

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	ความเร็วและทิศทางการลม
ลำดับที่ 3	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ลำดับที่ 4	ระดับเสียงทั่วไป
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำบ่อหมุนวนน้ำฝน
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์
ลำดับที่ 8	คุณภาพอากาศในการทำงาน
ลำดับที่ 9	ระดับเสียงในการทำงาน
ลำดับที่ 10	ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล
ลำดับที่ 11	ระดับความร้อนในการทำงาน

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR200(1)-AR200(7)/12/23

Report No. 2312/433

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 25 ธันวาคม 2566-11 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริบุ
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566								
			18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.092	0.099	0.071	0.102	0.123	0.098	0.082	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.048	0.046	0.034	0.050	0.062	0.049	0.039	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR201(1)-AR201(7)/12/23

Report No. 2312/433

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-25 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 25 ธันวาคม 2566-11 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริบุ
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A2 : หมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค							ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566							
			18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.071	0.069	0.057	0.064	0.097	0.075	0.066	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.027	0.035	0.027	0.030	0.048	0.037	0.031	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



RY081/12/66
256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนผืน							ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566								
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
11:00-12:00	0.0208	0.0142	0.0125	0.0156	0.0275	0.0197	0.0241	-	
12:00-13:00	0.0213	0.0126	0.0115	0.0152	0.0246	0.0274	0.0181	-	
13:00-14:00	0.0242	0.0109	0.0117	0.0131	0.0183	0.0245	0.0184	-	
14:00-15:00	0.0220	0.0147	0.0191	0.0217	0.0270	0.0234	0.0224	-	
15:00-16:00	0.0100	0.0099	0.0188	0.0246	0.0301	0.0237	0.0193	-	
16:00-17:00	0.0140	0.0174	0.0084	0.0142	0.0232	0.0111	0.0142	-	
17:00-18:00	0.0137	0.0162	0.0110	0.0184	0.0166	0.0186	0.0248	-	
18:00-19:00	0.0228	0.0295	0.0088	0.0166	0.0105	0.0151	0.0235	-	
19:00-20:00	0.0207	0.0341	0.0085	0.0160	0.0129	0.0116	0.0226	-	
20:00-21:00	0.0216	0.0319	0.0181	0.0280	0.0123	0.0145	0.0161	-	
21:00-22:00	0.0117	0.0122	0.0125	0.0108	0.0122	0.0140	0.0149	-	
22:00-23:00	0.0169	0.0118	0.0140	0.0151	0.0145	0.0270	0.0104	-	
23:00-00:00	0.0133	0.0114	0.0175	0.0135	0.0098	0.0219	0.0127	-	
00:00-01:00	0.0169	0.0149	0.0151	0.0142	0.0123	0.0194	0.0192	-	
01:00-02:00	0.0178	0.0194	0.0223	0.0164	0.0159	0.0251	0.0132	-	
02:00-03:00	0.0203	0.0146	0.0270	0.0276	0.0318	0.0278	0.0209	-	
03:00-04:00	0.0254	0.0125	0.0138	0.0242	0.0140	0.0242	0.0181	-	
04:00-05:00	0.0243	0.0193	0.0228	0.0271	0.0242	0.0316	0.0156	-	
05:00-06:00	0.0288	0.0218	0.0172	0.0244	0.0259	0.0228	0.0247	-	
06:00-07:00	0.0301	0.0186	0.0203	0.0163	0.0199	0.0189	0.0265	-	
07:00-08:00	0.0220	0.0235	0.0264	0.0190	0.0300	0.0149	0.0251	-	
08:00-09:00	0.0210	0.0214	0.0219	0.0234	0.0300	0.0245	0.0179	-	
09:00-10:00	0.0242	0.0206	0.0116	0.0221	0.0154	0.0153	0.0260	-	
10:00-11:00	0.0188	0.0160	0.0160	0.0272	0.0247	0.0161	0.0252	-	
Max 1 hr [ppm]	0.0301	0.0341	0.0270	0.0280	0.0318	0.0316	0.0265	ไม่เกิน 0.17 [ppm]	
Average 24 hr [ppm]	0.0201	0.0179	0.0161	0.0194	0.0201	0.0205	0.0197	-	
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R05 Model : 200E							Brand : API Serial No. : 4413	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY081/12/66
256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A2 : หมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
11:00-12:00	0.0184	0.0219	0.0159	0.0166	0.0183	0.0189	0.0178	-
12:00-13:00	0.0192	0.0227	0.0142	0.0174	0.0177	0.0194	0.0186	-
13:00-14:00	0.0209	0.0232	0.0161	0.0159	0.0162	0.0183	0.0202	-
14:00-15:00	0.0217	0.0221	0.0169	0.0171	0.0155	0.0173	0.0212	-
15:00-16:00	0.0230	0.0197	0.0180	0.0184	0.0163	0.0165	0.0223	-
16:00-17:00	0.0200	0.0179	0.0168	0.0165	0.0176	0.0160	0.0193	-
17:00-18:00	0.0183	0.0153	0.0155	0.0161	0.0153	0.0155	0.0170	-
18:00-19:00	0.0163	0.0140	0.0145	0.0148	0.0144	0.0151	0.0158	-
19:00-20:00	0.0147	0.0125	0.0138	0.0131	0.0122	0.0147	0.0142	-
20:00-21:00	0.0129	0.0117	0.0121	0.0121	0.0113	0.0139	0.0134	-
21:00-22:00	0.0111	0.0094	0.0113	0.0108	0.0102	0.0122	0.0118	-
22:00-23:00	0.0102	0.0103	0.0104	0.0092	0.0107	0.0106	0.0109	-
23:00-00:00	0.0091	0.0112	0.0092	0.0102	0.0116	0.0117	0.0117	-
00:00-01:00	0.0099	0.0126	0.0106	0.0117	0.0128	0.0126	0.0131	-
01:00-02:00	0.0116	0.0145	0.0115	0.0131	0.0132	0.0137	0.0140	-
02:00-03:00	0.0132	0.0166	0.0128	0.0152	0.0155	0.0153	0.0155	-
03:00-04:00	0.0152	0.0177	0.0150	0.0166	0.0145	0.0147	0.0166	-
04:00-05:00	0.0167	0.0173	0.0146	0.0156	0.0156	0.0158	0.0152	-
05:00-06:00	0.0180	0.0166	0.0159	0.0160	0.0167	0.0174	0.0162	-
06:00-07:00	0.0197	0.0151	0.0166	0.0184	0.0176	0.0191	0.0170	-
07:00-08:00	0.0181	0.0147	0.0178	0.0192	0.0182	0.0212	0.0173	-
08:00-09:00	0.0169	0.0142	0.0192	0.0201	0.0207	0.0195	0.0165	-
09:00-10:00	0.0176	0.0151	0.0177	0.0210	0.0189	0.0174	0.0168	-
10:00-11:00	0.0190	0.0162	0.0161	0.0213	0.0183	0.0170	0.0176	-
Max 1 hr [ppm]	0.0230	0.0232	0.0192	0.0213	0.0207	0.0212	0.0223	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0163	0.0159	0.0147	0.0157	0.0154	0.0160	0.0162	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07 Model : 200E				Brand : API Serial No. : 4468			-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ความเร็วและทิศทางการ



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

1/4

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอญี 1 ตำบลปอวิน วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนหิน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.381	12.500	1.190	-	-
NE (34°-56°)	5.357	29.167	4.762	-	-
ENE (56°-79°)	5.952	10.714	2.381	-	-
E (79°-102°)	4.167	20.833	0.596	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	17.857	73.214	8.929	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/N028/23/DEC



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

2/4

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอญี 1 ตำบลปอวิน วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนหิน											
	เดือนธันวาคม 2566											
	18-19			19-20			20-21			21-22		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
m/s	km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr		
11:00-12:00	2.2	8.0	E	3.1	11.3	E	2.7	9.7	NE	3.6	12.9	ENE
12:00-13:00	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	E	3.6	12.9	ENE
13:00-14:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	E	2.7	9.7	E	3.1	11.3	NE
14:00-15:00	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	NNE	3.1	11.3	NE
15:00-16:00	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	E	2.2	8.0	E	2.7	9.7	E
16:00-17:00	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	E	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	E
17:00-18:00	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	E
18:00-19:00	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	E
19:00-20:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NE
21:00-22:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	E
22:00-23:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NE
23:00-00:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	E
00:00-01:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	E
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	E	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NNE
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NE
04:00-05:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	ENE
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	2.2	8.0	NNE	2.7	9.7	ENE
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	E	2.7	9.7	NNE	2.2	8.0	ENE
07:00-08:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	E	3.6	12.9	NE	2.7	9.7	NE
08:00-09:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE	3.6	12.9	NE	3.1	11.3	NE
09:00-10:00	2.2	8.0	E	2.2	8.0	NE	3.1	11.3	ENE	3.6	12.9	E
10:00-11:00	2.7	9.7	E	2.7	9.7	NNE	3.6	12.9	ENE	3.1	11.3	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4			30.1			30.1			27.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.99			749.70			749.43			750.81		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/N028/23/DEC



RY081/12/66
256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน								
	เดือนธันวาคม 2566								
	22-23			23-24			24-25		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.7	9.7	E	3.6	12.9	NE	3.1	11.3	ENE
12:00-13:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE
13:00-14:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE	3.6	12.9	NE
14:00-15:00	3.1	11.3	NE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NE
15:00-16:00	3.6	12.9	NE	3.6	12.9	NE	3.1	11.3	NE
16:00-17:00	3.6	12.9	NNE	3.1	11.3	NNE	2.2	8.0	NNE
17:00-18:00	3.6	12.9	NNE	3.1	11.3	NNE	2.7	9.7	NNE
18:00-19:00	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	NNE	2.2	8.0	ENE
19:00-20:00	2.2	8	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	ENE
20:00-21:00	3.1	11.3	NE	2.2	8.0	NNE	1.3	4.8	NNE
21:00-22:00	3.1	11.3	NE	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	ENE
22:00-23:00	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	E	2.7	9.7	NNE
23:00-00:00	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NNE
00:00-01:00	2.2	8	NE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE
01:00-02:00	3.1	11.3	E	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NE
02:00-03:00	3.1	11.3	E	3.1	11.3	E	2.7	9.7	E
03:00-04:00	3.1	11.3	E	3.1	11.3	E	2.7	9.7	E
04:00-05:00	3.6	12.9	NE	2.7	9.7	E	2.7	9.7	NE
05:00-06:00	3.1	11.3	NE	2.2	8.0	NE	3.1	11.3	E
06:00-07:00	2.7	9.7	E	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NNE
07:00-08:00	3.1	11.3	NE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	E
08:00-09:00	2.7	9.7	E	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	NE
09:00-10:00	3.1	11.3	NNE	2.7	9.7	NE	3.1	11.3	ENE
10:00-11:00	3.6	12.9	NE	3.1	11.3	ENE	3.6	12.9	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	24.4			25.0			23.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	752.20			752.76			752.80		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

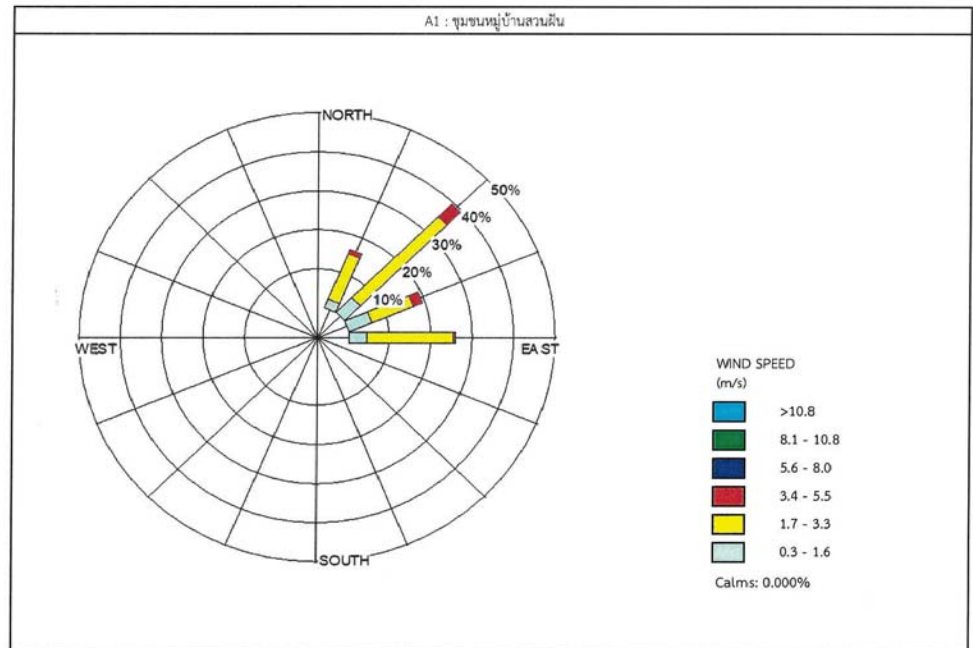
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY081/12/66
256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/2

Ref. No. AR195/12/23

Report No. 2312/431

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแท่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ประเทศไทย 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566-9 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัชชน ลอแม (ว-011-ท-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 1 : Furnace 1 (S1)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	น.	-	-	11:00-11:42	-	-
Height	m.	-	-	23.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	155	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.89	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	85.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.62	-	-
Velocity	m/s	-	-	11.32	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	17.066	-	-
Oxygen	%	-	-	19.4	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.2	240	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.106	-	0.19
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.608	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	15	200	40
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.482	-	1.43
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	2.77	-	-



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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

2/2

Ref. No. AR195/12/23

Report No. 2312/431

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 8,095 scm/ton
- อัตราการผลิต : 64.4 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานค่าเฉลี่ยตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอก
น้อกช

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



Ref. No. AR195/12/23
256/1/66

Report No. 2312/431_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566-9 มกราคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 1 : Furnace 1 (S1)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	น.	-	-	11:00-11:20	-	-
Height	m.	-	-	23.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	155	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.89	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	85.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.62	-	-
Velocity	m/s	-	-	11.32	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	17.066	-	-
Oxygen	%	-	-	19.4	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	98	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.92	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	11.0	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 8,095 scm/ton
- อัตราการผลิต : 64.4 ton/day

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

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประสิทธิภาพการรวมมลสารของเครื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR196/12/23
256/1/66

Report No. 2312/431

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566-9 มกราคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 2 : Metal Reclaimind Machie (S2)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	น.	-	-	13:05-13:47	-	-
Height	m.	-	-	9.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.62	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.76	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.97	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.824	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.6	300	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.033	-	0.09
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.187	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	6	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.066	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.378	-	-



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

2/2

Ref. No. AR196/12/23
256/1/66

Report No. 2312/431

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



10 / 61 / 67

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



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

1/1

Ref. No. AR196/12/23
256/1/66

Report No. 2312/431_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

- โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
- ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมคืบลิ่วเซอ ซอญี 1 ตำบลปอวิน
- อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
- ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
- วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
- วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
- วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566-9 มกราคม 2567
- วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567
- บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 2 : Metal Reclaimind Machie (S2)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	น.	-	-	13:05-13:25	-	-
Height	m.	-	-	9.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.62	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.76	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.97	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.824	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	36	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.240	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	1.38	-	-

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



10 / 61 / 67

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



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

1/2

Ref. No. AR197/12/23

Report No. 2312/431

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซบ.ปวี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ลอแม (ว-011-P-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566-9 มกราคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 3 : Dryer (S4)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	น.	-	-	10:00-10:42	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.42	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	155	-	-
Moisture	%	-	-	4.37	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.81	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.042	-	-
Oxygen	%	-	-	18.2	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	66	240	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.333	-	0.63
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	1.91	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	200	25
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.038	-	0.33
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.218	-	-



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

2/2

Ref. No. AR197/12/23

Report No. 2312/431

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 4,826.3 scm/Ton
- อัตราการผลิต : 17,395 Ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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



Ref. No. AR197/12/23

Report No. 2312/431_1

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566-9 มกราคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 3 : Dryer (S4)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	น.	-	-	10:00-10:20	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.42	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	155	-	-
Moisture	%	-	-	4.37	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.81	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.042	-	-
Oxygen	%	-	-	18.2	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	52	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.300	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	1.72	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 4,826.3 scm/Ton
 - อัตราการผลิต : 17,395 Ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลก
ห้ามคัดลอกข้อมูล

อิเล็กทรอนิกส์

10 / 01 / 67

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

F1210-1/20-01-22/AR2301

ระดับเสียงทั่วไป



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

1/2

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณใกล้ทางวิ่งทางด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566								
	18-19		19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	67.6	60.8	58.1	54.1	63.7	60.9	63.2	61.3	-
11:00-12:00	62.5	60.5	56.3	52.7	63.7	61.5	62.5	58.5	-
12:00-13:00	62.2	60.0	57.4	53.5	64.0	60.8	62.4	61.0	-
13:00-14:00	62.5	60.6	56.8	55.4	64.1	60.5	62.6	60.8	-
14:00-15:00	62.9	60.6	60.6	58.2	62.9	58.4	64.3	57.4	-
15:00-16:00	63.6	61.2	62.5	61.4	60.9	56.1	60.0	56.5	-
16:00-17:00	64.0	60.9	64.9	62.2	61.7	60.2	63.0	60.3	-
17:00-18:00	63.7	60.0	66.4	62.5	62.3	60.2	62.9	58.6	-
18:00-19:00	63.1	60.5	65.2	61.9	61.4	59.5	62.2	60.3	-
19:00-20:00	63.3	61.1	64.8	60.7	60.6	58.9	63.8	60.3	-
20:00-21:00	64.1	60.7	63.2	61.5	65.6	61.6	64.1	61.9	-
21:00-22:00	63.5	61.0	65.2	61.9	63.3	61.0	64.3	58.6	-
22:00-23:00	63.0	60.7	63.9	60.9	62.9	61.5	64.4	62.7	-
23:00-00:00	65.7	62.6	62.9	60.7	64.0	58.4	64.3	57.9	-
00:00-01:00	65.5	59.6	64.8	60.9	61.7	60.5	64.8	62.7	-
01:00-02:00	61.3	58.0	63.6	60.8	62.1	60.3	64.9	62.7	-
02:00-03:00	59.1	56.1	63.6	60.9	63.1	59.6	65.0	63.6	-
03:00-04:00	61.0	56.0	63.4	61.1	62.3	60.7	64.7	62.6	-
04:00-05:00	61.6	56.8	63.9	60.7	63.2	60.3	64.7	62.4	-
05:00-06:00	62.1	55.5	62.6	58.4	62.5	60.5	63.0	58.0	-
06:00-07:00	59.7	55.9	64.2	57.3	62.0	60.1	64.1	62.0	-
07:00-08:00	59.3	55.4	63.8	61.3	62.9	60.6	63.6	61.5	-
08:00-09:00	61.6	54.1	63.6	61.0	62.5	60.8	63.2	58.8	-
09:00-10:00	58.3	54.1	63.7	61.1	62.9	61.3	63.8	61.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.1	-	63.4	-	62.9	-	63.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.0	-	84.6	-	78.5	-	84.1	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	69.2	-	70.0	-	69.2	-	70.7	-	-
	Sound Level Meter Data								
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23				17 December 2023				
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.			
	ACO-R20	ACO		6236		00182003			
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



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

2/2

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N1 : บริเวณใกล้ทางวิ่งทางด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566							
	22-23		23-24		24-25			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
10:00-11:00	63.5	60.6	62.5	60.5	63.4	60.6	-	
11:00-12:00	63.2	60.8	62.0	60.1	61.8	56.9	-	
12:00-13:00	64.1	60.9	62.9	60.6	61.6	59.0	-	
13:00-14:00	63.8	60.3	62.5	60.8	60.8	58.3	-	
14:00-15:00	63.5	58.4	62.9	61.3	60.5	58.1	-	
15:00-16:00	61.7	59.5	63.2	61.3	61.2	58.7	-	
16:00-17:00	63.6	61.1	62.5	61.5	62.0	59.4	-	
17:00-18:00	63.6	60.7	63.6	60.7	62.1	60.0	-	
18:00-19:00	62.0	59.7	62.9	60.6	63.3	60.5	-	
19:00-20:00	62.3	57.1	63.7	58.2	67.1	61.5	-	
20:00-21:00	60.9	56.1	64.4	59.3	64.7	61.8	-	
21:00-22:00	61.7	60.2	61.9	57.4	64.5	58.1	-	
22:00-23:00	62.3	60.2	63.5	61.6	61.6	54.9	-	
23:00-00:00	61.4	59.5	63.0	60.9	56.4	51.5	-	
00:00-01:00	60.6	58.9	62.7	60.5	53.6	49.6	-	
01:00-02:00	65.6	59.1	61.6	57.3	51.4	47.3	-	
02:00-03:00	63.3	61.0	62.4	60.6	50.6	47.3	-	
03:00-04:00	62.9	61.5	62.6	60.6	49.8	46.2	-	
04:00-05:00	64.0	57.6	62.7	58.4	50.1	48.5	-	
05:00-06:00	61.7	60.5	61.5	56.6	49.7	48.1	-	
06:00-07:00	62.1	60.3	61.5	58.2	50.6	48.3	-	
07:00-08:00	63.1	58.6	62.9	60.6	54.8	49.6	-	
08:00-09:00	62.3	60.7	63.8	57.8	55.5	54.2	-	
09:00-10:00	63.2	60.3	63.4	60.8	60.4	52.3	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.9	-	62.8	-	60.9	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	88.1	-	89.2	-	96.5	-	ไม่เกิน 115.0	
L ₉₀ [dB(A)]	69.3	-	68.9	-	63.6	-	-	
-	Sound Level Meter Data							-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23			17 December 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.			
	ACO-R20	ACO		6236	00182003			
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment			After Adjustment				
	94.1			94.0				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



RY081/12/66
256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566								
	18-19		19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	58.0	56.3	60.5	56.1	62.1	61.1	64.1	61.0	-
11:00-12:00	61.4	55.6	62.0	60.9	62.2	61.1	65.4	62.7	-
12:00-13:00	59.6	56.9	64.0	61.0	66.2	61.4	65.2	61.0	-
13:00-14:00	63.2	58.2	63.1	60.9	63.5	62.0	62.5	60.8	-
14:00-15:00	62.7	57.2	64.2	61.2	65.2	60.5	65.1	60.6	-
15:00-16:00	59.3	55.2	62.2	60.8	63.2	61.4	66.2	60.7	-
16:00-17:00	57.3	53.7	63.2	61.1	66.6	60.9	64.7	61.2	-
17:00-18:00	56.0	53.9	64.5	61.3	63.5	60.1	66.2	61.0	-
18:00-19:00	57.0	54.0	63.1	61.1	62.5	60.1	65.4	57.2	-
19:00-20:00	58.1	54.0	63.2	61.1	64.6	60.8	61.9	55.9	-
20:00-21:00	57.3	54.1	64.5	60.5	64.4	61.0	58.7	54.2	-
21:00-22:00	57.2	53.4	63.2	61.2	65.1	62.3	59.6	56.2	-
22:00-23:00	58.5	53.8	63.6	60.5	63.5	58.2	60.4	58.4	-
23:00-00:00	58.0	53.0	62.1	60.1	61.8	59.2	64.1	59.3	-
00:00-01:00	55.0	52.0	64.2	61.0	62.6	61.0	62.4	58.8	-
01:00-02:00	54.3	52.0	65.8	61.3	63.2	61.2	65.1	61.2	-
02:00-03:00	55.8	52.5	63.2	61.4	65.0	61.9	66.5	60.0	-
03:00-04:00	56.6	51.5	62.5	60.5	65.1	61.7	65.5	59.7	-
04:00-05:00	58.3	51.8	62.7	61.3	64.4	61.3	65.1	60.4	-
05:00-06:00	56.4	52.1	63.7	61.4	63.1	60.7	63.5	59.8	-
06:00-07:00	56.2	51.7	62.5	59.2	64.7	60.8	64.5	59.1	-
07:00-08:00	54.5	50.0	62.7	60.3	62.8	59.2	64.6	59.0	-
08:00-09:00	56.6	52.2	65.3	61.9	62.2	61.2	62.9	59.3	-
09:00-10:00	58.2	52.9	64.7	61.6	62.9	59.6	64.4	59.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.4	-	63.5	-	64.0	-	64.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.2	-	86.4	-	85.1	-	98.7	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	63.6	-	69.9	-	70.3	-	70.8	-	-
	Sound Level Meter Data								
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23				17 December 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R10		ACO		6236		00172037		-
	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
ห้ามคัดลอก
อีกพร



RY081/12/66
256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N2 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566						
	22-23		23-24		24-25		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	64.8	59.3	64.7	63.3	61.9	60.5	-
11:00-12:00	66.2	59.8	68.0	62.9	62.8	59.1	-
12:00-13:00	66.8	60.3	68.4	62.1	60.6	58.9	-
13:00-14:00	64.6	59.8	66.2	61.3	60.1	55.2	-
14:00-15:00	64.8	59.3	64.2	59.8	57.7	54.8	-
15:00-16:00	64.7	59.0	65.3	60.7	59.7	57.2	-
16:00-17:00	65.7	60.6	66.8	62.3	58.8	56.8	-
17:00-18:00	65.1	60.8	64.3	61.5	63.3	57.2	-
18:00-19:00	65.7	60.4	65.4	61.3	59.3	58.2	-
19:00-20:00	61.4	55.5	63.8	61.1	62.5	59.2	-
20:00-21:00	58.5	55.8	62.5	60.5	63.8	60.2	-
21:00-22:00	57.7	54.8	62.3	60.6	65.4	59.6	-
22:00-23:00	58.9	56.2	62.7	58.2	62.2	58.1	-
23:00-00:00	62.4	60.2	61.6	59.4	63.5	59.6	-
00:00-01:00	64.2	62.2	61.3	57.3	61.2	57.4	-
01:00-02:00	65.4	59.8	62.1	60.5	60.5	58.2	-
02:00-03:00	63.0	59.3	63.5	61.1	63.2	58.5	-
03:00-04:00	64.3	59.6	65.1	61.3	61.2	59.4	-
04:00-05:00	63.8	59.4	63.3	60.3	60.4	56.6	-
05:00-06:00	63.6	59.2	65.4	62.8	59.6	58.2	-
06:00-07:00	63.7	58.9	64.8	60.8	62.2	57.4	-
07:00-08:00	64.0	59.0	63.8	60.4	60.1	57.2	-
08:00-09:00	62.4	59.1	61.8	60.2	62.4	58.6	-
09:00-10:00	63.7	59.5	61.9	60.3	63.5	59.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.1	-	64.6	-	61.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.4	-	96.9	-	89.4	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	70.1	-	70.2	-	68.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23				17 December 2023		
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.
	ACO-R10		ACO		6236		00172037
	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
ห้ามคัดลอก
ห้ามคัดลอก



