

# ภาคผนวกที่ 3

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	ความเร็วและทิศทางลม
ลำดับที่ 3	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ลำดับที่ 4	ระดับเสียงทั่วไป
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling)
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำฝน
ลำดับที่ 8	คุณภาพอากาศในการทำงาน
ลำดับที่ 9	ระดับเสียงในการทำงาน
ลำดับที่ 10	ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล
ลำดับที่ 11	ระดับความร้อนในการทำงาน

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

---



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING 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. AR143(1)-AR143(7)/12/25

Report No. 2512/175

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 9-25 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2568								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.099	0.095	0.071	0.088	0.067	0.062	0.043	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.046	0.042	0.035	0.040	0.032	0.028	0.020	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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




Ref. No. AR144(1)-AR144(7)/12/25

Report No. 2512/17:

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 9-25 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	A2 : หมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2568								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.094	0.096	0.087	0.046	0.051	0.076	0.040	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.040	0.045	0.038	0.023	0.025	0.032	0.020	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
10:00-11:00	0.0158	0.0218	0.0222	0.0206	0.0185	0.0158	0.0186	-
11:00-12:00	0.0143	0.0210	0.0209	0.0215	0.0178	0.0164	0.0181	-
12:00-13:00	0.0167	0.0194	0.0200	0.0225	0.0179	0.0179	0.0191	-
13:00-14:00	0.0148	0.0182	0.0230	0.0211	0.0195	0.0195	0.0202	-
14:00-15:00	0.0152	0.0185	0.0216	0.0196	0.0188	0.0202	0.0216	-
15:00-16:00	0.0179	0.0194	0.0198	0.0193	0.0174	0.0190	0.0205	-
16:00-17:00	0.0185	0.0197	0.0189	0.0190	0.0168	0.0163	0.0190	-
17:00-18:00	0.0192	0.0188	0.0182	0.0176	0.0159	0.0156	0.0177	-
18:00-19:00	0.0178	0.0184	0.0171	0.0171	0.0169	0.0145	0.0172	-
19:00-20:00	0.0173	0.0191	0.0175	0.0158	0.0178	0.0148	0.0157	-
20:00-21:00	0.0155	0.0174	0.0163	0.0164	0.0167	0.0169	0.0151	-
21:00-22:00	0.0121	0.0178	0.0170	0.0158	0.0161	0.0141	0.0147	-
22:00-23:00	0.0143	0.0164	0.0141	0.0140	0.0155	0.0139	0.0128	-
23:00-00:00	0.0151	0.0153	0.0153	0.0135	0.0140	0.0141	0.0145	-
00:00-01:00	0.0160	0.0152	0.0147	0.0143	0.0135	0.0122	0.0129	-
01:00-02:00	0.0136	0.0167	0.0139	0.0153	0.0131	0.0126	0.0154	-
02:00-03:00	0.0159	0.0139	0.0157	0.0166	0.0163	0.0134	0.0142	-
03:00-04:00	0.0137	0.0150	0.0132	0.0143	0.0137	0.0147	0.0131	-
04:00-05:00	0.0171	0.0141	0.0139	0.0165	0.0140	0.0156	0.0157	-
05:00-06:00	0.0156	0.0161	0.0157	0.0161	0.0165	0.0157	0.0150	-
06:00-07:00	0.0175	0.0161	0.0161	0.0169	0.0159	0.0178	0.0171	-
07:00-08:00	0.0184	0.0183	0.0190	0.0178	0.0164	0.0193	0.0149	-
08:00-09:00	0.0194	0.0188	0.0207	0.0164	0.0174	0.0190	0.0167	-
09:00-10:00	0.0198	0.0200	0.0188	0.0196	0.0162	0.0179	0.0192	-
Max 1 hr [ppm]	0.0198	0.0218	0.0230	0.0225	0.0195	0.0202	0.0216	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0163	0.0177	0.0176	0.0174	0.0164	0.0161	0.0166	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B02                      Brand : API							-
	Model : 200A                                      Serial No. : 2409							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A2 : หมู่บ้านอัลลายน พาร์ค							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
12:00-13:00	0.0197	0.0155	0.0206	0.0172	0.0226	0.0203	0.0160	-
13:00-14:00	0.0209	0.0181	0.0221	0.0164	0.0203	0.0218	0.0158	-
14:00-15:00	0.0219	0.0176	0.0213	0.0162	0.0185	0.0210	0.0136	-
15:00-16:00	0.0201	0.0179	0.0198	0.0158	0.0157	0.0194	0.0150	-
16:00-17:00	0.0192	0.0165	0.0166	0.0169	0.0148	0.0176	0.0146	-
17:00-18:00	0.0181	0.0161	0.0152	0.0174	0.0136	0.0164	0.0162	-
18:00-19:00	0.0167	0.0152	0.0151	0.0158	0.0120	0.0152	0.0153	-
19:00-20:00	0.0150	0.0150	0.0146	0.0143	0.0130	0.0142	0.0135	-
20:00-21:00	0.0162	0.0142	0.0158	0.0133	0.0129	0.0158	0.0149	-
21:00-22:00	0.0165	0.0153	0.0142	0.0146	0.0127	0.0151	0.0152	-
22:00-23:00	0.0151	0.0157	0.0149	0.0142	0.0134	0.0143	0.0124	-
23:00-00:00	0.0149	0.0146	0.0136	0.0138	0.0155	0.0135	0.0130	-
00:00-01:00	0.0156	0.0154	0.0142	0.0149	0.0142	0.0127	0.0129	-
01:00-02:00	0.0141	0.0146	0.0148	0.0152	0.0145	0.0149	0.0134	-
02:00-03:00	0.0136	0.0158	0.0135	0.0163	0.0159	0.0133	0.0137	-
03:00-04:00	0.0145	0.0177	0.0132	0.0156	0.0167	0.0159	0.0126	-
04:00-05:00	0.0157	0.0169	0.0148	0.0173	0.0152	0.0147	0.0145	-
05:00-06:00	0.0167	0.0178	0.0131	0.0184	0.0146	0.0159	0.0158	-
06:00-07:00	0.0179	0.0186	0.0156	0.0198	0.0129	0.0167	0.0164	-
07:00-08:00	0.0168	0.0194	0.0179	0.0210	0.0139	0.0151	0.0185	-
08:00-09:00	0.0152	0.0212	0.0182	0.0225	0.0158	0.0147	0.0198	-
09:00-10:00	0.0166	0.0216	0.0162	0.0213	0.0167	0.0136	0.0216	-
10:00-11:00	0.0170	0.0203	0.0159	0.0197	0.0172	0.0158	0.0223	-
11:00-12:00	0.0157	0.0198	0.0156	0.0210	0.0196	0.0167	0.0209	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	0.0216	0.0221	0.0225	0.0226	0.0218	0.0223	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0171	0.0161	0.0170	0.0155	0.0160	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO <sub>x</sub> -B13                      Brand : API							-
	Model : 200A                                      Serial No. : 1983							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ความเร็วและทิศทางการ

---





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

Wind Speed  Wind Direction	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน				
	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°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	7.146	-	-	-
NE (34°-56°)	3.571	15.476	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.167	12.500	-	-	-
E (79°-102°)	2.976	10.714	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	1.190	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	2.976	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	1.786	-	-	-
S (169°-191°)	-	1.786	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.190	2.976	-	-	-
SW (214°-236°)	1.786	2.976	-	-	-
WSW (236°-259°)	3.571	4.762	-	-	-
W (259°-281°)	4.762	5.952	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	29.760	70.240	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน											
	เดือนธันวาคม 2568											
	1-2			2-3			3-4			4-5		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SE
11:00-12:00	0.4	1.6	WNW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SSE
12:00-13:00	1.3	4.8	W	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	SSW	3.1	11.3	SE
13:00-14:00	1.8	6.4	W	2.7	9.7	W	2.2	8.0	S	2.7	9.7	ESE
14:00-15:00	2.7	9.7	W	1.8	6.4	W	2.2	8.0	SE	3.1	11.3	E
15:00-16:00	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	SSE	3.1	11.3	E
16:00-17:00	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	W	1.3	4.8	E	2.7	9.7	ENE
17:00-18:00	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	E	2.2	8.0	ENE
18:00-19:00	1.8	6.4	W	2.2	8.0	WSW	1.3	4.8	ESE	2.2	8.0	NE
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	2.7	9.7	W	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	NE
20:00-21:00	0.9	3.2	WSW	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	E	2.2	8.0	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NE
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	W	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE
00:00-01:00	0.4	1.6	WSW	2.7	9.7	S	0.9	3.2	NNE	2.2	8.0	NE
01:00-02:00	1.3	4.8	W	2.7	9.7	SSW	1.3	4.8	NE	2.7	9.7	NNE
02:00-03:00	1.3	4.8	W	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	ENE	3.1	11.3	NE
03:00-04:00	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	W	1.3	4.8	NE	2.7	9.7	E
04:00-05:00	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	W	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE
05:00-06:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WSW	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	ENE
06:00-07:00	1.8	6.4	W	0.9	3.2	W	2.7	9.7	E	3.1	11.3	E
07:00-08:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	3.1	11.3	E	3.1	11.3	ENE
08:00-09:00	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WSW	3.1	11.3	ESE	2.7	9.7	NE
09:00-10:00	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	E	3.1	11.3	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.0			27.8			29.3			28.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.63			756.54			756.23			756.31		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

3/3

RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน								
	เดือนธันวาคม 2568								
	5-6			6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	E
11:00-12:00	3.1	11.3	ENE	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	NE
12:00-13:00	3.1	11.3	NNE	3.1	11.3	NE	2.2	8.0	NE
13:00-14:00	2.7	9.7	E	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	ENE
14:00-15:00	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	NE
15:00-16:00	2.2	8	E	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	ENE
16:00-17:00	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NE
17:00-18:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NNE
18:00-19:00	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	NNE
19:00-20:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	ENE
20:00-21:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	E
21:00-22:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	E
22:00-23:00	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	NNE	2.2	8.0	SE
23:00-00:00	1.3	4.8	NNE	2.2	8.0	NNE	1.8	6.4	SE
00:00-01:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	ESE
01:00-02:00	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	SE
02:00-03:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	E
03:00-04:00	1.8	6.4	E	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	E
04:00-05:00	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NNE	2.7	9.7	ENE
05:00-06:00	2.2	8	ENE	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	NE
06:00-07:00	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE
07:00-08:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	NNE
08:00-09:00	2.2	8	NE	2.7	9.7	NE	2.2	8.0	NNE
09:00-10:00	2.2	8	ENE	2.2	8.0	E	2.2	8.0	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.3			27.7			27.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.61			756.49			756.56		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

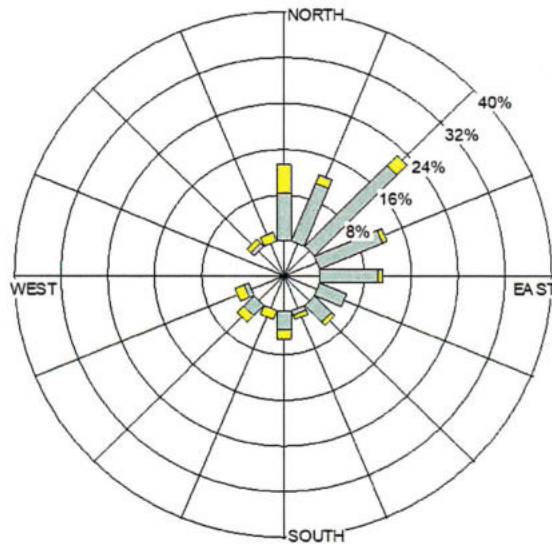
39/11/67

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

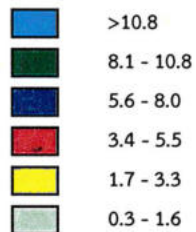
โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

A1 : ชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน



WIND SPEED  
(m/s)



Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

---





Ref. No. AR036/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568  
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.	-	-	10:30-11:18	-	-
Height	m.	-	-	23.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	155	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.14	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	63.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.05	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.45	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	23.123	-	-
Oxygen	%	-	-	20.2	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.5	240 <sup>uv</sup>	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.035	-	0.19
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.199	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	2	200 <sup>w</sup>	40
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.087	-	1.43
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.500	-	-



Ref. No. AR036/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 56.13 Scm/Ton
- อัตราการผลิต : 54.2 Ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)  
n/ สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการกลิ้ง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม  
x/ สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR036/12/25

Report No. 2512/089\_1

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568  
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.	-	-	10:30-10:50	-	-
Height	m.	-	-	23.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	155	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.14	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	63.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.05	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.45	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	23.123	-	-
Oxygen	%	-	-	20.2	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	24	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.636	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	3.65	-	-

#### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 56.13 Scm/Ton
- อัตราการผลิต : 54.2 Ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR037/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 2: Metal Reclaimind Machie (S2)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-10:12	-	-
Height	m.	-	-	9.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.40	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	44.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.62	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.39	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	5.483	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.6	300 <sup>nv</sup>	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.009	-	0.09
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.050	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	2	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.021	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.119	-	-

#### หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีกรณีใหม่เชื้อเพลิง)  
สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หลอมหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

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






Ref. No. AR037/12/25

Report No. 2512/089\_1

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี ออลมินัม (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง :   
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 2: Metal Reclaimind Machie (S2)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-09:50	-	-
Height	m.	-	-	9.5	-	-
Diameter	cm.	-	-	96.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.40	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	44.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.62	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.39	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	5.483	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	34	870	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.213	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	1.23	-	-

#### หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR038/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 3 : Dryer (S4)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.27	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	130	-	-
Moisture	%	-	-	4.14	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.42	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	3.538	-	-
Oxygen	%	-	-	18.4	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.0	240 <sup>nv</sup>	90
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.032	-	0.63
Emission Rate of Total Suspended Particulate	kg/rai/day	-	Calculate	0.183	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	6	200 <sup>nv</sup>	25
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.040	-	0.33
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	kg/rai/day	-	Calculate	0.229	-	-



Ref. No. AR038/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 51.11 Scm/Ton
- อัตราการผลิต : 29.06 Ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง  
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)  
<sup>v</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม  
<sup>vi</sup> สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. AR038/12/25

Report No. 2512/089\_1

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง :   
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Dust Collector No. 3 : Dryer (S4)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:20	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.27	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	130	-	-
Moisture	%	-	-	4.14	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.42	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	3.538	-	-
Oxygen	%	-	-	18.4	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	31	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.126	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	kg/rai/day	-	Calculate	0.722	-	-

#### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 51.11 Scm/Ton
- อัตราการผลิต : 29.06 Ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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






Ref. No. AR024/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

Hood เตาหลอม 1			
Canopy Hood			
Diameter		พื้นที่หน้าตัดของ Hood ดูดอากาศ (m <sup>2</sup> )	ค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) ตรวจวัดได้ (เฉลี่ย) (m/s) <sup>[1]</sup>
กว้าง (m.)	ยาว (m.)		
4.30	2.35	10.11	0.34

#### หมายเหตุ:

- [1] ข้อมูลในการออกแบบ Hood ช่วงของค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) = 0.254-0.508 เมตร/วินาที  
(ใช้กับลักษณะการแพร่กระจายของมลพิษ: การปล่อยมลพิษอากาศโดยปราศจากความเร็วเข้าไปในอากาศที่นิ่ง)  
(ที่มา: ตำราระบบบำบัดมลพิษอากาศ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2547, หน้า 4-24)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

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




Ref. No. AR025/12/25

Report No. 2512/089

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดการระบายอากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

Hood เตาอุ่น			
Canopy Hood			
Diameter		พื้นที่หน้าตัดของ Hood ดูดอากาศ (m <sup>2</sup> )	ค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) ตรวจวัดได้ (เฉลี่ย) (m/s) <sup>[1]</sup>
กว้าง (m.)	ยาว (m.)		
6.15	3.20	19.68	0.42

