.9	60.3	60.0
19:35-19:40	64.6		66.9	60.6	
19:40-19:45	66.4		67.8	61.4	
19:45-19:50	66.2		66.7	61.5	
19:50-19:55	65.4		66.6	60.7	
19:55-20:00	61.9		64.1	60.1	
20:00-20:05	62.1		62.8	60.0	
20:05-20:10	61.0		61.3	59.9	
20:10-20:15	60.9		61.7	60.0	
20:15-20:20	61.4		62.3	59.0	
20:20-20:25	61.1	61.0	61.8	60.0	60.0
20:25-20:30	61.5		62.1	60.1	
20:30-20:35	61.0		61.4	60.0	
20:35-20:40	60.5		62.3	59.9	
20:40-20:45	60.5		63.6	60.1	
20:45-20:50	61.7		62.5	60.4	
20:50-20:55	61.6		65.3	60.0	
20:55-21:00	63.5		66.0	59.6	

RS/E024/22/NOV



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@spicon.com, www.spicon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	60.8	61.8	64.2	60.0	60.2
21:05-21:10	60.7		65.6	60.1	
21:10-21:15	64.2		67.0	60.0	
21:15-21:20	61.3		66.3	60.1	
21:20-21:25	62.6		65.2	60.2	
21:25-21:30	61.5		62.1	60.4	
21:30-21:35	60.7		64.2	60.3	
21:35-21:40	60.9		65.0	60.5	
21:40-21:45	62.2		63.3	60.4	
21:45-21:50	61.0		64.6	60.3	
21:50-21:55	61.8	61.8	65.2	60.2	60.1
21:55-22:00	62.7		66.0	60.3	
22:00-22:05	64.5		65.9	60.4	
22:05-22:10	61.4		64.3	59.0	
22:10-22:15	60.5		63.0	60.1	
22:15-22:20	60.4		64.9	60.1	
22:20-22:25	61.7		65.2	60.2	
22:25-22:30	62.3		64.6	59.9	
22:30-22:35	62.0		62.4	60.0	
22:35-22:40	60.6		62.3	60.2	
22:40-22:45	60.5	61.5	63.6	60.1	60.0
22:45-22:50	62.4		64.0	59.6	
22:50-22:55	61.6		63.2	60.0	
22:55-23:00	61.3		63.4	60.1	
23:00-23:05	61.9		64.7	60.2	
23:05-23:10	60.7		61.9	60.1	
23:10-23:15	61.3		63.1	60.0	
23:15-23:20	60.7		65.0	60.3	
23:20-23:25	62.7		66.4	59.6	
23:25-23:30	61.2		62.4	60.0	
23:30-23:35	60.4	61.4	61.6	59.5	60.0
23:35-23:40	60.7		63.0	60.1	
23:40-23:45	61.6		64.3	60.0	
23:45-23:50	63.4		67.1	60.2	
23:50-23:55	61.5		63.3	60.1	
23:55-00:00	60.9		62.3	60.0	
00:00-00:05	60.7		61.9	59.9	
00:05-00:10	61.1		62.8	60.0	
00:10-00:15	60.5		61.8	59.3	
00:15-00:20	60.5		65.0	60.1	
00:20-00:25	64.1	61.4	65.7	60.3	60.0
00:25-00:30	62.2		62.9	60.2	
00:30-00:35	62.6		63.7	60.0	
00:35-00:40	60.5		61.7	60.1	
00:40-00:45	60.7		61.8	59.0	
00:45-00:50	60.4		63.0	60.0	
00:50-00:55	61.4		62.0	60.1	
00:55-01:00	60.6		64.5	60.0	

RS/E024/22/NOV



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@spicon.com, www.spicon.com

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

5/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	63.8	62.0	64.2	60.2	60.2
01:05-01:10	60.6		61.9	59.6	
01:10-01:15	61.2		62.1	60.2	
01:15-01:20	60.7		63.0	59.3	
01:20-01:25	60.7		65.6	60.2	
01:25-01:30	64.5		66.2	60.1	
01:30-01:35	60.5		64.6	60.2	
01:35-01:40	62.0		63.3	60.3	
01:40-01:45	61.1		64.9	60.0	
01:45-01:50	64.0		65.0	60.4	
01:50-01:55	60.8	61.3	62.0	60.3	59.8
01:55-02:00	60.7		64.1	59.2	
02:00-02:05	61.8		63.8	60.3	
02:05-02:10	60.8		62.0	59.6	
02:10-02:15	60.6		61.8	58.6	
02:15-02:20	60.3		62.0	58.9	
02:20-02:25	61.3		63.7	60.1	
02:25-02:30	60.8		62.6	60.0	
02:30-02:35	60.9		62.2	59.3	
02:35-02:40	61.5		64.4	59.9	
02:40-02:45	62.2	61.3	63.3	59.2	59.6
02:45-02:50	60.3		61.5	59.9	
02:50-02:55	60.2		64.5	59.8	
02:55-03:00	63.7		64.2	60.1	
03:00-03:05	60.5		61.7	59.6	
03:05-03:10	60.6		61.8	60.2	
03:10-03:15	60.8		61.9	59.3	
03:15-03:20	60.7		64.6	60.1	
03:20-03:25	62.5		63.3	60.2	
03:25-03:30	60.5		64.2	59.6	
03:30-03:35	61.6	61.3	62.2	59.1	60.0
03:35-03:40	60.5		61.8	60.1	
03:40-03:45	60.6		64.0	59.6	
03:45-03:50	63.3		64.6	60.1	
03:50-03:55	60.8		65.1	60.0	
03:55-04:00	62.0		63.0	59.6	
04:00-04:05	61.7		64.0	60.2	
04:05-04:10	63.6		64.6	60.1	
04:10-04:15	60.7		62.0	59.3	
04:15-04:20	60.3		62.3	59.8	
04:20-04:25	60.3	61.3	61.5	59.9	60.0
04:25-04:30	60.4		64.0	59.2	
04:30-04:35	62.6		63.6	60.0	
04:35-04:40	60.7		61.8	60.1	
04:40-04:45	61.0		62.3	60.2	
04:45-04:50	60.6		65.2	60.1	
04:50-04:55	61.9		64.1	60.0	
04:55-05:00	60.5		61.7	59.9	