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566								
	18-19		19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	57.5	55.2	58.6	56.6	50.4	48.3	65.1	62.2	-
11:00-12:00	58.5	54.1	61.9	58.2	50.4	48.5	64.0	61.4	-
12:00-13:00	57.1	53.3	63.0	61.2	53.6	48.7	65.6	59.6	-
13:00-14:00	58.5	56.2	64.5	63.5	50.4	48.5	60.9	58.4	-
14:00-15:00	60.8	55.8	67.8	61.2	51.4	48.5	60.2	56.2	-
15:00-16:00	61.6	59.2	65.6	63.5	50.3	48.0	61.2	58.2	-
16:00-17:00	64.0	58.1	67.7	62.4	54.9	50.2	62.5	57.4	-
17:00-18:00	60.3	57.9	64.5	59.6	55.7	51.2	59.2	56.2	-
18:00-19:00	63.2	60.4	62.0	60.4	54.8	49.6	61.4	58.4	-
19:00-20:00	65.5	62.2	64.9	59.5	51.5	50.4	62.3	56.6	-
20:00-21:00	67.2	62.8	62.2	57.4	56.9	51.4	60.7	56.8	-
21:00-22:00	64.1	60.2	59.6	58.5	52.6	49.5	59.1	54.2	-
22:00-23:00	63.4	59.6	60.5	56.4	51.5	50.1	58.3	56.5	-
23:00-00:00	61.4	58.3	61.9	59.4	56.2	54.1	60.9	57.4	-
00:00-01:00	64.1	60.1	63.3	60.2	58.2	52.2	58.6	56.5	-
01:00-02:00	64.5	59.6	64.1	59.5	54.2	50.4	59.2	56.2	-
02:00-03:00	60.8	58.4	62.2	57.4	55.6	51.4	57.4	55.8	-
03:00-04:00	62.2	59.2	60.4	58.6	54.1	52.1	58.6	56.3	-
04:00-05:00	63.5	58.4	63.3	57.4	57.4	53.2	60.4	54.2	-
05:00-06:00	61.4	60.2	58.8	56.3	58.4	54.2	58.3	55.1	-
06:00-07:00	62.8	58.4	60.2	56.2	55.3	50.6	56.2	53.2	-
07:00-08:00	59.6	57.2	58.1	57.0	54.1	52.1	55.8	52.4	-
08:00-09:00	61.5	59.2	61.3	56.2	56.2	52.4	57.5	54.6	-
09:00-10:00	63.2	58.6	59.8	57.2	55.6	52.2	59.6	55.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.6	-	63.2	-	54.8	-	60.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.2	-	90.7	-	95.5	-	94.8	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	69.2	-	68.7	-	62.3	-	65.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23				17 December 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R11		ACO		6236		00172038		
	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
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	N3 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566						
	22-23		23-24		24-25		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.2	58.2	61.2	56.6	55.2	54.0	-
11:00-12:00	64.5	62.3	63.2	58.5	56.4	54.0	-
12:00-13:00	67.8	63.3	62.2	59.3	55.8	51.0	-
13:00-14:00	65.4	61.5	65.1	58.2	54.4	50.7	-
14:00-15:00	63.7	59.2	63.6	59.6	52.4	48.2	-
15:00-16:00	61.4	58.4	62.2	59.6	51.6	50.1	-
16:00-17:00	65.1	61.2	65.2	58.4	52.6	50.4	-
17:00-18:00	63.5	57.5	63.3	58.6	54.0	50.5	-
18:00-19:00	60.5	56.6	59.6	57.6	53.7	49.8	-
19:00-20:00	59.2	54.2	62.2	55.9	55.2	50.0	-
20:00-21:00	56.0	53.2	60.2	55.3	56.2	52.2	-
21:00-22:00	55.2	52.3	59.3	55.3	54.3	53.3	-
22:00-23:00	54.6	52.6	59.7	54.3	55.6	50.4	-
23:00-00:00	55.8	54.2	58.6	55.2	52.9	49.6	-
00:00-01:00	59.5	55.6	57.3	54.2	51.0	46.2	-
01:00-02:00	57.3	56.2	56.0	52.4	49.5	48.2	-
02:00-03:00	59.6	54.2	55.7	54.6	53.6	50.2	-
03:00-04:00	57.6	55.1	56.6	51.2	52.2	48.9	-
04:00-05:00	56.5	53.3	55.4	53.2	55.2	50.6	-
05:00-06:00	58.2	56.2	55.8	54.4	51.6	48.2	-
06:00-07:00	59.6	54.2	56.7	53.2	53.4	49.6	-
07:00-08:00	61.2	58.2	55.3	54.3	52.6	47.2	-
08:00-09:00	62.3	57.6	55.6	52.4	53.3	51.2	-
09:00-10:00	60.4	58.2	55.3	52.6	56.2	50.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	-	60.6	-	54.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	91.6	-	99.6	-	94.5	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	65.5	-	64.6	-	59.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23				17 December 2023		
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.		
	ACO-R11	ACO		6236	00172038		
	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
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	N4 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566								
	18-19		19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	65.9	63.7	66.4	62.2	66.1	62.2	66.4	62.2	-
11:00-12:00	65.4	61.7	65.8	61.3	66.2	63.3	66.1	61.2	-
12:00-13:00	63.3	60.2	64.2	62.5	66.1	61.2	64.2	62.0	-
13:00-14:00	65.8	61.2	65.9	60.3	66.1	64.2	63.2	61.5	-
14:00-15:00	64.2	60.5	65.8	62.5	65.2	63.3	65.1	60.7	-
15:00-16:00	61.5	59.2	66.2	63.3	66.0	62.5	63.2	60.2	-
16:00-17:00	63.3	59.5	65.8	62.5	64.1	62.8	64.1	62.5	-
17:00-18:00	65.1	58.4	67.2	61.4	66.4	63.3	68.7	63.2	-
18:00-19:00	63.7	61.5	65.8	60.5	65.3	64.2	66.8	64.2	-
19:00-20:00	66.4	60.8	65.9	63.3	66.3	62.5	68.0	62.8	-
20:00-21:00	64.3	60.3	65.8	64.2	66.4	60.3	64.1	61.2	-
21:00-22:00	62.2	59.5	66.5	62.5	66.5	62.8	63.2	60.4	-
22:00-23:00	64.7	59.1	65.9	63.3	66.4	62.6	64.5	59.6	-
23:00-00:00	63.9	59.3	65.8	61.2	67.2	63.3	62.5	60.2	-
00:00-01:00	65.5	61.2	65.7	62.2	65.3	64.2	65.7	62.2	-
01:00-02:00	66.4	61.8	65.8	64.2	66.4	63.5	63.4	61.4	-
02:00-03:00	63.5	62.2	67.2	63.3	65.2	62.8	65.4	60.2	-
03:00-04:00	66.2	62.2	66.2	62.5	66.4	63.3	63.3	59.2	-
04:00-05:00	64.1	59.9	65.2	63.9	67.2	61.2	62.7	61.2	-
05:00-06:00	62.5	61.2	66.0	64.1	63.3	60.2	64.2	60.4	-
06:00-07:00	64.2	60.6	66.1	62.5	65.2	62.3	65.2	62.2	-
07:00-08:00	65.8	59.2	66.1	63.3	66.4	61.5	63.5	59.2	-
08:00-09:00	62.1	60.2	66.0	64.2	65.2	60.4	61.2	60.2	-
09:00-10:00	62.7	58.2	66.1	62.5	66.3	63.3	64.2	59.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.5	-	66.0	-	66.0	-	64.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.4	-	90.7	-	109.1	-	113.1	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	71.1	-	72.4	-	72.4	-	70.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23				17 December 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R08		ACO		6236		00152082		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	N4 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนธันวาคม 2566								
	22-23		23-24		24-25				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
10:00-11:00	65.2	59.3	63.3	58.5	62.9	56.5	-		
11:00-12:00	63.3	59.7	65.1	59.6	62.3	59.6	-		
12:00-13:00	64.5	59.6	66.6	60.2	65.2	60.2	-		
13:00-14:00	65.8	63.3	67.2	61.2	67.1	62.2	-		
14:00-15:00	68.4	62.5	65.3	62.2	65.2	61.4	-		
15:00-16:00	68.0	63.2	63.8	59.6	66.9	63.3	-		
16:00-17:00	68.3	64.1	62.4	60.2	67.6	62.8	-		
17:00-18:00	66.2	62.5	65.5	61.2	66.8	61.4	-		
18:00-19:00	67.8	63.8	66.8	61.4	68.1	63.8	-		
19:00-20:00	65.2	61.4	63.0	59.6	66.4	63.6	-		
20:00-21:00	63.3	62.0	62.7	60.2	65.3	64.2	-		
21:00-22:00	66.6	62.4	65.3	62.2	66.1	62.5	-		
22:00-23:00	65.1	59.3	64.8	61.5	63.7	59.2	-		
23:00-00:00	62.4	56.5	64.3	60.5	61.8	58.2	-		
00:00-01:00	60.5	56.6	67.0	62.2	59.7	55.1	-		
01:00-02:00	59.9	56.7	64.6	60.2	59.4	58.2	-		
02:00-03:00	60.6	57.6	64.7	62.2	61.1	56.6	-		
03:00-04:00	61.2	57.7	67.8	61.4	58.2	54.2	-		
04:00-05:00	62.0	60.2	64.7	62.3	57.5	54.2	-		
05:00-06:00	64.5	61.2	68.3	63.8	58.2	56.2	-		
06:00-07:00	67.0	63.3	68.9	62.4	60.5	56.6	-		
07:00-08:00	69.3	62.5	64.0	62.0	62.2	59.2	-		
08:00-09:00	65.2	60.2	66.2	62.8	63.8	60.8	-		
09:00-10:00	64.2	59.6	64.5	60.2	64.5	59.5	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.5	-	65.6	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	103.1	-	99.2	-	93.9	-	ไม่เกิน 115.0		
L ₉₀ [dB(A)]	70.3	-	72.7	-	68.1	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23				17 December 2023				
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ACO-R08		ACO		6236			00152082	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
94.0			94.0						

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

ห้ามคัดลอกข้อมูล



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

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	18-19			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.2	60.8	59.2	58.2
11:05-11:10	61.2		58.2	
11:10-11:15	60.9		57.2	
11:15-11:20	60.5		57.6	
11:20-11:25	59.2		58.2	
11:25-11:30	60.2		58.0	
11:30-11:35	59.2		57.6	
11:35-11:40	61.2		59.4	
11:40-11:45	61.2		59.6	
11:45-11:50	61.4		59.5	
11:50-11:55	61.0	61.2	59.2	59.1
11:55-12:00	61.1		59.0	
12:00-12:05	61.2		58.2	
12:05-12:10	60.8		56.2	
12:10-12:15	60.6		57.4	
12:15-12:20	60.9		59.2	
12:20-12:25	61.6		59.0	
12:25-12:30	60.8		59.2	
12:30-12:35	61.5		59.4	
12:35-12:40	60.9		59.1	
12:40-12:45	61.2	60.6	59.2	58.5
12:45-12:50	61.7		59.6	
12:50-12:55	61.0		59.0	
12:55-13:00	61.5		59.7	
13:00-13:05	61.2		59.3	
13:05-13:10	61.7		59.2	
13:10-13:15	60.7		58.9	
13:15-13:20	60.3		58.5	
13:20-13:25	60.5		58.7	
13:25-13:30	60.5		58.6	
13:30-13:35	60.1	60.6	58.4	58.5
13:35-13:40	60.7		58.8	
13:40-13:45	60.5		58.4	
13:45-13:50	60.4		58.5	
13:50-13:55	60.7		58.1	
13:55-14:00	59.2		57.8	



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

2/7

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	18-19			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	59.4	60.1	58.2	58.3
14:05-14:10	59.2		58.0	
14:10-14:15	59.4		58.1	
14:15-14:20	59.7		58.3	
14:20-14:25	59.7		58.6	
14:25-14:30	60.1		58.3	
14:30-14:35	59.8		58.5	
14:35-14:40	60.5		58.8	
14:40-14:45	60.3		58.2	
14:45-14:50	60.3		58.6	
14:50-14:55	60.9	60.4	59.0	58.5
14:55-15:00	61.4		59.3	
15:00-15:05	62.0		58.2	
15:05-15:10	59.2		57.3	
15:10-15:15	60.8		59.0	
15:15-15:20	61.2		58.5	
15:20-15:25	60.0		58.7	
15:25-15:30	60.8		58.3	
15:30-15:35	60.0		58.6	
15:35-15:40	60.1		58.4	
15:40-15:45	60.3	59.8	58.9	58.5
15:45-15:50	60.5		58.5	
15:50-15:55	59.8		58.6	
15:55-16:00	59.9		58.0	
16:00-16:05	59.5		58.5	
16:05-16:10	59.8		58.6	
16:10-16:15	59.7		58.5	
16:15-16:20	60.6		58.3	
16:20-16:25	60.2		58.7	
16:25-16:30	59.7		58.5	
16:30-16:35	59.7	59.8	58.7	58.5
16:35-16:40	60.1		59.0	
16:40-16:45	60.1		58.0	
16:45-16:50	59.2		58.1	
16:50-16:55	59.7		58.6	
16:55-17:00	59.6		58.3	
17:00-17:05	59.9		58.0	
17:05-17:10	59.4		58.3	
17:10-17:15	59.5		58.1	
17:15-17:20	59.5		58.0	
17:20-17:25	59.3	59.8	56.2	58.0
17:25-17:30	59.3		58.3	
17:30-17:35	59.5		58.0	
17:35-17:40	59.4		57.2	
17:40-17:45	61.6		58.7	
17:45-17:50	60.1		58.9	
17:50-17:55	60.0		58.2	
17:55-18:00	59.9		56.3	



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

3/7

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	18-19			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.2	60.0	58.3	58.5
18:05-18:10	59.9		58.5	
18:10-18:15	59.8		58.1	
18:15-18:20	59.4		57.1	
18:20-18:25	59.9		58.8	
18:25-18:30	59.9		58.5	
18:30-18:35	60.0		57.6	
18:35-18:40	59.8		58.5	
18:40-18:45	60.0		59.0	
18:45-18:50	60.1		59.1	
18:50-18:55	60.3	60.0	59.0	56.8
18:55-19:00	60.5		57.3	
19:00-19:05	60.2		56.2	
19:05-19:10	59.6		57.2	
19:10-19:15	58.2		56.4	
19:15-19:20	60.7		59.3	
19:20-19:25	60.5		57.2	
19:25-19:30	58.6		57.3	
19:30-19:35	59.6		58.4	
19:35-19:40	61.5		56.2	
19:40-19:45	58.2	58.6	56.3	54.2
19:45-19:50	59.2		56.8	
19:50-19:55	60.8		59.5	
19:55-20:00	60.9		56.2	
20:00-20:05	59.2		55.2	
20:05-20:10	60.3		55.3	
20:10-20:15	57.2		53.2	
20:15-20:20	59.2		55.8	
20:20-20:25	58.1		55.1	
20:25-20:30	57.3		54.2	
20:30-20:35	59.6	56.8	53.2	51.2
20:35-20:40	56.2		54.2	
20:40-20:45	57.6		53.3	
20:45-20:50	60.2		54.2	
20:50-20:55	58.4		55.2	
20:55-21:00	57.3		54.3	
21:00-21:05	56.5		50.4	
21:05-21:10	55.2		51.2	
21:10-21:15	58.2		50.4	
21:15-21:20	57.4		52.6	
21:20-21:25	59.1	56.8	52.5	48.4
21:25-21:30	57.6		50.8	
21:30-21:35	55.1		52.6	
21:35-21:40	56.2		51.9	
21:40-21:45	57.2		50.6	
21:45-21:50	55.4		52.6	
21:50-21:55	56.2		50.8	
21:55-22:00	55.4		51.4	

RS/N028/23/DEC



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

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	18-19			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	53.1	52.8	50.2	49.3
22:05-22:10	53.8		49.3	
22:10-22:15	52.8		51.2	
22:15-22:20	53.1		50.2	
22:20-22:25	52.1		49.3	
22:25-22:30	53.0		49.2	
22:30-22:35	51.2		48.2	
22:35-22:40	52.5		49.2	
22:40-22:45	53.0		49.2	
22:45-22:50	52.1		50.2	
22:50-22:55	53.1	52.3	51.3	49.2
22:55-23:00	53.0		49.2	
23:00-23:05	53.3		50.1	
23:05-23:10	51.2		50.0	
23:10-23:15	53.0		49.6	
23:15-23:20	52.2		47.5	
23:20-23:25	51.2		49.2	
23:25-23:30	53.0		48.3	
23:30-23:35	52.6		49.9	
23:35-23:40	53.0		50.2	
23:40-23:45	52.4	51.9	49.2	49.2
23:45-23:50	51.4		49.3	
23:50-23:55	52.5		49.0	
23:55-00:00	51.4		49.2	
00:00-00:05	50.2		48.1	
00:05-00:10	52.1		49.1	
00:10-00:15	51.2		50.1	
00:15-00:20	52.4		49.2	
00:20-00:25	53.0		48.5	
00:25-00:30	52.0		50.2	
00:30-00:35	51.4	52.1	49.2	48.4
00:35-00:40	50.2		48.2	
00:40-00:45	52.1		47.2	
00:45-00:50	53.0		49.3	
00:50-00:55	52.4		50.4	
00:55-01:00	51.6		49.3	
01:00-01:05	52.1		48.6	
01:05-01:10	50.0		47.2	
01:10-01:15	52.1		46.5	
01:15-01:20	53.0		48.4	
01:20-01:25	51.2	52.1	49.2	48.4
01:25-01:30	52.4		47.5	
01:30-01:35	51.2		48.6	
01:35-01:40	52.4		49.5	
01:40-01:45	51.3		47.2	
01:45-01:50	53.0		46.1	
01:50-01:55	52.4		49.2	
01:55-02:00	53.2		48.5	

RS/N028/23/DEC



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	18-19			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	51.2	51.8	50.2	48.5
02:05-02:10	53.2		48.5	
02:10-02:15	52.0		49.2	
02:15-02:20	51.2		48.5	
02:20-02:25	50.2		47.2	
02:25-02:30	51.4		49.2	
02:30-02:35	52.0		48.6	
02:35-02:40	51.4		47.2	
02:40-02:45	52.0		46.2	
02:45-02:50	51.2		49.5	
02:50-02:55	53.0	51.6	47.5	48.1
02:55-03:00	52.2		48.2	
03:00-03:05	51.2		49.6	
03:05-03:10	52.0		48.2	
03:10-03:15	51.2		47.6	
03:15-03:20	50.4		49.2	
03:20-03:25	52.2		48.1	
03:25-03:30	50.4		46.3	
03:30-03:35	52.2		49.5	
03:35-03:40	51.3		46.2	
03:40-03:45	52.1	51.8	47.5	48.3
03:45-03:50	52.5		48.1	
03:50-03:55	51.2		49.5	
03:55-04:00	52.1		47.6	
04:00-04:05	50.1		48.5	
04:05-04:10	52.1		49.3	
04:10-04:15	51.3		47.1	
04:15-04:20	50.4		45.3	
04:20-04:25	52.2		48.5	
04:25-04:30	53.2		49.6	
04:30-04:35	52.1	52.4	50.2	48.5
04:35-04:40	51.2		48.3	
04:40-04:45	52.4		47.5	
04:45-04:50	50.1		47.5	
04:50-04:55	52.2		49.5	
04:55-05:00	53.0		48.2	
05:00-05:05	51.2		47.6	
05:05-05:10	52.4		48.1	
05:10-05:15	53.2		49.6	
05:15-05:20	52.5		49.6	
05:20-05:25	53.0	52.4	47.5	48.5
05:25-05:30	51.0		49.1	
05:30-05:35	53.2		48.5	
05:35-05:40	51.2		49.2	
05:40-05:45	52.1		47.5	
05:45-05:50	53.1		48.5	
05:50-05:55	52.4		49.2	
05:55-06:00	53.0		47.5	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	18-19			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	53.3	54.5	49.2	51.3
06:05-06:10	54.1		51.5	
06:10-06:15	55.6		52.1	
06:15-06:20	54.1		50.4	
06:20-06:25	55.2		54.2	
06:25-06:30	56.3		52.7	
06:30-06:35	54.1		50.6	
06:35-06:40	52.2		49.6	
06:40-06:45	55.2		50.6	
06:45-06:50	53.3		52.2	
06:50-06:55	54.2	55.8	51.3	52.1
06:55-07:00	55.2		54.2	
07:00-07:05	55.8		52.3	
07:05-07:10	55.1		52.7	
07:10-07:15	57.2		53.2	
07:15-07:20	57.1		52.7	
07:20-07:25	56.3		51.9	
07:25-07:30	54.8		51.7	
07:30-07:35	54.7		52.1	
07:35-07:40	57.4		52.9	
07:40-07:45	55.8	59.0	51.4	57.8
07:45-07:50	54.9		52.1	
07:50-07:55	54.3		51.2	
07:55-08:00	54.1		52.2	
08:00-08:05	55.4		51.5	
08:05-08:10	56.6		52.5	
08:10-08:15	55.2		51.4	
08:15-08:20	56.1		54.1	
08:20-08:25	59.7		57.9	
08:25-08:30	59.4		58.3	
08:30-08:35	60.0	60.6	56.3	58.1
08:35-08:40	59.4		58.0	
08:40-08:45	60.1		58.2	
08:45-08:50	59.3		57.8	
08:50-08:55	61.4		58.1	
08:55-09:00	60.1		58.3	
09:00-09:05	61.8		58.5	
09:05-09:10	60.2		58.6	
09:10-09:15	61.2		57.2	
09:15-09:20	59.3		55.3	
09:20-09:25	61.3	60.6	58.7	58.1
09:25-09:30	60.3		58.1	
09:30-09:35	60.2		58.4	
09:35-09:40	60.7		57.9	
09:40-09:45	59.9		58.4	
09:45-09:50	60.1		58.1	
09:50-09:55	60.5		57.9	
09:55-10:00	61.5		59.3	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	18-19			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	61.6	60.5	58.6	58.2
10:05-10:10	61.9		59.4	
10:10-10:15	61.5		58.5	
10:15-10:20	60.9		58.9	
10:20-10:25	60.7		58.2	
10:25-10:30	60.5		58.6	
10:30-10:35	61.3		59.1	
10:35-10:40	60.4		55.2	
10:40-10:45	56.2		54.2	
10:45-10:50	58.2		56.2	
10:50-10:55	59.6		57.2	
10:55-11:00	60.2		58.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	99.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	61.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23		17 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R09	ACO	6236	00172035
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอย่างยิ่ง



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	19-20			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.9	60.7	59.3	57.2
11:05-11:10	61.2		60.2	
11:10-11:15	61.2		57.2	
11:15-11:20	62.0		57.2	
11:20-11:25	60.2		56.2	
11:25-11:30	59.2		57.2	
11:30-11:35	60.1		57.2	
11:35-11:40	61.4		57.2	
11:40-11:45	59.2		56.2	
11:45-11:50	61.2		58.2	
11:50-11:55	59.2	60.9	56.2	57.2
11:55-12:00	60.4		54.2	
12:00-12:05	58.2		55.2	
12:05-12:10	61.3		57.2	
12:10-12:15	59.2		55.3	
12:15-12:20	61.2		58.2	
12:20-12:25	62.3		57.2	
12:25-12:30	59.3		56.6	
12:30-12:35	59.2		58.2	
12:35-12:40	62.4		57.4	
12:40-12:45	60.1	60.1	56.2	56.2
12:45-12:50	62.3		59.2	
12:50-12:55	61.2		58.5	
12:55-13:00	61.5		57.2	
13:00-13:05	60.2		57.1	
13:05-13:10	60.4		56.2	
13:10-13:15	62.0		57.4	
13:15-13:20	62.2		59.3	
13:20-13:25	61.2		55.4	
13:25-13:30	59.2		56.3	
13:30-13:35	59.2	60.1	55.2	56.2
13:35-13:40	59.1		57.2	
13:40-13:45	59.2		57.2	
13:45-13:50	58.4		55.2	
13:50-13:55	60.4		54.1	
13:55-14:00	56.2		54.2	



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

2/7

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	19-20			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.4	59.7	58.2	56.6
14:05-14:10	59.2		57.3	
14:10-14:15	60.4		56.2	
14:15-14:20	59.2		58.2	
14:20-14:25	62.5		58.0	
14:25-14:30	61.2		57.2	
14:30-14:35	59.2		56.6	
14:35-14:40	58.4		55.2	
14:40-14:45	56.2		54.2	
14:45-14:50	59.2		57.4	
14:50-14:55	58.5	60.0	56.2	56.5
14:55-15:00	58.2		55.2	
15:00-15:05	57.2		55.1	
15:05-15:10	58.2		54.8	
15:10-15:15	57.2		54.2	
15:15-15:20	59.6		56.4	
15:20-15:25	62.0		57.6	
15:25-15:30	59.1		56.5	
15:30-15:35	62.2		58.4	
15:35-15:40	61.2		54.2	
15:40-15:45	59.1	60.4	56.6	56.2
15:45-15:50	59.3		57.4	
15:50-15:55	60.2		57.2	
15:55-16:00	61.2		58.4	
16:00-16:05	60.4		57.6	
16:05-16:10	60.8		56.2	
16:10-16:15	57.2		56.2	
16:15-16:20	60.5		56.2	
16:20-16:25	59.2		57.2	
16:25-16:30	62.2		57.6	
16:30-16:35	59.2	60.8	57.1	56.6
16:35-16:40	61.4		56.3	
16:40-16:45	62.0		57.4	
16:45-16:50	59.6		55.6	
16:50-16:55	61.2		56.2	
16:55-17:00	59.2		55.2	
17:00-17:05	59.6		56.2	
17:05-17:10	61.1		56.4	
17:10-17:15	60.4		56.3	
17:15-17:20	61.1		58.4	
17:20-17:25	60.2	60.8	57.2	56.6
17:25-17:30	61.2		59.2	
17:30-17:35	60.5		57.1	
17:35-17:40	59.2		56.2	
17:40-17:45	59.2		56.2	
17:45-17:50	61.2		58.2	
17:50-17:55	61.8		57.4	
17:55-18:00	62.4		56.6	

RS/N028/23/DEC



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

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	19-20			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.4	60.7	54.2	55.6
18:05-18:10	58.2		55.4	
18:10-18:15	59.2		56.2	
18:15-18:20	62.1		55.1	
18:20-18:25	62.1		57.5	
18:25-18:30	61.6		56.3	
18:30-18:35	62.2		57.4	
18:35-18:40	61.2		55.6	
18:40-18:45	59.2		52.2	
18:45-18:50	59.2		54.4	
18:50-18:55	59.4	57.8	56.2	53.3
18:55-19:00	61.2		56.4	
19:00-19:05	59.5		56.2	
19:05-19:10	58.5		54.2	
19:10-19:15	57.0		53.3	
19:15-19:20	55.4		53.3	
19:20-19:25	59.4		52.2	
19:25-19:30	56.3		53.3	
19:30-19:35	59.6		54.2	
19:35-19:40	57.2		54.2	
19:40-19:45	58.5	56.1	53.3	50.4
19:45-19:50	57.2		55.2	
19:50-19:55	56.6		52.2	
19:55-20:00	55.5		51.2	
20:00-20:05	54.2		50.2	
20:05-20:10	55.3		49.6	
20:10-20:15	56.2		51.6	
20:15-20:20	55.2		51.2	
20:20-20:25	54.2		50.2	
20:25-20:30	56.3		51.2	
20:30-20:35	55.2	52.4	50.4	48.2
20:35-20:40	56.1		53.2	
20:40-20:45	59.4		51.2	
20:45-20:50	58.2		52.3	
20:50-20:55	55.4		50.3	
20:55-21:00	53.2		49.6	
21:00-21:05	52.1		49.2	
21:05-21:10	53.0		50.2	
21:10-21:15	52.0		48.2	
21:15-21:20	53.1		49.2	
21:20-21:25	52.1	52.4	47.2	48.2
21:25-21:30	53.0		48.2	
21:30-21:35	50.3		47.2	
21:35-21:40	52.1		48.2	
21:40-21:45	52.0		47.6	
21:45-21:50	53.0		48.5	
21:50-21:55	52.1		49.2	
21:55-22:00	53.0		48.2	

RS/N028/23/DEC



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	19-20			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	52.4	51.7	50.2	48.5
22:05-22:10	51.2		49.2	
22:10-22:15	52.4		47.2	
22:15-22:20	51.4		48.5	
22:20-22:25	50.4		48.0	
22:25-22:30	50.2		47.5	
22:30-22:35	52.1		48.5	
22:35-22:40	51.2		46.2	
22:40-22:45	50.4		49.2	
22:45-22:50	52.6		48.5	
22:50-22:55	53.0	51.8	47.5	48.6
22:55-23:00	52.4		48.9	
23:00-23:05	51.2		49.2	
23:05-23:10	52.8		47.5	
23:10-23:15	51.4		48.6	
23:15-23:20	52.0		49.5	
23:20-23:25	51.4		47.6	
23:25-23:30	52.1		48.5	
23:30-23:35	50.4		48.6	
23:35-23:40	51.4		47.5	
23:40-23:45	52.3	51.5	48.5	48.5
23:45-23:50	53.0		49.2	
23:50-23:55	51.4		48.6	
23:55-00:00	52.0		49.5	
00:00-00:05	51.6		50.2	
00:05-00:10	52.0		48.5	
00:10-00:15	52.4		47.5	
00:15-00:20	51.1		48.5	
00:20-00:25	50.2		48.6	
00:25-00:30	52.4		47.6	
00:30-00:35	51.4	51.7	49.5	48.5
00:35-00:40	52.0		48.5	
00:40-00:45	51.4		48.8	
00:45-00:50	50.4		47.5	
00:50-00:55	52.1		47.5	
00:55-01:00	50.4		48.4	
01:00-01:05	51.2		47.8	
01:05-01:10	52.1		49.6	
01:10-01:15	51.4		48.5	
01:15-01:20	52.1		48.0	
01:20-01:25	50.4	51.7	47.4	48.5
01:25-01:30	52.1		49.6	
01:30-01:35	51.5		49.2	
01:35-01:40	50.4		48.5	
01:40-01:45	52.4		47.2	
01:45-01:50	51.0		49.2	
01:50-01:55	52.1		50.2	
01:55-02:00	53.0		49.6	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	19-20			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	51.0	51.4	48.6	48.6
02:05-02:10	50.2		47.5	
02:10-02:15	51.4		49.2	
02:15-02:20	52.0		49.6	
02:20-02:25	51.4		48.2	
02:25-02:30	50.6		49.6	
02:30-02:35	52.4		48.0	
02:35-02:40	51.6		48.5	
02:40-02:45	52.0		49.0	
02:45-02:50	51.6		49.2	
02:50-02:55	50.4	52.2	48.6	48.5
02:55-03:00	51.6		47.5	
03:00-03:05	52.4		49.6	
03:05-03:10	51.8		48.5	
03:10-03:15	53.0		47.5	
03:15-03:20	51.4		49.6	
03:20-03:25	52.5		48.5	
03:25-03:30	51.4		47.5	
03:30-03:35	50.6		49.2	
03:35-03:40	53.0		48.5	
03:40-03:45	52.1	51.8	48.0	48.5
03:45-03:50	53.0		48.6	
03:50-03:55	52.2		48.5	
03:55-04:00	52.1		47.2	
04:00-04:05	52.6		48.5	
04:05-04:10	51.2		49.2	
04:10-04:15	52.1		48.6	
04:15-04:20	51.4		47.5	
04:20-04:25	50.4		49.2	
04:25-04:30	51.2	52.1	48.5	49.1
04:30-04:35	50.6		49.6	
04:35-04:40	52.8		48.5	
04:40-04:45	53.0		47.5	
04:45-04:50	52.1		49.6	
04:50-04:55	51.4		49.6	
04:55-05:00	52.2		48.5	
05:00-05:05	53.2		49.6	
05:05-05:10	53.1		47.2	
05:10-05:15	50.2		49.1	
05:15-05:20	52.6	52.1	50.2	49.1
05:20-05:25	52.7		49.3	
05:25-05:30	51.1		47.5	
05:30-05:35	52.8		48.2	
05:35-05:40	51.6		47.6	
05:40-05:45	50.4		48.2	
05:45-05:50	52.6		50.2	
05:50-05:55	52.0		49.2	
05:55-06:00	51.4		50.1	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	19-20			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	53.3	55.4	52.2	52.2
06:05-06:10	54.2		50.6	
06:10-06:15	55.1		51.2	
06:15-06:20	53.6		50.2	
06:20-06:25	53.2		51.2	
06:25-06:30	55.1		52.2	
06:30-06:35	54.2		52.6	
06:35-06:40	56.3		53.3	
06:40-06:45	57.2		53.6	
06:45-06:50	58.2		53.8	
06:50-06:55	55.1	58.8	54.1	54.2
06:55-07:00	56.2		52.2	
07:00-07:05	54.2		51.2	
07:05-07:10	56.3		52.2	
07:10-07:15	57.2		51.5	
07:15-07:20	58.2		54.2	
07:20-07:25	56.2		53.2	
07:25-07:30	57.4		55.2	
07:30-07:35	59.2		53.3	
07:35-07:40	58.0		55.1	
07:40-07:45	60.2	60.7	57.5	57.0
07:45-07:50	61.2		58.2	
07:50-07:55	62.0		57.8	
07:55-08:00	59.2		56.7	
08:00-08:05	58.1		55.2	
08:05-08:10	60.2		58.6	
08:10-08:15	62.1		57.4	
08:15-08:20	61.2		56.8	
08:20-08:25	60.0		56.8	
08:25-08:30	61.2		57.0	
08:30-08:35	62.0	60.5	57.2	56.5
08:35-08:40	60.2		58.4	
08:40-08:45	61.2		57.6	
08:45-08:50	61.2		57.4	
08:50-08:55	60.2		56.5	
08:55-09:00	59.2		56.9	
09:00-09:05	62.0		58.2	
09:05-09:10	61.5		56.5	
09:10-09:15	61.7		59.3	
09:15-09:20	60.6		58.2	
09:20-09:25	61.4	60.5	56.2	56.5
09:25-09:30	60.2		54.2	
09:30-09:35	59.2		56.6	
09:35-09:40	59.3		56.5	
09:40-09:45	60.2		56.6	
09:45-09:50	61.0		57.2	
09:50-09:55	58.2		56.3	
09:55-10:00	59.4		55.4	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	19-20			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.2	61.2	57.4	57.4
10:05-10:10	61.2		59.2	
10:10-10:15	61.4		58.6	
10:15-10:20	60.2		58.6	
10:20-10:25	61.4		56.7	
10:25-10:30	62.2		57.2	
10:30-10:35	60.8		56.7	
10:35-10:40	60.7		56.6	
10:40-10:45	59.2		57.4	
10:45-10:50	61.4		58.1	
10:50-10:55	62.2	58.2		
10:55-11:00	62.0	57.6		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	88.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L ₉₀ [dB(A)]	61.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23		17 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R09	ACO	6236	00172035
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