#### หมายเหตุ:

- [1] ข้อมูลในการออกแบบ Hood ช่วงของค่าความเร็วในการพา (Capture Velocity) = 0.254-0.508 เมตร/วินาที  
(ใช้กับลักษณะการแพร่กระจายของมลพิษ: การปล่อยมลพิษอากาศโดยปราศจากความเร็วเข้าไปในอากาศที่นิ่ง)  
(ที่มา: คำนวณระบบบำบัดมลพิษอากาศ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2547, หน้า 4-24)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	N1 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	59.9	57.4	61.4	58.5	64.6	58.9	64.5	56.7	-
12:00-13:00	59.6	56.5	61.6	57.2	61.1	57.6	63.2	57.4	-
13:00-14:00	61.6	59.3	59.3	56.0	64.0	58.4	62.1	58.8	-
14:00-15:00	63.2	57.9	61.0	56.8	63.0	57.4	60.5	56.0	-
15:00-16:00	62.8	57.9	61.4	58.7	61.9	58.7	59.3	56.4	-
16:00-17:00	61.5	58.7	62.3	57.2	63.3	59.7	62.7	56.6	-
17:00-18:00	60.2	57.2	60.8	57.9	62.8	59.5	61.1	57.2	-
18:00-19:00	61.6	56.3	62.4	59.2	63.5	60.1	59.2	57.2	-
19:00-20:00	60.7	58.3	60.7	57.5	62.6	58.6	60.4	57.8	-
20:00-21:00	62.2	59.4	62.5	58.4	63.4	59.7	61.0	58.0	-
21:00-22:00	61.7	58.4	61.3	57.7	61.9	58.7	59.3	56.3	-
22:00-23:00	60.6	59.2	60.3	58.1	63.6	57.8	61.0	57.2	-
23:00-00:00	60.4	57.3	61.5	59.6	62.3	58.6	59.8	57.2	-
00:00-01:00	61.4	59.2	63.5	58.2	61.6	57.8	58.2	56.3	-
01:00-02:00	60.3	56.3	65.2	60.2	61.1	58.9	59.4	55.1	-
02:00-03:00	60.0	58.4	66.6	61.5	61.8	59.7	57.2	54.2	-
03:00-04:00	61.1	57.4	65.4	62.2	63.6	59.0	58.0	56.4	-
04:00-05:00	60.5	59.0	64.9	60.2	64.0	60.0	61.0	58.5	-
05:00-06:00	62.4	60.1	65.7	61.7	62.3	58.7	60.4	57.2	-
06:00-07:00	63.9	58.1	66.3	60.5	61.7	57.6	62.3	58.3	-
07:00-08:00	63.5	57.3	67.1	62.3	63.5	59.4	60.7	57.2	-
08:00-09:00	62.9	59.3	68.6	62.5	65.7	60.2	63.5	59.2	-
09:00-10:00	62.1	58.2	65.8	60.4	65.1	60.7	62.4	58.2	-
10:00-11:00	62.0	57.7	64.2	62.8	66.6	57.9	63.2	57.3	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	61.7	-	64.1	-	63.4	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	83.5	-	90.4	-	82.7	-	88.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.8	-	71.0	-	69.2	-	66.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: R_706/25				30 November 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R13		ACO		6236		00172041		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	N1 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568						
	5-6		6-7		7-8		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	62.4	60.2	62.5	57.8	61.5	58.9	-
12:00-13:00	64.2	59.4	64.1	59.2	64.2	57.8	-
13:00-14:00	65.3	57.8	63.8	58.1	62.5	57.8	-
14:00-15:00	64.1	58.3	59.3	56.2	60.2	55.4	-
15:00-16:00	62.5	59.3	62.3	58.6	61.4	58.3	-
16:00-17:00	62.9	58.4	61.4	56.8	62.3	56.7	-
17:00-18:00	63.2	57.2	62.3	57.6	60.8	57.1	-
18:00-19:00	64.2	59.6	60.8	58.6	59.4	57.2	-
19:00-20:00	62.3	56.9	59.9	56.8	59.0	56.2	-
20:00-21:00	61.2	58.2	60.2	57.4	60.9	55.1	-
21:00-22:00	60.8	57.2	62.0	56.9	58.0	56.2	-
22:00-23:00	59.6	55.7	60.5	55.2	57.6	55.3	-
23:00-00:00	57.9	56.3	59.8	58.3	59.4	54.2	-
00:00-01:00	59.7	57.2	60.3	57.4	57.8	56.3	-
01:00-02:00	58.6	56.3	59.1	56.4	58.5	54.6	-
02:00-03:00	59.2	57.1	58.9	56.9	59.7	55.3	-
03:00-04:00	60.4	58.8	59.7	57.0	60.3	56.8	-
04:00-05:00	59.9	57.3	61.4	58.7	61.5	58.9	-
05:00-06:00	61.1	58.1	60.8	59.2	61.6	57.2	-
06:00-07:00	60.4	56.3	61.8	58.7	62.3	58.1	-
07:00-08:00	61.0	58.2	63.1	59.2	61.3	58.5	-
08:00-09:00	62.5	57.6	64.2	59.5	63.6	57.6	-
09:00-10:00	63.9	60.2	65.3	58.5	64.5	60.2	-
10:00-11:00	65.4	59.3	64.8	59.7	66.5	61.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	62.3	-	62.0	-	61.6	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	86.7	-	87.4	-	80.8	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	66.9	-	67.2	-	66.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: R_706/25			30 November 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R13	ACO	6236		00172041		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	N2 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	66.2	62.5	65.4	63.1	65.3	61.4	63.8	61.6	-
12:00-13:00	65.3	62.4	68.8	62.3	65.5	60.5	66.2	62.7	-
13:00-14:00	64.1	61.5	66.2	62.4	66.4	62.5	65.8	63.0	-
14:00-15:00	67.9	63.3	64.1	60.5	67.6	65.1	67.7	63.7	-
15:00-16:00	65.3	62.8	63.6	59.2	70.4	64.3	69.7	61.8	-
16:00-17:00	64.1	59.2	62.0	59.6	68.2	64.3	67.9	61.3	-
17:00-18:00	63.6	60.8	65.8	60.8	65.9	60.8	66.9	60.8	-
18:00-19:00	64.3	62.1	66.2	62.3	64.7	59.3	64.8	61.7	-
19:00-20:00	62.7	61.5	66.1	63.3	63.8	60.4	62.9	60.0	-
20:00-21:00	63.2	60.5	64.4	62.8	65.4	59.4	62.3	58.6	-
21:00-22:00	62.5	59.2	67.7	63.6	62.8	60.3	61.5	57.7	-
22:00-23:00	61.4	57.3	65.3	60.8	63.2	59.4	60.1	55.7	-
23:00-00:00	59.2	57.3	63.6	61.3	61.4	58.3	59.1	54.8	-
00:00-01:00	60.4	56.4	62.5	60.4	60.2	57.2	58.2	55.9	-
01:00-02:00	59.6	56.4	62.0	59.2	59.2	56.2	57.3	54.8	-
02:00-03:00	58.1	55.2	61.4	58.4	58.4	55.4	58.1	53.9	-
03:00-04:00	58.3	56.9	62.6	59.3	60.5	56.2	56.1	53.7	-
04:00-05:00	59.4	57.2	64.8	60.5	61.8	58.3	54.9	52.7	-
05:00-06:00	60.2	58.4	63.2	61.7	63.8	59.2	57.0	54.8	-
06:00-07:00	62.3	58.3	65.6	60.8	64.9	61.2	58.1	56.9	-
07:00-08:00	63.5	59.3	67.1	62.3	66.5	63.2	59.2	57.6	-
08:00-09:00	64.5	61.2	67.8	63.5	65.6	62.5	61.2	58.6	-
09:00-10:00	66.7	62.3	68.2	62.8	64.2	61.2	63.3	60.0	-
10:00-11:00	63.4	58.3	66.8	64.5	63.2	60.8	64.3	60.8	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	63.5	-	65.5	-	65.0	-	63.8	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	106.2	-	107.8	-	101.5	-	98.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.5	-	70.6	-	69.3	-	66.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: R_706/25				30 November 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R24		ACO		6236		00192036		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	N2 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568						
	5-6		6-7		7-8		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	65.5	61.2	63.3	55.4	62.8	59.4	-
12:00-13:00	62.6	59.4	62.3	56.8	65.8	59.2	-
13:00-14:00	61.4	58.2	61.6	57.9	63.4	60.1	-
14:00-15:00	62.2	59.4	62.9	59.8	62.5	58.2	-
15:00-16:00	63.5	61.2	64.0	59.4	61.4	59.4	-
16:00-17:00	64.1	60.3	65.7	61.7	63.1	57.6	-
17:00-18:00	62.0	58.4	63.6	60.9	62.5	58.3	-
18:00-19:00	63.6	61.2	64.0	60.4	60.4	59.4	-
19:00-20:00	65.2	62.5	62.0	58.2	61.2	57.1	-
20:00-21:00	63.8	59.3	64.1	57.1	62.5	58.2	-
21:00-22:00	62.4	58.2	62.0	58.0	60.3	57.6	-
22:00-23:00	61.8	57.2	60.2	54.3	59.2	56.2	-
23:00-00:00	62.7	58.2	59.0	54.8	57.2	55.4	-
00:00-01:00	61.0	58.1	58.0	54.4	59.6	54.2	-
01:00-02:00	60.2	57.8	57.1	52.8	57.2	54.3	-
02:00-03:00	61.2	58.4	58.2	54.9	56.2	55.2	-
03:00-04:00	60.8	58.7	57.2	55.4	57.1	54.1	-
04:00-05:00	61.3	58.0	58.4	54.0	58.2	56.2	-
05:00-06:00	59.6	57.6	59.0	54.9	59.6	58.2	-
06:00-07:00	61.4	58.3	57.2	55.4	60.1	57.1	-
07:00-08:00	62.8	59.6	58.4	55.7	62.4	58.3	-
08:00-09:00	63.6	61.5	60.8	57.8	64.8	59.4	-
09:00-10:00	64.5	62.3	62.7	59.0	66.1	62.3	-
10:00-11:00	66.8	63.6	63.9	57.9	67.3	63.9	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	63.0	-	61.8	-	62.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.6	-	96.3	-	104.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	68.1	-	65.8	-	66.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: R_706/25			30 November 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R24	ACO	6236	00192036			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	N3 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	61.6	58.2	62.5	61.1	63.1	58.3	62.8	60.8	-
12:00-13:00	63.2	57.2	65.8	59.6	62.0	59.2	63.3	61.2	-
13:00-14:00	60.2	57.4	64.2	60.2	64.2	61.4	65.9	59.4	-
14:00-15:00	61.5	58.6	63.6	62.3	63.4	58.2	62.4	58.2	-
15:00-16:00	62.8	59.3	64.8	59.4	62.8	59.4	61.1	59.2	-
16:00-17:00	63.1	57.4	65.1	60.4	61.0	57.4	63.2	60.4	-
17:00-18:00	62.0	59.2	64.8	59.6	60.2	58.2	65.9	59.4	-
18:00-19:00	60.2	57.4	63.5	59.3	61.8	59.3	63.8	58.6	-
19:00-20:00	59.2	56.2	65.6	60.2	63.4	58.1	62.4	57.3	-
20:00-21:00	58.3	56.3	66.8	61.4	61.0	59.2	61.5	59.4	-
21:00-22:00	59.4	55.2	64.2	59.4	60.2	57.2	60.8	58.2	-
22:00-23:00	57.2	54.2	63.2	57.6	59.5	56.3	59.2	56.3	-
23:00-00:00	58.5	54.2	62.1	58.4	58.4	55.2	58.6	56.2	-
00:00-01:00	57.2	53.6	60.4	57.2	57.6	54.1	57.4	55.2	-
01:00-02:00	59.6	55.2	59.3	56.2	59.1	55.8	59.2	54.6	-
02:00-03:00	56.2	54.8	58.2	55.3	58.6	54.6	57.1	54.1	-
03:00-04:00	57.1	55.1	57.4	56.3	59.8	54.8	58.6	56.3	-
04:00-05:00	60.2	56.9	59.4	57.4	60.2	56.9	59.2	55.8	-
05:00-06:00	62.5	58.4	60.5	59.2	63.5	57.4	61.4	57.6	-
06:00-07:00	63.5	59.6	62.3	59.2	62.8	59.3	62.8	59.4	-
07:00-08:00	64.8	61.2	64.5	60.2	64.2	60.5	61.8	59.1	-
08:00-09:00	63.8	60.5	65.6	62.2	65.8	61.8	60.4	58.4	-
09:00-10:00	62.5	60.5	66.9	61.8	63.2	59.3	62.8	57.1	-
10:00-11:00	61.8	59.2	64.7	60.6	64.1	61.7	60.4	58.3	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	61.3	-	63.8	-	62.2	-	61.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	101.4	-	99.4	-	97.3	-	98.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	66.6	-	68.0	-	67.3	-	66.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: R_706/25				30 November 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R25		ACO		6236		00192037		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	N3 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568						
	5-6		6-7		7-8		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	61.8	58.4	62.2	57.1	61.8	57.4	-
12:00-13:00	62.8	59.4	64.1	59.2	60.1	56.2	-
13:00-14:00	64.1	60.4	65.5	58.4	62.8	58.4	-
14:00-15:00	63.8	58.3	63.6	59.2	60.4	56.3	-
15:00-16:00	65.2	61.0	65.2	59.5	61.5	55.4	-
16:00-17:00	66.4	62.3	62.8	58.6	62.3	56.8	-
17:00-18:00	65.1	60.4	60.2	55.2	61.8	58.1	-
18:00-19:00	62.8	59.2	59.4	56.2	59.4	56.3	-
19:00-20:00	61.4	57.2	58.3	55.3	57.4	55.4	-
20:00-21:00	60.8	58.3	59.1	54.0	59.1	53.2	-
21:00-22:00	62.1	58.4	60.2	54.1	56.1	54.3	-
22:00-23:00	60.5	57.3	58.3	56.3	55.8	53.8	-
23:00-00:00	59.3	56.4	59.4	55.2	56.4	54.1	-
00:00-01:00	57.4	54.2	57.2	54.1	57.3	52.8	-
01:00-02:00	59.1	55.2	55.3	52.3	56.1	53.8	-
02:00-03:00	60.2	56.8	56.8	53.2	55.4	51.6	-
03:00-04:00	59.4	54.2	57.4	54.6	54.8	52.6	-
04:00-05:00	57.6	55.9	59.2	55.2	56.4	53.8	-
05:00-06:00	59.6	56.8	58.1	54.7	59.0	55.4	-
06:00-07:00	62.1	58.3	59.5	57.4	60.1	56.3	-
07:00-08:00	60.4	59.4	60.2	58.2	62.4	59.2	-
08:00-09:00	63.5	60.8	61.8	57.6	64.8	60.4	-
09:00-10:00	64.8	59.3	63.2	59.6	65.3	58.2	-
10:00-11:00	62.9	58.4	64.1	59.3	62.8	59.4	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	62.4	-	61.4	-	60.6	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	100.1	-	93.5	-	97.7	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	66.9	-	65.5	-	64.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: R_706/25			30 November 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R25	ACO	6236	00192037			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