RS/E024/22/NOV



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	12-13				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
05:00-05:05	60.3	61.5	61.5	60.0	59.9
05:05-05:10	60.4		63.6	59.5	
05:10-05:15	61.7		63.3	60.0	
05:15-05:20	60.4		64.5	59.9	
05:20-05:25	62.4		65.0	59.3	
05:25-05:30	60.3		66.2	59.8	
05:30-05:35	64.5		64.9	59.9	
05:35-05:40	61.3		62.5	60.2	
05:40-05:45	60.8		62.2	59.6	
05:45-05:50	61.0		62.7	60.0	
05:50-05:55	61.6	62.7	63.3	60.2	60.4
05:55-06:00	61.6		64.3	60.1	
06:00-06:05	60.8		62.6	60.3	
06:05-06:10	61.0		63.0	60.4	
06:10-06:15	60.8		64.6	60.3	
06:15-06:20	61.8		62.9	60.4	
06:20-06:25	61.3		62.2	60.3	
06:25-06:30	61.9		63.6	60.5	
06:30-06:35	61.9		63.5	60.4	
06:35-06:40	61.9		62.9	60.3	
06:40-06:45	62.2	64.9	63.5	60.6	60.4
06:45-06:50	63.2		66.6	60.4	
06:50-06:55	65.5		67.7	60.8	
06:55-07:00	65.7		66.9	60.6	
07:00-07:05	65.5		67.0	60.8	
07:05-07:10	66.2		69.7	60.7	
07:10-07:15	65.2		67.4	60.5	
07:15-07:20	63.4		65.5	60.3	
07:20-07:25	64.1		66.8	60.4	
07:25-07:30	64.8		67.1	60.6	
07:30-07:35	65.0	62.7	66.5	60.3	59.7
07:35-07:40	62.8		65.6	60.0	
07:40-07:45	64.9		66.8	60.3	
07:45-07:50	64.8		67.4	60.9	
07:50-07:55	66.2		69.1	60.7	
07:55-08:00	64.1		66.6	60.0	
08:00-08:05	63.7		65.2	59.6	
08:05-08:10	63.7		66.0	60.1	
08:10-08:15	65.6		67.2	60.3	
08:15-08:20	61.7		63.0	60.0	
08:20-08:25	61.4	62.6	66.0	60.2	59.7
08:25-08:30	62.4		64.0	60.0	
08:30-08:35	63.0		64.6	59.9	
08:35-08:40	60.5		66.3	59.7	
08:40-08:45	62.6		65.2	59.3	
08:45-08:50	61.3		62.5	59.7	
08:50-08:55	61.4		64.2	59.0	
08:55-09:00	62.0		63.5	59.7	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก					
	เดือนพฤศจิกายน 2565					
	12-13					
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]	
09:00-09:05	61.6	62.6	62.5	59.2	59.9	
09:05-09:10	61.6		64.6	59.9		
09:10-09:15	62.2		63.9	59.7		
09:15-09:20	63.3		64.5	59.6		
09:20-09:25	62.0		62.9	60.1		
09:25-09:30	61.7		63.5	60.0		
09:30-09:35	61.4		66.0	59.5		
09:35-09:40	64.0		65.8	60.0		
09:40-09:45	61.9		63.1	59.8		
09:45-09:50	61.9		62.7	59.9		
09:50-09:55	61.3	65.8	66.9	60.1	59.9	
09:55-10:00	65.8		67.5	59.9		
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr				ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	89.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}				ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	68.3	-				
-	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
	ACO-R07	ACO	6236	00152080		
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.0		94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangrat

(นางสาวดาริน ทองกร)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thanyachet Lonsatho