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

RY081/12/66

256/L/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เนคโอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	54.5	55.3	48.4	50.7
11:05-11:10	53.1		48.6	
11:10-11:15	51.6		48.4	
11:15-11:20	51.9		48.9	
11:20-11:25	52.2		50.2	
11:25-11:30	55.0		52.1	
11:30-11:35	57.7		52.6	
11:35-11:40	56.1		50.7	
11:40-11:45	57.2		52.7	
11:45-11:50	56.8		52.5	
11:50-11:55	56.7		51.8	
11:55-12:00	55.6		52.1	
12:00-12:05	58.6	55.9	53.0	52.4
12:05-12:10	55.7		53.6	
12:10-12:15	56.3		52.4	
12:15-12:20	54.2		52.6	
12:20-12:25	56.2		51.6	
12:25-12:30	54.2		50.2	
12:30-12:35	56.2		52.2	
12:35-12:40	55.6		53.2	
12:40-12:45	55.4		54.2	
12:45-12:50	56.2		53.3	
12:50-12:55	54.8		48.7	
12:55-13:00	55.2		50.3	
13:00-13:05	53.6	55.1	51.4	51.4
13:05-13:10	55.2		52.2	
13:10-13:15	58.4		51.2	
13:15-13:20	54.2		52.2	
13:20-13:25	53.6		50.2	
13:25-13:30	55.2		52.1	
13:30-13:35	54.2		53.2	
13:35-13:40	56.1		51.3	
13:40-13:45	54.2		52.6	
13:45-13:50	56.2		51.4	
13:50-13:55	53.5		50.6	
13:55-14:00	54.1		51.9	



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

2/7

RY081/12/66

256/L/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	53.2	55.5	50.2	51.2
14:05-14:10	55.2		51.5	
14:10-14:15	54.2		53.2	
14:15-14:20	55.3		51.2	
14:20-14:25	53.2		50.6	
14:25-14:30	53.8		49.6	
14:30-14:35	51.2		50.2	
14:35-14:40	55.4		52.6	
14:40-14:45	58.6		54.4	
14:45-14:50	58.4		53.3	
14:50-14:55	56.6		52.6	
14:55-15:00	55.2		49.2	
15:00-15:05	53.4	52.2	51.1	46.0
15:05-15:10	53.5		50.8	
15:10-15:15	55.8		49.6	
15:15-15:20	52.2		44.1	
15:20-15:25	50.4		46.0	
15:25-15:30	52.0		44.6	
15:30-15:35	49.4		48.2	
15:35-15:40	54.5		46.6	
15:40-15:45	48.1		43.8	
15:45-15:50	50.7		48.2	
15:50-15:55	50.2		44.6	
15:55-16:00	49.4		44.1	
16:00-16:05	50.1	51.4	45.5	45.5
16:05-16:10	51.8		46.6	
16:10-16:15	49.2		44.6	
16:15-16:20	49.7		44.9	
16:20-16:25	50.4		44.3	
16:25-16:30	51.3		44.5	
16:30-16:35	49.2		44.7	
16:35-16:40	49.6		48.2	
16:40-16:45	53.2		47.5	
16:45-16:50	54.3		49.2	
16:50-16:55	53.6		48.2	
16:55-17:00	50.1		46.2	
17:00-17:05	51.5	51.2	46.5	47.5
17:05-17:10	50.2		47.5	
17:10-17:15	52.3		45.6	
17:15-17:20	50.8		45.5	
17:20-17:25	51.6		48.2	
17:25-17:30	52.6		47.2	
17:30-17:35	51.7		48.5	
17:35-17:40	50.4		48.4	
17:40-17:45	49.4		47.6	
17:45-17:50	50.8		45.6	
17:50-17:55	51.7		48.1	
17:55-18:00	50.6		47.5	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	51.9	53.6	47.3	48.2
18:05-18:10	52.6		47.8	
18:10-18:15	53.7		47.4	
18:15-18:20	52.5		48.1	
18:20-18:25	54.5		50.2	
18:25-18:30	55.5		51.2	
18:30-18:35	55.1		49.5	
18:35-18:40	54.8		48.2	
18:40-18:45	50.3		46.2	
18:45-18:50	50.6		49.1	
18:50-18:55	55.5	52.6	49.3	47.4
18:55-19:00	52.8		49.1	
19:00-19:05	52.3		48.7	
19:05-19:10	51.7		48.1	
19:10-19:15	53.8		49.2	
19:15-19:20	54.6		47.5	
19:20-19:25	52.5		47.4	
19:25-19:30	51.0		49.1	
19:30-19:35	55.7		50.2	
19:35-19:40	51.8		47.1	
19:40-19:45	54.0	49.4	47.2	45.6
19:45-19:50	49.0		46.2	
19:50-19:55	49.2		47.4	
19:55-20:00	49.0		46.2	
20:00-20:05	52.2		47.2	
20:05-20:10	49.1		46.0	
20:10-20:15	48.6		46.6	
20:15-20:20	49.3		46.5	
20:20-20:25	49.1		46.6	
20:25-20:30	50.2		46.4	
20:30-20:35	49.3	49.0	45.6	44.5
20:35-20:40	50.1		45.1	
20:40-20:45	48.2		44.2	
20:45-20:50	49.1		45.6	
20:50-20:55	48.6		45.1	
20:55-21:00	47.6		45.5	
21:00-21:05	52.1		45.9	
21:05-21:10	52.3		46.4	
21:10-21:15	48.4		45.2	
21:15-21:20	46.6		45.4	
21:20-21:25	46.5	48.2	45.0	43.6
21:25-21:30	47.3		45.0	
21:30-21:35	46.5		44.5	
21:35-21:40	48.2		44.2	
21:40-21:45	49.2		44.4	
21:45-21:50	48.6		44.3	
21:50-21:55	50.2		44.3	
21:55-22:00	46.7		44.3	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	49.6	48.6	44.2	44.3
22:05-22:10	50.2		44.8	
22:10-22:15	49.3		44.8	
22:15-22:20	46.2		44.4	
22:20-22:25	46.3		44.4	
22:25-22:30	49.2		44.2	
22:30-22:35	48.6		43.9	
22:35-22:40	45.5		44.4	
22:40-22:45	50.2		44.1	
22:45-22:50	48.2		44.1	
22:50-22:55	47.2	48.4	44.3	44.5
22:55-23:00	49.2		44.6	
23:00-23:05	46.5		44.8	
23:05-23:10	49.3		44.7	
23:10-23:15	48.5		44.9	
23:15-23:20	46.5		45.1	
23:20-23:25	50.2		45.0	
23:25-23:30	47.2		44.4	
23:30-23:35	49.2		44.2	
23:35-23:40	47.2		44.5	
23:40-23:45	48.2	48.5	45.3	44.1
23:45-23:50	49.2		44.5	
23:50-23:55	48.1		44.4	
23:55-00:00	49.2		44.4	
00:00-00:05	50.0		44.2	
00:05-00:10	48.2		44.1	
00:10-00:15	47.2		44.2	
00:15-00:20	45.5		44.1	
00:20-00:25	46.2		44.4	
00:25-00:30	47.5		44.3	
00:30-00:35	48.2	48.2	44.3	43.6
00:35-00:40	49.4		44.4	
00:40-00:45	49.6		44.0	
00:45-00:50	50.0		44.1	
00:50-00:55	48.2		44.1	
00:55-01:00	49.3		44.0	
01:00-01:05	50.2		43.8	
01:05-01:10	48.6		44.0	
01:10-01:15	49.2		44.0	
01:15-01:20	48.2		44.1	
01:20-01:25	50.1	48.2	44.0	43.6
01:25-01:30	48.2		43.8	
01:30-01:35	49.6		43.5	
01:35-01:40	48.2		43.4	
01:40-01:45	47.2		43.6	
01:45-01:50	45.7		42.7	
01:50-01:55	43.9		42.4	
01:55-02:00	43.6		42.4	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	44.6	45.9	42.2	42.7
02:05-02:10	46.2		42.4	
02:10-02:15	44.3		42.2	
02:15-02:20	45.5		42.6	
02:20-02:25	48.2		44.1	
02:25-02:30	45.5		42.7	
02:30-02:35	43.8		42.6	
02:35-02:40	45.0		43.3	
02:40-02:45	44.9		43.6	
02:45-02:50	45.5		43.5	
02:50-02:55	48.2	45.6	43.8	43.3
02:55-03:00	46.2		43.1	
03:00-03:05	45.6		43.6	
03:05-03:10	47.5		43.0	
03:10-03:15	45.0		43.3	
03:15-03:20	44.9		42.8	
03:20-03:25	45.4		43.5	
03:25-03:30	44.8		43.5	
03:30-03:35	44.8		43.3	
03:35-03:40	44.8		43.0	
03:40-03:45	45.5	49.5	43.8	45.5
03:45-03:50	45.1		43.4	
03:50-03:55	47.1		43.3	
03:55-04:00	45.8		43.8	
04:00-04:05	49.6		45.6	
04:05-04:10	48.2		46.6	
04:10-04:15	49.6		44.5	
04:15-04:20	48.3		45.8	
04:20-04:25	49.5		46.5	
04:25-04:30	51.2		45.5	
04:30-04:35	50.0	51.6	46.1	47.1
04:35-04:40	49.4		44.6	
04:40-04:45	48.3		45.2	
04:45-04:50	49.7		44.1	
04:50-04:55	49.5		45.3	
04:55-05:00	49.8		46.6	
05:00-05:05	52.4		48.0	
05:05-05:10	51.4		47.1	
05:10-05:15	49.1		46.3	
05:15-05:20	50.9		45.8	
05:20-05:25	50.5	53.2	48.2	49.2
05:25-05:30	53.2		47.0	
05:30-05:35	53.1		47.8	
05:35-05:40	50.9		47.4	
05:40-05:45	50.9		47.5	
05:45-05:50	50.9		47.0	
05:50-05:55	53.4		48.3	
05:55-06:00	49.9		46.1	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	52.4	53.3	48.8	49.2
06:05-06:10	53.9		49.2	
06:10-06:15	54.0		49.7	
06:15-06:20	54.4		47.5	
06:20-06:25	53.7		51.1	
06:25-06:30	53.6		50.2	
06:30-06:35	54.7		49.6	
06:35-06:40	52.9		51.3	
06:40-06:45	53.2		50.6	
06:45-06:50	52.0		45.5	
06:50-06:55	52.4	52.2	45.2	46.5
06:55-07:00	51.7		45.6	
07:00-07:05	51.1		46.3	
07:05-07:10	52.6		46.3	
07:10-07:15	51.8		47.0	
07:15-07:20	52.7		46.4	
07:20-07:25	51.6		46.6	
07:25-07:30	51.3		46.5	
07:30-07:35	52.8		46.5	
07:35-07:40	52.4		48.2	
07:40-07:45	52.6	53.5	49.2	49.2
07:45-07:50	51.9		46.1	
07:50-07:55	52.7		49.2	
07:55-08:00	52.9		46.0	
08:00-08:05	53.0		47.5	
08:05-08:10	53.4		49.2	
08:10-08:15	53.7		50.1	
08:15-08:20	52.8		51.2	
08:20-08:25	52.5		49.2	
08:25-08:30	53.9		48.5	
08:30-08:35	53.7	53.2	49.6	49.2
08:35-08:40	54.6		50.1	
08:40-08:45	53.8		51.6	
08:45-08:50	53.5		47.2	
08:50-08:55	53.7		48.2	
08:55-09:00	52.4		50.1	
09:00-09:05	52.6		51.2	
09:05-09:10	53.4		48.2	
09:10-09:15	53.8		49.2	
09:15-09:20	53.1		48.5	
09:20-09:25	52.2	53.8	51.1	49.2
09:25-09:30	52.9		50.2	
09:30-09:35	53.8		52.2	
09:35-09:40	53.6		49.2	
09:40-09:45	52.5		50.1	
09:45-09:50	53.4		48.5	
09:50-09:55	53.8		49.2	
09:55-10:00	53.4		50.1	



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

7/7

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.5	53.6	51.1	50.4
10:05-10:10	52.8		50.6	
10:10-10:15	53.4		49.2	
10:15-10:20	53.8		48.5	
10:20-10:25	53.7		51.2	
10:25-10:30	54.2		50.6	
10:30-10:35	54.6		48.2	
10:35-10:40	54.1		49.5	
10:40-10:45	53.8		51.2	
10:45-10:50	53.6		50.4	
10:50-10:55	52.9		51.6	
10:55-11:00	52.6		50.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	81.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	56.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23		17 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R09	ACO	6236	00172035
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปยังที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



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

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	21-22			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	54.6	52.5	49.2	48.8
11:05-11:10	55.6		50.2	
11:10-11:15	52.3		46.9	
11:15-11:20	49.1		47.1	
11:20-11:25	49.0		47.5	
11:25-11:30	51.7		48.8	
11:30-11:35	52.9		50.0	
11:35-11:40	52.6		50.4	
11:40-11:45	53.2		51.0	
11:45-11:50	52.4		50.0	
11:50-11:55	51.8		48.2	
11:55-12:00	50.0		47.8	
12:00-12:05	49.8	54.8	47.1	51.0
12:05-12:10	53.0		49.8	
12:10-12:15	55.9		53.7	
12:15-12:20	56.0		54.8	
12:20-12:25	56.2		53.0	
12:25-12:30	55.0		52.0	
12:30-12:35	56.0		51.0	
12:35-12:40	54.3		50.2	
12:40-12:45	53.0		50.0	
12:45-12:50	55.6		51.3	
12:50-12:55	55.0		52.3	
12:55-13:00	54.2		51.0	
13:00-13:05	53.0	54.0	50.6	50.0
13:05-13:10	53.6		50.0	
13:10-13:15	54.0		51.2	
13:15-13:20	55.2		50.0	
13:20-13:25	53.9		49.6	
13:25-13:30	56.0		50.3	
13:30-13:35	54.8		51.5	
13:35-13:40	55.9		50.8	
13:40-13:45	53.0		50.0	
13:45-13:50	51.5		49.1	
13:50-13:55	53.6		47.2	
13:55-14:00	49.8		48.7	

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน

วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

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



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	21-22			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.7	51.6	49.0	49.0
14:05-14:10	52.4		46.2	
14:10-14:15	50.9		49.7	
14:15-14:20	53.6		49.0	
14:20-14:25	52.1		49.2	
14:25-14:30	51.0		49.5	
14:30-14:35	50.9		49.1	
14:35-14:40	51.7		49.4	
14:40-14:45	50.4		48.6	
14:45-14:50	51.9		49.3	
14:50-14:55	52.0		48.5	
14:55-15:00	50.0		48.4	
15:00-15:05	51.0	52.7	48.3	49.2
15:05-15:10	49.5		47.9	
15:10-15:15	49.3		48.1	
15:15-15:20	49.7		48.3	
15:20-15:25	50.1		48.6	
15:25-15:30	52.2		49.5	
15:30-15:35	51.9		50.0	
15:35-15:40	54.3		50.7	
15:40-15:45	54.9		51.4	
15:45-15:50	53.9		52.4	
15:50-15:55	54.0		49.2	
15:55-16:00	55.3		52.4	
16:00-16:05	53.6	54.6	51.0	51.2
16:05-16:10	54.0		50.3	
16:10-16:15	55.6		52.0	
16:15-16:20	56.0		53.0	
16:20-16:25	55.4		53.5	
16:25-16:30	55.1		54.0	
16:30-16:35	55.1		53.8	
16:35-16:40	55.4		49.5	
16:40-16:45	54.4		51.2	
16:45-16:50	53.1		50.8	
16:50-16:55	52.3		50.2	
16:55-17:00	53.7		52.3	
17:00-17:05	53.9	54.4	51.6	51.6
17:05-17:10	54.1		52.7	
17:10-17:15	55.0		50.9	
17:15-17:20	54.6		51.0	
17:20-17:25	55.0		50.9	
17:25-17:30	56.3		52.3	
17:30-17:35	54.8		50.7	
17:35-17:40	53.0		50.8	
17:40-17:45	53.7		52.3	
17:45-17:50	53.6		52.4	
17:50-17:55	54.0		52.5	
17:55-18:00	53.6		51.6	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	21-22			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	53.4	53.1	50.2	51.3
18:05-18:10	53.0		51.8	
18:10-18:15	53.1		52.0	
18:15-18:20	53.0		51.6	
18:20-18:25	53.2		51.7	
18:25-18:30	52.8		51.1	
18:30-18:35	52.8		51.3	
18:35-18:40	52.8		50.8	
18:40-18:45	53.4		52.0	
18:45-18:50	53.0		50.9	
18:50-18:55	53.4		51.5	
18:55-19:00	53.2		51.0	
19:00-19:05	52.6	53.7	48.6	50.1
19:05-19:10	53.0		50.1	
19:10-19:15	54.2		49.7	
19:15-19:20	52.0		50.1	
19:20-19:25	52.3		49.6	
19:25-19:30	54.0		52.0	
19:30-19:35	54.6		51.3	
19:35-19:40	53.6		50.0	
19:40-19:45	53.0		51.2	
19:45-19:50	55.0		52.0	
19:50-19:55	54.9		48.5	
19:55-20:00	53.5		50.2	
20:00-20:05	54.8	53.2	51.0	50.6
20:05-20:10	54.0		49.2	
20:10-20:15	52.5		49.2	
20:15-20:20	52.5		50.2	
20:20-20:25	52.8		51.2	
20:25-20:30	52.7		51.4	
20:30-20:35	54.0		52.1	
20:35-20:40	53.4		52.0	
20:40-20:45	53.2		47.6	
20:45-20:50	52.3		50.5	
20:50-20:55	52.6		50.6	
20:55-21:00	52.8		50.6	
21:00-21:05	52.9	53.5	49.2	51.0
21:05-21:10	53.2		50.3	
21:10-21:15	53.1		51.0	
21:15-21:20	53.1		51.2	
21:20-21:25	52.9		49.2	
21:25-21:30	53.1		51.8	
21:30-21:35	52.9		51.0	
21:35-21:40	53.0		50.6	
21:40-21:45	54.0		52.5	
21:45-21:50	54.9		52.8	
21:50-21:55	54.5		52.2	
21:55-22:00	53.3		50.2	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	21-22			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	52.7	52.4	51.2	49.2
22:05-22:10	53.0		48.2	
22:10-22:15	51.2		48.5	
22:15-22:20	52.6		49.2	
22:20-22:25	51.4		49.2	
22:25-22:30	52.6		50.2	
22:30-22:35	53.0		51.0	
22:35-22:40	53.1		50.2	
22:40-22:45	51.2		50.0	
22:45-22:50	52.6		50.2	
22:50-22:55	53.0	52.4	47.1	49.5
22:55-23:00	51.2		49.2	
23:00-23:05	53.0		49.5	
23:05-23:10	52.2		48.2	
23:10-23:15	52.5		51.0	
23:15-23:20	53.0		51.5	
23:20-23:25	52.5		50.1	
23:25-23:30	52.8		51.2	
23:30-23:35	52.4		48.6	
23:35-23:40	51.2		49.6	
23:40-23:45	50.6	52.2	48.2	50.6
23:45-23:50	52.8		51.3	
23:50-23:55	53.0		49.2	
23:55-00:00	52.6		47.2	
00:00-00:05	50.1		48.5	
00:05-00:10	52.4		50.5	
00:10-00:15	52.5		50.7	
00:15-00:20	52.4		50.3	
00:20-00:25	52.1		50.7	
00:25-00:30	52.5		51.0	
00:30-00:35	52.4	52.0	50.5	48.4
00:35-00:40	52.0		50.1	
00:40-00:45	52.0		50.7	
00:45-00:50	52.2		50.6	
00:50-00:55	52.8		51.3	
00:55-01:00	53.0		51.0	
01:00-01:05	52.1		47.2	
01:05-01:10	51.6		47.2	
01:10-01:15	52.4		50.3	
01:15-01:20	51.6		48.6	
01:20-01:25	53.1	52.0	48.4	48.6
01:25-01:30	52.6		51.1	
01:30-01:35	52.5		49.2	
01:35-01:40	51.5		47.5	
01:40-01:45	52.9		48.5	
01:45-01:50	51.5		49.2	
01:50-01:55	50.2		47.2	
01:55-02:00	51.2		46.2	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	21-22			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	52.6	52.3	49.5	48.5
02:05-02:10	52.4		48.6	
02:10-02:15	51.5		47.2	
02:15-02:20	52.6		48.0	
02:20-02:25	51.5		48.6	
02:25-02:30	52.6		47.2	
02:30-02:35	53.0		48.5	
02:35-02:40	52.1		49.2	
02:40-02:45	53.0		49.6	
02:45-02:50	51.2		48.1	
02:50-02:55	52.6	52.4	48.5	50.1
02:55-03:00	51.6		47.6	
03:00-03:05	52.5		49.2	
03:05-03:10	53.0		51.0	
03:10-03:15	52.5		49.6	
03:15-03:20	51.2		50.2	
03:20-03:25	52.6		51.0	
03:25-03:30	53.0		50.6	
03:30-03:35	52.4		50.0	
03:35-03:40	51.6		50.1	
03:40-03:45	52.4	51.7	51.0	48.0
03:45-03:50	53.0		50.6	
03:50-03:55	52.6		48.9	
03:55-04:00	51.4		47.8	
04:00-04:05	51.9		48.2	
04:05-04:10	52.1		48.6	
04:10-04:15	53.0		48.8	
04:15-04:20	52.2		48.0	
04:20-04:25	50.6		48.1	
04:25-04:30	51.6		48.0	
04:30-04:35	50.9	51.9	47.6	48.6
04:35-04:40	50.4		47.1	
04:40-04:45	50.8		47.7	
04:45-04:50	51.1		48.3	
04:50-04:55	53.0		48.0	
04:55-05:00	51.5		48.2	
05:00-05:05	50.8		48.5	
05:05-05:10	52.6		49.3	
05:10-05:15	51.1		49.1	
05:15-05:20	50.4		48.6	
05:20-05:25	52.7	51.9	48.8	48.6
05:25-05:30	53.0		48.2	
05:30-05:35	52.5		49.6	
05:35-05:40	51.6		48.2	
05:40-05:45	52.0		49.8	
05:45-05:50	51.7		49.1	
05:50-05:55	50.2		48.2	
05:55-06:00	53.0		48.6	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	21-22			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	54.2	53.0	48.9	47.4
06:05-06:10	50.9		47.8	
06:10-06:15	52.1		47.4	
06:15-06:20	51.3		47.0	
06:20-06:25	53.3		47.7	
06:25-06:30	50.7		47.5	
06:30-06:35	52.6		47.0	
06:35-06:40	53.6		47.4	
06:40-06:45	54.2		46.6	
06:45-06:50	52.2		47.3	
06:50-06:55	53.6	50.8	47.6	46.5
06:55-07:00	54.6		47.2	
07:00-07:05	53.6		46.8	
07:05-07:10	52.2		49.3	
07:10-07:15	53.3		46.5	
07:15-07:20	51.6		45.8	
07:20-07:25	49.6		46.5	
07:25-07:30	51.1		46.0	
07:30-07:35	48.4		46.5	
07:35-07:40	48.7		46.4	
07:40-07:45	48.3	48.4	46.7	46.2
07:45-07:50	49.9		46.5	
07:50-07:55	48.2		46.4	
07:55-08:00	49.4		46.8	
08:00-08:05	48.8		46.5	
08:05-08:10	48.2		46.3	
08:10-08:15	47.9		46.2	
08:15-08:20	48.4		46.3	
08:20-08:25	48.1		45.9	
08:25-08:30	48.5		46.6	
08:30-08:35	51.0	49.1	46.5	45.1
08:35-08:40	48.2		46.2	
08:40-08:45	48.1		46.2	
08:45-08:50	47.7		45.7	
08:50-08:55	47.3		45.8	
08:55-09:00	47.8		46.1	
09:00-09:05	47.8		46.0	
09:05-09:10	47.9		45.2	
09:10-09:15	49.0		45.5	
09:15-09:20	48.5		45.0	
09:20-09:25	46.0	49.1	44.5	45.1
09:25-09:30	46.3		44.4	
09:30-09:35	46.4		44.9	
09:35-09:40	49.8		44.6	
09:40-09:45	51.0		46.6	
09:45-09:50	52.1		45.4	
09:50-09:55	50.0		45.1	
09:55-10:00	49.6		45.2	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	21-22			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	48.3	49.1	45.0	45.0
10:05-10:10	47.1		45.5	
10:10-10:15	47.0		45.2	
10:15-10:20	49.5		45.5	
10:20-10:25	51.1		47.2	
10:25-10:30	49.6		43.0	
10:30-10:35	45.6		43.7	
10:35-10:40	48.6		44.0	
10:40-10:45	47.3		44.1	
10:45-10:50	47.2		44.5	
10:50-10:55	51.5	49.5		
10:55-11:00	51.7	49.8		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	89.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	58.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23		17 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R09	ACO	6236	00172035
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



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

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมตำบลวิเศษ อ.สนม จ.บุรีรัมย์
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	22-23			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.8	52.6	49.5	49.1
11:05-11:10	51.6		50.4	
11:10-11:15	52.0		49.8	
11:15-11:20	53.0		49.9	
11:20-11:25	51.2		49.6	
11:25-11:30	55.1		49.8	
11:30-11:35	53.0		48.2	
11:35-11:40	51.3		49.1	
11:40-11:45	54.9		48.3	
11:45-11:50	49.8		47.7	
11:50-11:55	50.1	51.4	48.6	48.0
11:55-12:00	52.6		48.8	
12:00-12:05	53.3		48.9	
12:05-12:10	51.0		48.7	
12:10-12:15	52.2		49.6	
12:15-12:20	52.8		48.0	
12:20-12:25	53.6		47.1	
12:25-12:30	50.2		45.3	
12:30-12:35	47.8		44.5	
12:35-12:40	48.0		46.3	
12:40-12:45	50.3	53.8	47.5	50.3
12:45-12:50	51.6		49.2	
12:50-12:55	50.9		49.6	
12:55-13:00	50.7		49.7	
13:00-13:05	52.1		50.3	
13:05-13:10	51.9		49.1	
13:10-13:15	53.4		49.5	
13:15-13:20	53.4		47.4	
13:20-13:25	52.7		50.3	
13:25-13:30	52.4		50.1	
13:30-13:35	52.9		51.0	
13:35-13:40	53.5		51.7	
13:40-13:45	56.6		51.9	
13:45-13:50	53.9		52.4	
13:50-13:55	54.3		52.2	
13:55-14:00	56.0		51.0	

RS/N028/23/DEC



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

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	22-23			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	55.0	55.8	50.0	52.0
14:05-14:10	54.0		50.2	
14:10-14:15	53.9		51.3	
14:15-14:20	56.0		50.6	
14:20-14:25	57.0		52.0	
14:25-14:30	57.5		51.5	
14:30-14:35	56.0		54.1	
14:35-14:40	56.3		54.7	
14:40-14:45	56.4		52.9	
14:45-14:50	54.1		52.8	
14:50-14:55	56.1	54.5	53.6	51.0
14:55-15:00	55.4		53.3	
15:00-15:05	54.3		52.7	
15:05-15:10	55.8		54.6	
15:10-15:15	57.6		53.0	
15:15-15:20	56.8		52.0	
15:20-15:25	53.3		50.8	
15:25-15:30	53.1		50.4	
15:30-15:35	53.2		50.5	
15:35-15:40	54.1		51.9	
15:40-15:45	53.2	52.1	51.8	49.3
15:45-15:50	53.2		51.0	
15:50-15:55	53.5		50.6	
15:55-16:00	52.3		49.0	
16:00-16:05	51.0		48.8	
16:05-16:10	50.8		49.4	
16:10-16:15	53.1		49.3	
16:15-16:20	51.0		48.8	
16:20-16:25	51.3		49.0	
16:25-16:30	52.6		51.1	
16:30-16:35	52.9	55.3	50.2	52.1
16:35-16:40	52.4		51.2	
16:40-16:45	52.7		50.2	
16:45-16:50	51.9		49.3	
16:50-16:55	51.9		49.3	
16:55-17:00	52.8		50.0	
17:00-17:05	53.9		51.2	
17:05-17:10	55.4		52.1	
17:10-17:15	57.0		54.4	
17:15-17:20	55.9		54.0	
17:20-17:25	56.6	55.3	54.2	52.1
17:25-17:30	55.6		53.5	
17:30-17:35	55.4		53.1	
17:35-17:40	55.5		53.0	
17:40-17:45	54.7		51.8	
17:45-17:50	54.6		51.4	
17:50-17:55	53.7		50.6	
17:55-18:00	53.8		49.8	