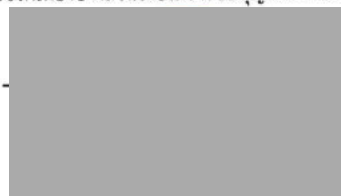
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	N4 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	62.8	59.8	66.9	62.3	62.3	57.6	62.1	58.2	-
12:00-13:00	62.5	60.9	66.4	65.1	61.4	57.0	61.4	59.3	-
13:00-14:00	64.1	62.0	69.2	63.5	63.5	60.7	63.1	57.2	-
14:00-15:00	67.3	63.3	67.0	64.1	62.6	59.5	60.2	58.4	-
15:00-16:00	65.5	62.4	68.0	64.0	63.5	58.1	62.5	59.4	-
16:00-17:00	68.0	62.0	65.6	60.2	64.2	59.3	63.1	58.3	-
17:00-18:00	68.8	62.4	63.5	61.0	63.5	57.6	60.1	59.0	-
18:00-19:00	66.6	61.3	63.2	60.5	62.1	58.3	62.2	57.6	-
19:00-20:00	64.1	60.2	64.1	59.2	64.1	59.6	64.5	59.2	-
20:00-21:00	62.9	59.2	62.2	59.6	62.3	56.4	63.4	58.4	-
21:00-22:00	61.0	56.0	63.2	58.3	60.1	54.2	61.0	56.3	-
22:00-23:00	58.7	55.2	61.0	57.2	60.3	56.2	59.2	55.4	-
23:00-00:00	58.1	55.0	60.2	56.2	59.2	56.2	58.1	53.2	-
00:00-01:00	57.3	54.0	59.4	58.1	58.6	55.3	59.6	54.2	-
01:00-02:00	57.8	55.2	60.6	57.2	57.6	56.4	57.2	53.2	-
02:00-03:00	59.1	56.0	58.2	56.2	58.3	57.2	56.2	54.5	-
03:00-04:00	60.2	55.1	59.6	55.2	61.5	58.1	58.4	54.6	-
04:00-05:00	58.1	54.2	57.2	54.3	62.3	59.3	59.6	56.2	-
05:00-06:00	60.1	58.4	58.6	56.2	65.4	60.2	59.1	57.4	-
06:00-07:00	61.9	60.0	61.5	58.2	66.2	62.2	61.2	56.2	-
07:00-08:00	63.9	61.1	63.5	59.2	64.1	60.1	63.2	59.3	-
08:00-09:00	62.8	60.6	64.5	61.4	62.5	61.4	65.3	58.5	-
09:00-10:00	64.3	60.3	66.8	63.2	63.2	59.2	62.4	60.2	-
10:00-11:00	65.5	61.7	65.4	62.5	64.8	58.6	64.2	59.6	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	63.8	-	64.3	-	62.8	-	61.7	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	97.9	-	105.5	-	95.7	-	93.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.2	-	67.7	-	68.7	-	66.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: R_706/25				30 November 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R23		ACO		6236		00192035		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	N4 : บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568						
	5-6		6-7		7-8		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	63.2	58.2	62.4	58.4	63.6	58.2	-
12:00-13:00	65.2	59.4	64.5	61.4	62.5	59.4	-
13:00-14:00	63.8	60.1	66.8	60.2	64.3	59.3	-
14:00-15:00	64.1	61.4	65.3	59.3	65.2	60.4	-
15:00-16:00	66.3	60.7	62.5	61.2	66.3	62.3	-
16:00-17:00	64.2	59.8	64.8	60.2	67.1	63.3	-
17:00-18:00	63.2	56.6	63.1	59.4	65.2	61.4	-
18:00-19:00	62.8	58.2	61.2	58.2	64.3	62.5	-
19:00-20:00	61.3	56.3	62.4	59.2	65.2	60.3	-
20:00-21:00	59.3	55.8	61.0	58.3	62.3	59.3	-
21:00-22:00	59.5	56.3	60.6	57.2	61.2	58.2	-
22:00-23:00	59.5	55.1	59.3	55.7	60.5	57.4	-
23:00-00:00	59.6	54.5	58.1	56.6	59.1	56.3	-
00:00-01:00	59.8	56.3	60.2	57.2	58.3	55.2	-
01:00-02:00	60.0	54.8	58.3	56.3	57.2	53.6	-
02:00-03:00	60.3	56.2	59.4	55.4	58.6	53.7	-
03:00-04:00	61.8	56.2	58.2	52.3	57.4	54.6	-
04:00-05:00	60.2	58.2	57.6	54.6	59.1	55.3	-
05:00-06:00	60.4	57.1	59.2	56.2	61.3	56.3	-
06:00-07:00	61.0	56.2	61.2	53.6	62.4	58.2	-
07:00-08:00	60.4	58.3	60.4	57.2	63.5	59.3	-
08:00-09:00	61.2	59.2	62.5	58.3	64.1	62.4	-
09:00-10:00	63.3	60.1	63.6	59.3	63.8	61.4	-
10:00-11:00	63.4	57.3	64.1	57.1	65.9	62.8	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	62.3	-	62.2	-	63.3	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.3	-	97.9	-	96.4	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.3	-	66.5	-	67.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: R_706/25			30 November 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R23	ACO	6236	00192035			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.2	60.6	54.3	55.8
10:05-10:10	60.4		55.8	
10:10-10:15	58.2		54.6	
10:15-10:20	59.4		56.2	
10:20-10:25	60.4		55.4	
10:25-10:30	58.5		54.1	
10:30-10:35	59.6		56.6	
10:35-10:40	61.2		57.3	
10:40-10:45	62.9		56.2	
10:45-10:50	61.0		57.4	
10:50-10:55	60.4		58.2	
10:55-11:00	62.5		55.2	
11:00-11:05	59.4	60.2	56.8	54.4
11:05-11:10	61.2		54.4	
11:10-11:15	60.4		56.3	
11:15-11:20	61.5		53.6	
11:20-11:25	59.2		52.5	
11:25-11:30	58.3		54.2	
11:30-11:35	59.6		55.1	
11:35-11:40	61.4		56.2	
11:40-11:45	59.7		55.3	
11:45-11:50	60.8		53.9	
11:50-11:55	59.4		54.1	
11:55-12:00	60.1		56.2	
12:00-12:05	61.2	60.4	56.3	56.3
12:05-12:10	62.8		56.8	
12:10-12:15	62.6		54.8	
12:15-12:20	61.4		55.7	
12:20-12:25	60.8		56.5	
12:25-12:30	61.4		58.2	
12:30-12:35	59.3		56.9	
12:35-12:40	59.4		57.6	
12:40-12:45	59.2		56.5	
12:45-12:50	57.8		54.1	
12:50-12:55	57.0		53.2	
12:55-13:00	57.1		54.6	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	56.9	59.1	54.5	55.7
13:05-13:10	55.5		53.4	
13:10-13:15	58.8		53.2	
13:15-13:20	58.8		56.2	
13:20-13:25	60.1		55.8	
13:25-13:30	59.4		54.4	
13:30-13:35	58.6		56.3	
13:35-13:40	59.6		57.8	
13:40-13:45	60.1		55.7	
13:45-13:50	58.0		56.8	
13:50-13:55	59.8		55.1	
13:55-14:00	61.2		56.3	
14:00-14:05	62.4	60.4	57.2	56.3
14:05-14:10	60.4		56.3	
14:10-14:15	59.6		55.3	
14:15-14:20	58.2		56.1	
14:20-14:25	60.1		57.2	
14:25-14:30	62.4		56.3	
14:30-14:35	61.7		55.2	
14:35-14:40	60.1		56.3	
14:40-14:45	59.4		55.2	
14:45-14:50	58.2		55.2	
14:50-14:55	60.4		58.2	
14:55-15:00	59.3		56.3	
15:00-15:05	58.2	59.6	57.2	54.9
15:05-15:10	60.1		55.4	
15:10-15:15	62.4		56.8	
15:15-15:20	60.7		54.2	
15:20-15:25	59.3		55.1	
15:25-15:30	61.0		55.1	
15:30-15:35	58.0		54.9	
15:35-15:40	56.2		50.4	
15:40-15:45	57.2		53.3	
15:45-15:50	59.3		54.2	
15:50-15:55	60.1		55.6	
15:55-16:00	58.4		53.2	
16:00-16:05	59.2	59.6	54.6	55.1
16:05-16:10	61.4		56.8	
16:10-16:15	58.2		55.1	
16:15-16:20	57.6		54.8	
16:20-16:25	59.4		56.2	
16:25-16:30	58.6		56.1	
16:30-16:35	59.4		54.3	
16:35-16:40	58.2		54.0	
16:40-16:45	59.6		53.0	
16:45-16:50	59.6		55.3	
16:50-16:55	61.6		57.6	
16:55-17:00	60.0		56.4	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	62.5	60.9	56.4	56.2
17:05-17:10	60.4		57.0	
17:10-17:15	62.3		56.3	
17:15-17:20	61.3		57.2	
17:20-17:25	61.0		55.5	
17:25-17:30	62.1		56.2	
17:30-17:35	59.8		55.8	
17:35-17:40	61.4		55.7	
17:40-17:45	58.9		56.3	
17:45-17:50	60.5		55.2	
17:50-17:55	59.6		55.2	
17:55-18:00	58.9		57.2	
18:00-18:05	59.3	57.9	56.1	53.7
18:05-18:10	60.4		56.8	
18:10-18:15	59.5		54.1	
18:15-18:20	57.7		53.6	
18:20-18:25	56.0		52.7	
18:25-18:30	59.1		53.8	
18:30-18:35	57.1		53.9	
18:35-18:40	58.1		53.6	
18:40-18:45	57.4		53.9	
18:45-18:50	56.3		53.7	
18:50-18:55	55.8		52.6	
18:55-19:00	54.3		52.4	
19:00-19:05	57.6	56.5	53.1	53.2
19:05-19:10	56.8		53.5	
19:10-19:15	57.4		54.0	
19:15-19:20	56.3		54.5	
19:20-19:25	55.7		52.3	
19:25-19:30	56.9		53.1	
19:30-19:35	56.7		53.0	
19:35-19:40	56.2		53.2	
19:40-19:45	55.3		53.3	
19:45-19:50	56.4		53.2	
19:50-19:55	56.5		52.9	
19:55-20:00	56.2		53.8	
20:00-20:05	56.5	56.1	54.2	54.0
20:05-20:10	56.3		54.0	
20:10-20:15	55.2		53.3	
20:15-20:20	55.0		52.3	
20:20-20:25	55.7		54.3	
20:25-20:30	56.1		54.0	
20:30-20:35	56.6		54.4	
20:35-20:40	57.1		51.3	
20:40-20:45	54.9		53.8	
20:45-20:50	55.7		54.1	
20:50-20:55	57.6		54.1	
20:55-21:00	56.1		53.9	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	55.8	56.0	52.1	52.1
21:05-21:10	54.2		51.3	
21:10-21:15	52.4		49.2	
21:15-21:20	55.3		51.0	
21:20-21:25	56.2		53.4	
21:25-21:30	57.2		53.2	
21:30-21:35	56.3		53.0	
21:35-21:40	58.2		52.8	
21:40-21:45	56.1		53.6	
21:45-21:50	56.2		53.4	
21:50-21:55	54.8		51.0	
21:55-22:00	56.2		50.6	
22:00-22:05	54.8	53.4	50.1	49.1
22:05-22:10	55.3		51.2	
22:10-22:15	53.4		48.9	
22:15-22:20	54.2		49.2	
22:20-22:25	51.5		48.3	
22:25-22:30	52.9		49.2	
22:30-22:35	53.2		49.3	
22:35-22:40	52.8		48.4	
22:40-22:45	54.1		49.3	
22:45-22:50	52.3		48.4	
22:50-22:55	53.2		49.1	
22:55-23:00	51.4		48.7	
23:00-23:05	53.5	52.7	49.6	48.1
23:05-23:10	52.1		47.6	
23:10-23:15	52.9		48.1	
23:15-23:20	53.4		49.2	
23:20-23:25	54.9		48.7	
23:25-23:30	53.1		48.9	
23:30-23:35	51.0		48.1	
23:35-23:40	52.3		48.5	
23:40-23:45	51.1		47.9	
23:45-23:50	52.4		47.6	
23:50-23:55	52.7		48.1	
23:55-00:00	51.5		48.6	
00:00-00:05	53.2	52.0	48.5	48.5
00:05-00:10	51.4		48.5	
00:10-00:15	50.6		48.7	
00:15-00:20	50.4		47.7	
00:20-00:25	51.6		48.4	
00:25-00:30	52.3		48.5	
00:30-00:35	53.6		48.4	
00:35-00:40	52.4		48.5	
00:40-00:45	50.3		48.5	
00:45-00:50	52.4		48.6	
00:50-00:55	51.3		48.5	
00:55-01:00	52.6		47.0	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	50.4	53.1	47.6	49.0
01:05-01:10	52.6		49.0	
01:10-01:15	52.5		48.5	
01:15-01:20	51.7		48.9	
01:20-01:25	53.6		49.0	
01:25-01:30	52.1		48.9	
01:30-01:35	53.0		49.4	
01:35-01:40	55.8		51.0	
01:40-01:45	52.1		49.2	
01:45-01:50	53.2		50.4	
01:50-01:55	54.9		49.8	
01:55-02:00	52.4		48.3	
02:00-02:05	53.1	53.5	49.9	49.2
02:05-02:10	53.6		50.6	
02:10-02:15	54.2		49.2	
02:15-02:20	52.3		48.1	
02:20-02:25	53.2		48.4	
02:25-02:30	52.4		47.3	
02:30-02:35	51.4		49.2	
02:35-02:40	51.3		48.3	
02:40-02:45	52.6		50.7	
02:45-02:50	55.4		50.1	
02:50-02:55	55.7		51.0	
02:55-03:00	54.1		50.4	
03:00-03:05	53.6	51.5	51.3	47.3
03:05-03:10	52.5		49.7	
03:10-03:15	55.6		48.3	
03:15-03:20	52.4		49.5	
03:20-03:25	51.0		48.1	
03:25-03:30	50.3		47.3	
03:30-03:35	49.2		47.2	
03:35-03:40	48.3		46.2	
03:40-03:45	50.1		45.9	
03:45-03:50	50.2		47.3	
03:50-03:55	49.3		46.5	
03:55-04:00	48.8		47.1	
04:00-04:05	49.1	51.8	46.3	48.1
04:05-04:10	50.2		46.2	
04:10-04:15	48.3		45.3	
04:15-04:20	51.2		49.0	
04:20-04:25	53.4		48.2	
04:25-04:30	51.4		49.1	
04:30-04:35	52.8		47.6	
04:35-04:40	51.6		48.1	
04:40-04:45	50.4		47.2	
04:45-04:50	53.2		48.5	
04:50-04:55	52.6		49.3	
04:55-05:00	54.1		48.2	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	53.2	54.4	47.1	49.3
05:05-05:10	52.3		49.2	
05:10-05:15	53.8		50.3	
05:15-05:20	55.1		51.2	
05:20-05:25	54.5		49.8	
05:25-05:30	53.6		48.4	
05:30-05:35	53.6		47.8	
05:35-05:40	54.2		50.6	
05:40-05:45	55.1		49.3	
05:45-05:50	54.8		50.2	
05:50-05:55	56.2		51.8	
05:55-06:00	54.6		48.2	
06:00-06:05	51.3	55.0	49.2	51.2
06:05-06:10	52.0		50.3	
06:10-06:15	57.0		51.2	
06:15-06:20	56.6		52.6	
06:20-06:25	57.8		53.2	
06:25-06:30	56.1		50.8	
06:30-06:35	54.2		52.2	
06:35-06:40	55.1		51.5	
06:40-06:45	53.2		50.2	
06:45-06:50	54.5		51.2	
06:50-06:55	52.2		51.2	
06:55-07:00	55.2		53.2	
07:00-07:05	56.9	58.1	53.2	54.3
07:05-07:10	57.2		55.2	
07:10-07:15	59.2		56.1	
07:15-07:20	57.1		54.3	
07:20-07:25	59.8		56.6	
07:25-07:30	59.6		57.3	
07:30-07:35	58.3		54.2	
07:35-07:40	56.0		55.0	
07:40-07:45	57.7		53.4	
07:45-07:50	58.6		52.8	
07:50-07:55	55.5		53.8	
07:55-08:00	59.1		54.8	
08:00-08:05	57.3	60.7	56.3	56.3
08:05-08:10	62.1		55.8	
08:10-08:15	62.8		57.2	
08:15-08:20	61.2		56.1	
08:20-08:25	59.1		55.6	
08:25-08:30	58.8		57.2	
08:30-08:35	60.4		56.3	
08:35-08:40	61.2		57.3	
08:40-08:45	60.5		56.4	
08:45-08:50	62.4		56.7	
08:50-08:55	60.8		56.4	
08:55-09:00	58.0		54.5	



RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	57.6	60.1	55.3	55.3
09:05-09:10	61.5		57.7	
09:10-09:15	60.3		56.6	
09:15-09:20	61.1		56.4	
09:20-09:25	59.7		55.1	
09:25-09:30	58.2		56.3	
09:30-09:35	59.4		55.2	
09:35-09:40	59.9		54.2	
09:40-09:45	59.1		53.9	
09:45-09:50	59.8		53.6	
09:50-09:55	60.1		56.9	
09:55-10:00	62.1		56.0	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	99.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_706/25		30 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R22	ACO	6236	00182010
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	54.8	56.4	51.0	52.5
10:05-10:10	55.0		52.6	
10:10-10:15	59.4		52.7	
10:15-10:20	57.0		51.2	
10:20-10:25	55.0		52.5	
10:25-10:30	56.1		52.8	
10:30-10:35	56.9		52.7	
10:35-10:40	56.9		52.6	
10:40-10:45	54.6		52.7	
10:45-10:50	57.1		52.4	
10:50-10:55	55.0		51.1	
10:55-11:00	56.6		50.5	
11:00-11:05	54.6	56.4	51.5	52.4
11:05-11:10	56.3		52.4	
11:10-11:15	56.8		52.8	
11:15-11:20	56.3		53.8	
11:20-11:25	55.4		52.8	
11:25-11:30	56.9		55.3	
11:30-11:35	56.7		54.3	
11:35-11:40	59.7		54.5	
11:40-11:45	57.0		51.2	
11:45-11:50	53.3		51.1	
11:50-11:55	54.9		49.5	
11:55-12:00	55.0		49.9	
12:00-12:05	53.5	54.5	52.1	51.2
12:05-12:10	54.8		49.2	
12:10-12:15	55.1		51.2	
12:15-12:20	55.0		52.3	
12:20-12:25	54.9		53.6	
12:25-12:30	55.0		52.6	
12:30-12:35	54.7		51.0	
12:35-12:40	53.4		51.0	
12:40-12:45	52.8		50.2	
12:45-12:50	53.8		51.6	
12:50-12:55	54.7		52.3	
12:55-13:00	55.1		51.2	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	56.1	57.2	50.3	52.3
13:05-13:10	55.1		50.7	
13:10-13:15	57.6		52.5	
13:15-13:20	56.6		51.5	
13:20-13:25	56.8		51.6	
13:25-13:30	55.4		53.8	
13:30-13:35	59.4		52.5	
13:35-13:40	59.5		53.9	
13:40-13:45	57.4		51.2	
13:45-13:50	55.7		52.3	
13:50-13:55	58.2		54.4	
13:55-14:00	56.4		53.3	
14:00-14:05	55.1	56.8	52.6	52.6
14:05-14:10	56.0		54.2	
14:10-14:15	57.7		53.6	
14:15-14:20	56.7		52.5	
14:20-14:25	58.4		54.1	
14:25-14:30	56.1		53.2	
14:30-14:35	55.4		51.6	
14:35-14:40	57.4		52.6	
14:40-14:45	57.1		53.2	
14:45-14:50	56.2		51.6	
14:50-14:55	57.0		52.4	
14:55-15:00	57.0		51.6	
15:00-15:05	58.4	57.5	54.7	52.6
15:05-15:10	56.2		52.6	
15:10-15:15	56.7		53.6	
15:15-15:20	59.5		51.9	
15:20-15:25	57.2		55.1	
15:25-15:30	59.8		53.2	
15:30-15:35	58.3		54.2	
15:35-15:40	56.4		52.2	
15:40-15:45	55.2		52.1	
15:45-15:50	57.4		51.3	
15:50-15:55	56.8		53.1	
15:55-16:00	55.1		52.6	
16:00-16:05	57.2	57.8	52.2	52.9
16:05-16:10	56.3		52.9	
16:10-16:15	57.2		53.9	
16:15-16:20	55.8		52.1	
16:20-16:25	56.8		52.4	
16:25-16:30	59.1		53.6	
16:30-16:35	59.2		53.8	
16:35-16:40	58.3		52.4	
16:40-16:45	57.0		51.6	
16:45-16:50	58.5		55.8	
16:50-16:55	59.3		55.8	
16:55-17:00	57.2		54.7	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	59.3	59.3	54.1	54.1
17:05-17:10	57.4		55.7	
17:10-17:15	59.1		55.6	
17:15-17:20	60.3		53.3	
17:20-17:25	59.3		52.9	
17:25-17:30	58.2		54.6	
17:30-17:35	61.2		55.8	
17:35-17:40	61.8		54.1	
17:40-17:45	57.4		53.6	
17:45-17:50	59.0		52.1	
17:50-17:55	58.3		52.2	
17:55-18:00	57.4		54.3	
18:00-18:05	59.2	58.3	55.9	53.6
18:05-18:10	60.4		54.1	
18:10-18:15	59.3		53.6	
18:15-18:20	60.6		53.9	
18:20-18:25	57.5		55.2	
18:25-18:30	58.7		54.6	
18:30-18:35	57.3		55.3	
18:35-18:40	58.4		51.5	
18:40-18:45	56.3		53.2	
18:45-18:50	57.6		51.4	
18:50-18:55	56.0		52.6	
18:55-19:00	55.2		53.5	
19:00-19:05	59.3	57.6	54.1	52.6
19:05-19:10	58.0		52.6	
19:10-19:15	56.4		50.1	
19:15-19:20	55.8		53.2	
19:20-19:25	57.3		50.8	
19:25-19:30	57.0		52.8	
19:30-19:35	56.5		53.2	
19:35-19:40	58.4		52.4	
19:40-19:45	57.1		52.8	
19:45-19:50	56.2		51.3	
19:50-19:55	58.3		53.6	
19:55-20:00	59.2		51.4	
20:00-20:05	54.2	54.6	52.5	49.1
20:05-20:10	56.7		53.4	
20:10-20:15	58.4		51.3	
20:15-20:20	55.4		51.9	
20:20-20:25	54.3		49.1	
20:25-20:30	53.9		50.4	
20:30-20:35	54.7		51.8	
20:35-20:40	54.1		48.8	
20:40-20:45	53.9		48.8	
20:45-20:50	51.4		48.7	
20:50-20:55	51.4		48.4	
20:55-21:00	50.4		48.6	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	53.5	54.5	48.5	50.1
21:05-21:10	54.5		49.6	
21:10-21:15	55.4		50.1	
21:15-21:20	56.2		51.2	
21:20-21:25	54.1		52.1	
21:25-21:30	55.4		50.4	
21:30-21:35	53.2		49.3	
21:35-21:40	54.1		49.2	
21:40-21:45	52.4		49.0	
21:45-21:50	53.2		50.2	
21:50-21:55	55.8		50.3	
21:55-22:00	54.6		51.4	
22:00-22:05	53.4	53.8	49.7	49.7
22:05-22:10	55.2		49.7	
22:10-22:15	51.4		49.5	
22:15-22:20	53.4		50.1	
22:20-22:25	54.6		49.8	
22:25-22:30	53.0		51.3	
22:30-22:35	55.6		50.2	
22:35-22:40	53.2		49.6	
22:40-22:45	52.9		49.5	
22:45-22:50	54.1		49.6	
22:50-22:55	53.8		50.3	
22:55-23:00	53.4		49.7	
23:00-23:05	53.6	53.3	49.6	49.6
23:05-23:10	55.1		50.4	
23:10-23:15	52.6		49.9	
23:15-23:20	53.9		50.9	
23:20-23:25	54.1		51.2	
23:25-23:30	52.6		50.0	
23:30-23:35	53.8		49.9	
23:35-23:40	53.0		48.4	
23:40-23:45	52.1		48.3	
23:45-23:50	52.6		49.2	
23:50-23:55	53.2		48.4	
23:55-00:00	51.2		48.2	
00:00-00:05	52.4	53.3	49.1	48.3
00:05-00:10	54.7		50.3	
00:10-00:15	53.6		48.3	
00:15-00:20	52.1		48.2	
00:20-00:25	53.5		48.1	
00:25-00:30	52.1		48.0	
00:30-00:35	53.6		49.6	
00:35-00:40	55.1		50.3	
00:40-00:45	51.4		48.2	
00:45-00:50	52.8		48.2	
00:50-00:55	53.0		49.3	
00:55-01:00	53.6		48.4	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	54.2	53.9	49.0	49.7
01:05-01:10	52.6		49.7	
01:10-01:15	51.2		50.2	
01:15-01:20	54.6		49.3	
01:20-01:25	55.9		49.6	
01:25-01:30	54.8		49.5	
01:30-01:35	52.8		49.0	
01:35-01:40	54.3		50.3	
01:40-01:45	55.9		51.4	
01:45-01:50	52.8		50.4	
01:50-01:55	53.2		51.3	
01:55-02:00	52.4		50.4	
02:00-02:05	53.1	52.8	49.2	49.2
02:05-02:10	52.6		51.0	
02:10-02:15	52.7		49.2	
02:15-02:20	51.2		48.3	
02:20-02:25	53.3		50.6	
02:25-02:30	52.4		51.2	
02:30-02:35	54.8		50.7	
02:35-02:40	53.4		50.6	
02:40-02:45	52.1		50.8	
02:45-02:50	53.2		48.2	
02:50-02:55	52.1		49.1	
02:55-03:00	51.4		48.5	
03:00-03:05	52.8	53.7	49.1	49.9
03:05-03:10	53.6		49.5	
03:10-03:15	52.2		50.6	
03:15-03:20	54.7		50.6	
03:20-03:25	52.4		48.2	
03:25-03:30	53.2		49.9	
03:30-03:35	53.8		49.7	
03:35-03:40	55.2		51.2	
03:40-03:45	52.9		50.7	
03:45-03:50	54.8		50.4	
03:50-03:55	52.1		49.2	
03:55-04:00	55.3		51.4	
04:00-04:05	56.7	54.3	52.3	49.8
04:05-04:10	53.3		51.4	
04:10-04:15	54.6		49.2	
04:15-04:20	55.1		51.5	
04:20-04:25	54.5		50.1	
04:25-04:30	53.2		49.6	
04:30-04:35	54.0		48.6	
04:35-04:40	55.0		50.2	
04:40-04:45	54.2		49.8	
04:45-04:50	52.4		49.3	
04:50-04:55	52.7		50.6	
04:55-05:00	54.2		49.2	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	55.2	53.8	51.0	50.4
05:05-05:10	53.2		50.4	
05:10-05:15	54.1		49.3	
05:15-05:20	53.2		50.6	
05:20-05:25	52.6		49.2	
05:25-05:30	55.3		51.3	
05:30-05:35	53.0		50.6	
05:35-05:40	52.6		49.2	
05:40-05:45	53.5		50.2	
05:45-05:50	52.4		51.1	
05:50-05:55	53.6		50.3	
05:55-06:00	55.2		52.6	
06:00-06:05	54.9	56.0	52.4	52.4
06:05-06:10	57.3		52.6	
06:10-06:15	57.3		52.4	
06:15-06:20	55.0		51.6	
06:20-06:25	54.8		53.2	
06:25-06:30	58.2		53.2	
06:30-06:35	55.0		51.6	
06:35-06:40	53.6		52.3	
06:40-06:45	56.3		53.0	
06:45-06:50	55.1		52.5	
06:50-06:55	56.8		52.6	
06:55-07:00	55.8		52.4	
07:00-07:05	54.1	56.9	53.1	53.1
07:05-07:10	55.0		51.8	
07:10-07:15	56.3		53.1	
07:15-07:20	55.8		53.4	
07:20-07:25	57.2		54.1	
07:25-07:30	58.4		53.1	
07:30-07:35	56.2		54.8	
07:35-07:40	58.9		52.1	
07:40-07:45	54.9		50.6	
07:45-07:50	55.5		52.3	
07:50-07:55	57.6		56.0	
07:55-08:00	59.4		54.9	
08:00-08:05	60.3	57.3	55.6	53.2
08:05-08:10	59.2		54.4	
08:10-08:15	57.2		53.6	
08:15-08:20	56.2		52.9	
08:20-08:25	55.4		52.8	
08:25-08:30	54.4		51.7	
08:30-08:35	56.3		53.9	
08:35-08:40	57.0		54.7	
08:40-08:45	58.6		54.2	
08:45-08:50	56.8		53.2	
08:50-08:55	56.7		52.6	
08:55-09:00	55.1		52.8	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	53.9	57.9	50.7	53.6
09:05-09:10	54.3		51.2	
09:10-09:15	53.0		51.0	
09:15-09:20	56.0		54.2	
09:20-09:25	55.4		52.1	
09:25-09:30	56.8		53.6	
09:30-09:35	58.2		54.5	
09:35-09:40	59.7		58.5	
09:40-09:45	61.2		55.6	
09:45-09:50	60.4		54.8	
09:50-09:55	59.3		53.6	
09:55-10:00	57.3		52.6	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	96.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R 706/25		30 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R22	ACO	6236	00182010
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	62.5	60.9	56.2	55.8
10:05-10:10	60.8		55.9	
10:10-10:15	61.3		55.8	
10:15-10:20	62.2		55.5	
10:20-10:25	60.2		55.1	
10:25-10:30	60.2		54.2	
10:30-10:35	59.1		56.2	
10:35-10:40	61.8		55.4	
10:40-10:45	59.2		56.2	
10:45-10:50	61.2		56.3	
10:50-10:55	59.8		55.8	
10:55-11:00	61.5		56.3	
11:00-11:05	57.3	59.1	55.1	56.2
11:05-11:10	59.4		54.2	
11:10-11:15	58.5		57.2	
11:15-11:20	59.6		55.3	
11:20-11:25	58.2		55.3	
11:25-11:30	57.6		54.2	
11:30-11:35	58.3		56.2	
11:35-11:40	61.2		56.2	
11:40-11:45	59.0		57.4	
11:45-11:50	60.1		56.2	
11:50-11:55	59.0		57.4	
11:55-12:00	59.3		57.8	
12:00-12:05	59.5	59.9	57.3	56.6
12:05-12:10	58.6		56.6	
12:10-12:15	60.8		56.2	
12:15-12:20	59.1		54.2	
12:20-12:25	61.0		53.2	
12:25-12:30	59.0		58.0	
12:30-12:35	60.1		57.2	
12:35-12:40	59.2		58.2	
12:40-12:45	61.4		57.4	
12:45-12:50	60.1		55.9	
12:50-12:55	59.9		57.4	
12:55-13:00	59.2		56.1	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	58.4	60.1	56.3	57.0
13:05-13:10	60.6		57.2	
13:10-13:15	59.6		56.9	
13:15-13:20	60.3		57.0	
13:20-13:25	62.5		58.1	
13:25-13:30	59.4		57.5	
13:30-13:35	61.1		57.4	
13:35-13:40	60.0		56.7	
13:40-13:45	59.6		56.6	
13:45-13:50	59.7		57.7	
13:50-13:55	59.6		56.4	
13:55-14:00	59.1		57.3	
14:00-14:05	58.3	58.5	55.6	54.7
14:05-14:10	57.2		54.7	
14:10-14:15	59.8		56.8	
14:15-14:20	58.2		54.7	
14:20-14:25	60.0		55.2	
14:25-14:30	57.2		54.0	
14:30-14:35	57.8		54.9	
14:35-14:40	58.7		53.8	
14:40-14:45	57.1		54.5	
14:45-14:50	58.5		54.9	
14:50-14:55	59.1		52.9	
14:55-15:00	59.0		53.6	
15:00-15:05	60.1	58.6	54.5	54.5
15:05-15:10	57.1		54.2	
15:10-15:15	58.5		53.3	
15:15-15:20	59.1		55.4	
15:20-15:25	57.7		55.1	
15:25-15:30	58.8		55.6	
15:30-15:35	58.5		53.7	
15:35-15:40	58.7		55.3	
15:40-15:45	58.7		55.8	
15:45-15:50	58.6		54.4	
15:50-15:55	59.1		54.2	
15:55-16:00	57.1		55.8	
16:00-16:05	57.9	57.2	55.2	54.1
16:05-16:10	56.3		53.2	
16:10-16:15	57.1		54.1	
16:15-16:20	55.1		52.3	
16:20-16:25	55.9		53.6	
16:25-16:30	57.5		52.6	
16:30-16:35	57.7		54.2	
16:35-16:40	59.0		55.0	
16:40-16:45	57.1		54.1	
16:45-16:50	57.1		53.2	
16:50-16:55	56.9		55.3	
16:55-17:00	58.0		55.6	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	57.1	58.5	55.9	55.4
17:05-17:10	58.0		55.6	
17:10-17:15	57.9		55.4	
17:15-17:20	58.3		55.3	
17:20-17:25	56.8		53.2	
17:25-17:30	59.4		54.0	
17:30-17:35	60.2		56.2	
17:35-17:40	59.0		55.9	
17:40-17:45	59.8		56.0	
17:45-17:50	58.3		53.2	
17:50-17:55	55.7		54.2	
17:55-18:00	59.3		56.3	
18:00-18:05	57.6	60.0	53.6	55.8
18:05-18:10	59.6		58.3	
18:10-18:15	60.1		56.4	
18:15-18:20	59.2		56.8	
18:20-18:25	61.3		55.8	
18:25-18:30	59.4		57.2	
18:30-18:35	59.4		55.6	
18:35-18:40	58.3		55.5	
18:40-18:45	58.3		55.5	
18:45-18:50	60.4		56.6	
18:50-18:55	61.6		56.0	
18:55-19:00	62.3		55.2	
19:00-19:05	57.8	59.1	54.6	54.6
19:05-19:10	58.5		52.9	
19:10-19:15	58.1		55.0	
19:15-19:20	59.8		54.6	
19:20-19:25	59.0		56.3	
19:25-19:30	59.5		54.8	
19:30-19:35	59.4		55.7	
19:35-19:40	59.9		55.0	
19:40-19:45	59.0		53.4	
19:45-19:50	59.5		54.0	
19:50-19:55	58.0		53.8	
19:55-20:00	59.9		55.9	
20:00-20:05	61.4	60.4	57.5	56.6
20:05-20:10	60.8		58.0	
20:10-20:15	59.4		58.3	
20:15-20:20	60.0		57.9	
20:20-20:25	61.4		58.9	
20:25-20:30	61.4		57.3	
20:30-20:35	59.3		55.7	
20:35-20:40	60.2		56.6	
20:40-20:45	61.3		55.5	
20:45-20:50	60.4		55.8	
20:50-20:55	59.9		54.4	
20:55-21:00	58.3		54.8	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	58.1	58.8	53.9	53.9
21:05-21:10	59.2		53.1	
21:10-21:15	58.1		54.9	
21:15-21:20	57.8		53.8	
21:20-21:25	59.0		54.9	
21:25-21:30	60.0		55.2	
21:30-21:35	61.5		56.3	
21:35-21:40	58.0		54.0	
21:40-21:45	60.1		53.6	
21:45-21:50	57.0		54.1	
21:50-21:55	58.3		52.9	
21:55-22:00	56.0		51.3	
22:00-22:05	55.1	55.5	50.8	51.4
22:05-22:10	54.4		49.6	
22:10-22:15	53.5		50.5	
22:15-22:20	54.7		51.4	
22:20-22:25	56.4		52.9	
22:25-22:30	55.1		51.4	
22:30-22:35	56.4		52.9	
22:35-22:40	55.8		52.1	
22:40-22:45	56.3		50.9	
22:45-22:50	55.9		51.6	
22:50-22:55	56.3		50.8	
22:55-23:00	55.6		51.9	
23:00-23:05	54.5	54.0	51.3	49.6
23:05-23:10	55.5		49.6	
23:10-23:15	52.8		51.2	
23:15-23:20	55.2		50.2	
23:20-23:25	54.1		51.6	
23:25-23:30	53.3		47.6	
23:30-23:35	53.2		50.8	
23:35-23:40	54.5		49.3	
23:40-23:45	55.6		50.3	
23:45-23:50	54.2		49.6	
23:50-23:55	51.2		47.5	
23:55-00:00	51.7		47.1	
00:00-00:05	53.5	52.4	50.2	48.8
00:05-00:10	51.8		48.2	
00:10-00:15	54.5		48.8	
00:15-00:20	52.4		49.2	
00:20-00:25	53.3		50.3	
00:25-00:30	52.7		48.6	
00:30-00:35	51.9		49.3	
00:35-00:40	52.9		50.2	
00:40-00:45	51.7		49.3	
00:45-00:50	50.8		46.3	
00:50-00:55	49.6		45.0	
00:55-01:00	51.7		46.3	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	51.6	51.0	47.2	47.2
01:05-01:10	49.3		48.2	
01:10-01:15	50.6		45.8	
01:15-01:20	49.9		47.1	
01:20-01:25	51.4		48.3	
01:25-01:30	52.2		46.3	
01:30-01:35	51.8		47.3	
01:35-01:40	51.7		47.3	
01:40-01:45	49.3		47.3	
01:45-01:50	51.0		48.3	
01:50-01:55	50.8		46.8	
01:55-02:00	51.8		47.0	
02:00-02:05	52.1	50.8	49.6	47.9
02:05-02:10	50.6		48.3	
02:10-02:15	49.8		47.8	
02:15-02:20	50.4		48.5	
02:20-02:25	51.6		48.2	
02:25-02:30	52.4		49.9	
02:30-02:35	51.7		47.9	
02:35-02:40	51.3		49.6	
02:40-02:45	50.9		47.3	
02:45-02:50	49.4		46.3	
02:50-02:55	49.1		45.2	
02:55-03:00	48.2		45.2	
03:00-03:05	50.4	51.7	47.8	47.8
03:05-03:10	51.3		48.2	
03:10-03:15	52.6		47.3	
03:15-03:20	51.8		49.3	
03:20-03:25	52.0		46.9	
03:25-03:30	51.9		48.2	
03:30-03:35	52.9		47.5	
03:35-03:40	52.6		48.1	
03:40-03:45	51.6		48.2	
03:45-03:50	49.7		46.1	
03:50-03:55	50.5		47.3	
03:55-04:00	51.9		48.2	
04:00-04:05	50.3	50.2	48.2	46.5
04:05-04:10	51.8		48.6	
04:10-04:15	52.4		49.5	
04:15-04:20	50.6		48.1	
04:20-04:25	51.4		48.9	
04:25-04:30	50.4		47.1	
04:30-04:35	49.3		45.2	
04:35-04:40	48.2		46.5	
04:40-04:45	47.6		46.4	
04:45-04:50	49.2		46.5	
04:50-04:55	50.0		45.3	
04:55-05:00	48.1		46.4	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	50.6	52.5	48.6	49.3
05:05-05:10	52.1		49.5	
05:10-05:15	54.1		52.5	
05:15-05:20	53.7		51.4	
05:20-05:25	53.2		49.4	
05:25-05:30	50.7		47.2	
05:30-05:35	49.8		46.2	
05:35-05:40	51.6		48.5	
05:40-05:45	52.9		50.1	
05:45-05:50	53.7		48.2	
05:50-05:55	52.9		49.3	
05:55-06:00	51.9		49.4	
06:00-06:05	51.0	55.2	49.2	52.2
06:05-06:10	51.1		50.1	
06:10-06:15	53.3		52.3	
06:15-06:20	53.9		50.4	
06:20-06:25	51.9		50.1	
06:25-06:30	53.5		52.2	
06:30-06:35	54.9		53.2	
06:35-06:40	55.4		53.6	
06:40-06:45	56.9		52.5	
06:45-06:50	55.4		51.6	
06:50-06:55	57.9		55.3	
06:55-07:00	59.1		52.8	
07:00-07:05	55.6	58.9	52.7	54.9
07:05-07:10	57.6		52.3	
07:10-07:15	56.7		54.9	
07:15-07:20	57.8		54.5	
07:20-07:25	58.9		55.5	
07:25-07:30	59.6		55.5	
07:30-07:35	60.8		55.9	
07:35-07:40	57.7		55.5	
07:40-07:45	59.8		52.9	
07:45-07:50	58.6		54.5	
07:50-07:55	59.6		55.5	
07:55-08:00	60.9		55.9	
08:00-08:05	59.9	59.8	54.9	56.3
08:05-08:10	58.4		54.3	
08:10-08:15	59.3		56.4	
08:15-08:20	57.5		55.2	
08:20-08:25	59.5		53.6	
08:25-08:30	60.2		56.1	
08:30-08:35	58.7		56.3	
08:35-08:40	60.2		57.5	
08:40-08:45	59.4		56.9	
08:45-08:50	61.2		56.8	
08:50-08:55	60.4		56.6	
08:55-09:00	61.4		57.2	