(นางสาวธัญชนก หลานเสนา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผิดไฟโฮสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	64.2	63.6	67.1	60.2	60.0
10:05-10:10	65.3		65.7	59.9	
10:10-10:15	62.8		65.1	60.1	
10:15-10:20	64.7		67.5	60.0	
10:20-10:25	63.3		66.4	59.9	
10:25-10:30	60.6		67.2	59.1	
10:30-10:35	63.0		65.6	60.2	
10:35-10:40	61.6		63.1	59.8	
10:40-10:45	62.1		65.0	59.5	
10:45-10:50	63.5		66.6	60.0	
10:50-10:55	65.0	63.1	66.3	60.1	60.1
10:55-11:00	64.5		66.9	60.0	
11:00-11:05	61.7		66.0	60.1	
11:05-11:10	63.9		65.1	60.4	
11:10-11:15	64.8		66.8	60.1	
11:15-11:20	65.4		69.4	60.2	
11:20-11:25	61.8		63.6	59.8	
11:25-11:30	61.4		64.0	59.9	
11:30-11:35	62.4		65.3	60.0	
11:35-11:40	62.1		63.6	60.1	
11:40-11:45	61.9	62.7	65.0	60.0	60.1
11:45-11:50	63.4		65.3	60.4	
11:50-11:55	63.1		64.7	59.6	
11:55-12:00	62.7		63.8	60.4	
12:00-12:05	61.8		62.6	60.2	
12:05-12:10	61.3		62.1	60.0	
12:10-12:15	61.0		64.0	59.5	
12:15-12:20	61.8		63.1	60.2	
12:20-12:25	61.0		65.6	60.1	
12:25-12:30	64.7		67.1	60.4	
12:30-12:35	61.7	62.4	65.0	60.2	60.6
12:35-12:40	63.3		64.8	60.0	
12:40-12:45	62.4		64.5	60.1	
12:45-12:50	63.4		64.3	60.0	
12:50-12:55	61.6		66.6	60.1	
12:55-13:00	65.4		67.7	60.2	

RS/E024/22/NOV



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

2/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.0	62.8	66.0	60.0	60.2
13:05-13:10	63.7		65.2	60.3	
13:10-13:15	62.5		64.7	59.6	
13:15-13:20	63.5		66.9	60.4	
13:20-13:25	62.5		65.0	59.5	
13:25-13:30	63.5		66.5	60.3	
13:30-13:35	62.9		64.8	60.0	
13:35-13:40	62.1		63.3	60.3	
13:40-13:45	61.5		65.3	60.2	
13:45-13:50	62.5		64.7	60.3	
13:50-13:55	62.1	63.0	66.0	60.4	60.2
13:55-14:00	63.7		66.0	60.2	
14:00-14:05	62.1		63.4	60.0	
14:05-14:10	62.2		63.5	60.4	
14:10-14:15	63.0		64.3	60.2	
14:15-14:20	60.9		63.9	60.1	
14:20-14:25	61.5		62.0	59.6	
14:25-14:30	61.5		64.8	60.3	
14:30-14:35	63.8		66.7	60.2	
14:35-14:40	64.7		67.5	60.4	
14:40-14:45	61.2	64.1	66.6	60.0	60.5
14:45-14:50	62.9		65.0	60.2	
14:50-14:55	64.4		66.9	60.4	
14:55-15:00	65.4		67.9	60.5	
15:00-15:05	62.0		66.0	60.3	
15:05-15:10	63.0		65.0	60.6	
15:10-15:15	63.0		65.7	60.5	
15:15-15:20	63.2		67.2	60.2	
15:20-15:25	66.2		68.5	60.5	
15:25-15:30	62.1		66.0	60.3	
15:30-15:35	62.6	64.4	67.3	60.5	60.6
15:35-15:40	65.7		67.8	60.8	
15:40-15:45	63.4		68.0	60.6	
15:45-15:50	66.0		67.7	60.9	
15:50-15:55	64.7		67.4	60.6	
15:55-16:00	64.3		67.5	59.9	
16:00-16:05	66.7		68.1	60.5	
16:05-16:10	64.1		65.8	60.6	
16:10-16:15	61.7		66.0	60.5	
16:15-16:20	62.5		63.4	60.6	
16:20-16:25	61.8	64.6	65.0	60.7	60.6
16:25-16:30	61.6		64.6	60.2	
16:30-16:35	61.7		65.2	60.5	
16:35-16:40	62.8		64.3	60.6	
16:40-16:45	63.6		65.7	60.5	
16:45-16:50	64.1		68.5	61.7	
16:50-16:55	67.8		69.0	62.6	
16:55-17:00	67.0		68.5	63.0	