RS/N028/23/DEC



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	22-23			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	55.1	53.9	52.6	50.9
18:05-18:10	56.7		53.4	
18:10-18:15	54.8		52.9	
18:15-18:20	54.7		50.3	
18:20-18:25	54.4		52.5	
18:25-18:30	53.6		51.0	
18:30-18:35	52.1		50.2	
18:35-18:40	53.0		50.9	
18:40-18:45	52.3		50.5	
18:45-18:50	52.9		50.9	
18:50-18:55	52.2	52.9	50.1	50.4
18:55-19:00	52.7		51.6	
19:00-19:05	53.3		51.1	
19:05-19:10	52.8		51.0	
19:10-19:15	53.7		50.0	
19:15-19:20	51.1		49.5	
19:20-19:25	51.4		49.1	
19:25-19:30	51.0		48.4	
19:30-19:35	51.6		49.7	
19:35-19:40	51.8		50.4	
19:40-19:45	53.5	52.6	50.7	50.3
19:45-19:50	52.8		51.8	
19:50-19:55	54.6		51.6	
19:55-20:00	55.2		51.5	
20:00-20:05	52.7		51.2	
20:05-20:10	52.5		51.0	
20:10-20:15	52.7		50.8	
20:15-20:20	53.3		50.0	
20:20-20:25	52.6		49.3	
20:25-20:30	52.0		50.1	
20:30-20:35	52.4	52.5	51.0	49.3
20:35-20:40	53.3		51.5	
20:40-20:45	53.6		50.3	
20:45-20:50	52.4		50.9	
20:50-20:55	52.6		50.0	
20:55-21:00	51.2		49.3	
21:00-21:05	51.2		49.5	
21:05-21:10	51.5		50.0	
21:10-21:15	53.1		50.9	
21:15-21:20	53.5		51.9	
21:20-21:25	53.5	52.1	52.1	49.7
21:25-21:30	53.2		51.6	
21:30-21:35	53.0		49.2	
21:35-21:40	53.1		48.2	
21:40-21:45	51.4		49.0	
21:45-21:50	52.3		48.6	
21:50-21:55	52.5		49.3	
21:55-22:00	50.4		48.2	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	22-23			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	50.5	51.4	49.1	49.2
22:05-22:10	51.0		48.6	
22:10-22:15	52.0		50.2	
22:15-22:20	51.9		50.5	
22:20-22:25	51.8		50.4	
22:25-22:30	52.1		50.0	
22:30-22:35	51.5		50.5	
22:35-22:40	52.3		49.2	
22:40-22:45	50.8		49.1	
22:45-22:50	50.8		49.6	
22:50-22:55	51.0	52.0	49.2	49.7
22:55-23:00	50.5		48.6	
23:00-23:05	51.8		50.3	
23:05-23:10	51.6		50.4	
23:10-23:15	52.3		50.1	
23:15-23:20	53.3		49.7	
23:20-23:25	52.8		50.7	
23:25-23:30	51.7		50.5	
23:30-23:35	53.0		50.3	
23:35-23:40	52.6		48.3	
23:40-23:45	50.7	51.7	47.1	49.6
23:45-23:50	51.3		47.4	
23:50-23:55	51.0		47.8	
23:55-00:00	50.2		47.2	
00:00-00:05	51.7		50.3	
00:05-00:10	53.2		49.8	
00:10-00:15	52.6		49.6	
00:15-00:20	51.3		50.3	
00:20-00:25	53.0		49.9	
00:25-00:30	52.6		50.4	
00:30-00:35	51.6	52.1	50.5	49.7
00:35-00:40	51.5		48.0	
00:40-00:45	50.2		47.0	
00:45-00:50	50.0		47.5	
00:50-00:55	50.9		47.3	
00:55-01:00	50.8		47.7	
01:00-01:05	51.2		48.6	
01:05-01:10	52.6		50.8	
01:10-01:15	52.9		49.9	
01:15-01:20	52.5		49.3	
01:20-01:25	52.0	52.1	50.5	49.7
01:25-01:30	52.7		51.2	
01:30-01:35	53.0		50.6	
01:35-01:40	51.6		49.3	
01:40-01:45	51.6		49.5	
01:45-01:50	51.4		49.7	
01:50-01:55	51.7		49.9	
01:55-02:00	51.3		49.3	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	22-23			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	52.4	52.6	50.5	50.7
02:05-02:10	53.0		51.3	
02:10-02:15	52.4		50.5	
02:15-02:20	51.8		50.3	
02:20-02:25	52.8		51.6	
02:25-02:30	53.1		51.7	
02:30-02:35	53.0		50.7	
02:35-02:40	51.7		49.7	
02:40-02:45	52.6		50.2	
02:45-02:50	52.6		50.8	
02:50-02:55	52.4		51.0	
02:55-03:00	52.7		51.2	
03:00-03:05	53.4	52.6	51.8	49.9
03:05-03:10	53.0		51.5	
03:10-03:15	52.9		51.2	
03:15-03:20	53.2		50.0	
03:20-03:25	53.0		49.7	
03:25-03:30	51.6		48.2	
03:30-03:35	50.4		48.5	
03:35-03:40	51.9		49.0	
03:40-03:45	52.2		49.9	
03:45-03:50	53.0		48.5	
03:50-03:55	52.7		50.7	
03:55-04:00	52.8		51.0	
04:00-04:05	53.1	53.0	51.7	50.3
04:05-04:10	53.0		52.0	
04:10-04:15	53.8		51.8	
04:15-04:20	53.5		49.2	
04:20-04:25	52.1		50.2	
04:25-04:30	53.9		50.6	
04:30-04:35	52.1		50.3	
04:35-04:40	53.6		50.7	
04:40-04:45	52.7		50.4	
04:45-04:50	51.9		49.7	
04:50-04:55	53.6		50.1	
04:55-05:00	52.4		50.3	
05:00-05:05	51.9	52.4	50.7	49.6
05:05-05:10	53.2		50.8	
05:10-05:15	52.4		51.1	
05:15-05:20	53.0		50.2	
05:20-05:25	52.4		49.2	
05:25-05:30	52.9		50.8	
05:30-05:35	53.0		49.2	
05:35-05:40	52.2		50.2	
05:40-05:45	51.2		48.2	
05:45-05:50	50.6		49.6	
05:50-05:55	53.0		47.2	
05:55-06:00	52.6		49.2	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	22-23			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	55.3	57.0	54.2	53.4
06:05-06:10	57.8		54.2	
06:10-06:15	57.3		55.0	
06:15-06:20	57.0		55.2	
06:20-06:25	58.3		52.2	
06:25-06:30	55.1		52.5	
06:30-06:35	56.2		51.8	
06:35-06:40	56.0		53.4	
06:40-06:45	54.9		52.3	
06:45-06:50	56.5		55.3	
06:50-06:55	59.5		54.7	
06:55-07:00	57.2		52.3	
07:00-07:05	54.0	55.4	51.5	51.2
07:05-07:10	54.8		52.8	
07:10-07:15	55.4		50.8	
07:15-07:20	54.0		51.6	
07:20-07:25	54.2		51.4	
07:25-07:30	56.2		49.5	
07:30-07:35	55.7		50.3	
07:35-07:40	54.7		50.2	
07:40-07:45	56.7		51.8	
07:45-07:50	55.8		52.0	
07:50-07:55	56.7		50.7	
07:55-08:00	55.8		51.2	
08:00-08:05	55.0	53.2	50.5	49.1
08:05-08:10	54.2		50.6	
08:10-08:15	51.8		49.0	
08:15-08:20	50.9		48.1	
08:20-08:25	53.0		47.9	
08:25-08:30	54.0		48.2	
08:30-08:35	55.0		46.7	
08:35-08:40	52.9		49.9	
08:40-08:45	51.5		50.3	
08:45-08:50	51.8		50.3	
08:50-08:55	53.2		49.1	
08:55-09:00	52.2		49.6	
09:00-09:05	53.3	52.9	50.3	49.6
09:05-09:10	52.3		49.7	
09:10-09:15	52.3		49.4	
09:15-09:20	50.4		48.1	
09:20-09:25	53.2		50.1	
09:25-09:30	52.4		49.6	
09:30-09:35	54.0		51.7	
09:35-09:40	53.6		49.9	
09:40-09:45	54.2		48.7	
09:45-09:50	53.0		50.9	
09:50-09:55	53.3		47.4	
09:55-10:00	51.0		47.1	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	22-23			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	49.2	52.0	47.4	48.9
10:05-10:10	52.6		49.7	
10:10-10:15	51.4		50.0	
10:15-10:20	53.4		51.1	
10:20-10:25	52.4		51.2	
10:25-10:30	53.3		49.2	
10:30-10:35	50.3		48.6	
10:35-10:40	50.7		49.5	
10:40-10:45	52.0		46.3	
10:45-10:50	49.8		47.9	
10:50-10:55	51.7		48.8	
10:55-11:00	54.5		48.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	84.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	59.0	-	-	
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23		17 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R09	ACO	6236	00172035
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	96.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	23-24			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	50.9	52.9	49.5	49.1
11:05-11:10	54.1		49.7	
11:10-11:15	51.6		49.4	
11:15-11:20	53.0		49.1	
11:20-11:25	55.2		48.5	
11:25-11:30	53.6		49.3	
11:30-11:35	54.2		46.5	
11:35-11:40	52.5		51.2	
11:40-11:45	54.2		45.7	
11:45-11:50	50.2		46.8	
11:50-11:55	51.2	52.2	47.8	48.9
11:55-12:00	51.2		49.1	
12:00-12:05	50.4		49.2	
12:05-12:10	50.4		48.9	
12:10-12:15	50.2		49.2	
12:15-12:20	50.4		49.0	
12:20-12:25	51.6		48.5	
12:25-12:30	53.2		46.5	
12:30-12:35	49.7		46.7	
12:35-12:40	53.1		48.5	
12:40-12:45	49.7	54.7	48.1	51.0
12:45-12:50	52.0		50.6	
12:50-12:55	53.9		52.4	
12:55-13:00	56.3		50.3	
13:00-13:05	52.3		49.5	
13:05-13:10	52.2		50.5	
13:10-13:15	52.5		51.0	
13:15-13:20	55.0		53.2	
13:20-13:25	57.1		54.7	
13:25-13:30	56.2		53.7	
13:30-13:35	55.8		52.5	
13:35-13:40	56.2	54.1	50.0	51.8
13:40-13:45	51.7		49.2	
13:45-13:50	55.7		50.3	
13:50-13:55	54.1		51.0	
13:55-14:00	53.7		51.8	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนคืน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	23-24			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	54.8	53.7	50.0	50.6
14:05-14:10	52.9		51.5	
14:10-14:15	52.9		50.6	
14:15-14:20	52.4		50.8	
14:20-14:25	54.3		52.3	
14:25-14:30	53.6		52.0	
14:30-14:35	53.3		51.6	
14:35-14:40	54.6		51.5	
14:40-14:45	56.3		50.5	
14:45-14:50	54.2		49.6	
14:50-14:55	52.0		47.7	
14:55-15:00	50.8		48.9	
15:00-15:05	51.1	54.4	49.5	51.9
15:05-15:10	53.4		51.1	
15:10-15:15	55.6		52.5	
15:15-15:20	53.6		51.9	
15:20-15:25	53.7		51.6	
15:25-15:30	56.0		52.0	
15:30-15:35	53.9		52.4	
15:35-15:40	53.7		51.9	
15:40-15:45	55.1		51.9	
15:45-15:50	56.2		50.1	
15:50-15:55	53.4		51.9	
15:55-16:00	54.2		52.6	
16:00-16:05	54.4	54.4	52.7	52.1
16:05-16:10	54.8		53.3	
16:10-16:15	54.9		53.2	
16:15-16:20	55.0		52.1	
16:20-16:25	53.3		51.7	
16:25-16:30	53.7		52.0	
16:30-16:35	56.3		52.8	
16:35-16:40	54.5		51.8	
16:40-16:45	54.2		52.3	
16:45-16:50	53.4		51.5	
16:50-16:55	53.1		51.6	
16:55-17:00	53.6		52.1	
17:00-17:05	55.6	54.4	52.8	51.3
17:05-17:10	54.5		51.3	
17:10-17:15	53.6		51.7	
17:15-17:20	53.8		51.6	
17:20-17:25	53.7		49.9	
17:25-17:30	52.6		51.0	
17:30-17:35	53.3		51.4	
17:35-17:40	53.0		51.7	
17:40-17:45	53.2		51.3	
17:45-17:50	53.7		52.1	
17:50-17:55	55.6		51.2	
17:55-18:00	57.2		49.7	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนคืน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	23-24			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	52.0	53.1	50.3	50.3
18:05-18:10	52.0		49.9	
18:10-18:15	53.5		51.5	
18:15-18:20	53.7		50.2	
18:20-18:25	52.8		51.5	
18:25-18:30	52.5		51.1	
18:30-18:35	53.0		51.3	
18:35-18:40	54.5		50.0	
18:40-18:45	53.7		50.3	
18:45-18:50	53.3		51.5	
18:50-18:55	52.9		50.4	
18:55-19:00	52.2		50.1	
19:00-19:05	53.5	52.2	51.6	49.5
19:05-19:10	53.2		51.4	
19:10-19:15	53.9		51.2	
19:15-19:20	52.9		51.0	
19:20-19:25	52.9		50.0	
19:25-19:30	51.2		49.5	
19:30-19:35	53.6		49.7	
19:35-19:40	52.2		47.2	
19:40-19:45	52.4		46.7	
19:45-19:50	47.7		46.4	
19:50-19:55	48.2		46.7	
19:55-20:00	50.1		48.0	
20:00-20:05	52.4	52.3	50.1	49.3
20:05-20:10	53.6		49.8	
20:10-20:15	52.2		50.0	
20:15-20:20	54.2		49.9	
20:20-20:25	51.6		48.8	
20:25-20:30	49.9		48.7	
20:30-20:35	52.6		48.1	
20:35-20:40	53.8		47.4	
20:40-20:45	50.4		47.6	
20:45-20:50	50.4		49.3	
20:50-20:55	52.6		49.7	
20:55-21:00	51.1		49.5	
21:00-21:05	54.1	52.6	48.9	48.7
21:05-21:10	53.2		47.5	
21:10-21:15	52.6		48.7	
21:15-21:20	49.9		48.2	
21:20-21:25	54.2		48.0	
21:25-21:30	53.6		47.6	
21:30-21:35	49.1		47.9	
21:35-21:40	51.1		50.0	
21:40-21:45	51.0		49.9	
21:45-21:50	53.6		50.3	
21:50-21:55	54.2		49.7	
21:55-22:00	51.2		50.0	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	23-24			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	51.2	50.7	48.0	47.5
22:05-22:10	49.3		46.8	
22:10-22:15	52.2		47.1	
22:15-22:20	51.6		46.0	
22:20-22:25	47.4		45.9	
22:25-22:30	49.0		46.0	
22:30-22:35	50.1		49.1	
22:35-22:40	52.1		48.8	
22:40-22:45	51.1		49.4	
22:45-22:50	51.4		50.2	
22:50-22:55	51.5	50.5	48.1	47.6
22:55-23:00	49.1		47.5	
23:00-23:05	50.2		47.6	
23:05-23:10	50.0		47.9	
23:10-23:15	49.7		47.6	
23:15-23:20	49.9		47.5	
23:20-23:25	50.1		49.1	
23:25-23:30	51.2		49.2	
23:30-23:35	50.4		49.4	
23:35-23:40	50.9		49.1	
23:40-23:45	52.3	51.0	48.1	48.2
23:45-23:50	51.6		46.9	
23:50-23:55	50.0		46.8	
23:55-00:00	49.2		46.7	
00:00-00:05	49.5		47.4	
00:05-00:10	50.1		48.6	
00:10-00:15	50.0		48.2	
00:15-00:20	52.1		48.9	
00:20-00:25	53.0		48.8	
00:25-00:30	51.0		49.5	
00:30-00:35	51.6	50.7	49.3	48.0
00:35-00:40	53.0		46.9	
00:40-00:45	51.4		45.9	
00:45-00:50	48.1		46.2	
00:50-00:55	49.6		47.4	
00:55-01:00	50.3		49.2	
01:00-01:05	51.2		48.4	
01:05-01:10	52.0		48.0	
01:10-01:15	50.8		48.9	
01:15-01:20	51.9		48.8	
01:20-01:25	52.3	50.7	49.0	48.0
01:25-01:30	51.4		45.5	
01:30-01:35	47.7		45.7	
01:35-01:40	46.9		44.2	
01:40-01:45	48.4		45.4	
01:45-01:50	50.0		47.0	
01:50-01:55	50.9		48.8	
01:55-02:00	51.2		49.0	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	23-24			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	50.4	51.3	48.3	48.3
02:05-02:10	52.2		48.6	
02:10-02:15	50.0		48.2	
02:15-02:20	50.0		47.6	
02:20-02:25	51.2		48.4	
02:25-02:30	50.0		46.7	
02:30-02:35	48.8		46.3	
02:35-02:40	52.0		47.4	
02:40-02:45	53.1		50.1	
02:45-02:50	51.7		48.8	
02:50-02:55	51.0	51.8	48.8	49.5
02:55-03:00	53.1		49.3	
03:00-03:05	52.2		49.5	
03:05-03:10	50.9		48.4	
03:10-03:15	52.0		48.7	
03:15-03:20	52.9		50.0	
03:20-03:25	53.0		50.7	
03:25-03:30	51.6		50.6	
03:30-03:35	52.2		51.4	
03:35-03:40	51.6		50.0	
03:40-03:45	52.2	51.7	50.5	49.7
03:45-03:50	52.1		49.0	
03:50-03:55	50.0		48.1	
03:55-04:00	50.2		48.1	
04:00-04:05	50.3		48.5	
04:05-04:10	51.3		49.7	
04:10-04:15	52.2		50.1	
04:15-04:20	51.2		49.4	
04:20-04:25	52.0		49.9	
04:25-04:30	51.4		49.7	
04:30-04:35	52.4	52.4	50.4	49.2
04:35-04:40	51.8		49.7	
04:40-04:45	52.1		49.5	
04:45-04:50	51.3		48.7	
04:50-04:55	51.0		48.3	
04:55-05:00	53.2		50.2	
05:00-05:05	51.2		49.2	
05:05-05:10	52.5		48.5	
05:10-05:15	51.6		50.2	
05:15-05:20	52.4		49.2	
05:20-05:25	53.0	52.4	48.5	49.2
05:25-05:30	53.1		50.9	
05:30-05:35	53.0		50.3	
05:35-05:40	52.1		48.2	
05:40-05:45	53.0		50.2	
05:45-05:50	52.1		49.2	
05:50-05:55	51.2		47.2	
05:55-06:00	52.6		50.7	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	23-24			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	53.1	54.0	51.1	51.1
06:05-06:10	53.3		51.3	
06:10-06:15	54.4		52.3	
06:15-06:20	54.4		51.9	
06:20-06:25	55.3		50.6	
06:25-06:30	54.5		50.8	
06:30-06:35	53.3		51.0	
06:35-06:40	54.1		52.0	
06:40-06:45	54.4		52.2	
06:45-06:50	53.2		51.7	
06:50-06:55	54.4	53.3	51.1	50.4
06:55-07:00	52.1		49.0	
07:00-07:05	50.3		48.4	
07:05-07:10	52.6		50.4	
07:10-07:15	53.4		49.8	
07:15-07:20	53.6		50.9	
07:20-07:25	53.7		49.8	
07:25-07:30	53.6		50.1	
07:30-07:35	52.7		51.0	
07:35-07:40	52.2		50.3	
07:40-07:45	52.4	53.3	50.7	50.1
07:45-07:50	54.2		51.0	
07:50-07:55	53.6		52.0	
07:55-08:00	55.4		51.5	
08:00-08:05	54.2		50.1	
08:05-08:10	52.6		50.4	
08:10-08:15	52.8		50.6	
08:15-08:20	53.9		51.7	
08:20-08:25	53.6		51.9	
08:25-08:30	54.6		51.3	
08:30-08:35	52.5	53.6	50.9	50.4
08:35-08:40	52.8		50.1	
08:40-08:45	53.6		48.2	
08:45-08:50	53.5		49.4	
08:50-08:55	52.8		48.3	
08:55-09:00	52.2		49.0	
09:00-09:05	53.0		50.3	
09:05-09:10	53.0		49.5	
09:10-09:15	53.4		50.5	
09:15-09:20	53.1		51.0	
09:20-09:25	55.0	53.6	51.5	50.4
09:25-09:30	53.1		50.1	
09:30-09:35	53.7		50.4	
09:35-09:40	52.5		51.1	
09:40-09:45	52.4		50.6	
09:45-09:50	53.9		50.3	
09:50-09:55	54.7		50.2	
09:55-10:00	54.9		51.0	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	23-24			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	55.5	54.4	50.2	49.7
10:05-10:10	54.9		48.2	
10:10-10:15	55.1		49.3	
10:15-10:20	54.8		49.7	
10:20-10:25	53.7		50.1	
10:25-10:30	53.1		49.1	
10:30-10:35	55.6		51.2	
10:35-10:40	56.2		48.4	
10:40-10:45	53.6		49.3	
10:45-10:50	53.2		50.8	
10:50-10:55	53.4	50.0	52.9	50.1
10:55-11:00	52.1	50.1		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	92.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L ₉₀ [dB(A)]	58.4	-		-
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23		17 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R09	ACO	6236	00172035
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดไปใช้ในที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	24-25			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	53.6	54.4	52.2	51.2
11:05-11:10	56.2		51.2	
11:10-11:15	54.2		52.6	
11:15-11:20	54.2		50.2	
11:20-11:25	55.3		51.2	
11:25-11:30	53.6		50.4	
11:30-11:35	54.6		52.1	
11:35-11:40	53.6		51.2	
11:40-11:45	54.1		50.6	
11:45-11:50	52.5		49.6	
11:50-11:55	53.6	55.4	51.2	52.2
11:55-12:00	55.4		50.3	
12:00-12:05	53.3		47.4	
12:05-12:10	52.8		47.1	
12:10-12:15	53.6		48.3	
12:15-12:20	53.7		51.2	
12:20-12:25	55.6		53.1	
12:25-12:30	55.7		53.5	
12:30-12:35	56.5		52.2	
12:35-12:40	56.0		51.2	
12:40-12:45	56.5	55.8	55.0	53.6
12:45-12:50	56.1		54.5	
12:50-12:55	55.9		54.4	
12:55-13:00	56.3		54.6	
13:00-13:05	56.1		54.3	
13:05-13:10	56.5		54.8	
13:10-13:15	56.5		55.0	
13:15-13:20	56.4		54.9	
13:20-13:25	56.3		54.6	
13:25-13:30	56.4		54.8	
13:30-13:35	56.3	53.3	52.2	50.1
13:35-13:40	55.2		53.6	
13:40-13:45	54.9		52.7	
13:45-13:50	54.7		52.4	
13:50-13:55	54.7		53.1	
13:55-14:00	55.2		53.4	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	24-25			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	55.2	55.0	53.1	52.3
14:05-14:10	54.8		52.7	
14:10-14:15	54.7		52.3	
14:15-14:20	54.9		52.5	
14:20-14:25	55.0		52.7	
14:25-14:30	55.8		53.8	
14:30-14:35	56.4		52.1	
14:35-14:40	53.9		50.1	
14:40-14:45	54.6		52.2	
14:45-14:50	55.6		53.6	
14:50-14:55	55.2	55.1	51.2	52.1
14:55-15:00	53.8		50.2	
15:00-15:05	53.1		51.6	
15:05-15:10	53.3		51.7	
15:10-15:15	53.7		52.1	
15:15-15:20	53.6		51.7	
15:20-15:25	53.5		51.1	
15:25-15:30	56.4		54.3	
15:30-15:35	56.2		54.5	
15:35-15:40	56.0		54.3	
15:40-15:45	56.1	54.7	54.2	50.3
15:45-15:50	55.5		52.0	
15:50-15:55	55.8		52.6	
15:55-16:00	56.0		52.8	
16:00-16:05	55.5		51.5	
16:05-16:10	55.4		51.4	
16:10-16:15	55.5		51.3	
16:15-16:20	54.6		49.5	
16:20-16:25	55.0		50.4	
16:25-16:30	54.9		50.3	
16:30-16:35	54.8	53.3	49.8	50.1
16:35-16:40	54.5		49.9	
16:40-16:45	55.5		50.5	
16:45-16:50	51.5		49.8	
16:50-16:55	53.3		49.7	
16:55-17:00	54.9		50.5	
17:00-17:05	54.0		50.1	
17:05-17:10	53.1		50.0	
17:10-17:15	53.2		49.9	
17:15-17:20	51.9		49.7	
17:20-17:25	51.7	50.7	49.9	50.1
17:25-17:30	51.7		49.5	
17:30-17:35	54.9		51.7	
17:35-17:40	53.5		51.3	
17:40-17:45	53.7		51.6	
17:45-17:50	54.1		51.4	
17:50-17:55	53.3	50.7	50.9	50.1
17:55-18:00	53.3		50.7	



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

3/7

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	24-25			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	53.2	52.8	50.5	50.2
18:05-18:10	53.5		50.2	
18:10-18:15	53.6		51.0	
18:15-18:20	53.9		51.5	
18:20-18:25	53.4		50.9	
18:25-18:30	54.0		51.9	
18:30-18:35	53.8		51.4	
18:35-18:40	52.9		50.2	
18:40-18:45	52.1		49.0	
18:45-18:50	51.2		48.6	
18:50-18:55	49.9	53.5	48.3	48.6
18:55-19:00	50.0		47.7	
19:00-19:05	53.2		48.3	
19:05-19:10	55.3		47.4	
19:10-19:15	54.2		48.6	
19:15-19:20	52.6		48.5	
19:20-19:25	53.4		47.8	
19:25-19:30	51.2		48.5	
19:30-19:35	53.6		48.7	
19:35-19:40	55.2		48.9	
19:40-19:45	51.0	52.0	49.3	49.2
19:45-19:50	52.3		49.5	
19:50-19:55	54.1		49.3	
19:55-20:00	53.6		49.7	
20:00-20:05	55.3		50.4	
20:05-20:10	52.0		50.1	
20:10-20:15	51.6		49.8	
20:15-20:20	51.4		49.2	
20:20-20:25	51.6		49.0	
20:25-20:30	51.7		48.9	
20:30-20:35	51.0	51.5	48.2	48.6
20:35-20:40	50.8		48.6	
20:40-20:45	51.5		49.2	
20:45-20:50	51.1		49.0	
20:50-20:55	51.4		49.4	
20:55-21:00	52.3		49.7	
21:00-21:05	52.6		49.4	
21:05-21:10	52.0		49.1	
21:10-21:15	51.1		48.8	
21:15-21:20	51.2		48.5	
21:20-21:25	51.6	52.2	48.8	49.2
21:25-21:30	50.8		48.3	
21:30-21:35	51.5		48.1	
21:35-21:40	52.1		48.7	
21:40-21:45	50.3		48.6	
21:45-21:50	51.0		48.2	
21:50-21:55	51.0		48.3	
21:55-22:00	52.3		48.6	