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	60.2	60.7	58.7	56.6
09:05-09:10	60.8		55.2	
09:10-09:15	58.3		57.3	
09:15-09:20	59.9		57.0	
09:20-09:25	61.0		56.1	
09:25-09:30	62.1		56.5	
09:30-09:35	60.4		56.6	
09:35-09:40	59.2		55.6	
09:40-09:45	59.7		57.4	
09:45-09:50	60.4		55.2	
09:50-09:55	61.3		58.7	
09:55-10:00	62.8		59.7	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	58.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	96.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_706/25		30 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R22	ACO	6236	00182010
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	4-5			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.0	60.0	54.7	55.8
10:05-10:10	59.3		56.1	
10:10-10:15	61.2		56.2	
10:15-10:20	60.3		54.3	
10:20-10:25	59.1		53.6	
10:25-10:30	58.4		53.1	
10:30-10:35	59.3		55.4	
10:35-10:40	59.9		57.4	
10:40-10:45	60.2		58.4	
10:45-10:50	61.3		56.2	
10:50-10:55	59.3		55.8	
10:55-11:00	61.4		57.2	
11:00-11:05	59.2	60.4	56.1	55.8
11:05-11:10	60.8		55.6	
11:10-11:15	59.4		55.7	
11:15-11:20	61.0		56.9	
11:20-11:25	62.3		58.3	
11:25-11:30	61.5		55.3	
11:30-11:35	59.4		54.3	
11:35-11:40	58.3		55.8	
11:40-11:45	60.2		56.3	
11:45-11:50	61.1		56.4	
11:50-11:55	60.8		55.2	
11:55-12:00	59.2		57.3	
12:00-12:05	62.5	61.0	57.2	56.4
12:05-12:10	61.0		56.3	
12:10-12:15	59.3		57.6	
12:15-12:20	62.1		57.0	
12:20-12:25	60.4		56.2	
12:25-12:30	61.3		56.2	
12:30-12:35	62.5		58.2	
12:35-12:40	61.0		57.6	
12:40-12:45	61.9		56.4	
12:45-12:50	60.4		56.1	
12:50-12:55	59.3		55.3	
12:55-13:00	58.3		56.9	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	4-5			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	61.0	59.8	57.4	55.8
13:05-13:10	62.4		56.2	
13:10-13:15	59.2		55.2	
13:15-13:20	57.2		54.3	
13:20-13:25	60.4		53.2	
13:25-13:30	58.4		54.1	
13:30-13:35	57.0		52.3	
13:35-13:40	58.3		56.3	
13:40-13:45	58.6		55.8	
13:45-13:50	59.4		57.7	
13:50-13:55	61.9		57.2	
13:55-14:00	60.2		56.7	
14:00-14:05	61.2	60.6	56.6	55.8
14:05-14:10	61.0		56.8	
14:10-14:15	60.2		55.1	
14:15-14:20	59.6		54.2	
14:20-14:25	60.3		54.7	
14:25-14:30	60.6		55.8	
14:30-14:35	59.2		56.3	
14:35-14:40	61.1		57.1	
14:40-14:45	59.3		56.2	
14:45-14:50	62.5		56.4	
14:50-14:55	59.2		55.6	
14:55-15:00	61.4		55.0	
15:00-15:05	61.2	60.6	56.0	56.0
15:05-15:10	60.2		57.2	
15:10-15:15	61.5		57.1	
15:15-15:20	60.2		56.1	
15:20-15:25	61.1		55.7	
15:25-15:30	62.5		55.0	
15:30-15:35	60.9		55.9	
15:35-15:40	61.6		56.9	
15:40-15:45	58.0		56.7	
15:45-15:50	60.2		56.8	
15:50-15:55	59.3		55.2	
15:55-16:00	58.2		54.3	
16:00-16:05	60.1	59.9	57.2	55.0
16:05-16:10	59.4		55.3	
16:10-16:15	61.4		56.3	
16:15-16:20	61.0		54.9	
16:20-16:25	59.9		55.0	
16:25-16:30	58.4		54.2	
16:30-16:35	57.3		54.1	
16:35-16:40	59.2		54.2	
16:40-16:45	59.4		54.2	
16:45-16:50	59.2		56.3	
16:50-16:55	60.9		56.1	
16:55-17:00	61.2		56.2	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	4-5			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	60.8	58.5	55.6	53.4
17:05-17:10	59.5		56.3	
17:10-17:15	58.6		55.8	
17:15-17:20	59.5		53.6	
17:20-17:25	56.8		53.4	
17:25-17:30	57.1		52.1	
17:30-17:35	56.4		52.1	
17:35-17:40	58.2		54.3	
17:40-17:45	60.0		53.3	
17:45-17:50	59.4		54.2	
17:50-17:55	56.1		52.6	
17:55-18:00	56.8		53.2	
18:00-18:05	58.2	57.6	52.4	53.6
18:05-18:10	56.8		53.6	
18:10-18:15	58.2		54.1	
18:15-18:20	56.4		53.6	
18:20-18:25	59.8		55.2	
18:25-18:30	58.2		54.2	
18:30-18:35	57.5		53.6	
18:35-18:40	55.8		52.6	
18:40-18:45	56.9		53.4	
18:45-18:50	56.7		54.2	
18:50-18:55	58.2		53.6	
18:55-19:00	56.8		54.6	
19:00-19:05	60.1	57.6	54.1	53.2
19:05-19:10	56.2		53.2	
19:10-19:15	58.8		54.2	
19:15-19:20	56.5		51.3	
19:20-19:25	57.1		53.2	
19:25-19:30	55.0		53.1	
19:30-19:35	58.3		53.6	
19:35-19:40	57.3		53.2	
19:40-19:45	58.4		54.1	
19:45-19:50	56.2		52.6	
19:50-19:55	58.2		53.2	
19:55-20:00	56.8		52.6	
20:00-20:05	55.3	57.2	52.4	52.6
20:05-20:10	57.4		53.4	
20:10-20:15	56.1		52.6	
20:15-20:20	55.9		54.1	
20:20-20:25	56.3		52.6	
20:25-20:30	58.2		53.3	
20:30-20:35	59.4		53.2	
20:35-20:40	55.8		54.6	
20:40-20:45	59.0		51.1	
20:45-20:50	56.8		52.3	
20:50-20:55	55.9		51.2	
20:55-21:00	57.4		53.2	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	4-5			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	57.5	56.7	51.2	51.6
21:05-21:10	56.3		51.0	
21:10-21:15	55.8		53.2	
21:15-21:20	59.2		54.2	
21:20-21:25	57.4		52.1	
21:25-21:30	55.5		50.3	
21:30-21:35	56.3		53.2	
21:35-21:40	58.2		51.6	
21:40-21:45	55.4		52.3	
21:45-21:50	56.4		52.6	
21:50-21:55	54.8		51.4	
21:55-22:00	55.6		50.6	
22:00-22:05	55.5	53.9	49.9	50.2
22:05-22:10	53.5		50.1	
22:10-22:15	53.8		49.2	
22:15-22:20	53.2		50.3	
22:20-22:25	53.8		51.4	
22:25-22:30	54.2		50.3	
22:30-22:35	53.6		52.6	
22:35-22:40	55.3		50.2	
22:40-22:45	54.1		50.2	
22:45-22:50	53.6		49.2	
22:50-22:55	52.2		48.2	
22:55-23:00	52.1		50.2	
23:00-23:05	54.2	54.2	49.3	49.4
23:05-23:10	55.3		50.8	
23:10-23:15	54.9		49.1	
23:15-23:20	55.1		50.6	
23:20-23:25	54.4		49.4	
23:25-23:30	53.2		50.1	
23:30-23:35	54.4		48.1	
23:35-23:40	52.1		49.1	
23:40-23:45	53.6		51.2	
23:45-23:50	52.4		50.6	
23:50-23:55	55.5		51.2	
23:55-00:00	54.1		48.9	
00:00-00:05	53.3	54.7	50.3	51.3
00:05-00:10	53.6		51.2	
00:10-00:15	56.6		52.3	
00:15-00:20	55.8		50.6	
00:20-00:25	55.6		52.4	
00:25-00:30	56.2		51.3	
00:30-00:35	52.7		49.9	
00:35-00:40	54.3		51.5	
00:40-00:45	54.2		52.4	
00:45-00:50	53.4		51.4	
00:50-00:55	54.3		51.8	
00:55-01:00	54.1		50.3	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	4-5			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	56.2	52.9	51.6	48.2
01:05-01:10	54.8		52.2	
01:10-01:15	55.3		51.3	
01:15-01:20	53.1		49.2	
01:20-01:25	50.2		48.2	
01:25-01:30	51.6		49.7	
01:30-01:35	53.2		49.3	
01:35-01:40	52.6		48.1	
01:40-01:45	52.4		47.2	
01:45-01:50	50.1		48.2	
01:50-01:55	49.3		47.2	
01:55-02:00	48.2		47.1	
02:00-02:05	49.5	51.4	46.5	48.2
02:05-02:10	51.5		49.2	
02:10-02:15	53.2		50.6	
02:15-02:20	52.8		49.2	
02:20-02:25	51.6		49.1	
02:25-02:30	51.2		47.2	
02:30-02:35	50.4		48.2	
02:35-02:40	52.3		49.2	
02:40-02:45	50.4		48.5	
02:45-02:50	51.8		47.3	
02:50-02:55	50.3		48.1	
02:55-03:00	49.4		45.2	
03:00-03:05	49.5	50.8	43.6	46.8
03:05-03:10	50.1		46.2	
03:10-03:15	49.6		45.8	
03:15-03:20	51.7		46.3	
03:20-03:25	48.2		47.2	
03:25-03:30	50.8		46.8	
03:30-03:35	52.3		46.8	
03:35-03:40	51.4		46.9	
03:40-03:45	50.6		46.8	
03:45-03:50	52.1		47.4	
03:50-03:55	50.3		48.4	
03:55-04:00	51.4		49.4	
04:00-04:05	52.4	50.8	48.9	46.7
04:05-04:10	51.0		47.6	
04:10-04:15	50.6		45.8	
04:15-04:20	49.3		45.8	
04:20-04:25	51.4		46.3	
04:25-04:30	51.4		46.7	
04:30-04:35	50.1		47.2	
04:35-04:40	52.5		48.3	
04:40-04:45	50.8		46.9	
04:45-04:50	49.2		45.2	
04:50-04:55	48.1		45.1	
04:55-05:00	50.3		46.7	



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

6/7

RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	4-5			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	49.3	53.3	45.0	50.0
05:05-05:10	50.4		45.1	
05:10-05:15	49.3		47.2	
05:15-05:20	53.3		51.1	
05:20-05:25	54.5		50.4	
05:25-05:30	51.7		50.0	
05:30-05:35	52.2		49.9	
05:35-05:40	52.8		48.3	
05:40-05:45	55.2		51.2	
05:45-05:50	54.8		51.4	
05:50-05:55	54.6		50.3	
05:55-06:00	55.8		50.6	
06:00-06:05	53.2	56.3	50.1	52.4
06:05-06:10	55.1		51.2	
06:10-06:15	56.3		50.2	
06:15-06:20	54.7		52.5	
06:20-06:25	57.2		52.4	
06:25-06:30	55.2		53.8	
06:30-06:35	57.0		51.0	
06:35-06:40	54.7		52.3	
06:40-06:45	55.4		53.5	
06:45-06:50	59.3		54.5	
06:50-06:55	57.2		54.2	
06:55-07:00	57.3		53.6	
07:00-07:05	55.8	59.3	51.4	54.1
07:05-07:10	57.9		53.2	
07:10-07:15	56.9		54.2	
07:15-07:20	61.1		54.1	
07:20-07:25	57.5		55.0	
07:25-07:30	57.8		54.0	
07:30-07:35	59.5		54.7	
07:35-07:40	61.1		53.5	
07:40-07:45	59.0		54.1	
07:45-07:50	60.3		55.2	
07:50-07:55	61.5		54.3	
07:55-08:00	58.8		55.1	
08:00-08:05	61.5	61.0	56.2	56.2
08:05-08:10	62.1		57.2	
08:10-08:15	63.6		56.3	
08:15-08:20	61.4		56.2	
08:20-08:25	60.8		56.8	
08:25-08:30	59.3		55.2	
08:30-08:35	60.4		56.3	
08:35-08:40	59.1		55.4	
08:40-08:45	60.2		56.3	
08:45-08:50	61.5		56.2	
08:50-08:55	59.2		56.2	
08:55-09:00	60.4		55.5	