RS/E024/22/NOV



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
17:00-17:05	66.2	63.1	68.6	63.4	60.8
17:05-17:10	64.0		65.6	61.9	
17:10-17:15	63.0		63.9	61.7	
17:15-17:20	62.2		65.0	61.1	
17:20-17:25	63.5		65.5	60.3	
17:25-17:30	61.6		66.0	60.8	
17:30-17:35	63.2		64.9	61.0	
17:35-17:40	62.3		66.2	60.8	
17:40-17:45	63.3		64.9	60.9	
17:45-17:50	62.3		63.9	60.6	
17:50-17:55	61.9	63.0	63.0	60.2	60.6
17:55-18:00	61.9		65.2	60.8	
18:00-18:05	63.5		64.1	60.9	
18:05-18:10	61.5		66.4	60.8	
18:10-18:15	62.2		63.3	60.3	
18:15-18:20	62.9		64.5	60.8	
18:20-18:25	61.8		66.2	60.6	
18:25-18:30	63.2		68.0	60.5	
18:30-18:35	65.4		67.8	60.7	
18:35-18:40	63.2		65.2	60.8	
18:40-18:45	63.0	63.8	65.0	60.4	60.2
18:45-18:50	62.4		64.1	60.6	
18:50-18:55	63.2		65.5	60.3	
18:55-19:00	62.0		66.3	60.4	
19:00-19:05	65.7		67.6	60.1	
19:05-19:10	63.4		65.7	60.3	
19:10-19:15	62.7		65.1	60.0	
19:15-19:20	63.5		65.3	60.2	
19:20-19:25	62.1		64.3	60.0	
19:25-19:30	63.9		65.3	60.2	
19:30-19:35	61.2	61.5	66.0	60.1	59.8
19:35-19:40	64.1		65.9	60.0	
19:40-19:45	63.2		66.6	60.2	
19:45-19:50	65.2		68.1	60.9	
19:50-19:55	65.0		67.5	61.1	
19:55-20:00	63.8		66.4	60.2	
20:00-20:05	60.7		64.0	60.0	
20:05-20:10	60.4		65.2	59.9	
20:10-20:15	61.8		63.3	59.6	
20:15-20:20	60.7		64.0	60.1	
20:20-20:25	62.4	61.3	63.9	60.0	59.8
20:25-20:30	61.2		62.0	59.0	
20:30-20:35	60.4		65.0	59.7	
20:35-20:40	62.1		64.6	59.9	
20:40-20:45	62.3		63.8	59.8	
20:45-20:50	61.3		62.2	59.9	
20:50-20:55	61.3		64.5	59.3	
20:55-21:00	62.7		65.1	59.8	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
21:00-21:05	61.9	62.1	63.9	60.0	59.9
21:05-21:10	61.2		65.0	59.2	
21:10-21:15	61.8		63.4	59.9	
21:15-21:20	61.3		66.2	60.0	
21:20-21:25	64.5		67.0	60.1	
21:25-21:30	62.2		64.1	60.0	
21:30-21:35	60.3		63.0	59.9	
21:35-21:40	61.9		62.5	60.0	
21:40-21:45	61.3		64.8	59.9	
21:45-21:50	63.7		65.0	60.2	
21:50-21:55	62.8	62.1	64.9	59.9	59.8
21:55-22:00	61.0		66.2	59.0	
22:00-22:05	61.3		66.0	59.9	
22:05-22:10	63.0		65.5	59.2	
22:10-22:15	63.2		64.7	59.9	
22:15-22:20	60.5		63.3	58.6	
22:20-22:25	61.3		62.0	58.3	
22:25-22:30	60.5		64.2	59.8	
22:30-22:35	61.4		62.2	59.5	
22:35-22:40	60.7		64.1	59.8	
22:40-22:45	62.7	62.9	65.6	59.7	59.8
22:45-22:50	63.0		68.6	60.0	
22:50-22:55	62.2		66.0	59.9	
22:55-23:00	63.8		65.1	60.0	
23:00-23:05	61.0		63.0	59.3	
23:05-23:10	61.3		64.5	59.7	
23:10-23:15	60.9		66.3	59.8	
23:15-23:20	64.4		66.9	60.2	
23:20-23:25	60.6		67.0	59.7	
23:25-23:30	62.1		63.8	59.9	
23:30-23:35	61.0	61.3	61.5	59.5	59.8
23:35-23:40	60.8		64.5	59.9	
23:40-23:45	63.4		65.8	60.1	
23:45-23:50	64.8		68.3	60.5	
23:50-23:55	66.5		67.5	60.2	
23:55-00:00	63.3		65.3	59.7	
00:00-00:05	60.2		64.2	59.8	
00:05-00:10	61.1		63.6	59.8	
00:10-00:15	61.1		64.2	59.9	
00:15-00:20	61.4		62.0	60.0	
00:20-00:25	60.4	61.3	64.9	59.9	59.8
00:25-00:30	63.6		65.3	59.2	
00:30-00:35	61.4		63.5	59.7	
00:35-00:40	60.1		64.2	59.1	
00:40-00:45	62.9		63.3	59.7	
00:45-00:50	60.7		62.0	59.8	
00:50-00:55	60.7		61.8	59.4	
00:55-01:00	60.2		61.5	59.8	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	60.1	61.5	61.3	59.7	59.7
01:05-01:10	60.0		61.2	59.6	
01:10-01:15	60.6		62.0	59.7	
01:15-01:20	60.1		63.6	59.6	
01:20-01:25	62.9		64.1	59.8	
01:25-01:30	62.5		65.9	59.9	
01:30-01:35	62.9		65.1	59.7	
01:35-01:40	60.1		64.0	59.3	
01:40-01:45	61.4		65.2	59.7	
01:45-01:50	63.8		65.7	59.8	
01:50-01:55	60.4	60.9	61.5	59.4	59.6
01:55-02:00	60.6		63.3	59.5	
02:00-02:05	61.3		62.9	59.8	
02:05-02:10	60.7		62.5	59.7	
02:10-02:15	60.4		61.5	59.6	
02:15-02:20	59.9		61.1	59.5	
02:20-02:25	60.0		61.3	59.6	
02:25-02:30	60.0		61.2	59.5	
02:30-02:35	60.0		64.0	59.6	
02:35-02:40	61.9		63.9	59.7	
02:40-02:45	60.0	61.1	64.8	59.6	59.6
02:45-02:50	61.7		63.5	59.7	
02:50-02:55	61.1		64.9	59.3	
02:55-03:00	62.9		65.6	59.7	
03:00-03:05	60.0		61.3	59.6	
03:05-03:10	60.6		61.5	59.5	
03:10-03:15	60.0		61.2	59.6	
03:15-03:20	60.6		61.4	59.7	
03:20-03:25	60.1		62.8	59.6	
03:25-03:30	61.8		63.8	59.3	
03:30-03:35	61.0	61.1	64.0	59.6	59.7
03:35-03:40	62.3		63.3	59.4	
03:40-03:45	60.6		61.6	59.8	
03:45-03:50	61.1		64.2	59.6	
03:50-03:55	63.2		65.1	59.0	
03:55-04:00	60.2		61.5	59.8	
04:00-04:05	60.2		62.0	59.2	
04:05-04:10	61.0		62.3	59.9	
04:10-04:15	60.7		62.7	59.3	
04:15-04:20	60.9		62.8	59.8	
04:20-04:25	62.1	61.1	64.8	59.7	60.1
04:25-04:30	62.9		63.6	59.8	
04:30-04:35	60.1		64.5	59.1	
04:35-04:40	61.7		62.3	59.7	
04:40-04:45	61.0		62.1	59.8	
04:45-04:50	60.5		61.9	59.4	
04:50-04:55	60.6		62.0	59.8	
04:55-05:00	60.9		64.0	59.7	