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

4/7

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	24-25			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	51.7	52.2	48.1	49.2
22:05-22:10	52.4		48.7	
22:10-22:15	53.0		49.8	
22:15-22:20	52.5		49.9	
22:20-22:25	53.1		50.2	
22:25-22:30	52.1		50.9	
22:30-22:35	53.0		48.2	
22:35-22:40	51.2		47.2	
22:40-22:45	52.2		50.2	
22:45-22:50	51.6		49.2	
22:50-22:55	52.1	52.0	48.2	48.5
22:55-23:00	51.2		49.2	
23:00-23:05	50.6		49.2	
23:05-23:10	51.2		47.5	
23:10-23:15	53.0		48.6	
23:15-23:20	52.1		47.2	
23:20-23:25	51.2		49.6	
23:25-23:30	53.2		50.2	
23:30-23:35	53.0		47.2	
23:35-23:40	52.2		49.2	
23:40-23:45	51.6	52.1	48.5	48.4
23:45-23:50	50.2		47.2	
23:50-23:55	52.1		48.5	
23:55-00:00	52.5		49.6	
00:00-00:05	53.3		48.4	
00:05-00:10	52.6		47.5	
00:10-00:15	51.2		48.5	
00:15-00:20	50.2		47.2	
00:20-00:25	52.6		48.2	
00:25-00:30	51.5		49.1	
00:30-00:35	52.5	52.0	48.2	48.2
00:35-00:40	53.0		48.5	
00:40-00:45	52.4		49.6	
00:45-00:50	51.5		47.2	
00:50-00:55	50.2		48.5	
00:55-01:00	52.5		50.5	
01:00-01:05	53.2		47.2	
01:05-01:10	52.2		48.5	
01:10-01:15	51.5		48.2	
01:15-01:20	50.2		47.5	
01:20-01:25	53.0	52.0	50.1	48.2
01:25-01:30	52.5		49.7	
01:30-01:35	52.2		49.9	
01:35-01:40	51.2		48.1	
01:40-01:45	50.4		47.5	
01:45-01:50	51.2		48.6	
01:50-01:55	53.2		49.8	
01:55-02:00	52.2		48.2	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	24-25			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	51.2	51.7	49.2	48.6
02:05-02:10	52.5		47.5	
02:10-02:15	51.0		49.2	
02:15-02:20	52.0		48.5	
02:20-02:25	50.1		47.6	
02:25-02:30	52.5		49.5	
02:30-02:35	51.2		50.1	
02:35-02:40	52.1		48.6	
02:40-02:45	52.6		49.3	
02:45-02:50	52.1		49.2	
02:50-02:55	50.2		48.5	
02:55-03:00	51.4		47.5	
03:00-03:05	50.2	52.0	47.2	48.5
03:05-03:10	52.2		49.5	
03:10-03:15	53.0		48.5	
03:15-03:20	51.2		49.2	
03:20-03:25	52.5		48.5	
03:25-03:30	51.6		47.6	
03:30-03:35	52.1		48.2	
03:35-03:40	51.5		50.0	
03:40-03:45	52.2		49.8	
03:45-03:50	53.0		48.7	
03:50-03:55	52.2		47.6	
03:55-04:00	51.2		49.0	
04:00-04:05	52.2	52.3	48.6	48.0
04:05-04:10	53.0		47.8	
04:10-04:15	52.1		49.4	
04:15-04:20	51.2		49.5	
04:20-04:25	52.0		48.0	
04:25-04:30	51.5		47.9	
04:30-04:35	52.6		47.7	
04:35-04:40	51.2		47.1	
04:40-04:45	52.6		48.3	
04:45-04:50	53.0		49.8	
04:50-04:55	52.6		48.5	
04:55-05:00	52.8		47.1	
05:00-05:05	51.6	52.2	49.5	48.6
05:05-05:10	53.0		48.7	
05:10-05:15	52.9		46.8	
05:15-05:20	51.0		48.5	
05:20-05:25	52.4		48.2	
05:25-05:30	52.1		49.3	
05:30-05:35	52.6		48.6	
05:35-05:40	51.2		48.8	
05:40-05:45	52.6		47.6	
05:45-05:50	50.6		49.2	
05:50-05:55	52.3		48.2	
05:55-06:00	53.0		50.3	



RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	24-25			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	55.5	55.4	49.5	49.7
06:05-06:10	55.2		49.6	
06:10-06:15	53.8		52.2	
06:15-06:20	56.4		50.9	
06:20-06:25	54.4		48.3	
06:25-06:30	55.2		49.7	
06:30-06:35	55.2		49.6	
06:35-06:40	55.5		49.7	
06:40-06:45	54.3		51.6	
06:45-06:50	56.3		50.4	
06:50-06:55	55.9		51.2	
06:55-07:00	56.4		50.1	
07:00-07:05	52.3	53.1	46.6	49.2
07:05-07:10	52.4		46.7	
07:10-07:15	52.0		47.1	
07:15-07:20	49.6		46.7	
07:20-07:25	52.3		47.7	
07:25-07:30	53.9		49.4	
07:30-07:35	53.3		49.2	
07:35-07:40	53.2		49.6	
07:40-07:45	53.5		49.7	
07:45-07:50	53.8		49.9	
07:50-07:55	54.3		50.2	
07:55-08:00	54.5		50.6	
08:00-08:05	53.8	53.5	49.7	48.8
08:05-08:10	53.2		48.9	
08:10-08:15	52.4		47.8	
08:15-08:20	51.9		47.1	
08:20-08:25	52.7		48.0	
08:25-08:30	53.0		48.5	
08:30-08:35	55.2		50.9	
08:35-08:40	53.5		49.2	
08:40-08:45	53.0		48.8	
08:45-08:50	52.0		48.2	
08:50-08:55	54.2		51.2	
08:55-09:00	55.6		52.2	
09:00-09:05	53.6	54.5	49.3	49.6
09:05-09:10	51.2		48.1	
09:10-09:15	53.6		50.0	
09:15-09:20	52.6		48.2	
09:20-09:25	54.4		49.3	
09:25-09:30	55.5		49.6	
09:30-09:35	54.6		48.9	
09:35-09:40	54.2		51.3	
09:40-09:45	56.4		52.2	
09:45-09:50	55.4		51.6	
09:50-09:55	54.6		49.7	
09:55-10:00	55.8		51.5	



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

7/7

RY081/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน			
	เดือนธันวาคม 2566			
	24-25			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.7	54.7	49.2	49.7
10:05-10:10	54.5		49.1	
10:10-10:15	55.6		48.2	
10:15-10:20	55.1		49.6	
10:20-10:25	53.2		50.2	
10:25-10:30	55.0		51.7	
10:30-10:35	54.3		51.3	
10:35-10:40	56.2		52.2	
10:40-10:45	56.0		52.3	
10:45-10:50	55.2		50.1	
10:50-10:55	53.4		49.7	
10:55-11:00	52.4		49.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	93.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	58.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23		17 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R09	ACO	6236	00172035
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนคืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	18-19				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
11:05-11:10	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
11:10-11:15	60.9	60.7	50.4	51.5	-1.1
11:15-11:20	60.5	60.7	*	51.5	*
11:20-11:25	59.2	60.7	*	51.5	*
11:25-11:30	60.2	60.7	*	51.5	*
11:30-11:35	59.2	60.7	*	51.5	*
11:35-11:40	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
11:40-11:45	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
11:45-11:50	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
11:50-11:55	61.0	60.7	52.2	51.5	0.7
11:55-12:00	61.1	60.7	53.5	51.5	2.0
12:00-12:05	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
12:05-12:10	60.8	60.7	47.4	51.5	-4.1
12:10-12:15	60.6	60.7	*	51.5	*
12:15-12:20	60.9	60.7	50.4	51.5	-1.1
12:20-12:25	61.6	60.7	57.3	51.5	5.8
12:25-12:30	60.8	60.7	47.4	51.5	-4.1
12:30-12:35	61.5	60.7	56.8	51.5	5.3
12:35-12:40	60.9	60.7	50.4	51.5	-1.1
12:40-12:45	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
12:45-12:50	61.7	60.7	57.8	51.5	6.3
12:50-12:55	61.0	60.7	52.2	51.5	0.7
12:55-13:00	61.5	60.7	56.8	51.5	5.3
13:00-13:05	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
13:05-13:10	61.7	60.7	57.8	51.5	6.3
13:10-13:15	60.7	60.7	*	51.5	*
13:15-13:20	60.3	60.7	*	51.5	*
13:20-13:25	60.5	60.7	*	51.5	*
13:25-13:30	60.5	60.7	*	51.5	*
13:30-13:35	60.1	60.7	*	51.5	*
13:35-13:40	60.7	60.7	*	51.5	*
13:40-13:45	60.5	60.7	*	51.5	*
13:45-13:50	60.4	60.7	*	51.5	*
13:50-13:55	60.7	60.7	*	51.5	*
13:55-14:00	59.2	60.7	*	51.5	*
14:00-14:05	59.4	60.7	*	51.5	*
14:05-14:10	59.2	60.7	*	51.5	*
14:10-14:15	59.4	60.7	*	51.5	*
14:15-14:20	59.7	60.7	*	51.5	*
14:20-14:25	59.7	60.7	*	51.5	*
14:25-14:30	60.1	60.7	*	51.5	*
14:30-14:35	59.8	60.7	*	51.5	*
14:35-14:40	60.5	60.7	*	51.5	*
14:40-14:45	60.3	60.7	*	51.5	*
14:45-14:50	60.3	60.7	*	51.5	*
14:50-14:55	60.9	60.7	50.4	51.5	-1.1
14:55-15:00	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
15:00-15:05	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6



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

2/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	18-19				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	59.2	60.7	*	51.5	*
15:10-15:15	60.8	60.7	47.4	51.5	-4.1
15:15-15:20	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
15:20-15:25	60.0	60.7	*	51.5	*
15:25-15:30	60.8	60.7	47.4	51.5	-4.1
15:30-15:35	60.0	60.7	*	51.5	*
15:35-15:40	60.1	60.7	*	51.5	*
15:40-15:45	60.3	60.7	*	51.5	*
15:45-15:50	60.5	60.7	*	51.5	*
15:50-15:55	59.8	60.7	*	51.5	*
15:55-16:00	59.9	60.7	*	51.5	*
16:00-16:05	59.5	60.7	*	51.5	*
16:05-16:10	59.8	60.7	*	51.5	*
16:10-16:15	59.7	60.7	*	51.5	*
16:15-16:20	60.6	60.7	*	51.5	*
16:20-16:25	60.2	60.7	*	51.5	*
16:25-16:30	59.7	60.7	*	51.5	*
16:30-16:35	59.7	60.7	*	51.5	*
16:35-16:40	60.1	60.7	*	51.5	*
16:40-16:45	60.1	60.7	*	51.5	*
16:45-16:50	59.2	60.7	*	51.5	*
16:50-16:55	59.7	60.7	*	51.5	*
16:55-17:00	59.6	60.7	*	51.5	*
17:00-17:05	59.9	60.7	*	51.5	*
17:05-17:10	59.4	60.7	*	51.5	*
17:10-17:15	59.5	60.7	*	51.5	*
17:15-17:20	59.5	60.7	*	51.5	*
17:20-17:25	59.3	60.7	*	51.5	*
17:25-17:30	59.3	60.7	*	51.5	*
17:30-17:35	59.5	60.7	*	51.5	*
17:35-17:40	59.4	60.7	*	51.5	*
17:40-17:45	61.6	60.7	57.3	51.5	5.8
17:45-17:50	60.1	60.7	*	51.5	*
17:50-17:55	60.0	60.7	*	51.5	*
17:55-18:00	59.9	60.7	*	51.5	*
18:00-18:05	60.2	60.7	*	51.5	*
18:05-18:10	59.9	60.7	*	51.5	*
18:10-18:15	59.8	60.7	*	51.5	*
18:15-18:20	59.4	60.7	*	51.5	*
18:20-18:25	59.9	60.7	*	51.5	*
18:25-18:30	59.9	60.7	*	51.5	*
18:30-18:35	60.0	60.7	*	51.5	*
18:35-18:40	59.8	60.7	*	51.5	*
18:40-18:45	60.0	60.7	*	51.5	*
18:45-18:50	60.1	60.7	*	51.5	*
18:50-18:55	60.3	60.7	*	51.5	*
18:55-19:00	60.5	60.7	*	51.5	*
19:00-19:05	60.2	60.7	*	51.5	*
19:05-19:10	59.6	60.7	*	51.5	*
19:10-19:15	58.2	60.7	*	51.5	*
19:15-19:20	60.7	60.7	*	51.5	*
19:20-19:25	60.5	60.7	*	51.5	*
19:25-19:30	58.6	60.7	*	51.5	*
19:30-19:35	59.6	60.7	*	51.5	*
19:35-19:40	61.5	60.7	56.8	51.5	5.3
19:40-19:45	58.2	60.7	*	51.5	*
19:45-19:50	59.2	60.7	*	51.5	*

RS/N028/23/DEC



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

3/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	18-19				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	60.8	60.7	47.4	51.5	-4.1
19:55-20:00	60.9	60.7	50.4	51.5	-1.1
20:00-20:05	59.2	60.7	*	51.5	*
20:05-20:10	60.3	60.7	*	51.5	*
20:10-20:15	57.2	60.7	*	51.5	*
20:15-20:20	59.2	60.7	*	51.5	*
20:20-20:25	58.1	60.7	*	51.5	*
20:25-20:30	57.3	60.7	*	51.5	*
20:30-20:35	59.6	60.7	*	51.5	*
20:35-20:40	56.2	60.7	*	51.5	*
20:40-20:45	57.6	60.7	*	51.5	*
20:45-20:50	60.2	60.7	*	51.5	*
20:50-20:55	58.4	60.7	*	51.5	*
20:55-21:00	57.3	60.7	*	51.5	*
21:00-21:05	56.5	60.7	*	51.5	*
21:05-21:10	55.2	60.7	*	51.5	*
21:10-21:15	58.2	60.7	*	51.5	*
21:15-21:20	57.4	60.7	*	51.5	*
21:20-21:25	59.1	60.7	*	51.5	*
21:25-21:30	57.6	60.7	*	51.5	*
21:30-21:35	55.1	60.7	*	51.5	*
21:35-21:40	56.2	60.7	*	51.5	*
21:40-21:45	57.2	60.7	*	51.5	*
21:45-21:50	55.4	60.7	*	51.5	*
21:50-21:55	56.2	60.7	*	51.5	*
21:55-22:00	55.4	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:05-22:10	53.8	50.0	54.5	45.2	9.3
22:10-22:15	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
22:15-22:20	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
22:20-22:25	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:25-22:30	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:30-22:35	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:35-22:40	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
22:40-22:45	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:45-22:50	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:50-22:55	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
22:55-23:00	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:00-23:05	53.3	50.0	53.6	45.2	8.4
23:05-23:10	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:10-23:15	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:15-23:20	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
23:20-23:25	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:25-23:30	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:30-23:35	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
23:35-23:40	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:40-23:45	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
23:45-23:50	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
23:50-23:55	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
23:55-00:00	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
00:00-00:05	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
00:05-00:10	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
00:10-00:15	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
00:15-00:20	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:20-00:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
00:25-00:30	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:30-00:35	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6

RS/N028/23/DEC



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

4/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	18-19				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:35-00:40	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
00:40-00:45	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
00:45-00:50	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
00:50-00:55	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:55-01:00	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
01:00-01:05	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:05-01:10	50.0	50.0	*	45.2	*
01:10-01:15	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:15-01:20	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
01:20-01:25	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
01:25-01:30	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
01:30-01:35	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
01:35-01:40	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
01:40-01:45	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
01:45-01:50	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
01:50-01:55	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
01:55-02:00	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
02:00-02:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:05-02:10	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
02:10-02:15	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
02:15-02:20	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:20-02:25	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
02:25-02:30	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
02:30-02:35	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
02:35-02:40	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
02:40-02:45	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
02:45-02:50	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:50-02:55	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
02:55-03:00	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:00-03:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:05-03:10	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
03:10-03:15	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:15-03:20	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
03:20-03:25	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:25-03:30	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
03:30-03:35	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:35-03:40	51.3	50.0	48.2	45.2	3.0
03:40-03:45	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
03:45-03:50	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
03:50-03:55	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:55-04:00	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:00-04:05	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
04:05-04:10	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:10-04:15	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
04:15-04:20	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
04:20-04:25	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:25-04:30	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
04:30-04:35	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:35-04:40	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:40-04:45	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
04:45-04:50	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
04:50-04:55	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:55-05:00	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:00-05:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:05-05:10	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:10-05:15	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:15-05:20	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7



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

5/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	18-19				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:25-05:30	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
05:30-05:35	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:35-05:40	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:40-05:45	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
05:45-05:50	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
05:50-05:55	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:55-06:00	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
06:00-06:05	53.3	60.7	*	51.5	*
06:05-06:10	54.1	60.7	*	51.5	*
06:10-06:15	55.6	60.7	*	51.5	*
06:15-06:20	54.1	60.7	*	51.5	*
06:20-06:25	55.2	60.7	*	51.5	*
06:25-06:30	56.3	60.7	*	51.5	*
06:30-06:35	54.1	60.7	*	51.5	*
06:35-06:40	52.2	60.7	*	51.5	*
06:40-06:45	55.2	60.7	*	51.5	*
06:45-06:50	53.3	60.7	*	51.5	*
06:50-06:55	54.2	60.7	*	51.5	*
06:55-07:00	55.2	60.7	*	51.5	*
07:00-07:05	55.8	60.7	*	51.5	*
07:05-07:10	55.1	60.7	*	51.5	*
07:10-07:15	57.2	60.7	*	51.5	*
07:15-07:20	57.1	60.7	*	51.5	*
07:20-07:25	56.3	60.7	*	51.5	*
07:25-07:30	54.8	60.7	*	51.5	*
07:30-07:35	54.7	60.7	*	51.5	*
07:35-07:40	57.4	60.7	*	51.5	*
07:40-07:45	55.8	60.7	*	51.5	*
07:45-07:50	54.9	60.7	*	51.5	*
07:50-07:55	54.3	60.7	*	51.5	*
07:55-08:00	54.1	60.7	*	51.5	*
08:00-08:05	55.4	60.7	*	51.5	*
08:05-08:10	56.6	60.7	*	51.5	*
08:10-08:15	55.2	60.7	*	51.5	*
08:15-08:20	56.1	60.7	*	51.5	*
08:20-08:25	59.7	60.7	*	51.5	*
08:25-08:30	59.4	60.7	*	51.5	*
08:30-08:35	60.0	60.7	*	51.5	*
08:35-08:40	59.4	60.7	*	51.5	*
08:40-08:45	60.1	60.7	*	51.5	*
08:45-08:50	59.3	60.7	*	51.5	*
08:50-08:55	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
08:55-09:00	60.1	60.7	*	51.5	*
09:00-09:05	61.8	60.7	58.3	51.5	6.8
09:05-09:10	60.2	60.7	*	51.5	*
09:10-09:15	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
09:15-09:20	59.3	60.7	*	51.5	*
09:20-09:25	61.3	60.7	55.4	51.5	3.9
09:25-09:30	60.3	60.7	*	51.5	*
09:30-09:35	60.2	60.7	*	51.5	*
09:35-09:40	60.7	60.7	*	51.5	*
09:40-09:45	59.9	60.7	*	51.5	*
09:45-09:50	60.1	60.7	*	51.5	*
09:50-09:55	60.5	60.7	*	51.5	*
09:55-10:00	61.5	60.7	56.8	51.5	5.3
10:00-10:05	61.6	60.7	57.3	51.5	5.8



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

6/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	18-19				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:05-10:10	61.9	60.7	58.7	51.5	7.2
10:10-10:15	61.5	60.7	56.8	51.5	5.3
10:15-10:20	60.9	60.7	50.4	51.5	-1.1
10:20-10:25	60.7	60.7	*	51.5	*
10:25-10:30	60.5	60.7	*	51.5	*
10:30-10:35	61.3	60.7	55.4	51.5	3.9
10:35-10:40	60.4	60.7	*	51.5	*
10:40-10:45	56.2	60.7	*	51.5	*
10:45-10:50	58.2	60.7	*	51.5	*
10:50-10:55	59.6	60.7	*	51.5	*
10:55-11:00	60.2	60.7	*	51.5	*
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23			17 December 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
ACO-R09	ACO	6236			
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
94.1			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรือนอนุบาลมิงขวัญ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต่ออาคารความเรียบสูง (ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



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

1/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	19-20				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	61.9	60.7	58.7	51.5	7.2
11:05-11:10	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
11:10-11:15	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
11:15-11:20	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6
11:20-11:25	60.2	60.7	*	51.5	*
11:25-11:30	59.2	60.7	*	51.5	*
11:30-11:35	60.1	60.7	*	51.5	*
11:35-11:40	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
11:40-11:45	59.2	60.7	*	51.5	*
11:45-11:50	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
11:50-11:55	59.2	60.7	*	51.5	*
11:55-12:00	60.4	60.7	*	51.5	*
12:00-12:05	58.2	60.7	*	51.5	*
12:05-12:10	61.3	60.7	55.4	51.5	3.9
12:10-12:15	59.2	60.7	*	51.5	*
12:15-12:20	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
12:20-12:25	62.3	60.7	60.2	51.5	8.7
12:25-12:30	59.3	60.7	*	51.5	*
12:30-12:35	59.2	60.7	*	51.5	*
12:35-12:40	62.4	60.7	60.5	51.5	9.0
12:40-12:45	60.1	60.7	*	51.5	*
12:45-12:50	62.3	60.7	60.2	51.5	8.7
12:50-12:55	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
12:55-13:00	61.5	60.7	56.8	51.5	5.3
13:00-13:05	60.2	60.7	*	51.5	*
13:05-13:10	60.4	60.7	*	51.5	*
13:10-13:15	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6
13:15-13:20	62.2	60.7	59.9	51.5	8.4
13:20-13:25	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
13:25-13:30	59.2	60.7	*	51.5	*
13:30-13:35	59.2	60.7	*	51.5	*
13:35-13:40	59.1	60.7	*	51.5	*
13:40-13:45	59.2	60.7	*	51.5	*
13:45-13:50	58.4	60.7	*	51.5	*
13:50-13:55	60.4	60.7	*	51.5	*
13:55-14:00	56.2	60.7	*	51.5	*
14:00-14:05	60.4	60.7	*	51.5	*
14:05-14:10	59.2	60.7	*	51.5	*
14:10-14:15	60.4	60.7	*	51.5	*
14:15-14:20	59.2	60.7	*	51.5	*
14:20-14:25	62.5	60.7	60.8	51.5	9.3
14:25-14:30	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
14:30-14:35	59.2	60.7	*	51.5	*
14:35-14:40	58.4	60.7	*	51.5	*
14:40-14:45	56.2	60.7	*	51.5	*
14:45-14:50	59.2	60.7	*	51.5	*
14:50-14:55	58.5	60.7	*	51.5	*
14:55-15:00	58.2	60.7	*	51.5	*
15:00-15:05	57.2	60.7	*	51.5	*



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 : safe@spscon.com, www.spscon.com

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : พุ่มชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	19-20				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	58.2	60.7	*	51.5	*
15:10-15:15	57.2	60.7	*	51.5	*
15:15-15:20	59.6	60.7	*	51.5	*
15:20-15:25	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6
15:25-15:30	59.1	60.7	*	51.5	*
15:30-15:35	62.2	60.7	59.9	51.5	8.4
15:35-15:40	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
15:40-15:45	59.1	60.7	*	51.5	*
15:45-15:50	59.3	60.7	*	51.5	*
15:50-15:55	60.2	60.7	*	51.5	*
15:55-16:00	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
16:00-16:05	60.4	60.7	*	51.5	*
16:05-16:10	60.8	60.7	47.4	51.5	-4.1
16:10-16:15	57.2	60.7	*	51.5	*
16:15-16:20	60.5	60.7	*	51.5	*
16:20-16:25	59.2	60.7	*	51.5	*
16:25-16:30	62.2	60.7	59.9	51.5	8.4
16:30-16:35	59.2	60.7	*	51.5	*
16:35-16:40	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
16:40-16:45	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6
16:45-16:50	59.6	60.7	*	51.5	*
16:50-16:55	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
16:55-17:00	59.2	60.7	*	51.5	*
17:00-17:05	59.6	60.7	*	51.5	*
17:05-17:10	61.1	60.7	53.5	51.5	2.0
17:10-17:15	60.4	60.7	*	51.5	*
17:15-17:20	61.1	60.7	53.5	51.5	2.0
17:20-17:25	60.2	60.7	*	51.5	*
17:25-17:30	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
17:30-17:35	60.5	60.7	*	51.5	*
17:35-17:40	59.2	60.7	*	51.5	*
17:40-17:45	59.2	60.7	*	51.5	*
17:45-17:50	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
17:50-17:55	61.8	60.7	58.3	51.5	6.8
17:55-18:00	62.4	60.7	60.5	51.5	9.0
18:00-18:05	60.4	60.7	*	51.5	*
18:05-18:10	58.2	60.7	*	51.5	*
18:10-18:15	59.2	60.7	*	51.5	*
18:15-18:20	62.1	60.7	59.5	51.5	8.0
18:20-18:25	62.1	60.7	59.5	51.5	8.0
18:25-18:30	61.6	60.7	57.3	51.5	5.8
18:30-18:35	62.2	60.7	59.9	51.5	8.4
18:35-18:40	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
18:40-18:45	59.2	60.7	*	51.5	*
18:45-18:50	59.2	60.7	*	51.5	*
18:50-18:55	59.4	60.7	*	51.5	*
18:55-19:00	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
19:00-19:05	59.5	60.7	*	51.5	*
19:05-19:10	58.5	60.7	*	51.5	*
19:10-19:15	57.0	60.7	*	51.5	*
19:15-19:20	55.4	60.7	*	51.5	*
19:20-19:25	59.4	60.7	*	51.5	*
19:25-19:30	56.3	60.7	*	51.5	*
19:30-19:35	59.6	60.7	*	51.5	*
19:35-19:40	57.2	60.7	*	51.5	*
19:40-19:45	58.5	60.7	*	51.5	*
19:45-19:50	57.2	60.7	*	51.5	*



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 : safe@spscon.com, www.spscon.com

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : พุ่มชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	19-20				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	56.6	60.7	*	51.5	*
19:55-20:00	55.5	60.7	*	51.5	*
20:00-20:05	54.2	60.7	*	51.5	*
20:05-20:10	55.3	60.7	*	51.5	*
20:10-20:15	56.2	60.7	*	51.5	*
20:15-20:20	55.2	60.7	*	51.5	*
20:20-20:25	54.2	60.7	*	51.5	*
20:25-20:30	56.3	60.7	*	51.5	*
20:30-20:35	55.2	60.7	*	51.5	*
20:35-20:40	56.1	60.7	*	51.5	*
20:40-20:45	59.4	60.7	*	51.5	*
20:45-20:50	58.2	60.7	*	51.5	*
20:50-20:55	55.4	60.7	*	51.5	*
20:55-21:00	53.2	60.7	*	51.5	*
21:00-21:05	52.1	60.7	*	51.5	*
21:05-21:10	53.0	60.7	*	51.5	*
21:10-21:15	52.0	60.7	*	51.5	*
21:15-21:20	53.1	60.7	*	51.5	*
21:20-21:25	52.1	60.7	*	51.5	*
21:25-21:30	53.0	60.7	*	51.5	*
21:30-21:35	50.3	60.7	*	51.5	*
21:35-21:40	52.1	60.7	*	51.5	*
21:40-21:45	52.0	60.7	*	51.5	*
21:45-21:50	53.0	60.7	*	51.5	*
21:50-21:55	52.1	60.7	*	51.5	*
21:55-22:00	53.0	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
22:05-22:10	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:10-22:15	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
22:15-22:20	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
22:20-22:25	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
22:25-22:30	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
22:30-22:35	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:35-22:40	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:40-22:45	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
22:45-22:50	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
22:50-22:55	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:55-23:00	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
23:00-23:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:05-23:10	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
23:10-23:15	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
23:15-23:20	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
23:20-23:25	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
23:25-23:30	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
23:30-23:35	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
23:35-23:40	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
23:40-23:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
23:45-23:50	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:50-23:55	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
23:55-00:00	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:00-00:05	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
00:05-00:10	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:10-00:15	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:15-00:20	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
00:20-00:25	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
00:25-00:30	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:30-00:35	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6



BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	19-20				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:35-00:40	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:40-00:45	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
00:45-00:50	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
00:50-00:55	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
00:55-01:00	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
01:00-01:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
01:05-01:10	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:10-01:15	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
01:15-01:20	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:20-01:25	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
01:25-01:30	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:30-01:35	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
01:35-01:40	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
01:40-01:45	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
01:45-01:50	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
01:50-01:55	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:55-02:00	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
02:00-02:05	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
02:05-02:10	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
02:10-02:15	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
02:15-02:20	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
02:20-02:25	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
02:25-02:30	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
02:30-02:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
02:35-02:40	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
02:40-02:45	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
02:45-02:50	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
02:50-02:55	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
02:55-03:00	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:00-03:05	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
03:05-03:10	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
03:10-03:15	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:15-03:20	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
03:20-03:25	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
03:25-03:30	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
03:30-03:35	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
03:35-03:40	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:40-03:45	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
03:45-03:50	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:50-03:55	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:55-04:00	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:00-04:05	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
04:05-04:10	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:10-04:15	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:15-04:20	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
04:20-04:25	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
04:25-04:30	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:30-04:35	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
04:35-04:40	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
04:40-04:45	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
04:45-04:50	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:50-04:55	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
04:55-05:00	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
05:00-05:05	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:05-05:10	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
05:10-05:15	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
05:15-05:20	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9



BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	19-20				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
05:25-05:30	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
05:30-05:35	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
05:35-05:40	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:40-05:45	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
05:45-05:50	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
05:50-05:55	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
05:55-06:00	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
06:00-06:05	53.3	60.7	*	51.5	*
06:05-06:10	54.2	60.7	*	51.5	*
06:10-06:15	55.1	60.7	*	51.5	*
06:15-06:20	53.6	60.7	*	51.5	*
06:20-06:25	53.2	60.7	*	51.5	*
06:25-06:30	55.1	60.7	*	51.5	*
06:30-06:35	54.2	60.7	*	51.5	*
06:35-06:40	56.3	60.7	*	51.5	*
06:40-06:45	57.2	60.7	*	51.5	*
06:45-06:50	58.2	60.7	*	51.5	*
06:50-06:55	55.1	60.7	*	51.5	*
06:55-07:00	56.2	60.7	*	51.5	*
07:00-07:05	54.2	60.7	*	51.5	*
07:05-07:10	56.3	60.7	*	51.5	*
07:10-07:15	57.2	60.7	*	51.5	*
07:15-07:20	58.2	60.7	*	51.5	*
07:20-07:25	56.2	60.7	*	51.5	*
07:25-07:30	57.4	60.7	*	51.5	*
07:30-07:35	59.2	60.7	*	51.5	*
07:35-07:40	58.0	60.7	*	51.5	*
07:40-07:45	60.2	60.7	*	51.5	*
07:45-07:50	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
07:50-07:55	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6
07:55-08:00	59.2	60.7	*	51.5	*
08:00-08:05	58.1	60.7	*	51.5	*
08:05-08:10	60.2	60.7	*	51.5	*
08:10-08:15	62.1	60.7	59.5	51.5	8.0
08:15-08:20	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
08:20-08:25	60.0	60.7	*	51.5	*
08:25-08:30	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
08:30-08:35	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6
08:35-08:40	60.2	60.7	*	51.5	*
08:40-08:45	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
08:45-08:50	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
08:50-08:55	60.2	60.7	*	51.5	*
08:55-09:00	59.2	60.7	*	51.5	*
09:00-09:05	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6
09:05-09:10	61.5	60.7	56.8	51.5	5.3
09:10-09:15	61.7	60.7	57.8	51.5	6.3
09:15-09:20	60.6	60.7	*	51.5	*
09:20-09:25	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
09:25-09:30	60.2	60.7	*	51.5	*
09:30-09:35	59.2	60.7	*	51.5	*
09:35-09:40	59.3	60.7	*	51.5	*
09:40-09:45	60.2	60.7	*	51.5	*
09:45-09:50	61.0	60.7	52.2	51.5	0.7
09:50-09:55	58.2	60.7	*	51.5	*
09:55-10:00	59.4	60.7	*	51.5	*
10:00-10:05	60.2	60.7	*	51.5	*