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

RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	4-5			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	58.0	59.3	54.2	55.4
09:05-09:10	59.3		58.1	
09:10-09:15	60.6		57.9	
09:15-09:20	60.3		54.3	
09:20-09:25	59.3		56.6	
09:25-09:30	61.2		57.5	
09:30-09:35	59.8		55.4	
09:35-09:40	59.2		57.1	
09:40-09:45	58.1		55.2	
09:45-09:50	59.2		53.6	
09:50-09:55	57.0		54.2	
09:55-10:00	58.0		57.0	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	58.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	112.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_706/25		30 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R22	ACO	6236	00182010
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	5-6			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.2	59.6	55.6	54.2
10:05-10:10	61.3		55.3	
10:10-10:15	60.6		54.2	
10:15-10:20	58.1		52.5	
10:20-10:25	59.2		54.2	
10:25-10:30	57.9		55.9	
10:30-10:35	60.7		54.2	
10:35-10:40	58.0		55.6	
10:40-10:45	59.3		54.1	
10:45-10:50	60.1		53.2	
10:50-10:55	59.8		56.2	
10:55-11:00	58.2		55.3	
11:00-11:05	56.9	57.6	52.1	53.5
11:05-11:10	56.0		54.2	
11:10-11:15	55.8		51.5	
11:15-11:20	56.8		53.2	
11:20-11:25	58.3		51.8	
11:25-11:30	56.5		53.6	
11:30-11:35	57.5		54.2	
11:35-11:40	58.9		53.6	
11:40-11:45	58.5		54.6	
11:45-11:50	59.2		55.2	
11:50-11:55	59.0		53.5	
11:55-12:00	56.3		52.3	
12:00-12:05	54.2	58.3	51.3	54.2
12:05-12:10	55.1		51.3	
12:10-12:15	56.3		55.2	
12:15-12:20	58.3		54.2	
12:20-12:25	57.4		53.2	
12:25-12:30	56.9		52.8	
12:30-12:35	58.3		53.6	
12:35-12:40	59.3		54.2	
12:40-12:45	59.6		57.5	
12:45-12:50	60.5		56.2	
12:50-12:55	59.6		56.2	
12:55-13:00	59.6		55.4	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	5-6			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	60.6	60.0	57.1	55.7
13:05-13:10	61.0		58.3	
13:10-13:15	62.0		58.2	
13:15-13:20	61.1		56.8	
13:20-13:25	62.2		57.1	
13:25-13:30	59.4		55.2	
13:30-13:35	58.2		56.3	
13:35-13:40	60.4		54.2	
13:40-13:45	59.2		55.7	
13:45-13:50	59.0		54.2	
13:50-13:55	56.5		54.7	
13:55-14:00	56.9		54.2	
14:00-14:05	59.2	59.9	55.8	55.8
14:05-14:10	57.4		54.3	
14:10-14:15	58.4		56.3	
14:15-14:20	59.2		54.2	
14:20-14:25	60.3		57.3	
14:25-14:30	61.5		55.2	
14:30-14:35	59.5		54.3	
14:35-14:40	58.4		56.2	
14:40-14:45	60.3		56.3	
14:45-14:50	62.1		55.2	
14:50-14:55	60.5		56.5	
14:55-15:00	59.7		57.4	
15:00-15:05	58.9	59.9	56.2	54.2
15:05-15:10	61.1		55.4	
15:10-15:15	58.6		55.0	
15:15-15:20	57.1		54.2	
15:20-15:25	60.7		55.1	
15:25-15:30	60.9		56.3	
15:30-15:35	62.7		55.8	
15:35-15:40	60.5		54.0	
15:40-15:45	58.4		53.9	
15:45-15:50	57.6		54.2	
15:50-15:55	58.4		52.9	
15:55-16:00	59.9		52.8	
16:00-16:05	58.5	56.4	55.4	52.9
16:05-16:10	57.1		55.7	
16:10-16:15	58.9		54.4	
16:15-16:20	55.6		53.7	
16:20-16:25	56.3		53.3	
16:25-16:30	55.0		52.9	
16:30-16:35	55.8		50.3	
16:35-16:40	54.0		53.0	
16:40-16:45	56.2		51.9	
16:45-16:50	55.5		52.3	
16:50-16:55	54.2		50.6	
16:55-17:00	56.4		52.2	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	5-6			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	54.4	59.4	50.6	54.4
17:05-17:10	55.4		50.0	
17:10-17:15	54.7		53.6	
17:15-17:20	59.0		54.5	
17:20-17:25	60.3		53.2	
17:25-17:30	58.7		54.4	
17:30-17:35	60.7		55.2	
17:35-17:40	61.7		56.3	
17:40-17:45	60.7		56.1	
17:45-17:50	61.2		55.2	
17:50-17:55	60.0		54.3	
17:55-18:00	59.2		55.2	
18:00-18:05	59.0	59.9	56.8	55.2
18:05-18:10	61.4		56.2	
18:10-18:15	62.0		55.8	
18:15-18:20	59.2		55.2	
18:20-18:25	58.2		56.1	
18:25-18:30	59.4		54.3	
18:30-18:35	57.2		54.6	
18:35-18:40	58.2		56.2	
18:40-18:45	60.2		55.2	
18:45-18:50	61.4		54.8	
18:50-18:55	59.3		54.6	
18:55-19:00	60.8		53.2	
19:00-19:05	55.8	56.5	53.2	53.2
19:05-19:10	56.6		53.0	
19:10-19:15	56.2		53.0	
19:15-19:20	59.3		54.1	
19:20-19:25	55.6		54.1	
19:25-19:30	57.0		53.5	
19:30-19:35	54.8		53.2	
19:35-19:40	55.5		52.6	
19:40-19:45	55.3		53.2	
19:45-19:50	56.4		53.7	
19:50-19:55	57.9		53.6	
19:55-20:00	55.6		53.5	
20:00-20:05	56.7	56.0	52.9	53.1
20:05-20:10	54.9		52.9	
20:10-20:15	54.8		52.9	
20:15-20:20	55.6		53.0	
20:20-20:25	56.5		53.1	
20:25-20:30	54.5		52.7	
20:30-20:35	56.8		53.5	
20:35-20:40	57.2		53.2	
20:40-20:45	56.4		53.2	
20:45-20:50	55.4		53.1	
20:50-20:55	56.7		54.4	
20:55-21:00	56.1		54.8	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	5-6			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	57.4	56.9	54.4	54.3
21:05-21:10	58.6		55.0	
21:10-21:15	56.3		54.9	
21:15-21:20	57.0		54.8	
21:20-21:25	56.2		54.6	
21:25-21:30	58.0		54.4	
21:30-21:35	55.8		54.3	
21:35-21:40	56.4		52.3	
21:40-21:45	55.5		54.1	
21:45-21:50	57.9		54.0	
21:50-21:55	55.8		54.2	
21:55-22:00	56.1		52.6	
22:00-22:05	54.7	55.1	52.4	52.4
22:05-22:10	55.3		52.4	
22:10-22:15	54.2		51.0	
22:15-22:20	55.1		52.7	
22:20-22:25	54.3		52.1	
22:25-22:30	55.6		53.2	
22:30-22:35	54.3		52.4	
22:35-22:40	55.9		53.2	
22:40-22:45	54.2		52.1	
22:45-22:50	54.3		51.2	
22:50-22:55	55.1		53.2	
22:55-23:00	56.9		52.1	
23:00-23:05	56.1	55.4	52.4	52.1
23:05-23:10	55.5		51.9	
23:10-23:15	54.2		50.3	
23:15-23:20	54.8		52.1	
23:20-23:25	55.8		54.2	
23:25-23:30	56.0		52.5	
23:30-23:35	55.6		54.5	
23:35-23:40	56.1		51.0	
23:40-23:45	54.3		52.0	
23:45-23:50	55.1		52.3	
23:50-23:55	56.2		50.2	
23:55-00:00	54.9		52.3	
00:00-00:05	54.2	54.3	51.2	50.3
00:05-00:10	55.9		50.6	
00:10-00:15	53.7		51.4	
00:15-00:20	54.3		49.2	
00:20-00:25	52.6		50.2	
00:25-00:30	52.9		50.4	
00:30-00:35	53.9		49.3	
00:35-00:40	53.4		50.2	
00:40-00:45	55.0		51.6	
00:45-00:50	54.1		49.2	
00:50-00:55	54.8		50.3	
00:55-01:00	55.9		52.3	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	5-6			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	54.4	55.0	49.6	51.5
01:05-01:10	55.3		50.8	
01:10-01:15	53.8		50.4	
01:15-01:20	54.3		52.3	
01:20-01:25	55.4		53.2	
01:25-01:30	55.4		53.3	
01:30-01:35	54.8		53.1	
01:35-01:40	55.6		50.1	
01:40-01:45	53.2		51.5	
01:45-01:50	56.5		53.5	
01:50-01:55	55.9		50.4	
01:55-02:00	54.1		53.1	
02:00-02:05	55.0	55.5	53.1	52.1
02:05-02:10	56.4		51.2	
02:10-02:15	53.6		50.6	
02:15-02:20	56.0		53.7	
02:20-02:25	56.3		51.6	
02:25-02:30	55.6		53.2	
02:30-02:35	54.3		53.1	
02:35-02:40	55.9		52.1	
02:40-02:45	54.3		53.3	
02:45-02:50	56.5		52.1	
02:50-02:55	56.6		51.6	
02:55-03:00	54.1		50.6	
03:00-03:05	54.5	54.5	52.0	51.6
03:05-03:10	54.0		52.0	
03:10-03:15	53.7		51.5	
03:15-03:20	54.9		51.6	
03:20-03:25	54.6		50.2	
03:25-03:30	55.1		51.7	
03:30-03:35	53.7		50.6	
03:35-03:40	53.7		51.7	
03:40-03:45	55.0		51.9	
03:45-03:50	54.1		50.4	
03:50-03:55	54.7		52.2	
03:55-04:00	55.5		51.5	
04:00-04:05	56.2	54.7	50.6	50.6
04:05-04:10	55.7		51.7	
04:10-04:15	54.9		50.8	
04:15-04:20	54.1		50.6	
04:20-04:25	52.7		50.3	
04:25-04:30	54.3		51.7	
04:30-04:35	54.8		50.2	
04:35-04:40	55.3		51.4	
04:40-04:45	55.7		50.4	
04:45-04:50	54.9		51.4	
04:50-04:55	52.9		50.4	
04:55-05:00	53.0		50.6	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	5-6			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	54.0	54.4	50.4	51.2
05:05-05:10	53.1		50.5	
05:10-05:15	52.7		50.9	
05:15-05:20	54.4		51.3	
05:20-05:25	55.1		51.7	
05:25-05:30	53.8		51.4	
05:30-05:35	53.4		51.6	
05:35-05:40	55.0		51.5	
05:40-05:45	56.4		51.2	
05:45-05:50	55.2		51.2	
05:50-05:55	54.3		51.2	
05:55-06:00	54.6		51.4	
06:00-06:05	56.8	58.2	53.2	53.6
06:05-06:10	59.7		53.6	
06:10-06:15	58.3		52.5	
06:15-06:20	58.4		54.2	
06:20-06:25	58.7		53.6	
06:25-06:30	58.4		54.1	
06:30-06:35	58.7		52.8	
06:35-06:40	57.8		53.6	
06:40-06:45	58.4		55.2	
06:45-06:50	57.9		54.2	
06:50-06:55	56.3		52.6	
06:55-07:00	57.4		54.6	
07:00-07:05	57.1	58.0	53.6	54.3
07:05-07:10	58.2		55.2	
07:10-07:15	57.4		54.2	
07:15-07:20	59.2		56.2	
07:20-07:25	57.8		55.6	
07:25-07:30	58.1		54.3	
07:30-07:35	57.9		55.8	
07:35-07:40	59.3		53.3	
07:40-07:45	56.1		52.6	
07:45-07:50	57.6		54.2	
07:50-07:55	58.4		55.2	
07:55-08:00	57.6		54.5	
08:00-08:05	59.3	59.3	53.6	54.5
08:05-08:10	58.9		54.6	
08:10-08:15	59.4		55.4	
08:15-08:20	57.2		54.0	
08:20-08:25	56.5		52.5	
08:25-08:30	59.2		54.0	
08:30-08:35	58.1		53.6	
08:35-08:40	59.3		54.5	
08:40-08:45	60.4		55.8	
08:45-08:50	61.3		56.3	
08:50-08:55	59.2		54.6	
08:55-09:00	60.6		56.2	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	5-6			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.4	59.8	55.2	54.8
09:05-09:10	60.2		54.3	
09:10-09:15	58.6		56.2	
09:15-09:20	59.7		54.8	
09:20-09:25	57.7		53.7	
09:25-09:30	60.2		55.3	
09:30-09:35	59.2		56.2	
09:35-09:40	59.8		53.7	
09:40-09:45	58.4		53.5	
09:45-09:50	59.4		54.0	
09:50-09:55	60.1		56.7	
09:55-10:00	62.8		57.5	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.4	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_706/25		30 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R22	ACO	6236	00182010
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	6-7			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	60.5	60.5	54.4	55.6
10:05-10:10	59.9		55.9	
10:10-10:15	60.6		56.9	
10:15-10:20	61.3		55.1	
10:20-10:25	60.6		56.6	
10:25-10:30	61.2		55.6	
10:30-10:35	59.2		55.6	
10:35-10:40	61.2		53.7	
10:40-10:45	60.5		55.1	
10:45-10:50	61.4		55.8	
10:50-10:55	60.2		55.6	
10:55-11:00	59.3		56.5	
11:00-11:05	58.4	59.4	55.2	55.3
11:05-11:10	59.3		55.3	
11:10-11:15	58.2		54.3	
11:15-11:20	60.2		56.8	
11:20-11:25	59.4		55.8	
11:25-11:30	61.2		54.9	
11:30-11:35	59.3		57.5	
11:35-11:40	60.5		56.2	
11:40-11:45	59.2		56.3	
11:45-11:50	58.2		54.7	
11:50-11:55	57.6		54.9	
11:55-12:00	59.3		56.9	
12:00-12:05	59.6	59.9	56.6	55.6
12:05-12:10	60.2		54.4	
12:10-12:15	58.7		55.6	
12:15-12:20	61.6		56.2	
12:20-12:25	59.3		54.8	
12:25-12:30	58.7		55.1	
12:30-12:35	60.2		56.5	
12:35-12:40	59.3		56.0	
12:40-12:45	61.2		58.2	
12:45-12:50	59.7		55.2	
12:50-12:55	60.5		56.3	
12:55-13:00	59.2		55.2	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	6-7			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	57.2	59.9	54.2	55.6
13:05-13:10	58.3		55.1	
13:10-13:15	59.6		54.2	
13:15-13:20	60.8		56.2	
13:20-13:25	61.5		57.8	
13:25-13:30	62.9		55.2	
13:30-13:35	59.5		56.4	
13:35-13:40	58.2		55.6	
13:40-13:45	60.4		57.7	
13:45-13:50	59.2		55.8	
13:50-13:55	57.1		54.2	
13:55-14:00	60.4		55.8	
14:00-14:05	59.5	59.6	55.1	55.6
14:05-14:10	60.4		54.2	
14:10-14:15	59.2		56.1	
14:15-14:20	61.1		55.9	
14:20-14:25	60.3		56.7	
14:25-14:30	59.4		55.4	
14:30-14:35	58.4		56.2	
14:35-14:40	57.6		53.4	
14:40-14:45	59.4		55.9	
14:45-14:50	58.6		55.6	
14:50-14:55	60.5		55.6	
14:55-15:00	59.2		53.7	
15:00-15:05	58.4	58.6	57.4	53.6
15:05-15:10	58.8		53.2	
15:10-15:15	57.4		52.7	
15:15-15:20	59.2		53.6	
15:20-15:25	58.3		54.2	
15:25-15:30	59.4		55.2	
15:30-15:35	60.2		52.6	
15:35-15:40	59.3		54.8	
15:40-15:45	56.0		52.3	
15:45-15:50	59.2		56.1	
15:50-15:55	57.1		54.1	
15:55-16:00	58.4		52.3	
16:00-16:05	59.0	59.6	53.2	55.2
16:05-16:10	58.2		56.3	
16:10-16:15	60.0		55.6	
16:15-16:20	57.6		55.5	
16:20-16:25	59.2		54.3	
16:25-16:30	58.4		56.9	
16:30-16:35	59.0		55.9	
16:35-16:40	60.2		56.2	
16:40-16:45	61.8		54.3	
16:45-16:50	58.4		53.2	
16:50-16:55	59.4		55.2	
16:55-17:00	61.4		54.3	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	6-7			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	59.9	59.2	55.9	54.3
17:05-17:10	58.3		57.1	
17:10-17:15	60.2		55.1	
17:15-17:20	61.3		54.3	
17:20-17:25	59.6		53.2	
17:25-17:30	59.9		54.9	
17:30-17:35	60.2		55.0	
17:35-17:40	59.2		52.3	
17:40-17:45	57.4		54.5	
17:45-17:50	56.8		52.7	
17:50-17:55	58.0		54.3	
17:55-18:00	57.6		53.2	
18:00-18:05	56.8	58.3	54.6	53.9
18:05-18:10	56.1		52.1	
18:10-18:15	57.2		53.9	
18:15-18:20	59.4		52.5	
18:20-18:25	57.2		53.4	
18:25-18:30	59.3		52.6	
18:30-18:35	58.4		55.5	
18:35-18:40	59.1		54.3	
18:40-18:45	58.9		55.4	
18:45-18:50	58.4		54.1	
18:50-18:55	57.4		54.3	
18:55-19:00	59.6		53.2	
19:00-19:05	58.3	58.1	53.8	53.2
19:05-19:10	55.5		53.2	
19:10-19:15	58.9		51.3	
19:15-19:20	57.1		51.4	
19:20-19:25	56.8		53.0	
19:25-19:30	58.4		53.2	
19:30-19:35	59.2		55.2	
19:35-19:40	60.3		53.7	
19:40-19:45	58.2		53.8	
19:45-19:50	59.3		53.1	
19:50-19:55	57.4		53.5	
19:55-20:00	55.4		53.0	
20:00-20:05	56.8	57.6	54.1	54.0
20:05-20:10	59.4		53.5	
20:10-20:15	59.0		53.4	
20:15-20:20	56.3		55.3	
20:20-20:25	57.2		55.2	
20:25-20:30	58.2		54.0	
20:30-20:35	59.4		54.5	
20:35-20:40	56.3		54.6	
20:40-20:45	57.4		53.9	
20:45-20:50	55.4		52.1	
20:50-20:55	58.2		50.6	
20:55-21:00	55.3		54.2	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	6-7			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	59.6	57.4	52.6	52.6
21:05-21:10	58.2		54.8	
21:10-21:15	56.4		53.6	
21:15-21:20	55.4		52.5	
21:20-21:25	57.2		54.2	
21:25-21:30	59.2		53.2	
21:30-21:35	56.5		52.6	
21:35-21:40	55.4		51.2	
21:40-21:45	57.3		50.6	
21:45-21:50	56.4		53.2	
21:50-21:55	56.8		52.6	
21:55-22:00	58.4		53.6	
22:00-22:05	55.2	54.1	49.9	49.7
22:05-22:10	54.3		50.3	
22:10-22:15	55.8		51.2	
22:15-22:20	53.5		49.6	
22:20-22:25	52.6		50.4	
22:25-22:30	53.8		49.5	
22:30-22:35	54.1		48.2	
22:35-22:40	52.5		50.8	
22:40-22:45	53.4		49.7	
22:45-22:50	54.6		50.4	
22:50-22:55	55.3		49.7	
22:55-23:00	52.4		48.6	
23:00-23:05	53.6	53.0	49.4	49.4
23:05-23:10	52.4		48.6	
23:10-23:15	53.6		50.6	
23:15-23:20	54.1		49.7	
23:20-23:25	51.6		48.2	
23:25-23:30	52.6		47.6	
23:30-23:35	51.2		49.3	
23:35-23:40	53.6		49.6	
23:40-23:45	50.9		48.6	
23:45-23:50	54.4		51.6	
23:50-23:55	52.9		51.9	
23:55-00:00	53.6		52.0	
00:00-00:05	55.4	54.0	51.4	50.8
00:05-00:10	52.4		50.8	
00:10-00:15	52.8		50.6	
00:15-00:20	54.6		52.8	
00:20-00:25	54.6		51.2	
00:25-00:30	52.5		50.2	
00:30-00:35	53.2		50.8	
00:35-00:40	52.6		50.8	
00:40-00:45	55.7		51.3	
00:45-00:50	54.0		51.7	
00:50-00:55	53.6		50.6	
00:55-01:00	55.1		52.3	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	6-7			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	54.6	54.7	53.6	51.1
01:05-01:10	56.5		51.8	
01:10-01:15	55.8		50.6	
01:15-01:20	54.3		53.0	
01:20-01:25	54.1		50.2	
01:25-01:30	54.7		50.6	
01:30-01:35	52.9		50.4	
01:35-01:40	55.3		51.1	
01:40-01:45	54.1		50.8	
01:45-01:50	53.6		51.5	
01:50-01:55	55.6		51.3	
01:55-02:00	52.6		51.1	
02:00-02:05	52.6	53.6	50.3	50.3
02:05-02:10	54.3		50.8	
02:10-02:15	53.5		51.5	
02:15-02:20	55.6		50.8	
02:20-02:25	52.3		49.3	
02:25-02:30	54.1		51.7	
02:30-02:35	55.1		50.2	
02:35-02:40	53.6		48.2	
02:40-02:45	52.5		50.3	
02:45-02:50	52.4		49.3	
02:50-02:55	53.1		50.3	
02:55-03:00	52.6		48.2	
03:00-03:05	49.9	53.3	47.2	49.6
03:05-03:10	52.0		49.3	
03:10-03:15	54.2		50.6	
03:15-03:20	52.8		48.2	
03:20-03:25	52.3		49.3	
03:25-03:30	52.6		50.0	
03:30-03:35	51.4		49.3	
03:35-03:40	55.1		52.3	
03:40-03:45	54.3		51.6	
03:45-03:50	55.5		50.8	
03:50-03:55	52.2		49.6	
03:55-04:00	53.8		50.8	
04:00-04:05	53.8	53.7	50.5	51.2
04:05-04:10	55.1		51.2	
04:10-04:15	53.3		51.7	
04:15-04:20	54.2		51.2	
04:20-04:25	53.2		50.5	
04:25-04:30	55.3		53.1	
04:30-04:35	54.2		51.6	
04:35-04:40	52.6		51.6	
04:40-04:45	54.2		50.5	
04:45-04:50	53.5		50.0	
04:50-04:55	51.4		49.2	
04:55-05:00	52.6		51.3	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	6-7			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	55.7	55.1	51.2	51.2
05:05-05:10	53.2		52.1	
05:10-05:15	55.9		52.3	
05:15-05:20	53.5		49.5	
05:20-05:25	52.7		50.2	
05:25-05:30	54.8		51.3	
05:30-05:35	56.4		51.1	
05:35-05:40	55.5		49.9	
05:40-05:45	54.9		52.5	
05:45-05:50	56.5		52.6	
05:50-05:55	55.5		50.9	
05:55-06:00	54.9		51.6	
06:00-06:05	54.2	57.3	51.3	53.2
06:05-06:10	56.3		52.8	
06:10-06:15	57.5		51.5	
06:15-06:20	56.5		53.2	
06:20-06:25	57.9		52.6	
06:25-06:30	58.9		54.6	
06:30-06:35	59.4		54.7	
06:35-06:40	57.2		55.8	
06:40-06:45	56.8		54.2	
06:45-06:50	55.8		52.8	
06:50-06:55	56.6		53.2	
06:55-07:00	57.8		54.2	
07:00-07:05	58.5	59.2	53.0	53.6
07:05-07:10	56.7		54.3	
07:10-07:15	59.4		51.6	
07:15-07:20	57.6		52.3	
07:20-07:25	59.3		54.3	
07:25-07:30	60.2		54.4	
07:30-07:35	60.5		53.4	
07:35-07:40	59.2		53.6	
07:40-07:45	55.0		52.6	
07:45-07:50	57.9		55.2	
07:50-07:55	60.0		56.3	
07:55-08:00	61.7		55.4	
08:00-08:05	60.2	59.5	57.2	55.9
08:05-08:10	59.3		55.2	
08:10-08:15	58.6		56.3	
08:15-08:20	59.2		55.2	
08:20-08:25	60.2		54.6	
08:25-08:30	59.3		56.8	
08:30-08:35	61.2		56.5	
08:35-08:40	60.8		57.3	
08:40-08:45	59.2		57.1	
08:45-08:50	58.3		55.9	
08:50-08:55	59.4		53.6	
08:55-09:00	57.2		54.2	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	6-7			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.6	58.7	54.4	54.8
09:05-09:10	59.3		56.3	
09:10-09:15	58.4		54.8	
09:15-09:20	57.8		54.3	
09:20-09:25	59.5		54.8	
09:25-09:30	58.8		54.1	
09:30-09:35	57.2		55.3	
09:35-09:40	59.3		54.2	
09:40-09:45	57.6		53.6	
09:45-09:50	59.4		55.6	
09:50-09:55	58.6		56.2	
09:55-10:00	57.6		55.2	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	99.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_706/25		30 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R22	ACO	6236	00182010
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	7-8			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.6	58.1	54.7	54.4
10:05-10:10	56.0		53.6	
10:10-10:15	56.4		52.5	
10:15-10:20	58.4		54.9	
10:20-10:25	58.1		52.8	
10:25-10:30	59.2		54.7	
10:30-10:35	60.2		55.3	
10:35-10:40	58.3		54.4	
10:40-10:45	57.4		52.3	
10:45-10:50	58.3		53.6	
10:50-10:55	59.3		55.3	
10:55-11:00	57.4		56.2	
11:00-11:05	58.4	59.7	56.3	54.2
11:05-11:10	60.2		54.2	
11:10-11:15	59.6		56.2	
11:15-11:20	61.2		55.2	
11:20-11:25	58.2		53.8	
11:25-11:30	59.3		56.3	
11:30-11:35	62.3		56.6	
11:35-11:40	60.2		54.1	
11:40-11:45	59.7		56.6	
11:45-11:50	58.5		53.9	
11:50-11:55	55.2		53.1	
11:55-12:00	60.0		53.6	
12:00-12:05	59.2	57.3	54.6	53.2
12:05-12:10	58.2		56.2	
12:10-12:15	57.4		52.1	
12:15-12:20	56.3		50.3	
12:20-12:25	55.2		52.3	
12:25-12:30	56.3		53.2	
12:30-12:35	58.2		55.0	
12:35-12:40	57.4		54.9	
12:40-12:45	56.2		52.1	
12:45-12:50	55.6		53.2	
12:50-12:55	57.2		55.4	
12:55-13:00	58.3		56.2	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	7-8			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	59.7	58.8	54.3	54.6
13:05-13:10	56.4		53.6	
13:10-13:15	58.3		52.5	
13:15-13:20	59.0		54.6	
13:20-13:25	58.4		55.6	
13:25-13:30	57.5		54.3	
13:30-13:35	57.9		54.6	
13:35-13:40	57.7		55.4	
13:40-13:45	58.7		56.2	
13:45-13:50	59.1		56.2	
13:50-13:55	61.9		55.6	
13:55-14:00	58.0		55.5	
14:00-14:05	57.9	59.6	54.5	55.1
14:05-14:10	59.6		55.3	
14:10-14:15	60.3		55.7	
14:15-14:20	60.2		54.9	
14:20-14:25	59.2		55.1	
14:25-14:30	59.9		54.5	
14:30-14:35	58.2		55.6	
14:35-14:40	60.4		55.1	
14:40-14:45	61.3		56.3	
14:45-14:50	59.4		54.9	
14:50-14:55	58.3		57.2	
14:55-15:00	59.3		54.0	
15:00-15:05	58.2	58.1	52.3	54.5
15:05-15:10	55.8		53.6	
15:10-15:15	58.0		55.6	
15:15-15:20	58.9		54.5	
15:20-15:25	57.0		53.6	
15:25-15:30	56.4		55.2	
15:30-15:35	58.3		53.2	
15:35-15:40	58.9		55.4	
15:40-15:45	60.2		54.9	
15:45-15:50	58.6		55.6	
15:50-15:55	56.7		54.3	
15:55-16:00	57.8		55.1	
16:00-16:05	61.2	59.7	54.3	54.6
16:05-16:10	59.8		54.6	
16:10-16:15	58.5		54.1	
16:15-16:20	59.2		56.0	
16:20-16:25	60.4		54.3	
16:25-16:30	58.2		55.2	
16:30-16:35	59.2		53.7	
16:35-16:40	58.2		54.2	
16:40-16:45	59.6		55.4	
16:45-16:50	60.5		56.3	
16:50-16:55	61.4		55.1	
16:55-17:00	58.3		55.4	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	7-8			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	60.4	60.9	56.0	55.4
17:05-17:10	61.6		55.8	
17:10-17:15	60.6		54.2	
17:15-17:20	59.0		55.1	
17:20-17:25	60.4		56.6	
17:25-17:30	61.5		57.3	
17:30-17:35	64.1		56.3	
17:35-17:40	61.7		55.4	
17:40-17:45	59.5		56.3	
17:45-17:50	60.6		54.9	
17:50-17:55	59.6		53.8	
17:55-18:00	58.5		54.6	
18:00-18:05	59.2	60.0	55.3	55.2
18:05-18:10	61.2		56.2	
18:10-18:15	60.3		54.2	
18:15-18:20	59.4		55.3	
18:20-18:25	57.4		54.2	
18:25-18:30	59.3		55.2	
18:30-18:35	61.2		56.3	
18:35-18:40	60.0		56.8	
18:40-18:45	62.5		54.6	
18:45-18:50	59.6		54.6	
18:50-18:55	58.2		53.3	
18:55-19:00	59.3		55.6	
19:00-19:05	58.2	58.3	56.2	54.6
19:05-19:10	59.9		54.9	
19:10-19:15	58.3		54.2	
19:15-19:20	56.3		53.6	
19:20-19:25	57.2		54.0	
19:25-19:30	58.4		56.2	
19:30-19:35	58.1		55.5	
19:35-19:40	59.3		54.1	
19:40-19:45	57.1		53.5	
19:45-19:50	58.3		54.6	
19:50-19:55	59.4		55.7	
19:55-20:00	57.8		54.6	
20:00-20:05	58.4	57.7	53.3	53.5
20:05-20:10	56.7		54.6	
20:10-20:15	57.3		53.4	
20:15-20:20	59.4		54.1	
20:20-20:25	56.4		53.6	
20:25-20:30	55.8		52.6	
20:30-20:35	57.6		53.3	
20:35-20:40	55.4		52.8	
20:40-20:45	59.5		53.5	
20:45-20:50	55.6		53.6	
20:50-20:55	59.5		54.4	
20:55-21:00	58.1		53.5	