หน้า 9-94



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	63.1	61.7	65.6	59.8	59.9
05:05-05:10	63.4		64.5	59.9	
05:10-05:15	60.2		62.0	59.8	
05:15-05:20	60.9		61.8	59.9	
05:20-05:25	61.4		62.8	59.3	
05:25-05:30	61.1		63.6	59.8	
05:30-05:35	62.6		64.8	60.0	
05:35-05:40	60.7		62.0	59.6	
05:40-05:45	61.0		62.3	60.2	
05:45-05:50	60.8		62.4	60.0	
05:50-05:55	62.0	63.4	63.0	60.2	60.6
05:55-06:00	62.2		65.6	60.3	
06:00-06:05	63.9		66.5	60.1	
06:05-06:10	62.4		64.4	60.4	
06:10-06:15	62.3		64.1	60.3	
06:15-06:20	62.4		66.6	60.6	
06:20-06:25	64.0		65.7	60.8	
06:25-06:30	64.1		66.6	60.6	
06:30-06:35	64.1		65.6	60.4	
06:35-06:40	64.8		67.4	60.6	
06:40-06:45	62.9	66.7	65.2	60.4	61.2
06:45-06:50	62.9		65.0	60.6	
06:50-06:55	63.0		65.3	60.7	
06:55-07:00	62.8		67.5	60.6	
07:00-07:05	66.5		68.4	60.8	
07:05-07:10	65.2		67.7	61.2	
07:10-07:15	65.2		69.3	61.7	
07:15-07:20	68.5		70.1	61.6	
07:20-07:25	66.4		69.5	61.3	
07:25-07:30	66.0		68.9	61.5	
07:30-07:35	68.0	64.5	69.7	61.0	60.1
07:35-07:40	68.1		69.0	61.2	
07:40-07:45	67.2		70.1	60.6	
07:45-07:50	66.8		69.7	61.2	
07:50-07:55	65.6		68.3	61.0	
07:55-08:00	65.1		66.9	60.9	
08:00-08:05	65.6		67.9	60.6	
08:05-08:10	65.5		68.0	60.3	
08:10-08:15	63.8		66.7	60.5	
08:15-08:20	63.7		66.5	60.0	
08:20-08:25	63.3	64.5	66.9	60.2	60.1
08:25-08:30	65.8		69.7	60.5	
08:30-08:35	63.9		67.3	60.1	
08:35-08:40	64.5		67.6	59.7	
08:40-08:45	66.4		68.0	60.1	
08:45-08:50	63.7		66.3	59.8	
08:50-08:55	62.3		64.5	59.9	
08:55-09:00	63.6		65.9	60.1	



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดวัดด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	13-14				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
09:00-09:05	62.9	64.1	65.8	59.9	60.0
09:05-09:10	62.2		68.0	59.9	
09:10-09:15	64.9		67.9	60.0	
09:15-09:20	62.7		66.6	59.9	
09:20-09:25	65.7		68.4	60.4	
09:25-09:30	67.6		68.9	60.2	
09:30-09:35	63.9		67.2	59.8	
09:35-09:40	64.8		68.0	60.1	
09:40-09:45	64.3		67.5	60.0	
09:45-09:50	62.3		64.3	60.0	
09:50-09:55	62.0		63.9	60.1	
09:55-10:00	62.0		63.6	60.2	
$L_{eq} 24 \text{ hr}$ [dB(A)]	63.1	ค่ามาตรฐาน $L_{eq} 24 \text{ hr}$			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	91.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	68.6	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22		07 November 2022		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-R07	ACO	6236		00152080
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thangui