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

6/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	19-20				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:05-10:10	61.2	60.7	54.6	51.5	3.1
10:10-10:15	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
10:15-10:20	60.2	60.7	*	51.5	*
10:20-10:25	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
10:25-10:30	62.2	60.7	59.9	51.5	8.4
10:30-10:35	60.8	60.7	47.4	51.5	-4.1
10:35-10:40	60.7	60.7	*	51.5	*
10:40-10:45	59.2	60.7	*	51.5	*
10:45-10:50	61.4	60.7	56.1	51.5	4.6
10:50-10:55	62.2	60.7	59.9	51.5	8.4
10:55-11:00	62.0	60.7	59.1	51.5	7.6
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0					
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23 17 December 2023					
SLM No. Brand Model Serial No.					
ACO-R09 ACO 6236					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment After Adjustment					
94.1 94.0					

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน หากการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลมีเจริญ ในช่วงที่หยุดการเรียนการสอน
เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต่ออาคารความเสียงสูง (ระบุ) -	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/NO28/23/DEC



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

1/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	20-21				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	54.5	60.7	*	51.5	*
11:05-11:10	53.1	60.7	*	51.5	*
11:10-11:15	51.6	60.7	*	51.5	*
11:15-11:20	51.9	60.7	*	51.5	*
11:20-11:25	52.2	60.7	*	51.5	*
11:25-11:30	55.0	60.7	*	51.5	*
11:30-11:35	57.7	60.7	*	51.5	*
11:35-11:40	56.1	60.7	*	51.5	*
11:40-11:45	57.2	60.7	*	51.5	*
11:45-11:50	56.8	60.7	*	51.5	*
11:50-11:55	56.7	60.7	*	51.5	*
11:55-12:00	55.6	60.7	*	51.5	*
12:00-12:05	58.6	60.7	*	51.5	*
12:05-12:10	55.7	60.7	*	51.5	*
12:10-12:15	56.3	60.7	*	51.5	*
12:15-12:20	54.2	60.7	*	51.5	*
12:20-12:25	56.2	60.7	*	51.5	*
12:25-12:30	54.2	60.7	*	51.5	*
12:30-12:35	56.2	60.7	*	51.5	*
12:35-12:40	55.6	60.7	*	51.5	*
12:40-12:45	55.4	60.7	*	51.5	*
12:45-12:50	56.2	60.7	*	51.5	*
12:50-12:55	54.8	60.7	*	51.5	*
12:55-13:00	55.2	60.7	*	51.5	*
13:00-13:05	53.6	60.7	*	51.5	*
13:05-13:10	55.2	60.7	*	51.5	*
13:10-13:15	58.4	60.7	*	51.5	*
13:15-13:20	54.2	60.7	*	51.5	*
13:20-13:25	53.6	60.7	*	51.5	*
13:25-13:30	55.2	60.7	*	51.5	*
13:30-13:35	54.2	60.7	*	51.5	*
13:35-13:40	56.1	60.7	*	51.5	*
13:40-13:45	54.2	60.7	*	51.5	*
13:45-13:50	56.2	60.7	*	51.5	*
13:50-13:55	53.5	60.7	*	51.5	*
13:55-14:00	54.1	60.7	*	51.5	*
14:00-14:05	53.2	60.7	*	51.5	*
14:05-14:10	55.2	60.7	*	51.5	*
14:10-14:15	54.2	60.7	*	51.5	*
14:15-14:20	55.3	60.7	*	51.5	*
14:20-14:25	53.2	60.7	*	51.5	*
14:25-14:30	53.8	60.7	*	51.5	*
14:30-14:35	51.2	60.7	*	51.5	*
14:35-14:40	55.4	60.7	*	51.5	*
14:40-14:45	58.6	60.7	*	51.5	*
14:45-14:50	58.4	60.7	*	51.5	*
14:50-14:55	56.6	60.7	*	51.5	*
14:55-15:00	55.2	60.7	*	51.5	*
15:00-15:05	53.4	60.7	*	51.5	*

RS/NO28/23/DEC



BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	20-21				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	53.5	60.7	*	51.5	*
15:10-15:15	55.8	60.7	*	51.5	*
15:15-15:20	52.2	60.7	*	51.5	*
15:20-15:25	50.4	60.7	*	51.5	*
15:25-15:30	52.0	60.7	*	51.5	*
15:30-15:35	49.4	60.7	*	51.5	*
15:35-15:40	54.5	60.7	*	51.5	*
15:40-15:45	48.1	60.7	*	51.5	*
15:45-15:50	50.7	60.7	*	51.5	*
15:50-15:55	50.2	60.7	*	51.5	*
15:55-16:00	49.4	60.7	*	51.5	*
16:00-16:05	50.1	60.7	*	51.5	*
16:05-16:10	51.8	60.7	*	51.5	*
16:10-16:15	49.2	60.7	*	51.5	*
16:15-16:20	49.7	60.7	*	51.5	*
16:20-16:25	50.4	60.7	*	51.5	*
16:25-16:30	51.3	60.7	*	51.5	*
16:30-16:35	49.2	60.7	*	51.5	*
16:35-16:40	49.6	60.7	*	51.5	*
16:40-16:45	53.2	60.7	*	51.5	*
16:45-16:50	54.3	60.7	*	51.5	*
16:50-16:55	53.6	60.7	*	51.5	*
16:55-17:00	50.1	60.7	*	51.5	*
17:00-17:05	51.5	60.7	*	51.5	*
17:05-17:10	50.2	60.7	*	51.5	*
17:10-17:15	52.3	60.7	*	51.5	*
17:15-17:20	50.8	60.7	*	51.5	*
17:20-17:25	51.6	60.7	*	51.5	*
17:25-17:30	52.6	60.7	*	51.5	*
17:30-17:35	51.7	60.7	*	51.5	*
17:35-17:40	50.4	60.7	*	51.5	*
17:40-17:45	49.4	60.7	*	51.5	*
17:45-17:50	50.8	60.7	*	51.5	*
17:50-17:55	51.7	60.7	*	51.5	*
17:55-18:00	50.6	60.7	*	51.5	*
18:00-18:05	51.9	60.7	*	51.5	*
18:05-18:10	52.6	60.7	*	51.5	*
18:10-18:15	53.7	60.7	*	51.5	*
18:15-18:20	52.5	60.7	*	51.5	*
18:20-18:25	54.5	60.7	*	51.5	*
18:25-18:30	55.5	60.7	*	51.5	*
18:30-18:35	55.1	60.7	*	51.5	*
18:35-18:40	54.8	60.7	*	51.5	*
18:40-18:45	50.3	60.7	*	51.5	*
18:45-18:50	50.6	60.7	*	51.5	*
18:50-18:55	55.5	60.7	*	51.5	*
18:55-19:00	52.8	60.7	*	51.5	*
19:00-19:05	52.3	60.7	*	51.5	*
19:05-19:10	51.7	60.7	*	51.5	*
19:10-19:15	53.8	60.7	*	51.5	*
19:15-19:20	54.6	60.7	*	51.5	*
19:20-19:25	52.5	60.7	*	51.5	*
19:25-19:30	51.0	60.7	*	51.5	*
19:30-19:35	55.7	60.7	*	51.5	*
19:35-19:40	51.8	60.7	*	51.5	*
19:40-19:45	54.0	60.7	*	51.5	*
19:45-19:50	49.0	60.7	*	51.5	*



BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	20-21				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	49.2	60.7	*	51.5	*
19:55-20:00	49.0	60.7	*	51.5	*
20:00-20:05	52.2	60.7	*	51.5	*
20:05-20:10	49.1	60.7	*	51.5	*
20:10-20:15	48.6	60.7	*	51.5	*
20:15-20:20	49.3	60.7	*	51.5	*
20:20-20:25	49.1	60.7	*	51.5	*
20:25-20:30	50.2	60.7	*	51.5	*
20:30-20:35	49.3	60.7	*	51.5	*
20:35-20:40	50.1	60.7	*	51.5	*
20:40-20:45	48.2	60.7	*	51.5	*
20:45-20:50	49.1	60.7	*	51.5	*
20:50-20:55	48.6	60.7	*	51.5	*
20:55-21:00	47.6	60.7	*	51.5	*
21:00-21:05	52.1	60.7	*	51.5	*
21:05-21:10	52.3	60.7	*	51.5	*
21:10-21:15	48.4	60.7	*	51.5	*
21:15-21:20	46.6	60.7	*	51.5	*
21:20-21:25	46.5	60.7	*	51.5	*
21:25-21:30	47.3	60.7	*	51.5	*
21:30-21:35	46.5	60.7	*	51.5	*
21:35-21:40	48.2	60.7	*	51.5	*
21:40-21:45	49.2	60.7	*	51.5	*
21:45-21:50	48.6	60.7	*	51.5	*
21:50-21:55	50.2	60.7	*	51.5	*
21:55-22:00	46.7	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	49.6	50.0	*	45.2	*
22:05-22:10	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
22:10-22:15	49.3	50.0	*	45.2	*
22:15-22:20	46.2	50.0	*	45.2	*
22:20-22:25	46.3	50.0	*	45.2	*
22:25-22:30	49.2	50.0	*	45.2	*
22:30-22:35	48.6	50.0	*	45.2	*
22:35-22:40	45.5	50.0	*	45.2	*
22:40-22:45	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
22:45-22:50	48.2	50.0	*	45.2	*
22:50-22:55	47.2	50.0	*	45.2	*
22:55-23:00	49.2	50.0	*	45.2	*
23:00-23:05	46.5	50.0	*	45.2	*
23:05-23:10	49.3	50.0	*	45.2	*
23:10-23:15	48.5	50.0	*	45.2	*
23:15-23:20	46.5	50.0	*	45.2	*
23:20-23:25	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
23:25-23:30	47.2	50.0	*	45.2	*
23:30-23:35	49.2	50.0	*	45.2	*
23:35-23:40	47.2	50.0	*	45.2	*
23:40-23:45	48.2	50.0	*	45.2	*
23:45-23:50	49.2	50.0	*	45.2	*
23:50-23:55	48.1	50.0	*	45.2	*
23:55-00:00	49.2	50.0	*	45.2	*
00:00-00:05	50.0	50.0	*	45.2	*
00:05-00:10	48.2	50.0	*	45.2	*
00:10-00:15	47.2	50.0	*	45.2	*
00:15-00:20	45.5	50.0	*	45.2	*
00:20-00:25	46.2	50.0	*	45.2	*
00:25-00:30	47.5	50.0	*	45.2	*
00:30-00:35	48.2	50.0	*	45.2	*



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

4/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	20-21				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:35-00:40	49.4	50.0	*	45.2	*
00:40-00:45	49.6	50.0	*	45.2	*
00:45-00:50	50.0	50.0	*	45.2	*
00:50-00:55	48.2	50.0	*	45.2	*
00:55-01:00	49.3	50.0	*	45.2	*
01:00-01:05	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
01:05-01:10	48.6	50.0	*	45.2	*
01:10-01:15	49.2	50.0	*	45.2	*
01:15-01:20	48.2	50.0	*	45.2	*
01:20-01:25	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
01:25-01:30	48.2	50.0	*	45.2	*
01:30-01:35	49.6	50.0	*	45.2	*
01:35-01:40	48.2	50.0	*	45.2	*
01:40-01:45	47.2	50.0	*	45.2	*
01:45-01:50	45.7	50.0	*	45.2	*
01:50-01:55	43.9	50.0	*	45.2	*
01:55-02:00	43.6	50.0	*	45.2	*
02:00-02:05	44.6	50.0	*	45.2	*
02:05-02:10	46.2	50.0	*	45.2	*
02:10-02:15	44.3	50.0	*	45.2	*
02:15-02:20	45.5	50.0	*	45.2	*
02:20-02:25	48.2	50.0	*	45.2	*
02:25-02:30	45.5	50.0	*	45.2	*
02:30-02:35	43.8	50.0	*	45.2	*
02:35-02:40	45.0	50.0	*	45.2	*
02:40-02:45	44.9	50.0	*	45.2	*
02:45-02:50	45.5	50.0	*	45.2	*
02:50-02:55	48.2	50.0	*	45.2	*
02:55-03:00	46.2	50.0	*	45.2	*
03:00-03:05	45.6	50.0	*	45.2	*
03:05-03:10	47.5	50.0	*	45.2	*
03:10-03:15	45.0	50.0	*	45.2	*
03:15-03:20	44.9	50.0	*	45.2	*
03:20-03:25	45.4	50.0	*	45.2	*
03:25-03:30	44.8	50.0	*	45.2	*
03:30-03:35	44.8	50.0	*	45.2	*
03:35-03:40	44.8	50.0	*	45.2	*
03:40-03:45	45.5	50.0	*	45.2	*
03:45-03:50	45.1	50.0	*	45.2	*
03:50-03:55	47.1	50.0	*	45.2	*
03:55-04:00	45.8	50.0	*	45.2	*
04:00-04:05	49.6	50.0	*	45.2	*
04:05-04:10	48.2	50.0	*	45.2	*
04:10-04:15	49.6	50.0	*	45.2	*
04:15-04:20	48.3	50.0	*	45.2	*
04:20-04:25	49.5	50.0	*	45.2	*
04:25-04:30	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:30-04:35	50.0	50.0	*	45.2	*
04:35-04:40	49.4	50.0	*	45.2	*
04:40-04:45	48.3	50.0	*	45.2	*
04:45-04:50	49.7	50.0	*	45.2	*
04:50-04:55	49.5	50.0	*	45.2	*
04:55-05:00	49.8	50.0	*	45.2	*
05:00-05:05	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:05-05:10	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
05:10-05:15	49.1	50.0	*	45.2	*
05:15-05:20	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4



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

5/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	20-21				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
05:25-05:30	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:30-05:35	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
05:35-05:40	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
05:40-05:45	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
05:45-05:50	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
05:50-05:55	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
05:55-06:00	49.9	50.0	*	45.2	*
06:00-06:05	52.4	60.7	*	51.5	*
06:05-06:10	53.9	60.7	*	51.5	*
06:10-06:15	54.0	60.7	*	51.5	*
06:15-06:20	54.4	60.7	*	51.5	*
06:20-06:25	53.7	60.7	*	51.5	*
06:25-06:30	53.6	60.7	*	51.5	*
06:30-06:35	54.7	60.7	*	51.5	*
06:35-06:40	52.9	60.7	*	51.5	*
06:40-06:45	53.2	60.7	*	51.5	*
06:45-06:50	52.0	60.7	*	51.5	*
06:50-06:55	52.4	60.7	*	51.5	*
06:55-07:00	51.7	60.7	*	51.5	*
07:00-07:05	51.1	60.7	*	51.5	*
07:05-07:10	52.6	60.7	*	51.5	*
07:10-07:15	51.8	60.7	*	51.5	*
07:15-07:20	52.7	60.7	*	51.5	*
07:20-07:25	51.6	60.7	*	51.5	*
07:25-07:30	51.3	60.7	*	51.5	*
07:30-07:35	52.8	60.7	*	51.5	*
07:35-07:40	52.4	60.7	*	51.5	*
07:40-07:45	52.6	60.7	*	51.5	*
07:45-07:50	51.9	60.7	*	51.5	*
07:50-07:55	52.7	60.7	*	51.5	*
07:55-08:00	52.9	60.7	*	51.5	*
08:00-08:05	53.0	60.7	*	51.5	*
08:05-08:10	53.4	60.7	*	51.5	*
08:10-08:15	53.7	60.7	*	51.5	*
08:15-08:20	52.8	60.7	*	51.5	*
08:20-08:25	52.5	60.7	*	51.5	*
08:25-08:30	53.9	60.7	*	51.5	*
08:30-08:35	53.7	60.7	*	51.5	*
08:35-08:40	54.6	60.7	*	51.5	*
08:40-08:45	53.8	60.7	*	51.5	*
08:45-08:50	53.5	60.7	*	51.5	*
08:50-08:55	53.7	60.7	*	51.5	*
08:55-09:00	52.4	60.7	*	51.5	*
09:00-09:05	52.6	60.7	*	51.5	*
09:05-09:10	53.4	60.7	*	51.5	*
09:10-09:15	53.8	60.7	*	51.5	*
09:15-09:20	53.1	60.7	*	51.5	*
09:20-09:25	52.2	60.7	*	51.5	*
09:25-09:30	52.9	60.7	*	51.5	*
09:30-09:35	53.8	60.7	*	51.5	*
09:35-09:40	53.6	60.7	*	51.5	*
09:40-09:45	52.5	60.7	*	51.5	*
09:45-09:50	53.4	60.7	*	51.5	*
09:50-09:55	53.8	60.7	*	51.5	*
09:55-10:00	53.4	60.7	*	51.5	*
10:00-10:05	53.5	60.7	*	51.5	*



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

6/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	20-21				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:05-10:10	52.8	60.7	*	51.5	*
10:10-10:15	53.4	60.7	*	51.5	*
10:15-10:20	53.8	60.7	*	51.5	*
10:20-10:25	53.7	60.7	*	51.5	*
10:25-10:30	54.2	60.7	*	51.5	*
10:30-10:35	54.6	60.7	*	51.5	*
10:35-10:40	54.1	60.7	*	51.5	*
10:40-10:45	53.8	60.7	*	51.5	*
10:45-10:50	53.6	60.7	*	51.5	*
10:50-10:55	52.9	60.7	*	51.5	*
10:55-11:00	52.6	60.7	*	51.5	*
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0					
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23 17 December 2023					
SLM No. Brand Model Serial No.					
ACO-R09 ACO 6236					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment After Adjustment					
94.1 94.0					

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรือนอนุบาลมะม่วง ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลากว่า 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลากว่า 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่/ดัดแปลง/แก้ไข/วงเล็บ/ใส่ข้อความ/ใส่ชื่อ/เป็นเอกสาร/เอกสาร/เอกสาร



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

1/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	21-22				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	54.6	60.7	*	51.5	*
11:05-11:10	55.6	60.7	*	51.5	*
11:10-11:15	52.3	60.7	*	51.5	*
11:15-11:20	49.1	60.7	*	51.5	*
11:20-11:25	49.0	60.7	*	51.5	*
11:25-11:30	51.7	60.7	*	51.5	*
11:30-11:35	52.9	60.7	*	51.5	*
11:35-11:40	52.6	60.7	*	51.5	*
11:40-11:45	53.2	60.7	*	51.5	*
11:45-11:50	52.4	60.7	*	51.5	*
11:50-11:55	51.8	60.7	*	51.5	*
11:55-12:00	50.0	60.7	*	51.5	*
12:00-12:05	49.8	60.7	*	51.5	*
12:05-12:10	53.0	60.7	*	51.5	*
12:10-12:15	55.9	60.7	*	51.5	*
12:15-12:20	56.0	60.7	*	51.5	*
12:20-12:25	56.2	60.7	*	51.5	*
12:25-12:30	55.0	60.7	*	51.5	*
12:30-12:35	56.0	60.7	*	51.5	*
12:35-12:40	54.3	60.7	*	51.5	*
12:40-12:45	53.0	60.7	*	51.5	*
12:45-12:50	55.6	60.7	*	51.5	*
12:50-12:55	55.0	60.7	*	51.5	*
12:55-13:00	54.2	60.7	*	51.5	*
13:00-13:05	53.0	60.7	*	51.5	*
13:05-13:10	53.6	60.7	*	51.5	*
13:10-13:15	54.0	60.7	*	51.5	*
13:15-13:20	55.2	60.7	*	51.5	*
13:20-13:25	53.9	60.7	*	51.5	*
13:25-13:30	56.0	60.7	*	51.5	*
13:30-13:35	54.8	60.7	*	51.5	*
13:35-13:40	55.9	60.7	*	51.5	*
13:40-13:45	53.0	60.7	*	51.5	*
13:45-13:50	51.5	60.7	*	51.5	*
13:50-13:55	53.6	60.7	*	51.5	*
13:55-14:00	49.8	60.7	*	51.5	*
14:00-14:05	50.7	60.7	*	51.5	*
14:05-14:10	52.4	60.7	*	51.5	*
14:10-14:15	50.9	60.7	*	51.5	*
14:15-14:20	53.6	60.7	*	51.5	*
14:20-14:25	52.1	60.7	*	51.5	*
14:25-14:30	51.0	60.7	*	51.5	*
14:30-14:35	50.9	60.7	*	51.5	*
14:35-14:40	51.7	60.7	*	51.5	*
14:40-14:45	50.4	60.7	*	51.5	*
14:45-14:50	51.9	60.7	*	51.5	*
14:50-14:55	52.0	60.7	*	51.5	*
14:55-15:00	50.0	60.7	*	51.5	*
15:00-15:05	51.0	60.7	*	51.5	*



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

2/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	21-22				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	49.5	60.7	*	51.5	*
15:10-15:15	49.3	60.7	*	51.5	*
15:15-15:20	49.7	60.7	*	51.5	*
15:20-15:25	50.1	60.7	*	51.5	*
15:25-15:30	52.2	60.7	*	51.5	*
15:30-15:35	51.9	60.7	*	51.5	*
15:35-15:40	54.3	60.7	*	51.5	*
15:40-15:45	54.9	60.7	*	51.5	*
15:45-15:50	53.9	60.7	*	51.5	*
15:50-15:55	54.0	60.7	*	51.5	*
15:55-16:00	55.3	60.7	*	51.5	*
16:00-16:05	53.6	60.7	*	51.5	*
16:05-16:10	54.0	60.7	*	51.5	*
16:10-16:15	55.6	60.7	*	51.5	*
16:15-16:20	56.0	60.7	*	51.5	*
16:20-16:25	55.4	60.7	*	51.5	*
16:25-16:30	55.1	60.7	*	51.5	*
16:30-16:35	55.1	60.7	*	51.5	*
16:35-16:40	55.4	60.7	*	51.5	*
16:40-16:45	54.4	60.7	*	51.5	*
16:45-16:50	53.1	60.7	*	51.5	*
16:50-16:55	52.3	60.7	*	51.5	*
16:55-17:00	53.7	60.7	*	51.5	*
17:00-17:05	53.9	60.7	*	51.5	*
17:05-17:10	54.1	60.7	*	51.5	*
17:10-17:15	55.0	60.7	*	51.5	*
17:15-17:20	54.6	60.7	*	51.5	*
17:20-17:25	55.0	60.7	*	51.5	*
17:25-17:30	56.3	60.7	*	51.5	*
17:30-17:35	54.8	60.7	*	51.5	*
17:35-17:40	53.0	60.7	*	51.5	*
17:40-17:45	53.7	60.7	*	51.5	*
17:45-17:50	53.6	60.7	*	51.5	*
17:50-17:55	54.0	60.7	*	51.5	*
17:55-18:00	53.6	60.7	*	51.5	*
18:00-18:05	53.4	60.7	*	51.5	*
18:05-18:10	53.0	60.7	*	51.5	*
18:10-18:15	53.1	60.7	*	51.5	*
18:15-18:20	53.0	60.7	*	51.5	*
18:20-18:25	53.2	60.7	*	51.5	*
18:25-18:30	52.8	60.7	*	51.5	*
18:30-18:35	52.8	60.7	*	51.5	*
18:35-18:40	52.8	60.7	*	51.5	*
18:40-18:45	53.4	60.7	*	51.5	*
18:45-18:50	53.0	60.7	*	51.5	*
18:50-18:55	53.4	60.7	*	51.5	*
18:55-19:00	53.2	60.7	*	51.5	*
19:00-19:05	52.6	60.7	*	51.5	*
19:05-19:10	53.0	60.7	*	51.5	*
19:10-19:15	54.2	60.7	*	51.5	*
19:15-19:20	52.0	60.7	*	51.5	*
19:20-19:25	52.3	60.7	*	51.5	*
19:25-19:30	54.0	60.7	*	51.5	*
19:30-19:35	54.6	60.7	*	51.5	*
19:35-19:40	53.6	60.7	*	51.5	*
19:40-19:45	53.0	60.7	*	51.5	*
19:45-19:50	55.0	60.7	*	51.5	*



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

3/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	21-22				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	54.9	60.7	*	51.5	*
19:55-20:00	53.5	60.7	*	51.5	*
20:00-20:05	54.8	60.7	*	51.5	*
20:05-20:10	54.0	60.7	*	51.5	*
20:10-20:15	52.5	60.7	*	51.5	*
20:15-20:20	52.5	60.7	*	51.5	*
20:20-20:25	52.8	60.7	*	51.5	*
20:25-20:30	52.7	60.7	*	51.5	*
20:30-20:35	54.0	60.7	*	51.5	*
20:35-20:40	53.4	60.7	*	51.5	*
20:40-20:45	53.2	60.7	*	51.5	*
20:45-20:50	52.3	60.7	*	51.5	*
20:50-20:55	52.6	60.7	*	51.5	*
20:55-21:00	52.8	60.7	*	51.5	*
21:00-21:05	52.9	60.7	*	51.5	*
21:05-21:10	53.2	60.7	*	51.5	*
21:10-21:15	53.1	60.7	*	51.5	*
21:15-21:20	53.1	60.7	*	51.5	*
21:20-21:25	52.9	60.7	*	51.5	*
21:25-21:30	53.1	60.7	*	51.5	*
21:30-21:35	52.9	60.7	*	51.5	*
21:35-21:40	53.0	60.7	*	51.5	*
21:40-21:45	54.0	60.7	*	51.5	*
21:45-21:50	54.9	60.7	*	51.5	*
21:50-21:55	54.5	60.7	*	51.5	*
21:55-22:00	53.3	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
22:05-22:10	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:10-22:15	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:15-22:20	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
22:20-22:25	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
22:25-22:30	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
22:30-22:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:35-22:40	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
22:40-22:45	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:45-22:50	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
22:50-22:55	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:55-23:00	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:00-23:05	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:05-23:10	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
23:10-23:15	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
23:15-23:20	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:20-23:25	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
23:25-23:30	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
23:30-23:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
23:35-23:40	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:40-23:45	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
23:45-23:50	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
23:50-23:55	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:55-00:00	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
00:00-00:05	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
00:05-00:10	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:10-00:15	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
00:15-00:20	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:20-00:25	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
00:25-00:30	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
00:30-00:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5



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

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

4/6

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	21-22				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:35-00:40	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:40-00:45	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
00:45-00:50	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
00:50-00:55	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
00:55-01:00	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
01:00-01:05	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
01:05-01:10	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
01:10-01:15	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
01:15-01:20	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
01:20-01:25	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
01:25-01:30	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
01:30-01:35	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
01:35-01:40	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
01:40-01:45	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
01:45-01:50	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
01:50-01:55	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
01:55-02:00	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:00-02:05	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
02:05-02:10	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
02:10-02:15	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
02:15-02:20	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
02:20-02:25	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
02:25-02:30	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
02:30-02:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
02:35-02:40	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
02:40-02:45	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
02:45-02:50	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:50-02:55	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
02:55-03:00	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:00-03:05	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
03:05-03:10	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:10-03:15	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
03:15-03:20	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:20-03:25	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
03:25-03:30	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:30-03:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
03:35-03:40	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:40-03:45	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
03:45-03:50	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:50-03:55	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
03:55-04:00	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
04:00-04:05	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
04:05-04:10	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:10-04:15	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
04:15-04:20	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:20-04:25	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
04:25-04:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
04:30-04:35	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
04:35-04:40	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
04:40-04:45	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
04:45-04:50	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
04:50-04:55	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
04:55-05:00	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
05:00-05:05	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
05:05-05:10	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
05:10-05:15	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
05:15-05:20	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4



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

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

5/6

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	21-22				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
05:25-05:30	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:30-05:35	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
05:35-05:40	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:40-05:45	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
05:45-05:50	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
05:50-05:55	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
05:55-06:00	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
06:00-06:05	54.2	60.7	*	51.5	*
06:05-06:10	50.9	60.7	*	51.5	*
06:10-06:15	52.1	60.7	*	51.5	*
06:15-06:20	51.3	60.7	*	51.5	*
06:20-06:25	53.3	60.7	*	51.5	*
06:25-06:30	50.7	60.7	*	51.5	*
06:30-06:35	52.6	60.7	*	51.5	*
06:35-06:40	53.6	60.7	*	51.5	*
06:40-06:45	54.2	60.7	*	51.5	*
06:45-06:50	52.2	60.7	*	51.5	*
06:50-06:55	53.6	60.7	*	51.5	*
06:55-07:00	54.6	60.7	*	51.5	*
07:00-07:05	53.6	60.7	*	51.5	*
07:05-07:10	52.2	60.7	*	51.5	*
07:10-07:15	53.3	60.7	*	51.5	*
07:15-07:20	51.6	60.7	*	51.5	*
07:20-07:25	49.6	60.7	*	51.5	*
07:25-07:30	51.1	60.7	*	51.5	*
07:30-07:35	48.4	60.7	*	51.5	*
07:35-07:40	48.7	60.7	*	51.5	*
07:40-07:45	48.3	60.7	*	51.5	*
07:45-07:50	49.9	60.7	*	51.5	*
07:50-07:55	48.2	60.7	*	51.5	*
07:55-08:00	49.4	60.7	*	51.5	*
08:00-08:05	48.8	60.7	*	51.5	*
08:05-08:10	48.2	60.7	*	51.5	*
08:10-08:15	47.9	60.7	*	51.5	*
08:15-08:20	48.4	60.7	*	51.5	*
08:20-08:25	48.1	60.7	*	51.5	*
08:25-08:30	48.5	60.7	*	51.5	*
08:30-08:35	51.0	60.7	*	51.5	*
08:35-08:40	48.2	60.7	*	51.5	*
08:40-08:45	48.1	60.7	*	51.5	*
08:45-08:50	47.7	60.7	*	51.5	*
08:50-08:55	47.3	60.7	*	51.5	*
08:55-09:00	47.8	60.7	*	51.5	*
09:00-09:05	47.8	60.7	*	51.5	*
09:05-09:10	47.9	60.7	*	51.5	*
09:10-09:15	49.0	60.7	*	51.5	*
09:15-09:20	48.5	60.7	*	51.5	*
09:20-09:25	46.0	60.7	*	51.5	*
09:25-09:30	46.3	60.7	*	51.5	*
09:30-09:35	46.4	60.7	*	51.5	*
09:35-09:40	49.8	60.7	*	51.5	*
09:40-09:45	51.0	60.7	*	51.5	*
09:45-09:50	52.1	60.7	*	51.5	*
09:50-09:55	50.0	60.7	*	51.5	*
09:55-10:00	49.6	60.7	*	51.5	*
10:00-10:05	48.3	60.7	*	51.5	*



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

6/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	21-22				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:05-10:10	47.1	60.7	*	51.5	*
10:10-10:15	47.0	60.7	*	51.5	*
10:15-10:20	49.5	60.7	*	51.5	*
10:20-10:25	51.1	60.7	*	51.5	*
10:25-10:30	49.6	60.7	*	51.5	*
10:30-10:35	45.6	60.7	*	51.5	*
10:35-10:40	48.6	60.7	*	51.5	*
10:40-10:45	47.3	60.7	*	51.5	*
10:45-10:50	47.2	60.7	*	51.5	*
10:50-10:55	51.5	60.7	*	51.5	*
10:55-11:00	51.7	60.7	*	51.5	*
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0					
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23 17 December 2023					
SLM No. Brand Model Serial No.					
ACO-R09 ACO 6236					
Actual Reading (dB)					
Before Adjustment After Adjustment					
94.1 94.0					

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ ในช่วงที่หยุดการเรียนการสอน เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเสียงโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต่อความเสียงสงบ (ระบุ) -	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	22-23				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	52.8	60.7	*	51.5	*
11:05-11:10	51.6	60.7	*	51.5	*
11:10-11:15	52.0	60.7	*	51.5	*
11:15-11:20	53.0	60.7	*	51.5	*
11:20-11:25	51.2	60.7	*	51.5	*
11:25-11:30	55.1	60.7	*	51.5	*
11:30-11:35	53.0	60.7	*	51.5	*
11:35-11:40	51.3	60.7	*	51.5	*
11:40-11:45	54.9	60.7	*	51.5	*
11:45-11:50	49.8	60.7	*	51.5	*
11:50-11:55	50.1	60.7	*	51.5	*
11:55-12:00	52.6	60.7	*	51.5	*
12:00-12:05	53.3	60.7	*	51.5	*
12:05-12:10	51.0	60.7	*	51.5	*
12:10-12:15	52.2	60.7	*	51.5	*
12:15-12:20	52.8	60.7	*	51.5	*
12:20-12:25	53.6	60.7	*	51.5	*
12:25-12:30	50.2	60.7	*	51.5	*
12:30-12:35	47.8	60.7	*	51.5	*
12:35-12:40	48.0	60.7	*	51.5	*
12:40-12:45	50.3	60.7	*	51.5	*
12:45-12:50	51.6	60.7	*	51.5	*
12:50-12:55	50.9	60.7	*	51.5	*
12:55-13:00	50.7	60.7	*	51.5	*
13:00-13:05	52.1	60.7	*	51.5	*
13:05-13:10	51.9	60.7	*	51.5	*
13:10-13:15	53.4	60.7	*	51.5	*
13:15-13:20	53.4	60.7	*	51.5	*
13:20-13:25	52.7	60.7	*	51.5	*
13:25-13:30	52.4	60.7	*	51.5	*
13:30-13:35	52.9	60.7	*	51.5	*
13:35-13:40	53.5	60.7	*	51.5	*
13:40-13:45	56.6	60.7	*	51.5	*
13:45-13:50	53.9	60.7	*	51.5	*
13:50-13:55	54.3	60.7	*	51.5	*
13:55-14:00	56.0	60.7	*	51.5	*
14:00-14:05	55.0	60.7	*	51.5	*
14:05-14:10	54.0	60.7	*	51.5	*
14:10-14:15	53.9	60.7	*	51.5	*
14:15-14:20	56.0	60.7	*	51.5	*
14:20-14:25	57.0	60.7	*	51.5	*
14:25-14:30	57.5	60.7	*	51.5	*
14:30-14:35	56.0	60.7	*	51.5	*
14:35-14:40	56.3	60.7	*	51.5	*
14:40-14:45	56.4	60.7	*	51.5	*
14:45-14:50	54.1	60.7	*	51.5	*
14:50-14:55	56.1	60.7	*	51.5	*
14:55-15:00	55.4	60.7	*	51.5	*
15:00-15:05	54.3	60.7	*	51.5	*



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

2/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	22-23				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	55.8	60.7	*	51.5	*
15:10-15:15	57.6	60.7	*	51.5	*
15:15-15:20	56.8	60.7	*	51.5	*
15:20-15:25	53.3	60.7	*	51.5	*
15:25-15:30	53.1	60.7	*	51.5	*
15:30-15:35	53.2	60.7	*	51.5	*
15:35-15:40	54.1	60.7	*	51.5	*
15:40-15:45	53.2	60.7	*	51.5	*
15:45-15:50	53.2	60.7	*	51.5	*
15:50-15:55	53.5	60.7	*	51.5	*
15:55-16:00	52.3	60.7	*	51.5	*
16:00-16:05	51.0	60.7	*	51.5	*
16:05-16:10	50.8	60.7	*	51.5	*
16:10-16:15	53.1	60.7	*	51.5	*
16:15-16:20	51.0	60.7	*	51.5	*
16:20-16:25	51.3	60.7	*	51.5	*
16:25-16:30	52.6	60.7	*	51.5	*
16:30-16:35	52.9	60.7	*	51.5	*
16:35-16:40	52.4	60.7	*	51.5	*
16:40-16:45	52.7	60.7	*	51.5	*
16:45-16:50	51.9	60.7	*	51.5	*
16:50-16:55	51.9	60.7	*	51.5	*
16:55-17:00	52.8	60.7	*	51.5	*
17:00-17:05	53.9	60.7	*	51.5	*
17:05-17:10	55.4	60.7	*	51.5	*
17:10-17:15	57.0	60.7	*	51.5	*
17:15-17:20	55.9	60.7	*	51.5	*
17:20-17:25	56.6	60.7	*	51.5	*
17:25-17:30	55.6	60.7	*	51.5	*
17:30-17:35	55.4	60.7	*	51.5	*
17:35-17:40	55.5	60.7	*	51.5	*
17:40-17:45	54.7	60.7	*	51.5	*
17:45-17:50	54.6	60.7	*	51.5	*
17:50-17:55	53.7	60.7	*	51.5	*
17:55-18:00	53.8	60.7	*	51.5	*
18:00-18:05	55.1	60.7	*	51.5	*
18:05-18:10	56.7	60.7	*	51.5	*
18:10-18:15	54.8	60.7	*	51.5	*
18:15-18:20	54.7	60.7	*	51.5	*
18:20-18:25	54.4	60.7	*	51.5	*
18:25-18:30	53.6	60.7	*	51.5	*
18:30-18:35	52.1	60.7	*	51.5	*
18:35-18:40	53.0	60.7	*	51.5	*
18:40-18:45	52.3	60.7	*	51.5	*
18:45-18:50	52.9	60.7	*	51.5	*
18:50-18:55	52.2	60.7	*	51.5	*
18:55-19:00	52.7	60.7	*	51.5	*
19:00-19:05	53.3	60.7	*	51.5	*
19:05-19:10	52.8	60.7	*	51.5	*
19:10-19:15	53.7	60.7	*	51.5	*
19:15-19:20	51.1	60.7	*	51.5	*
19:20-19:25	51.4	60.7	*	51.5	*
19:25-19:30	51.0	60.7	*	51.5	*
19:30-19:35	51.6	60.7	*	51.5	*
19:35-19:40	51.8	60.7	*	51.5	*
19:40-19:45	53.5	60.7	*	51.5	*
19:45-19:50	52.8	60.7	*	51.5	*



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

3/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	22-23				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	54.6	60.7	*	51.5	*
19:55-20:00	55.2	60.7	*	51.5	*
20:00-20:05	52.7	60.7	*	51.5	*
20:05-20:10	52.5	60.7	*	51.5	*
20:10-20:15	52.7	60.7	*	51.5	*
20:15-20:20	53.3	60.7	*	51.5	*
20:20-20:25	52.6	60.7	*	51.5	*
20:25-20:30	52.0	60.7	*	51.5	*
20:30-20:35	52.4	60.7	*	51.5	*
20:35-20:40	53.3	60.7	*	51.5	*
20:40-20:45	53.6	60.7	*	51.5	*
20:45-20:50	52.4	60.7	*	51.5	*
20:50-20:55	52.6	60.7	*	51.5	*
20:55-21:00	51.2	60.7	*	51.5	*
21:00-21:05	51.2	60.7	*	51.5	*
21:05-21:10	51.5	60.7	*	51.5	*
21:10-21:15	53.1	60.7	*	51.5	*
21:15-21:20	53.5	60.7	*	51.5	*
21:20-21:25	53.5	60.7	*	51.5	*
21:25-21:30	53.2	60.7	*	51.5	*
21:30-21:35	53.0	60.7	*	51.5	*
21:35-21:40	53.1	60.7	*	51.5	*
21:40-21:45	51.4	60.7	*	51.5	*
21:45-21:50	52.3	60.7	*	51.5	*
21:50-21:55	52.5	60.7	*	51.5	*
21:55-22:00	50.4	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
22:05-22:10	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
22:10-22:15	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
22:15-22:20	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
22:20-22:25	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
22:25-22:30	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:30-22:35	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
22:35-22:40	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
22:40-22:45	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
22:45-22:50	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
22:50-22:55	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
22:55-23:00	50.5	50.0	43.9	45.2	-1.3
23:00-23:05	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
23:05-23:10	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
23:10-23:15	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
23:15-23:20	53.3	50.0	53.6	45.2	8.4
23:20-23:25	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
23:25-23:30	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
23:30-23:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:35-23:40	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
23:40-23:45	50.7	50.0	45.4	45.2	0.2
23:45-23:50	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
23:50-23:55	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
23:55-00:00	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
00:00-00:05	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
00:05-00:10	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
00:10-00:15	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
00:15-00:20	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
00:20-00:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
00:25-00:30	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
00:30-00:35	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3



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

4/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	22-23				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:35-00:40	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
00:40-00:45	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
00:45-00:50	50.0	50.0	*	45.2	*
00:50-00:55	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
00:55-01:00	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
01:00-01:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
01:05-01:10	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
01:10-01:15	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
01:15-01:20	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
01:20-01:25	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
01:25-01:30	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
01:30-01:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
01:35-01:40	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
01:40-01:45	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
01:45-01:50	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
01:50-01:55	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
01:55-02:00	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
02:00-02:05	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
02:05-02:10	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
02:10-02:15	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
02:15-02:20	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
02:20-02:25	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
02:25-02:30	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
02:30-02:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
02:35-02:40	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
02:40-02:45	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
02:45-02:50	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
02:50-02:55	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
02:55-03:00	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
03:00-03:05	53.4	50.0	53.7	45.2	8.5
03:05-03:10	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:10-03:15	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
03:15-03:20	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
03:20-03:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:25-03:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:30-03:35	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
03:35-03:40	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
03:40-03:45	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:45-03:50	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:50-03:55	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
03:55-04:00	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
04:00-04:05	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
04:05-04:10	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
04:10-04:15	53.8	50.0	54.5	45.2	9.3
04:15-04:20	53.5	50.0	53.9	45.2	8.7
04:20-04:25	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:25-04:30	53.9	50.0	54.6	45.2	9.4
04:30-04:35	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:35-04:40	53.6	50.0	54.1	45.2	8.9
04:40-04:45	52.7	50.0	52.4	45.2	7.2
04:45-04:50	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
04:50-04:55	53.6	50.0	54.1	45.2	8.9
04:55-05:00	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:00-05:05	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
05:05-05:10	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:10-05:15	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:15-05:20	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8



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

5/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	22-23				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:25-05:30	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
05:30-05:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:35-05:40	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
05:40-05:45	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:45-05:50	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
05:50-05:55	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:55-06:00	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
06:00-06:05	55.3	60.7	*	51.5	*
06:05-06:10	57.8	60.7	*	51.5	*
06:10-06:15	57.3	60.7	*	51.5	*
06:15-06:20	57.0	60.7	*	51.5	*
06:20-06:25	58.3	60.7	*	51.5	*
06:25-06:30	55.1	60.7	*	51.5	*
06:30-06:35	56.2	60.7	*	51.5	*
06:35-06:40	56.0	60.7	*	51.5	*
06:40-06:45	54.9	60.7	*	51.5	*
06:45-06:50	56.5	60.7	*	51.5	*
06:50-06:55	59.5	60.7	*	51.5	*
06:55-07:00	57.2	60.7	*	51.5	*
07:00-07:05	54.0	60.7	*	51.5	*
07:05-07:10	54.8	60.7	*	51.5	*
07:10-07:15	55.4	60.7	*	51.5	*
07:15-07:20	54.0	60.7	*	51.5	*
07:20-07:25	54.2	60.7	*	51.5	*
07:25-07:30	56.2	60.7	*	51.5	*
07:30-07:35	55.7	60.7	*	51.5	*
07:35-07:40	54.7	60.7	*	51.5	*
07:40-07:45	56.7	60.7	*	51.5	*
07:45-07:50	55.8	60.7	*	51.5	*
07:50-07:55	56.7	60.7	*	51.5	*
07:55-08:00	55.8	60.7	*	51.5	*
08:00-08:05	55.0	60.7	*	51.5	*
08:05-08:10	54.2	60.7	*	51.5	*
08:10-08:15	51.8	60.7	*	51.5	*
08:15-08:20	50.9	60.7	*	51.5	*
08:20-08:25	53.0	60.7	*	51.5	*
08:25-08:30	54.0	60.7	*	51.5	*
08:30-08:35	55.0	60.7	*	51.5	*
08:35-08:40	52.9	60.7	*	51.5	*
08:40-08:45	51.5	60.7	*	51.5	*
08:45-08:50	51.8	60.7	*	51.5	*
08:50-08:55	53.2	60.7	*	51.5	*
08:55-09:00	52.2	60.7	*	51.5	*
09:00-09:05	53.3	60.7	*	51.5	*
09:05-09:10	52.3	60.7	*	51.5	*
09:10-09:15	52.3	60.7	*	51.5	*
09:15-09:20	50.4	60.7	*	51.5	*
09:20-09:25	53.2	60.7	*	51.5	*
09:25-09:30	52.4	60.7	*	51.5	*
09:30-09:35	54.0	60.7	*	51.5	*
09:35-09:40	53.6	60.7	*	51.5	*
09:40-09:45	54.2	60.7	*	51.5	*
09:45-09:50	53.0	60.7	*	51.5	*
09:50-09:55	53.3	60.7	*	51.5	*
09:55-10:00	51.0	60.7	*	51.5	*
10:00-10:05	49.2	60.7	*	51.5	*



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

6/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	22-23				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:05-10:10	52.6	60.7	*	51.5	*
10:10-10:15	51.4	60.7	*	51.5	*
10:15-10:20	53.4	60.7	*	51.5	*
10:20-10:25	52.4	60.7	*	51.5	*
10:25-10:30	53.3	60.7	*	51.5	*
10:30-10:35	50.3	60.7	*	51.5	*
10:35-10:40	50.7	60.7	*	51.5	*
10:40-10:45	52.0	60.7	*	51.5	*
10:45-10:50	49.8	60.7	*	51.5	*
10:50-10:55	51.7	60.7	*	51.5	*
10:55-11:00	54.5	60.7	*	51.5	*
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0					
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23 17 December 2023					
SLM No. Brand Model Serial No.					
ACO-R09 ACO 6236					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment After Adjustment					
94.1 94.0					

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลมีชัยภูมิ ในช่วงที่หยุดการเรียนการสอน เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมระดับสวีเดนเอสแอล โซลาร์ 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	23-24				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	50.9	60.7	*	51.5	*
11:05-11:10	54.1	60.7	*	51.5	*
11:10-11:15	51.6	60.7	*	51.5	*
11:15-11:20	53.0	60.7	*	51.5	*
11:20-11:25	55.2	60.7	*	51.5	*
11:25-11:30	53.6	60.7	*	51.5	*
11:30-11:35	54.2	60.7	*	51.5	*
11:35-11:40	52.5	60.7	*	51.5	*
11:40-11:45	54.2	60.7	*	51.5	*
11:45-11:50	50.2	60.7	*	51.5	*
11:50-11:55	51.2	60.7	*	51.5	*
11:55-12:00	51.2	60.7	*	51.5	*
12:00-12:05	50.4	60.7	*	51.5	*
12:05-12:10	50.4	60.7	*	51.5	*
12:10-12:15	50.2	60.7	*	51.5	*
12:15-12:20	50.4	60.7	*	51.5	*
12:20-12:25	51.6	60.7	*	51.5	*
12:25-12:30	53.2	60.7	*	51.5	*
12:30-12:35	49.7	60.7	*	51.5	*
12:35-12:40	53.1	60.7	*	51.5	*
12:40-12:45	49.7	60.7	*	51.5	*
12:45-12:50	52.0	60.7	*	51.5	*
12:50-12:55	53.9	60.7	*	51.5	*
12:55-13:00	56.3	60.7	*	51.5	*
13:00-13:05	52.3	60.7	*	51.5	*
13:05-13:10	52.2	60.7	*	51.5	*
13:10-13:15	52.5	60.7	*	51.5	*
13:15-13:20	55.0	60.7	*	51.5	*
13:20-13:25	57.1	60.7	*	51.5	*
13:25-13:30	56.2	60.7	*	51.5	*
13:30-13:35	55.8	60.7	*	51.5	*
13:35-13:40	56.2	60.7	*	51.5	*
13:40-13:45	51.7	60.7	*	51.5	*
13:45-13:50	55.7	60.7	*	51.5	*
13:50-13:55	54.1	60.7	*	51.5	*
13:55-14:00	53.7	60.7	*	51.5	*
14:00-14:05	54.8	60.7	*	51.5	*
14:05-14:10	52.9	60.7	*	51.5	*
14:10-14:15	52.9	60.7	*	51.5	*
14:15-14:20	52.4	60.7	*	51.5	*
14:20-14:25	54.3	60.7	*	51.5	*
14:25-14:30	53.6	60.7	*	51.5	*
14:30-14:35	53.3	60.7	*	51.5	*
14:35-14:40	54.6	60.7	*	51.5	*
14:40-14:45	56.3	60.7	*	51.5	*
14:45-14:50	54.2	60.7	*	51.5	*
14:50-14:55	52.0	60.7	*	51.5	*
14:55-15:00	50.8	60.7	*	51.5	*
15:00-15:05	51.1	60.7	*	51.5	*



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

2/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	23-24				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	53.4	60.7	*	51.5	*
15:10-15:15	55.6	60.7	*	51.5	*
15:15-15:20	53.6	60.7	*	51.5	*
15:20-15:25	53.7	60.7	*	51.5	*
15:25-15:30	56.0	60.7	*	51.5	*
15:30-15:35	53.9	60.7	*	51.5	*
15:35-15:40	53.7	60.7	*	51.5	*
15:40-15:45	55.1	60.7	*	51.5	*
15:45-15:50	56.2	60.7	*	51.5	*
15:50-15:55	53.4	60.7	*	51.5	*
15:55-16:00	54.2	60.7	*	51.5	*
16:00-16:05	54.4	60.7	*	51.5	*
16:05-16:10	54.8	60.7	*	51.5	*
16:10-16:15	54.9	60.7	*	51.5	*
16:15-16:20	55.0	60.7	*	51.5	*
16:20-16:25	53.3	60.7	*	51.5	*
16:25-16:30	53.7	60.7	*	51.5	*
16:30-16:35	56.3	60.7	*	51.5	*
16:35-16:40	54.5	60.7	*	51.5	*
16:40-16:45	54.2	60.7	*	51.5	*
16:45-16:50	53.4	60.7	*	51.5	*
16:50-16:55	53.1	60.7	*	51.5	*
16:55-17:00	53.6	60.7	*	51.5	*
17:00-17:05	55.6	60.7	*	51.5	*
17:05-17:10	54.5	60.7	*	51.5	*
17:10-17:15	53.6	60.7	*	51.5	*
17:15-17:20	53.8	60.7	*	51.5	*
17:20-17:25	53.7	60.7	*	51.5	*
17:25-17:30	52.6	60.7	*	51.5	*
17:30-17:35	53.3	60.7	*	51.5	*
17:35-17:40	53.0	60.7	*	51.5	*
17:40-17:45	53.2	60.7	*	51.5	*
17:45-17:50	53.7	60.7	*	51.5	*
17:50-17:55	55.6	60.7	*	51.5	*
17:55-18:00	57.2	60.7	*	51.5	*
18:00-18:05	52.0	60.7	*	51.5	*
18:05-18:10	52.0	60.7	*	51.5	*
18:10-18:15	53.5	60.7	*	51.5	*
18:15-18:20	53.7	60.7	*	51.5	*
18:20-18:25	52.8	60.7	*	51.5	*
18:25-18:30	52.5	60.7	*	51.5	*
18:30-18:35	53.0	60.7	*	51.5	*
18:35-18:40	54.5	60.7	*	51.5	*
18:40-18:45	53.7	60.7	*	51.5	*
18:45-18:50	53.3	60.7	*	51.5	*
18:50-18:55	52.9	60.7	*	51.5	*
18:55-19:00	52.2	60.7	*	51.5	*
19:00-19:05	53.5	60.7	*	51.5	*
19:05-19:10	53.2	60.7	*	51.5	*
19:10-19:15	53.9	60.7	*	51.5	*
19:15-19:20	52.9	60.7	*	51.5	*
19:20-19:25	52.9	60.7	*	51.5	*
19:25-19:30	51.2	60.7	*	51.5	*
19:30-19:35	53.6	60.7	*	51.5	*
19:35-19:40	52.2	60.7	*	51.5	*
19:40-19:45	52.4	60.7	*	51.5	*
19:45-19:50	47.7	60.7	*	51.5	*

RS/N028/23/DEC



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

3/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	23-24				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	48.2	60.7	*	51.5	*
19:55-20:00	50.1	60.7	*	51.5	*
20:00-20:05	52.4	60.7	*	51.5	*
20:05-20:10	53.6	60.7	*	51.5	*
20:10-20:15	52.2	60.7	*	51.5	*
20:15-20:20	54.2	60.7	*	51.5	*
20:20-20:25	51.6	60.7	*	51.5	*
20:25-20:30	49.9	60.7	*	51.5	*
20:30-20:35	52.6	60.7	*	51.5	*
20:35-20:40	53.8	60.7	*	51.5	*
20:40-20:45	50.4	60.7	*	51.5	*
20:45-20:50	50.4	60.7	*	51.5	*
20:50-20:55	52.6	60.7	*	51.5	*
20:55-21:00	51.1	60.7	*	51.5	*
21:00-21:05	54.1	60.7	*	51.5	*
21:05-21:10	53.2	60.7	*	51.5	*
21:10-21:15	52.6	60.7	*	51.5	*
21:15-21:20	49.9	60.7	*	51.5	*
21:20-21:25	54.2	60.7	*	51.5	*
21:25-21:30	53.6	60.7	*	51.5	*
21:30-21:35	49.1	60.7	*	51.5	*
21:35-21:40	51.1	60.7	*	51.5	*
21:40-21:45	51.0	60.7	*	51.5	*
21:45-21:50	53.6	60.7	*	51.5	*
21:50-21:55	54.2	60.7	*	51.5	*
21:55-22:00	51.2	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:05-22:10	49.3	50.0	*	45.2	*
22:10-22:15	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
22:15-22:20	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
22:20-22:25	47.4	50.0	*	45.2	*
22:25-22:30	49.0	50.0	*	45.2	*
22:30-22:35	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
22:35-22:40	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:40-22:45	51.1	50.0	47.6	45.2	2.4
22:45-22:50	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
22:50-22:55	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
22:55-23:00	49.1	50.0	*	45.2	*
23:00-23:05	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
23:05-23:10	50.0	50.0	*	45.2	*
23:10-23:15	49.7	50.0	*	45.2	*
23:15-23:20	49.9	50.0	*	45.2	*
23:20-23:25	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
23:25-23:30	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:30-23:35	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
23:35-23:40	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
23:40-23:45	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
23:45-23:50	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
23:50-23:55	50.0	50.0	*	45.2	*
23:55-00:00	49.2	50.0	*	45.2	*
00:00-00:05	49.5	50.0	*	45.2	*
00:05-00:10	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
00:10-00:15	50.0	50.0	*	45.2	*
00:15-00:20	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
00:20-00:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
00:25-00:30	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
00:30-00:35	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3

RS/N028/23/DEC



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

4/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	23-24				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:35-00:40	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
00:40-00:45	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
00:45-00:50	48.1	50.0	*	45.2	*
00:50-00:55	49.6	50.0	*	45.2	*
00:55-01:00	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
01:00-01:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
01:05-01:10	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
01:10-01:15	50.8	50.0	46.1	45.2	0.9
01:15-01:20	51.9	50.0	50.4	45.2	5.2
01:20-01:25	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
01:25-01:30	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
01:30-01:35	47.7	50.0	*	45.2	*
01:35-01:40	46.9	50.0	*	45.2	*
01:40-01:45	48.4	50.0	*	45.2	*
01:45-01:50	50.0	50.0	*	45.2	*
01:50-01:55	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
01:55-02:00	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:00-02:05	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
02:05-02:10	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
02:10-02:15	50.0	50.0	*	45.2	*
02:15-02:20	50.0	50.0	*	45.2	*
02:20-02:25	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:25-02:30	50.0	50.0	*	45.2	*
02:30-02:35	48.8	50.0	*	45.2	*
02:35-02:40	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
02:40-02:45	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
02:45-02:50	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
02:50-02:55	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
02:55-03:00	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
03:00-03:05	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:05-03:10	50.9	50.0	46.6	45.2	1.4
03:10-03:15	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
03:15-03:20	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
03:20-03:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:25-03:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:30-03:35	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:35-03:40	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:40-03:45	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:45-03:50	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
03:50-03:55	50.0	50.0	*	45.2	*
03:55-04:00	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
04:00-04:05	50.3	50.0	41.5	45.2	-3.7
04:05-04:10	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
04:10-04:15	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:15-04:20	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:20-04:25	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
04:25-04:30	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
04:30-04:35	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
04:35-04:40	51.8	50.0	50.1	45.2	4.9
04:40-04:45	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:45-04:50	51.3	50.0	48.4	45.2	3.2
04:50-04:55	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
04:55-05:00	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
05:00-05:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:05-05:10	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
05:10-05:15	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:15-05:20	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5



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

5/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	23-24				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:25-05:30	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
05:30-05:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:35-05:40	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
05:40-05:45	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:45-05:50	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
05:50-05:55	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:55-06:00	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
06:00-06:05	53.1	60.7	*	51.5	*
06:05-06:10	53.3	60.7	*	51.5	*
06:10-06:15	54.4	60.7	*	51.5	*
06:15-06:20	54.4	60.7	*	51.5	*
06:20-06:25	55.3	60.7	*	51.5	*
06:25-06:30	54.5	60.7	*	51.5	*
06:30-06:35	53.3	60.7	*	51.5	*
06:35-06:40	54.1	60.7	*	51.5	*
06:40-06:45	54.4	60.7	*	51.5	*
06:45-06:50	53.2	60.7	*	51.5	*
06:50-06:55	54.4	60.7	*	51.5	*
06:55-07:00	52.1	60.7	*	51.5	*
07:00-07:05	50.3	60.7	*	51.5	*
07:05-07:10	52.6	60.7	*	51.5	*
07:10-07:15	53.4	60.7	*	51.5	*
07:15-07:20	53.6	60.7	*	51.5	*
07:20-07:25	53.7	60.7	*	51.5	*
07:25-07:30	53.6	60.7	*	51.5	*
07:30-07:35	52.7	60.7	*	51.5	*
07:35-07:40	52.2	60.7	*	51.5	*
07:40-07:45	52.4	60.7	*	51.5	*
07:45-07:50	54.2	60.7	*	51.5	*
07:50-07:55	53.6	60.7	*	51.5	*
07:55-08:00	55.4	60.7	*	51.5	*
08:00-08:05	54.2	60.7	*	51.5	*
08:05-08:10	52.6	60.7	*	51.5	*
08:10-08:15	52.8	60.7	*	51.5	*
08:15-08:20	53.9	60.7	*	51.5	*
08:20-08:25	53.6	60.7	*	51.5	*
08:25-08:30	54.6	60.7	*	51.5	*
08:30-08:35	52.5	60.7	*	51.5	*
08:35-08:40	52.8	60.7	*	51.5	*
08:40-08:45	53.6	60.7	*	51.5	*
08:45-08:50	53.5	60.7	*	51.5	*
08:50-08:55	52.8	60.7	*	51.5	*
08:55-09:00	52.2	60.7	*	51.5	*
09:00-09:05	53.0	60.7	*	51.5	*
09:05-09:10	53.0	60.7	*	51.5	*
09:10-09:15	53.4	60.7	*	51.5	*
09:15-09:20	53.1	60.7	*	51.5	*
09:20-09:25	55.0	60.7	*	51.5	*
09:25-09:30	53.1	60.7	*	51.5	*
09:30-09:35	53.7	60.7	*	51.5	*
09:35-09:40	52.5	60.7	*	51.5	*
09:40-09:45	52.4	60.7	*	51.5	*
09:45-09:50	53.9	60.7	*	51.5	*
09:50-09:55	54.7	60.7	*	51.5	*
09:55-10:00	54.9	60.7	*	51.5	*
10:00-10:05	55.5	60.7	*	51.5	*