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thyapphet Lonsattha

(นางสาวณัฏฐา หลานเดชสุธา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65



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

RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : มลพิษสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดวัดด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{10} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
10:00-10:05	65.2	63.8	68.0	60.6	60.3
10:05-10:10	63.3		65.4	60.3	
10:10-10:15	63.0		69.9	60.8	
10:15-10:20	61.9		66.6	60.0	
10:20-10:25	63.8		65.7	60.2	
10:25-10:30	62.9		65.3	60.0	
10:30-10:35	64.8		68.1	60.5	
10:35-10:40	65.4		68.0	60.8	
10:40-10:45	64.7		67.6	60.7	
10:45-10:50	63.2		64.5	60.3	
10:50-10:55	63.8		67.1	60.6	
10:55-11:00	62.6		64.4	60.2	
11:00-11:05	63.0	64.3	68.0	60.4	60.6
11:05-11:10	65.2		67.3	60.1	
11:10-11:15	63.4		65.4	60.5	
11:15-11:20	63.8		66.3	60.6	
11:20-11:25	64.5		67.1	60.5	
11:25-11:30	64.2		66.3	60.1	
11:30-11:35	63.9		66.1	60.8	
11:35-11:40	64.7		67.5	60.7	
11:40-11:45	66.9		69.5	61.1	
11:45-11:50	64.2		66.7	60.8	
11:50-11:55	62.2		65.6	60.6	
11:55-12:00	64.1		66.3	60.8	
12:00-12:05	62.4	63.0	64.0	60.4	59.9
12:05-12:10	63.5		65.4	60.2	
12:10-12:15	64.1		67.0	59.8	
12:15-12:20	62.9		64.3	59.9	
12:20-12:25	62.7		64.8	60.0	
12:25-12:30	61.4		66.6	59.4	
12:30-12:35	63.6		65.3	59.6	
12:35-12:40	60.7		65.9	59.5	
12:40-12:45	62.3		64.3	60.2	
12:45-12:50	62.8		64.6	59.8	
12:50-12:55	63.5		66.4	60.4	
12:55-13:00	64.3		67.0	60.0	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.4	64.2	64.6	59.8	61.0
13:05-13:10	62.2		64.1	60.3	
13:10-13:15	63.4		65.3	60.7	
13:15-13:20	64.3		67.2	61.4	
13:20-13:25	66.0		68.3	61.5	
13:25-13:30	66.1		68.9	61.6	
13:30-13:35	64.0		66.5	61.1	
13:35-13:40	65.5		67.5	61.4	
13:40-13:45	64.3		66.8	61.0	
13:45-13:50	62.7		63.8	60.9	
13:50-13:55	62.7	64.4	65.9	60.8	61.1
13:55-14:00	64.6		66.7	61.6	
14:00-14:05	64.8		65.5	61.1	
14:05-14:10	64.5		66.4	61.3	
14:10-14:15	64.2		67.4	61.1	
14:15-14:20	64.0		66.3	60.9	
14:20-14:25	64.5		66.9	61.0	
14:25-14:30	63.9		66.6	60.9	
14:30-14:35	64.1		66.1	61.1	
14:35-14:40	64.5		66.5	61.2	
14:40-14:45	65.0	64.3	68.0	61.8	61.1
14:45-14:50	65.7		68.9	62.0	
14:50-14:55	62.7		66.6	61.1	
14:55-15:00	64.7		67.4	61.4	
15:00-15:05	64.9		67.2	61.3	
15:05-15:10	66.6		69.6	61.7	
15:10-15:15	63.8		65.6	61.4	
15:15-15:20	62.5		67.2	61.1	
15:20-15:25	64.4		66.0	61.3	
15:25-15:30	65.3		68.0	61.5	
15:30-15:35	65.4	63.8	68.1	61.4	60.8
15:35-15:40	62.8		67.5	61.1	
15:40-15:45	64.5		66.1	61.0	
15:45-15:50	63.3		65.6	60.8	
15:50-15:55	63.6		66.0	60.9	
15:55-16:00	63.1		65.2	61.0	
16:00-16:05	64.5		66.3	60.9	
16:05-16:10	64.8		65.8	60.6	
16:10-16:15	62.1		63.5	60.4	
16:15-16:20	62.6		64.5	60.5	
16:20-16:25	62.9	62.6	64.7	60.7	60.2
16:25-16:30	62.2		63.1	60.6	
16:30-16:35	62.8		63.8	60.8	
16:35-16:40	62.8		66.6	60.9	
16:40-16:45	65.5		68.1	61.2	
16:45-16:50	65.5		67.6	62.5	
16:50-16:55	64.2		65.8	61.7	
16:55-17:00	64.2		66.3	61.2	

๓๑-๑๖



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	62.9	63.7	64.6	60.9	60.9
17:05-17:10	63.4		65.3	61.2	
17:10-17:15	64.2		67.4	61.0	
17:15-17:20	66.3		68.6	61.6	
17:20-17:25	63.0		67.9	61.5	
17:25-17:30	61.9		65.6	60.9	
17:30-17:35	62.6		64.3	61.1	
17:35-17:40	62.9		66.0	60.6	
17:40-17:45	64.3		66.9	60.5	
17:45-17:50	65.0		68.0	60.8	
17:50-17:55	63.3	64.4	65.2	60.7	60.7
17:55-18:00	62.7		65.0	60.6	
18:00-18:05	63.8		66.7	60.3	
18:05-18:10	63.8		66.9	60.6	
18:10-18:15	63.9		65.4	60.5	
18:15-18:20	62.4		64.3	60.2	
18:20-18:25	63.7		66.5	60.6	
18:25-18:30	62.1		67.3	60.7	
18:30-18:35	64.0		65.6	61.0	
18:35-18:40	65.1		68.2	61.3	
18:40-18:45	67.4	64.4	69.6	62.8	60.9
18:45-18:50	65.1		67.8	61.7	
18:50-18:55	64.5		66.5	61.2	
18:55-19:00	65.0		67.2	62.1	
19:00-19:05	63.0		65.2	60.9	
19:05-19:10	63.4		65.6	60.8	
19:10-19:15	63.4		65.8	60.5	
19:15-19:20	63.6		66.3	60.6	
19:20-19:25	64.1		66.8	60.8	
19:25-19:30	64.9		67.9	61.5	
19:30-19:35	64.1	62.6	66.5	61.2	60.2
19:35-19:40	65.5		68.6	61.1	
19:40-19:45	63.3		67.0	60.9	
19:45-19:50	64.9		67.6	62.2	
19:50-19:55	66.5		69.4	62.0	
19:55-20:00	64.9		67.0	60.8	
20:00-20:05	65.0		67.7	60.1	
20:05-20:10	62.4		64.7	60.5	
20:10-20:15	63.8		65.6	60.6	
20:15-20:20	61.0		64.6	60.4	
20:20-20:25	62.0	61.6	66.3	60.3	60.1
20:25-20:30	62.8		65.3	60.0	
20:30-20:35	62.3		63.7	60.2	
20:35-20:40	61.5		65.6	60.1	
20:40-20:45	62.8		65.1	60.3	
20:45-20:50	61.6		62.5	60.2	
20:50-20:55	61.4		64.6	60.0	
20:55-21:00	63.0		64.2	59.9	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	60.8	61.2	65.0	59.8	59.9
21:05-21:10	61.3		62.2	59.9	
21:10-21:15	61.8		63.0	59.8	
21:15-21:20	62.1		63.9	60.0	
21:20-21:25	61.7		63.6	59.0	
21:25-21:30	60.8		61.3	60.0	
21:30-21:35	60.6		63.3	59.6	
21:35-21:40	61.0		61.9	60.1	
21:40-21:45	60.9		61.5	60.0	
21:45-21:50	60.6		63.0	59.5	
21:50-21:55	60.8	62.0	64.2	60.2	60.1
21:55-22:00	62.0		65.0	60.3	
22:00-22:05	61.5		64.6	60.2	
22:05-22:10	62.1		63.5	60.3	
22:10-22:15	63.0		65.0	60.2	
22:15-22:20	61.6		62.0	60.1	
22:20-22:25	60.8		64.0	59.8	
22:25-22:30	61.2		65.2	60.2	
22:30-22:35	62.9		65.0	60.1	
22:35-22:40	62.5		64.9	60.2	
22:40-22:45	61.0	62.3	65.6	60.0	60.2
22:45-22:50	62.1		63.4	60.1	
22:50-22:55	61.6		64.9	60.0	
22:55-23:00	63.0		66.0	60.1	
23:00-23:05	62.5		65.0	60.2	
23:05-23:10	60.6		66.5	60.1	
23:10-23:15	61.4		65.9	60.2	
23:15-23:20	62.5		64.2	60.3	
23:20-23:25	61.6		62.4	59.5	
23:25-23:30	60.9		64.6	60.2	
23:30-23:35	62.8	61.6	63.8	59.5	60.0
23:35-23:40	61.3		66.3	60.3	
23:40-23:45	63.0		65.9	60.7	
23:45-23:50	62.4		67.2	60.3	
23:50-23:55	64.7		66.5	60.9	
23:55-00:00	62.7		64.8	60.5	
00:00-00:05	61.4		65.0	60.2	
00:05-00:10	61.9		63.8	60.3	
00:10-00:15	62.4		64.0	59.1	
00:15-00:20	60.4		64.3	60.0	
00:20-00:25	60.6	61.9	65.6	59.9	60.0
00:25-00:30	61.3		66.3	60.0	
00:30-00:35	62.7		64.9	59.0	
00:35-00:40	60.5		64.0	60.0	
00:40-00:45	62.5		64.1	60.2	
00:45-00:50	62.2		65.0	60.1	
00:50-00:55	60.6		66.3	59.0	
00:55-01:00	61.8		63.1	60.2	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	61.1	61.6	61.7	59.3	60.1
01:05-01:10	60.5		64.0	60.1	
01:10-01:15	60.6		61.8	59.3	
01:15-01:20	61.1		65.0	60.2	
01:20-01:25	64.2		67.5	60.3	
01:25-01:30	61.7		62.9	60.0	
01:30-01:35	61.9		64.1	60.2	
01:35-01:40	61.9		63.7	60.1	
01:40-01:45	61.1		62.5	59.5	
01:45-01:50	61.4		62.1	60.2	
01:50-01:55	60.5	61.5	64.3	60.1	60.0
01:55-02:00	62.0		62.3	60.2	
02:00-02:05	60.6		61.8	59.2	
02:05-02:10	60.6		62.6	60.2	
02:10-02:15	61.6		62.3	59.0	
02:15-02:20	60.7		65.0	60.2	
02:20-02:25	62.3		63.0	60.0	
02:25-02:30	61.5		62.7	60.2	