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

6/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	23-24				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:05-10:10	54.9	60.7	*	51.5	*
10:10-10:15	55.1	60.7	*	51.5	*
10:15-10:20	54.8	60.7	*	51.5	*
10:20-10:25	53.7	60.7	*	51.5	*
10:25-10:30	53.1	60.7	*	51.5	*
10:30-10:35	55.6	60.7	*	51.5	*
10:35-10:40	56.2	60.7	*	51.5	*
10:40-10:45	53.6	60.7	*	51.5	*
10:45-10:50	53.2	60.7	*	51.5	*
10:50-10:55	53.4	60.7	*	51.5	*
10:55-11:00	52.1	60.7	*	51.5	*
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0					
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23 17 December 2023					
SLM No. Brand Model Serial No.					
ACO-R09 ACO 6236					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment After Adjustment					
94.1 94.0					

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) -	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



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

1/6

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 18-25 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมตำบลสิริเวียง อำเภอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่ออกรายงาน : 3 มกราคม 2567
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็ม ซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนหิน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	53.6	60.7	*	51.5	*
11:05-11:10	56.2	60.7	*	51.5	*
11:10-11:15	54.2	60.7	*	51.5	*
11:15-11:20	54.2	60.7	*	51.5	*
11:20-11:25	55.3	60.7	*	51.5	*
11:25-11:30	53.6	60.7	*	51.5	*
11:30-11:35	54.6	60.7	*	51.5	*
11:35-11:40	53.6	60.7	*	51.5	*
11:40-11:45	54.1	60.7	*	51.5	*
11:45-11:50	52.5	60.7	*	51.5	*
11:50-11:55	53.6	60.7	*	51.5	*
11:55-12:00	55.4	60.7	*	51.5	*
12:00-12:05	53.3	60.7	*	51.5	*
12:05-12:10	52.8	60.7	*	51.5	*
12:10-12:15	53.6	60.7	*	51.5	*
12:15-12:20	53.7	60.7	*	51.5	*
12:20-12:25	55.6	60.7	*	51.5	*
12:25-12:30	55.7	60.7	*	51.5	*
12:30-12:35	56.5	60.7	*	51.5	*
12:35-12:40	56.0	60.7	*	51.5	*
12:40-12:45	56.5	60.7	*	51.5	*
12:45-12:50	56.1	60.7	*	51.5	*
12:50-12:55	55.9	60.7	*	51.5	*
12:55-13:00	56.3	60.7	*	51.5	*
13:00-13:05	56.1	60.7	*	51.5	*
13:05-13:10	56.5	60.7	*	51.5	*
13:10-13:15	56.5	60.7	*	51.5	*
13:15-13:20	56.4	60.7	*	51.5	*
13:20-13:25	56.3	60.7	*	51.5	*
13:25-13:30	56.4	60.7	*	51.5	*
13:30-13:35	56.3	60.7	*	51.5	*
13:35-13:40	55.2	60.7	*	51.5	*
13:40-13:45	54.9	60.7	*	51.5	*
13:45-13:50	54.7	60.7	*	51.5	*
13:50-13:55	54.7	60.7	*	51.5	*
13:55-14:00	55.2	60.7	*	51.5	*
14:00-14:05	55.2	60.7	*	51.5	*
14:05-14:10	54.8	60.7	*	51.5	*
14:10-14:15	54.7	60.7	*	51.5	*
14:15-14:20	54.9	60.7	*	51.5	*
14:20-14:25	55.0	60.7	*	51.5	*
14:25-14:30	55.8	60.7	*	51.5	*
14:30-14:35	56.4	60.7	*	51.5	*
14:35-14:40	53.9	60.7	*	51.5	*
14:40-14:45	54.6	60.7	*	51.5	*
14:45-14:50	55.6	60.7	*	51.5	*
14:50-14:55	55.2	60.7	*	51.5	*
14:55-15:00	53.8	60.7	*	51.5	*
15:00-15:05	53.1	60.7	*	51.5	*



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

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	53.3	60.7	*	51.5	*
15:10-15:15	53.7	60.7	*	51.5	*
15:15-15:20	53.6	60.7	*	51.5	*
15:20-15:25	53.5	60.7	*	51.5	*
15:25-15:30	56.4	60.7	*	51.5	*
15:30-15:35	56.2	60.7	*	51.5	*
15:35-15:40	56.0	60.7	*	51.5	*
15:40-15:45	56.1	60.7	*	51.5	*
15:45-15:50	55.5	60.7	*	51.5	*
15:50-15:55	55.8	60.7	*	51.5	*
15:55-16:00	56.0	60.7	*	51.5	*
16:00-16:05	55.5	60.7	*	51.5	*
16:05-16:10	55.4	60.7	*	51.5	*
16:10-16:15	55.5	60.7	*	51.5	*
16:15-16:20	54.6	60.7	*	51.5	*
16:20-16:25	55.0	60.7	*	51.5	*
16:25-16:30	54.9	60.7	*	51.5	*
16:30-16:35	54.8	60.7	*	51.5	*
16:35-16:40	54.5	60.7	*	51.5	*
16:40-16:45	55.5	60.7	*	51.5	*
16:45-16:50	51.5	60.7	*	51.5	*
16:50-16:55	53.3	60.7	*	51.5	*
16:55-17:00	54.9	60.7	*	51.5	*
17:00-17:05	54.0	60.7	*	51.5	*
17:05-17:10	53.1	60.7	*	51.5	*
17:10-17:15	53.2	60.7	*	51.5	*
17:15-17:20	51.9	60.7	*	51.5	*
17:20-17:25	51.7	60.7	*	51.5	*
17:25-17:30	51.7	60.7	*	51.5	*
17:30-17:35	54.9	60.7	*	51.5	*
17:35-17:40	53.5	60.7	*	51.5	*
17:40-17:45	53.7	60.7	*	51.5	*
17:45-17:50	54.1	60.7	*	51.5	*
17:50-17:55	53.3	60.7	*	51.5	*
17:55-18:00	53.3	60.7	*	51.5	*
18:00-18:05	53.2	60.7	*	51.5	*
18:05-18:10	53.5	60.7	*	51.5	*
18:10-18:15	53.6	60.7	*	51.5	*
18:15-18:20	53.9	60.7	*	51.5	*
18:20-18:25	53.4	60.7	*	51.5	*
18:25-18:30	54.0	60.7	*	51.5	*
18:30-18:35	53.8	60.7	*	51.5	*
18:35-18:40	52.9	60.7	*	51.5	*
18:40-18:45	52.1	60.7	*	51.5	*
18:45-18:50	51.2	60.7	*	51.5	*
18:50-18:55	49.9	60.7	*	51.5	*
18:55-19:00	50.0	60.7	*	51.5	*
19:00-19:05	53.2	60.7	*	51.5	*
19:05-19:10	55.3	60.7	*	51.5	*
19:10-19:15	54.2	60.7	*	51.5	*
19:15-19:20	52.6	60.7	*	51.5	*
19:20-19:25	53.4	60.7	*	51.5	*
19:25-19:30	51.2	60.7	*	51.5	*
19:30-19:35	53.6	60.7	*	51.5	*
19:35-19:40	55.2	60.7	*	51.5	*
19:40-19:45	51.0	60.7	*	51.5	*
19:45-19:50	52.3	60.7	*	51.5	*

2/6



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

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	54.1	60.7	*	51.5	*
19:55-20:00	53.6	60.7	*	51.5	*
20:00-20:05	55.3	60.7	*	51.5	*
20:05-20:10	52.0	60.7	*	51.5	*
20:10-20:15	51.6	60.7	*	51.5	*
20:15-20:20	51.4	60.7	*	51.5	*
20:20-20:25	51.6	60.7	*	51.5	*
20:25-20:30	51.7	60.7	*	51.5	*
20:30-20:35	51.0	60.7	*	51.5	*
20:35-20:40	50.8	60.7	*	51.5	*
20:40-20:45	51.5	60.7	*	51.5	*
20:45-20:50	51.1	60.7	*	51.5	*
20:50-20:55	51.4	60.7	*	51.5	*
20:55-21:00	52.3	60.7	*	51.5	*
21:00-21:05	52.6	60.7	*	51.5	*
21:05-21:10	52.0	60.7	*	51.5	*
21:10-21:15	51.1	60.7	*	51.5	*
21:15-21:20	51.2	60.7	*	51.5	*
21:20-21:25	51.6	60.7	*	51.5	*
21:25-21:30	50.8	60.7	*	51.5	*
21:30-21:35	51.5	60.7	*	51.5	*
21:35-21:40	52.1	60.7	*	51.5	*
21:40-21:45	50.3	60.7	*	51.5	*
21:45-21:50	51.0	60.7	*	51.5	*
21:50-21:55	51.0	60.7	*	51.5	*
21:55-22:00	52.3	60.7	*	51.5	*
22:00-22:05	51.7	50.0	49.8	45.2	4.6
22:05-22:10	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
22:10-22:15	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:15-22:20	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
22:20-22:25	53.1	50.0	53.2	45.2	8.0
22:25-22:30	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:30-22:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
22:35-22:40	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
22:40-22:45	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
22:45-22:50	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
22:50-22:55	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
22:55-23:00	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:00-23:05	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
23:05-23:10	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:10-23:15	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:15-23:20	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
23:20-23:25	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
23:25-23:30	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
23:30-23:35	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
23:35-23:40	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
23:40-23:45	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
23:45-23:50	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
23:50-23:55	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
23:55-00:00	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
00:00-00:05	53.3	50.0	53.6	45.2	8.4
00:05-00:10	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
00:10-00:15	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
00:15-00:20	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
00:20-00:25	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
00:25-00:30	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
00:30-00:35	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7

3/6



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

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:35-00:40	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
00:40-00:45	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
00:45-00:50	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
00:50-00:55	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
00:55-01:00	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
01:00-01:05	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
01:05-01:10	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
01:10-01:15	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
01:15-01:20	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
01:20-01:25	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
01:25-01:30	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
01:30-01:35	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
01:35-01:40	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
01:40-01:45	50.4	50.0	42.8	45.2	-2.4
01:45-01:50	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
01:50-01:55	53.2	50.0	53.4	45.2	8.2
01:55-02:00	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
02:00-02:05	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:05-02:10	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
02:10-02:15	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9
02:15-02:20	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
02:20-02:25	50.1	50.0	36.7	45.2	-8.5
02:25-02:30	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
02:30-02:35	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
02:35-02:40	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
02:40-02:45	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
02:45-02:50	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
02:50-02:55	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
02:55-03:00	51.4	50.0	48.8	45.2	3.6
03:00-03:05	50.2	50.0	39.7	45.2	-5.5
03:05-03:10	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:10-03:15	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:15-03:20	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
03:20-03:25	52.5	50.0	51.9	45.2	6.7
03:25-03:30	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
03:30-03:35	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
03:35-03:40	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
03:40-03:45	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:45-03:50	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
03:50-03:55	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
03:55-04:00	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:00-04:05	52.2	50.0	51.2	45.2	6.0
04:05-04:10	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
04:10-04:15	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
04:15-04:20	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:20-04:25	52.0	50.0	50.7	45.2	5.5
04:25-04:30	51.5	50.0	49.2	45.2	4.0
04:30-04:35	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
04:35-04:40	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
04:40-04:45	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
04:45-04:50	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
04:50-04:55	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
04:55-05:00	52.8	50.0	52.6	45.2	7.4
05:00-05:05	51.6	50.0	49.5	45.2	4.3
05:05-05:10	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
05:10-05:15	52.9	50.0	52.8	45.2	7.6
05:15-05:20	51.0	50.0	47.1	45.2	1.9



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

BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	52.4	50.0	51.7	45.2	6.5
05:25-05:30	52.1	50.0	50.9	45.2	5.7
05:30-05:35	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
05:35-05:40	51.2	50.0	48.0	45.2	2.8
05:40-05:45	52.6	50.0	52.1	45.2	6.9
05:45-05:50	50.6	50.0	44.7	45.2	-0.5
05:50-05:55	52.3	50.0	51.4	45.2	6.2
05:55-06:00	53.0	50.0	53.0	45.2	7.8
06:00-06:05	55.5	60.7	*	51.5	*
06:05-06:10	55.2	60.7	*	51.5	*
06:10-06:15	53.8	60.7	*	51.5	*
06:15-06:20	56.4	60.7	*	51.5	*
06:20-06:25	54.4	60.7	*	51.5	*
06:25-06:30	55.2	60.7	*	51.5	*
06:30-06:35	55.2	60.7	*	51.5	*
06:35-06:40	55.5	60.7	*	51.5	*
06:40-06:45	54.3	60.7	*	51.5	*
06:45-06:50	56.3	60.7	*	51.5	*
06:50-06:55	55.9	60.7	*	51.5	*
06:55-07:00	56.4	60.7	*	51.5	*
07:00-07:05	52.3	60.7	*	51.5	*
07:05-07:10	52.4	60.7	*	51.5	*
07:10-07:15	52.0	60.7	*	51.5	*
07:15-07:20	49.6	60.7	*	51.5	*
07:20-07:25	52.3	60.7	*	51.5	*
07:25-07:30	53.9	60.7	*	51.5	*
07:30-07:35	53.3	60.7	*	51.5	*
07:35-07:40	53.2	60.7	*	51.5	*
07:40-07:45	53.5	60.7	*	51.5	*
07:45-07:50	53.8	60.7	*	51.5	*
07:50-07:55	54.3	60.7	*	51.5	*
07:55-08:00	54.5	60.7	*	51.5	*
08:00-08:05	53.8	60.7	*	51.5	*
08:05-08:10	53.2	60.7	*	51.5	*
08:10-08:15	52.4	60.7	*	51.5	*
08:15-08:20	51.9	60.7	*	51.5	*
08:20-08:25	52.7	60.7	*	51.5	*
08:25-08:30	53.0	60.7	*	51.5	*
08:30-08:35	55.2	60.7	*	51.5	*
08:35-08:40	53.5	60.7	*	51.5	*
08:40-08:45	53.0	60.7	*	51.5	*
08:45-08:50	52.0	60.7	*	51.5	*
08:50-08:55	54.2	60.7	*	51.5	*
08:55-09:00	55.6	60.7	*	51.5	*
09:00-09:05	53.6	60.7	*	51.5	*
09:05-09:10	51.2	60.7	*	51.5	*
09:10-09:15	53.6	60.7	*	51.5	*
09:15-09:20	52.6	60.7	*	51.5	*
09:20-09:25	54.4	60.7	*	51.5	*
09:25-09:30	55.5	60.7	*	51.5	*
09:30-09:35	54.6	60.7	*	51.5	*
09:35-09:40	54.2	60.7	*	51.5	*
09:40-09:45	56.4	60.7	*	51.5	*
09:45-09:50	55.4	60.7	*	51.5	*
09:50-09:55	54.6	60.7	*	51.5	*
09:55-10:00	55.8	60.7	*	51.5	*
10:00-10:05	53.7	60.7	*	51.5	*



BY022/08/66

B-Pro-2788-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนสัน				
	เดือนธันวาคม 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:05-10:10	54.5	60.7	*	51.5	*
10:10-10:15	55.6	60.7	*	51.5	*
10:15-10:20	55.1	60.7	*	51.5	*
10:20-10:25	53.2	60.7	*	51.5	*
10:25-10:30	55.0	60.7	*	51.5	*
10:30-10:35	54.3	60.7	*	51.5	*
10:35-10:40	56.2	60.7	*	51.5	*
10:40-10:45	56.0	60.7	*	51.5	*
10:45-10:50	55.2	60.7	*	51.5	*
10:50-10:55	53.4	60.7	*	51.5	*
10:55-11:00	52.4	60.7	*	51.5	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 735/23		17 December 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R09	ACO	6236		
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลมีขัวญ ในช่วงที่หยุดการเรียนการสอน
เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2565

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0042
Lot ID: 2368272
Date Received : Jul 06, 2023
Date Reported : Jul 12, 2023
Report Number : 2681913-1

Page 1 of 1

Sample Number 2368272-1
Sampled Date Jul 06, 2023 9:35 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Jul 07, 2023
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	107	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	77	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	74	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	440	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Pathompong Kornawat ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-9468 , Kardbudit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-0001

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

The above results are Laboratory: ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (2:56PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2368272
Date Received : Jul 06, 2023
Date Reported : Jul 12, 2023
Report Number : 2681913-2

Page 1 of 1

Sample Number 2368272-1
Sampled Date Jul 06, 2023 9:35 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Jul 07, 2023
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.18	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Pathompong Kornawat , Kardbudit Kitisupavanit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10110 Thailand
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (3:40PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location: WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2372689
Date Received : Jul 06, 2023
Date Reported : Jul 13, 2023
Report Number : 2697158-1

Page 1 of 1

Sample Number	2372689-1				
Sampled Date	Jul 06, 2023 9:35 AM				
Sample Description	Wastewater				
Contract ID	L_CIE_006_2560	Plot	K-1	Site	Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced	Jul 06, 2023				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)				
Physical Property	Yellow, a lot of odour, some solid and turbid				

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	31.8	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Pathompong Kornsawat ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-9468

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-123/ EMAIL

S:\Reports_AIL_GL_rpt (11:37AM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O : 2211030

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0042
Lot ID: 2380552
Date Received : Aug 10, 2023
Date Reported : Aug 16, 2023
Report Number : 2712659-1

Page 1 of 1

Sample Number	2380552-1						
Sampled Date	Aug 10, 2023 10:00 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า						
Date Analysis Commenced	Aug 10, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	103	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	86	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	83	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	476	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-9460 , Panupong Manit ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-8600

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

The above results

Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports_AIL_GL_rpt (3:33PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2380552
Date Received : Aug 10, 2023
Date Reported : Aug 17, 2023
Report Number : 2712659-2

Page 1 of 1

Sample Number 2380552-1
Sampled Date Aug 10, 2023 10:00 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Aug 11, 2023
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.17	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant
Sampling By : Tanasit Wongsachai , Panupong Manit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

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

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (12:05PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 2389900
Date Received : Aug 10, 2023
Date Reported : Aug 17, 2023
Report Number : 2734235-1

Page 1 of 1

Sample Number 2389900-1
Sampled Date Aug 10, 2023 10:00 AM
Sample Description Wastewater
Contract ID L_CIE_006_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced Aug 10, 2023
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, some solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	40.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai โทรศัพท์ ๖-323-๖-9460

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-123/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (7:54AM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0042
Lot ID: 2390502
Date Received : Sep 11, 2023
Date Reported : Sep 15, 2023
Report Number : 2735499-1

Page 1 of 1

Sample Number	2390502-1						
Sampled Date	Sep 11, 2023 8:47 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า						
Date Analysis Commenced	Sep 12, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	83	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	59	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	57	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	528	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	23	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Paramet Sattayakun ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9476 , Thanasoun Namakunna ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-8592

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (3:23PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2390502
Date Received : Sep 11, 2023
Date Reported : Sep 15, 2023
Report Number : 2735499-2

Page 1 of 1

Sample Number	2390502-1						
Sampled Date	Sep 11, 2023 8:47 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า						
Date Analysis Commenced	Sep 12, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.19	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Paramet Sattayakun , Thanasoun Namakunna

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

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

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (4:12PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :

Project Name : Factory I Monthly

Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 2399464

Date Received : Sep 11, 2023

Date Reported : Sep 18, 2023

Report Number : 2759482-1

Page 1 of 1

Sample Number	2399464-1				
Sampled Date	Sep 11, 2023 8:47 AM				
Sample Description	Wastewater				
Contract ID	L_CIE_006_2560	Plot	K-1	Site	Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced	Sep 11, 2023				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)				
Physical Property	Yellow, a lot of odour, some solid and turbid				

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	28.8	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Paramet Sattayakun ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-9476

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-123/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (12:02PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O : 2211030

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 23109154

Date Received : Oct 09, 2023

Date Reported : Oct 13, 2023

Report Number : 2779602-1

Page 1 of 1

Sample Number	23109154-1						
Sampled Date	Oct 09, 2023 9:50 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า						
Date Analysis Commenced	Oct 10, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	94	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	65	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	63	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	464	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	25	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai ทะเบียนเลขที่ ๖-323-๖-9460 , Panupong Manit ทะเบียนเลขที่ ๖-204-๖-8600

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

12296-21/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AIL_GL.rpt (10:47AM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 23109154
Date Received : Oct 09, 2023
Date Reported : Oct 14, 2023
Report Number : 2779602-2

Page 1 of 1

Sample Number 23109154-1
Sampled Date Oct 09, 2023 9:50 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
Date Analysis Commenced Oct 10, 2023
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.35	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant
Sampling By : Tanasit Wongsachai , Panupong Manit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by



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

ALSGLOBAL.COM

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042
Lot ID: 23114272
Date Received : Oct 09, 2023
Date Reported : Oct 16, 2023
Report Number : 2796097-1

Page 1 of 1

Sample Number 23114272-1
Sampled Date Oct 09, 2023 9:50 AM
Sample Description Wastewater
Contract ID L_CIE_006_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced Oct 09, 2023
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	37.1	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai ทะเนียบเลขที่ ๖-323-๖-9460

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management



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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-123/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (4:39PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0042
Lot ID: 23118547
Date Received : Nov 07, 2023
Date Reported : Nov 10, 2023
Report Number : 2801826-1

Page 1 of 1

Sample Number	23118547-1						
Sampled Date	Nov 07, 2023 9:34 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า						
Date Analysis Commenced	Nov 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	169	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	124	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	121	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	380	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	67	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai ทะเบียนเลขที่ ฏ-323-ฏ-9460 , Kardbundit Kitisupavanit ทะเบียนเลขที่ ฏ-204-ฏ-0001

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (4:53PM)



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 23118547
Date Received : Nov 07, 2023
Date Reported : Nov 10, 2023
Report Number : 2801826-2

Page 1 of 1

Sample Number	23118547-1						
Sampled Date	Nov 07, 2023 9:34 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า						
Date Analysis Commenced	Nov 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.90	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai , Kardbundit Kitisupavanit

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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.

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

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (8:48PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi
Thailand 20230

P/O :

Project Name : Factory I Monthly

Project Location : WHA CIE 1



TESTING
No.0042

Lot ID: 23124822

Date Received : Nov 07, 2023

Date Reported : Nov 14, 2023

Report Number : 2821399-1

Page 1 of 1

Sample Number	23124822-1				
Sampled Date	Nov 07, 2023 9:34 AM				
Sample Description	Wastewater				
Contract ID	L_CIE_006_2560	Plot	K-1	Site	Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced	Nov 07, 2023				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)				
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid				

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	52.6	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9460

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9445

ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O : 2211030

Project Name :

Project Location :



TESTING
No.0042

Lot ID: 23134447

Date Received : Dec 06, 2023

Date Reported : Dec 09, 2023

Report Number : 2839321-1

Page 1 of 1

Sample Number	23134447-1						
Sampled Date	Dec 06, 2023 9:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า						
Date Analysis Commenced	Dec 07, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	1.5	25	142	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	58	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	57	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	372	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	52	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9460 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-7830

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.
369/28 Moo 6, Chonburi Industrial Estate, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi Thailand 20230
P/O : 2211030
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 23134447
Date Received : Dec 06, 2023
Date Reported : Dec 11, 2023
Report Number : 2839321-2

Page 1 of 1

Sample Number	23134447-1						
Sampled Date	Dec 06, 2023 9:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า						
Date Analysis Commenced	Dec 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.65	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai , Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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.

App

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

1229-01219HAN

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
331/8-9 Moo 6, High Way No.331 Road, Tambol Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi Thailand 20230

P/O :
Project Name : Factory I Monthly
Project Location : WHA CIE 1

TESTING
No.0042
Lot ID: 23134377
Date Received : Dec 06, 2023
Date Reported : Dec 12, 2023
Report Number : 2839502-1

Page 1 of 1

Sample Number	23134377-1				
Sampled Date	Dec 06, 2023 9:30 AM				
Sample Description	Wastewater				
Contract ID	L_CIE_006_2560	Plot	K-1	Site	Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Date Analysis Commenced	Dec 06, 2023				
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)				
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid				

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	43.2	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong

Guideline : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Sampling By : Tanasit Wongsachai ทะเนตตินเลขที่ ร-323-จ-9460

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5317-123/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL_rpt (1:25PM)

คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน




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

Ref. No. WR217/12/23

Report No. 2312/202

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 13-21 ธันวาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.62	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์




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

Ref. No. WR237-WR239/12/23

Report No. 2312/202

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 13-21 ธันวาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ OW-01	บริเวณ OW-02	บริเวณ OW-03	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.68	6.62	6.51	6.5-9.2 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บริเวณ OW-01 : เทาขุ่น
2. บริเวณ OW-02 : ไส้
3. บริเวณ OW-03 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ร

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




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

Ref. No. WR237-WR239/12/23

Report No. 2312/202_1

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 13-21 ธันวาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ OW-01	บริเวณ OW-02	บริเวณ OW-03	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	20.1	0.812	3.38	-
Aluminum Oxide as Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	38.0	1.53	6.39	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บริเวณ OW-01 : เทาขุ่น
2. บริเวณ OW-02 :ใส
3. บริเวณ OW-03 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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


คุณภาพอากาศในการทำงาน



Ref. No. AR191/12/23
256/1/66

Report No. 2312/430

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566- 9 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และส่วน 30 ตัน (WP1)	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.40	15 ⁽³⁾
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.18	5 ⁽³⁾
Hydrogen Fluoride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	3 ⁽¹⁾
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0059	15 ⁽²⁾

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR192/12/23
256/1/66

Report No. 2312/430

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566- 9 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.38	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR193/12/23

Report No. 2312/430

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566- 9 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (WP3)	ค่ามาตรฐาน
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0058	15

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)
(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



Ref. No. AR194/12/23

Report No. 2312/430

256/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซอบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี วันที่วิเคราะห์ : 21 ธันวาคม 2566- 9 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเครื่องอบซิงค์ (WP7)	ค่ามาตรฐาน
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	<0.01	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



ระดับเสียงในการทำงาน



RY083/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่ามาตรฐาน	
	อาคาร 1 : บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และถูน 30 ตัน (N1)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	77.1				-	
11:00-12:00	78.8				-	
12:00-13:00	74.9				-	
13:00-14:00	72.8				-	
14:00-15:00	75.8				-	
15:00-16:00	78.7				-	
16:00-17:00	73.3				-	
17:00-18:00	74.4				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.3				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	97.2				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 744/23			20 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	113.6			113.5		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY083/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	อาคาร 1 : บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียม (N3)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	76.7					-
11:30-12:30	77.5					-
12:30-13:30	75.8					-
13:30-14:30	79.0					-
14:30-15:30	77.6					-
15:30-16:30	77.5					-
16:30-17:30	83.3					-
17:30-18:30	84.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	80.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	98.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 744/23			20 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	113.5		113.5			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY083/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มจี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Coordination				ค่ามาตรฐาน
	อาคาร 2 : บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4)				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	65.2				-
11:00-12:00	64.0				-
12:00-13:00	60.2				-
13:00-14:00	67.1				-
14:00-15:00	70.5				-
15:00-16:00	66.3				-
16:00-17:00	73.3				-
17:00-18:00	79.9				-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.6				ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	91.7				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 744/23			20 December 2023	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	113.5			113.5	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ปริมาณเสี่ยงสะสมแบบติดตัวบุคคล



RY083/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลปอวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566

ลำดับ	แผนก	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	Production	อาคาร 1 : บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)		21/12/66	09:00 น.-17:00 น.	77.34	83.9
2	Production	อาคาร 1 : บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3)		21/12/66	09:00 น.-17:00 น.	64.64	83.1
3	Coordination	อาคาร 2 : บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4)		21/12/66	09:00 น.-17:00 น.	83.51	84.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_744/23				20 December 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.5
2	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ระดับความร้อนในการทำงาน



RY082/12/66
256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	อาคาร 1 : บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และถูน 30 ตัน (WP1)					
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.		
DB (°C)	38.8	38.9	39.6	39.9	39.3	-
GT (°C)	39.2	39.4	40.2	41.0	40.0	
NWB (°C)	28.0	28.1	28.0	28.2	28.1	
WBGT (°C)	31.4	31.5	31.7	32.0	31.6	
ลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ขนวัสดุไปใส่เตาหลอม และลาก Dross					ไม่เกิน 32.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-6			20 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R07)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPE080058	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 20 December 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY082/12/66
256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:00 น.-15:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	อาคาร 1 : บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียมแห่ง (WP3)					
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.		
DB (°C)	35.2	37.7	37.8	37.9	37.2	-
GT (°C)	38.0	40.6	40.8	41.5	40.2	
NWB (°C)	24.5	25.5	25.6	25.8	25.4	
WBGT (°C)	28.6	30.0	30.2	30.5	29.8	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานตรวจสอบอุณหภูมิและหาตำแหน่งหล่ออะลูมิเนียม					ลักษณะงานปานกลาง
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-5			20 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	METROSONICS	hs-32	MCD070035	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 20 December 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY082/12/66

256/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)					
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.		
DB (°C)	36.6	37.1	38.0	38.2	37.5	-
GT (°C)	37.8	37.9	39.2	40.5	38.9	
NWB (°C)	25.3	26.0	26.2	26.4	26.0	
WBGT (°C)	29.1	29.6	30.1	30.6	29.8	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ขนวัสดุไปใส่เตาหลอม และลาก Dross					ไม่เกิน 32.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-8			20 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R12)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPE070001	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

- DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 20 December 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