02:30-02:35	61.5		64.5	60.1	
02:35-02:40	60.4		65.9	60.0	
02:40-02:45	63.8	61.6	66.0	60.2	60.1
02:45-02:50	60.5		61.7	59.6	
02:50-02:55	61.3		62.8	60.1	
02:55-03:00	61.7		62.0	60.0	
03:00-03:05	61.4		62.0	60.1	
03:05-03:10	60.6		61.9	60.2	
03:10-03:15	61.2		62.6	60.1	
03:15-03:20	61.4		64.0	60.2	
03:20-03:25	61.9		63.3	60.1	
03:25-03:30	62.1		63.8	60.2	
03:30-03:35	61.1	61.9	62.6	60.1	60.0
03:35-03:40	61.6		62.1	59.8	
03:40-03:45	61.1		65.6	59.1	
03:45-03:50	63.0		64.6	60.1	
03:50-03:55	61.5		63.2	60.0	
03:55-04:00	61.8		64.2	60.1	
04:00-04:05	61.8		64.9	60.0	
04:05-04:10	63.0		65.2	59.6	
04:10-04:15	61.9		63.7	60.1	
04:15-04:20	61.8		63.0	60.2	
04:20-04:25	60.5	61.9	65.0	60.1	60.0
04:25-04:30	62.5		65.6	60.2	
04:30-04:35	60.8		62.0	60.3	
04:35-04:40	60.9		64.8	60.0	
04:40-04:45	62.4		63.0	59.0	
04:45-04:50	61.4		65.6	59.9	
04:50-04:55	63.4		67.0	59.3	
04:55-05:00	60.9		63.3	59.8	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{10} 5 min [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.4	62.1	61.6	59.2	60.0
05:05-05:10	60.3		61.6	59.8	
05:10-05:15	60.9		64.6	60.0	
05:15-05:20	62.0		65.0	60.2	
05:20-05:25	60.9		66.2	60.0	
05:25-05:30	63.3		65.3	60.1	
05:30-05:35	64.3		66.3	59.3	
05:35-05:40	61.2		64.6	60.3	
05:40-05:45	60.7		66.9	59.6	
05:45-05:50	63.4		65.5	60.3	
05:50-05:55	63.6	64.1	65.9	60.1	60.5
05:55-06:00	62.1		63.4	60.4	
06:00-06:05	62.6		65.9	60.3	
06:05-06:10	64.6		67.1	60.5	
06:10-06:15	61.2		66.3	60.3	
06:15-06:20	62.5		64.3	60.5	
06:20-06:25	62.9		68.0	60.4	
06:25-06:30	66.3		67.2	60.9	
06:30-06:35	62.8		65.2	60.5	
06:35-06:40	63.6		68.2	60.3	
06:40-06:45	66.9	66.6	68.6	60.6	61.0
06:45-06:50	62.6		65.3	60.3	
06:50-06:55	64.5		66.9	60.8	
06:55-07:00	65.2		67.7	61.0	
07:00-07:05	66.4		68.0	60.8	
07:05-07:10	66.2		68.2	61.4	
07:10-07:15	64.3		69.0	61.0	
07:15-07:20	67.0		69.6	61.2	
07:20-07:25	65.1		68.4	60.8	
07:25-07:30	67.0		69.9	61.6	
07:30-07:35	66.3	65.4	69.3	60.9	60.8
07:35-07:40	66.7		70.1	60.8	
07:40-07:45	69.3		70.5	61.3	
07:45-07:50	67.1		69.7	62.0	
07:50-07:55	66.2		68.6	61.5	
07:55-08:00	65.5		67.9	60.8	
08:00-08:05	64.0		66.7	60.6	
08:05-08:10	65.4		68.1	60.8	
08:10-08:15	66.0		69.1	60.9	
08:15-08:20	64.7		66.7	61.0	
08:20-08:25	66.4	60.8	69.6	60.6	60.8
08:25-08:30	64.5		67.8	61.1	
08:30-08:35	67.3		68.5	60.6	
08:35-08:40	63.5		65.4	60.5	
08:40-08:45	64.1		67.0	60.4	
08:45-08:50	66.1		69.3	60.8	
08:50-08:55	66.6		69.6	61.9	
08:55-09:00	64.0		66.0	60.8	



RY0247/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก				
	เดือนพฤศจิกายน 2565				
	14-15				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	63.4	65.1	65.0	60.5	60.7
09:05-09:10	63.3		65.8	60.2	
09:10-09:15	62.9		65.6	60.0	
09:15-09:20	63.9		67.2	60.5	
09:20-09:25	65.7		68.9	60.7	
09:25-09:30	67.5		69.2	60.8	
09:30-09:35	64.3		66.9	60.9	
09:35-09:40	65.8		69.0	61.5	
09:40-09:45	65.2		67.6	61.2	
09:45-09:50	64.9		68.0	61.7	
09:50-09:55	66.0	65.6	69.6	63.6	60.4
09:55-10:00	65.6		68.2	60.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr			ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	92.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}			ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	68.9	-			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_559/22			07 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R07	ACO	6236	00152080	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangm

(นางสาวดาริน ทองศิริ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65

Thyagachet boontha

(นายทศชัยพัฒน์ หลานเศษชา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 11 / 65