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	7-8			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	56.1	55.9	52.8	52.3
21:05-21:10	58.2		52.8	
21:10-21:15	56.3		52.3	
21:15-21:20	55.4		52.8	
21:20-21:25	57.2		52.1	
21:25-21:30	56.1		52.3	
21:30-21:35	54.0		52.6	
21:35-21:40	55.1		53.0	
21:40-21:45	56.6		53.3	
21:45-21:50	55.3		52.1	
21:50-21:55	53.5		51.2	
21:55-22:00	54.0		51.1	
22:00-22:05	55.6	53.6	51.5	49.3
22:05-22:10	53.0		51.4	
22:10-22:15	56.5		52.3	
22:15-22:20	53.8		49.3	
22:20-22:25	51.4		48.2	
22:25-22:30	54.1		50.2	
22:30-22:35	55.1		51.1	
22:35-22:40	52.3		49.2	
22:40-22:45	51.0		48.2	
22:45-22:50	52.5		50.4	
22:50-22:55	51.6		48.3	
22:55-23:00	52.2		49.2	
23:00-23:05	55.2	53.1	50.2	49.3
23:05-23:10	54.7		49.3	
23:10-23:15	52.4		48.3	
23:15-23:20	52.4		48.4	
23:20-23:25	50.4		47.3	
23:25-23:30	52.6		49.5	
23:30-23:35	53.1		48.1	
23:35-23:40	52.0		49.3	
23:40-23:45	52.2		47.2	
23:45-23:50	52.8		49.4	
23:50-23:55	53.4		50.7	
23:55-00:00	54.2		51.3	
00:00-00:05	53.3	54.0	50.3	50.3
00:05-00:10	55.3		51.1	
00:10-00:15	55.6		50.8	
00:15-00:20	54.9		51.3	
00:20-00:25	53.6		51.7	
00:25-00:30	54.1		50.3	
00:30-00:35	52.6		49.2	
00:35-00:40	54.6		50.3	
00:40-00:45	52.3		49.3	
00:45-00:50	54.2		51.0	
00:50-00:55	53.2		50.2	
00:55-01:00	52.5		49.3	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	7-8			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	54.2	53.5	49.3	49.3
01:05-01:10	52.3		50.2	
01:10-01:15	52.2		49.2	
01:15-01:20	55.2		50.4	
01:20-01:25	54.1		48.2	
01:25-01:30	53.4		49.3	
01:30-01:35	53.8		51.2	
01:35-01:40	54.6		49.5	
01:40-01:45	53.3		50.3	
01:45-01:50	51.6		49.1	
01:50-01:55	53.2		50.3	
01:55-02:00	52.4		47.5	
02:00-02:05	51.0	50.6	48.2	47.3
02:05-02:10	49.2		47.3	
02:10-02:15	48.3		47.1	
02:15-02:20	50.2		45.2	
02:20-02:25	51.6		48.2	
02:25-02:30	50.4		49.3	
02:30-02:35	51.3		47.6	
02:35-02:40	52.4		49.6	
02:40-02:45	50.6		48.2	
02:45-02:50	51.8		47.1	
02:50-02:55	49.5		46.3	
02:55-03:00	48.0		45.3	
03:00-03:05	48.4	49.8	46.2	47.1
03:05-03:10	49.2		47.4	
03:10-03:15	50.2		48.2	
03:15-03:20	49.3		47.2	
03:20-03:25	48.2		45.3	
03:25-03:30	50.4		47.6	
03:30-03:35	49.6		45.3	
03:35-03:40	51.2		47.2	
03:40-03:45	50.8		48.3	
03:45-03:50	49.3		47.1	
03:50-03:55	51.4		46.6	
03:55-04:00	48.2		45.3	
04:00-04:05	49.6	50.9	45.8	47.3
04:05-04:10	50.6		46.2	
04:10-04:15	49.5		47.3	
04:15-04:20	50.2		49.2	
04:20-04:25	52.3		46.9	
04:25-04:30	51.8		48.2	
04:30-04:35	50.2		48.2	
04:35-04:40	51.2		47.3	
04:40-04:45	49.3		47.2	
04:45-04:50	51.6		48.6	
04:50-04:55	52.3		47.3	
04:55-05:00	50.4		48.4	



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	7-8			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	49.5	50.9	46.2	48.2
05:05-05:10	48.7		47.1	
05:10-05:15	49.1		47.3	
05:15-05:20	50.6		46.5	
05:20-05:25	51.3		48.2	
05:25-05:30	51.8		47.3	
05:30-05:35	50.4		48.3	
05:35-05:40	52.1		49.1	
05:40-05:45	50.6		48.3	
05:45-05:50	51.9		50.0	
05:50-05:55	52.7		48.3	
05:55-06:00	50.7		48.2	
06:00-06:05	51.2	54.5	49.3	50.9
06:05-06:10	53.2		51.2	
06:10-06:15	54.6		51.6	
06:15-06:20	55.6		50.1	
06:20-06:25	52.3		50.4	
06:25-06:30	54.3		49.4	
06:30-06:35	53.1		50.9	
06:35-06:40	52.6		48.3	
06:40-06:45	52.8		51.5	
06:45-06:50	54.2		52.1	
06:50-06:55	55.2		52.2	
06:55-07:00	58.8		54.1	
07:00-07:05	59.3	57.8	55.3	52.3
07:05-07:10	61.2		54.2	
07:10-07:15	60.4		53.6	
07:15-07:20	59.4		55.6	
07:20-07:25	58.6		53.2	
07:25-07:30	55.9		51.0	
07:30-07:35	53.1		51.3	
07:35-07:40	54.6		50.3	
07:40-07:45	53.6		52.4	
07:45-07:50	55.4		51.6	
07:50-07:55	57.4		52.3	
07:55-08:00	56.3		51.4	
08:00-08:05	57.2	57.6	51.3	52.5
08:05-08:10	58.3		52.3	
08:10-08:15	56.4		51.6	
08:15-08:20	58.1		52.1	
08:20-08:25	57.2		53.2	
08:25-08:30	55.4		51.3	
08:30-08:35	56.9		52.6	
08:35-08:40	59.1		53.2	
08:40-08:45	58.3		54.2	
08:45-08:50	56.4		53.6	
08:50-08:55	57.1		52.5	
08:55-09:00	59.3		53.2	





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน			
	เดือนธันวาคม 2568			
	7-8			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	56.4	57.2	53.2	52.3
09:05-09:10	59.4		54.5	
09:10-09:15	57.2		54.4	
09:15-09:20	59.2		52.3	
09:20-09:25	58.3		53.0	
09:25-09:30	56.4		51.9	
09:30-09:35	57.4		53.2	
09:35-09:40	59.2		52.9	
09:40-09:45	56.3		52.3	
09:45-09:50	54.2		51.2	
09:50-09:55	54.3		50.6	
09:55-10:00	53.2		51.2	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	98.7	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	60.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_706/25		30 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R22	ACO	6236	00182010
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	1-2				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	60.6	58.0	57.1	51.9	5.2
11:00-12:00	60.2	58.0	56.2	51.9	4.3
12:00-13:00	60.4	58.0	56.7	51.9	4.8
13:00-14:00	59.1	58.0	52.6	51.9	0.7
14:00-15:00	60.4	58.0	56.7	51.9	4.8
15:00-16:00	59.6	58.0	54.5	51.9	2.6
16:00-17:00	59.6	58.0	54.5	51.9	2.6
17:00-18:00	60.9	58.0	57.8	51.9	5.9
18:00-19:00	57.9	58.0	*	51.9	*
19:00-20:00	56.5	58.0	*	51.9	*
20:00-21:00	56.1	58.0	*	51.9	*
21:00-22:00	56.0	58.0	*	51.9	*
22:00-22:05	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
22:05-22:10	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
22:10-22:15	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
22:15-22:20	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
22:20-22:25	51.5	52.5	*	48.6	*
22:25-22:30	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
22:30-22:35	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
22:35-22:40	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
22:40-22:45	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
22:45-22:50	52.3	52.5	*	48.6	*
22:50-22:55	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
22:55-23:00	51.4	52.5	*	48.6	*
23:00-23:05	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
23:05-23:10	52.1	52.5	*	48.6	*
23:10-23:15	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
23:15-23:20	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
23:20-23:25	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
23:25-23:30	53.1	52.5	47.2	48.6	-1.4
23:30-23:35	51.0	52.5	*	48.6	*
23:35-23:40	52.3	52.5	*	48.6	*
23:40-23:45	51.1	52.5	*	48.6	*
23:45-23:50	52.4	52.5	*	48.6	*
23:50-23:55	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
23:55-00:00	51.5	52.5	*	48.6	*
00:00-00:05	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
00:05-00:10	51.4	52.5	*	48.6	*
00:10-00:15	50.6	52.5	*	48.6	*
00:15-00:20	50.4	52.5	*	48.6	*
00:20-00:25	51.6	52.5	*	48.6	*
00:25-00:30	52.3	52.5	*	48.6	*
00:30-00:35	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
00:35-00:40	52.4	52.5	*	48.6	*
00:40-00:45	50.3	52.5	*	48.6	*
00:45-00:50	52.4	52.5	*	48.6	*
00:50-00:55	51.3	52.5	*	48.6	*
00:55-01:00	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4



RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	1-2				
	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)]
01:00-01:05	50.4	52.5	*	48.6	*
01:05-01:10	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
01:10-01:15	52.5	52.5	*	48.6	*
01:15-01:20	51.7	52.5	*	48.6	*
01:20-01:25	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
01:25-01:30	52.1	52.5	*	48.6	*
01:30-01:35	53.0	52.5	46.4	48.6	-2.2
01:35-01:40	55.8	52.5	56.1	48.6	7.5
01:40-01:45	52.1	52.5	*	48.6	*
01:45-01:50	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
01:50-01:55	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
01:55-02:00	52.4	52.5	*	48.6	*
02:00-02:05	53.1	52.5	47.2	48.6	-1.4
02:05-02:10	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
02:10-02:15	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
02:15-02:20	52.3	52.5	*	48.6	*
02:20-02:25	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
02:25-02:30	52.4	52.5	*	48.6	*
02:30-02:35	51.4	52.5	*	48.6	*
02:35-02:40	51.3	52.5	*	48.6	*
02:40-02:45	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
02:45-02:50	55.4	52.5	55.3	48.6	6.7
02:50-02:55	55.7	52.5	55.9	48.6	7.3
02:55-03:00	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
03:00-03:05	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
03:05-03:10	52.5	52.5	*	48.6	*
03:10-03:15	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
03:15-03:20	52.4	52.5	*	48.6	*
03:20-03:25	51.0	52.5	*	48.6	*
03:25-03:30	50.3	52.5	*	48.6	*
03:30-03:35	49.2	52.5	*	48.6	*
03:35-03:40	48.3	52.5	*	48.6	*
03:40-03:45	50.1	52.5	*	48.6	*
03:45-03:50	50.2	52.5	*	48.6	*
03:50-03:55	49.3	52.5	*	48.6	*
03:55-04:00	48.8	52.5	*	48.6	*
04:00-04:05	49.1	52.5	*	48.6	*
04:05-04:10	50.2	52.5	*	48.6	*
04:10-04:15	48.3	52.5	*	48.6	*
04:15-04:20	51.2	52.5	*	48.6	*
04:20-04:25	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
04:25-04:30	51.4	52.5	*	48.6	*
04:30-04:35	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
04:35-04:40	51.6	52.5	*	48.6	*
04:40-04:45	50.4	52.5	*	48.6	*
04:45-04:50	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
04:50-04:55	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
04:55-05:00	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
05:00-05:05	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
05:05-05:10	52.3	52.5	*	48.6	*
05:10-05:15	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
05:15-05:20	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
05:20-05:25	54.5	52.5	53.2	48.6	4.6
05:25-05:30	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
05:30-05:35	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	1-2				
	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)]
05:35-05:40	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
05:40-05:45	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
05:45-05:50	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
05:50-05:55	56.2	52.5	56.8	48.6	8.2
05:55-06:00	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
06:00-07:00	55.0	58.0	*	51.9	*
07:00-08:00	58.1	58.0	41.7	51.9	-10.2
08:00-09:00	60.7	58.0	57.4	51.9	5.5
09:00-10:00	60.1	58.0	55.9	51.9	4.0
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนผืน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2568
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

#### ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	2-3				
	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)]
10:00-11:00	56.4	58.0	*	51.9	*
11:00-12:00	56.4	58.0	*	51.9	*
12:00-13:00	54.5	58.0	*	51.9	*
13:00-14:00	57.2	58.0	*	51.9	*
14:00-15:00	56.8	58.0	*	51.9	*
15:00-16:00	57.5	58.0	*	51.9	*
16:00-17:00	57.8	58.0	*	51.9	*
17:00-18:00	59.3	58.0	53.4	51.9	1.5
18:00-19:00	58.3	58.0	46.5	51.9	-5.4
19:00-20:00	57.6	58.0	*	51.9	*
20:00-21:00	54.6	58.0	*	51.9	*
21:00-22:00	54.5	58.0	*	51.9	*
22:00-22:05	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
22:05-22:10	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
22:10-22:15	51.4	52.5	*	48.6	*
22:15-22:20	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
22:20-22:25	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
22:25-22:30	53.0	52.5	46.4	48.6	-2.2
22:30-22:35	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
22:35-22:40	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
22:40-22:45	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
22:45-22:50	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
22:50-22:55	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
22:55-23:00	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
23:00-23:05	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
23:05-23:10	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
23:10-23:15	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
23:15-23:20	53.9	52.5	51.3	48.6	2.7
23:20-23:25	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
23:25-23:30	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
23:30-23:35	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
23:35-23:40	53.0	52.5	46.4	48.6	-2.2
23:40-23:45	52.1	52.5	*	48.6	*
23:45-23:50	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
23:50-23:55	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
23:55-00:00	51.2	52.5	*	48.6	*
00:00-00:05	52.4	52.5	*	48.6	*
00:05-00:10	54.7	52.5	53.7	48.6	5.1
00:10-00:15	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
00:15-00:20	52.1	52.5	*	48.6	*
00:20-00:25	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
00:25-00:30	52.1	52.5	*	48.6	*
00:30-00:35	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
00:35-00:40	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
00:40-00:45	51.4	52.5	*	48.6	*
00:45-00:50	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
00:50-00:55	53.0	52.5	46.4	48.6	-2.2
00:55-01:00	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	2-3				
	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)]
01:00-01:05	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
01:05-01:10	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
01:10-01:15	51.2	52.5	*	48.6	*
01:15-01:20	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
01:20-01:25	55.9	52.5	56.2	48.6	7.6
01:25-01:30	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
01:30-01:35	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
01:35-01:40	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
01:40-01:45	55.9	52.5	56.2	48.6	7.6
01:45-01:50	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
01:50-01:55	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
01:55-02:00	52.4	52.5	*	48.6	*
02:00-02:05	53.1	52.5	47.2	48.6	-1.4
02:05-02:10	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
02:10-02:15	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
02:15-02:20	51.2	52.5	*	48.6	*
02:20-02:25	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
02:25-02:30	52.4	52.5	*	48.6	*
02:30-02:35	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
02:35-02:40	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
02:40-02:45	52.1	52.5	*	48.6	*
02:45-02:50	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
02:50-02:55	52.1	52.5	*	48.6	*
02:55-03:00	51.4	52.5	*	48.6	*
03:00-03:05	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
03:05-03:10	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
03:10-03:15	52.2	52.5	*	48.6	*
03:15-03:20	54.7	52.5	53.7	48.6	5.1
03:20-03:25	52.4	52.5	*	48.6	*
03:25-03:30	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
03:30-03:35	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
03:35-03:40	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
03:40-03:45	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
03:45-03:50	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
03:50-03:55	52.1	52.5	*	48.6	*
03:55-04:00	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
04:00-04:05	56.7	52.5	57.6	48.6	9.0
04:05-04:10	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
04:10-04:15	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
04:15-04:20	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
04:20-04:25	54.5	52.5	53.2	48.6	4.6
04:25-04:30	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
04:30-04:35	54.0	52.5	51.7	48.6	3.1
04:35-04:40	55.0	52.5	54.4	48.6	5.8
04:40-04:45	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
04:45-04:50	52.4	52.5	*	48.6	*
04:50-04:55	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
04:55-05:00	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
05:00-05:05	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
05:05-05:10	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
05:10-05:15	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
05:15-05:20	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
05:20-05:25	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
05:25-05:30	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
05:30-05:35	53.0	52.5	46.4	48.6	-2.2





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	2-3				
	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)]
05:35-05:40	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
05:40-05:45	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
05:45-05:50	52.4	52.5	*	48.6	*
05:50-05:55	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
05:55-06:00	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
06:00-07:00	56.0	58.0	*	51.9	*
07:00-08:00	56.9	58.0	*	51.9	*
08:00-09:00	57.3	58.0	*	51.9	*
09:00-10:00	57.9	58.0	*	51.9	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต  
เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2568

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย  
(ระบุ) \_\_\_\_\_

#### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	3-4				
	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)]
10:00-11:00	60.9	58.0	57.8	51.9	5.9
11:00-12:00	59.1	58.0	52.6	51.9	0.7
12:00-13:00	59.9	58.0	55.4	51.9	3.5
13:00-14:00	60.1	58.0	55.9	51.9	4.0
14:00-15:00	58.5	58.0	48.9	51.9	-3.0
15:00-16:00	58.6	58.0	49.7	51.9	-2.2
16:00-17:00	57.2	58.0	*	51.9	*
17:00-18:00	58.5	58.0	48.9	51.9	-3.0
18:00-19:00	60.0	58.0	55.7	51.9	3.8
19:00-20:00	59.1	58.0	52.6	51.9	0.7
20:00-21:00	60.4	58.0	56.7	51.9	4.8
21:00-22:00	58.8	58.0	51.1	51.9	-0.8
22:00-22:05	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
22:05-22:10	54.4	52.5	52.9	48.6	4.3
22:10-22:15	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
22:15-22:20	54.7	52.5	53.7	48.6	5.1
22:20-22:25	56.4	52.5	57.1	48.6	8.5
22:25-22:30	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
22:30-22:35	56.4	52.5	57.1	48.6	8.5
22:35-22:40	55.8	52.5	56.1	48.6	7.5
22:40-22:45	56.3	52.5	57.0	48.6	8.4
22:45-22:50	55.9	52.5	56.2	48.6	7.6
22:50-22:55	56.3	52.5	57.0	48.6	8.4
22:55-23:00	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
23:00-23:05	54.5	52.5	53.2	48.6	4.6
23:05-23:10	55.5	52.5	55.5	48.6	6.9
23:10-23:15	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
23:15-23:20	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
23:20-23:25	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
23:25-23:30	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
23:30-23:35	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
23:35-23:40	54.5	52.5	53.2	48.6	4.6
23:40-23:45	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
23:45-23:50	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
23:50-23:55	51.2	52.5	*	48.6	*
23:55-00:00	51.7	52.5	*	48.6	*
00:00-00:05	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
00:05-00:10	51.8	52.5	*	48.6	*
00:10-00:15	54.5	52.5	53.2	48.6	4.6
00:15-00:20	52.4	52.5	*	48.6	*
00:20-00:25	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
00:25-00:30	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
00:30-00:35	51.9	52.5	*	48.6	*
00:35-00:40	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
00:40-00:45	51.7	52.5	*	48.6	*
00:45-00:50	50.8	52.5	*	48.6	*
00:50-00:55	49.6	52.5	*	48.6	*
00:55-01:00	51.7	52.5	*	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

2/3

RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	3-4				
	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)]
01:00-01:05	51.6	52.5	*	48.6	*
01:05-01:10	49.3	52.5	*	48.6	*
01:10-01:15	50.6	52.5	*	48.6	*
01:15-01:20	49.9	52.5	*	48.6	*
01:20-01:25	51.4	52.5	*	48.6	*
01:25-01:30	52.2	52.5	*	48.6	*
01:30-01:35	51.8	52.5	*	48.6	*
01:35-01:40	51.7	52.5	*	48.6	*
01:40-01:45	49.3	52.5	*	48.6	*
01:45-01:50	51.0	52.5	*	48.6	*
01:50-01:55	50.8	52.5	*	48.6	*
01:55-02:00	51.8	52.5	*	48.6	*
02:00-02:05	52.1	52.5	*	48.6	*
02:05-02:10	50.6	52.5	*	48.6	*
02:10-02:15	49.8	52.5	*	48.6	*
02:15-02:20	50.4	52.5	*	48.6	*
02:20-02:25	51.6	52.5	*	48.6	*
02:25-02:30	52.4	52.5	*	48.6	*
02:30-02:35	51.7	52.5	*	48.6	*
02:35-02:40	51.3	52.5	*	48.6	*
02:40-02:45	50.9	52.5	*	48.6	*
02:45-02:50	49.4	52.5	*	48.6	*
02:50-02:55	49.1	52.5	*	48.6	*
02:55-03:00	48.2	52.5	*	48.6	*
03:00-03:05	50.4	52.5	*	48.6	*
03:05-03:10	51.3	52.5	*	48.6	*
03:10-03:15	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
03:15-03:20	51.8	52.5	*	48.6	*
03:20-03:25	52.0	52.5	*	48.6	*
03:25-03:30	51.9	52.5	*	48.6	*
03:30-03:35	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
03:35-03:40	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
03:40-03:45	51.6	52.5	*	48.6	*
03:45-03:50	49.7	52.5	*	48.6	*
03:50-03:55	50.5	52.5	*	48.6	*
03:55-04:00	51.9	52.5	*	48.6	*
04:00-04:05	50.3	52.5	*	48.6	*
04:05-04:10	51.8	52.5	*	48.6	*
04:10-04:15	52.4	52.5	*	48.6	*
04:15-04:20	50.6	52.5	*	48.6	*
04:20-04:25	51.4	52.5	*	48.6	*
04:25-04:30	50.4	52.5	*	48.6	*
04:30-04:35	49.3	52.5	*	48.6	*
04:35-04:40	48.2	52.5	*	48.6	*
04:40-04:45	47.6	52.5	*	48.6	*
04:45-04:50	49.2	52.5	*	48.6	*
04:50-04:55	50.0	52.5	*	48.6	*
04:55-05:00	48.1	52.5	*	48.6	*
05:00-05:05	50.6	52.5	*	48.6	*
05:05-05:10	52.1	52.5	*	48.6	*
05:10-05:15	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
05:15-05:20	53.7	52.5	50.5	48.6	1.9
05:20-05:25	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
05:25-05:30	50.7	52.5	*	48.6	*
05:30-05:35	49.8	52.5	*	48.6	*





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	3-4				
	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)]
05:35-05:40	51.6	52.5	*	48.6	*
05:40-05:45	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
05:45-05:50	53.7	52.5	50.5	48.6	1.9
05:50-05:55	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
05:55-06:00	51.9	52.5	*	48.6	*
06:00-07:00	55.2	58.0	*	51.9	*
07:00-08:00	58.9	58.0	51.6	51.9	-0.3
08:00-09:00	59.8	58.0	55.1	51.9	3.2
09:00-10:00	60.7	58.0	57.4	51.9	5.5
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต  
เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2568

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

(ระบุ) \_\_\_\_\_

#### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

1/3

RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	4-5				
	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)]
10:00-11:00	60.0	58.0	55.7	51.9	3.8
11:00-12:00	60.4	58.0	56.7	51.9	4.8
12:00-13:00	61.0	58.0	58.0	51.9	6.1
13:00-14:00	59.8	58.0	55.1	51.9	3.2
14:00-15:00	60.6	58.0	57.1	51.9	5.2
15:00-16:00	60.6	58.0	57.1	51.9	5.2
16:00-17:00	59.9	58.0	55.4	51.9	3.5
17:00-18:00	58.5	58.0	48.9	51.9	-3.0
18:00-19:00	57.6	58.0	*	51.9	*
19:00-20:00	57.6	58.0	*	51.9	*
20:00-21:00	57.2	58.0	*	51.9	*
21:00-22:00	56.7	58.0	*	51.9	*
22:00-22:05	55.5	52.5	55.5	48.6	6.9
22:05-22:10	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
22:10-22:15	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
22:15-22:20	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
22:20-22:25	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
22:25-22:30	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
22:30-22:35	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
22:35-22:40	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
22:40-22:45	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
22:45-22:50	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
22:50-22:55	52.2	52.5	*	48.6	*
22:55-23:00	52.1	52.5	*	48.6	*
23:00-23:05	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
23:05-23:10	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
23:10-23:15	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
23:15-23:20	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
23:20-23:25	54.4	52.5	52.9	48.6	4.3
23:25-23:30	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
23:30-23:35	54.4	52.5	52.9	48.6	4.3
23:35-23:40	52.1	52.5	*	48.6	*
23:40-23:45	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
23:45-23:50	52.4	52.5	*	48.6	*
23:50-23:55	55.5	52.5	55.5	48.6	6.9
23:55-00:00	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
00:00-00:05	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
00:05-00:10	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
00:10-00:15	56.6	52.5	57.5	48.6	8.9
00:15-00:20	55.8	52.5	56.1	48.6	7.5
00:20-00:25	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
00:25-00:30	56.2	52.5	56.8	48.6	8.2
00:30-00:35	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
00:35-00:40	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
00:40-00:45	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
00:45-00:50	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
00:50-00:55	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
00:55-01:00	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

2/3

RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	4-5				
	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)]
01:00-01:05	56.2	52.5	56.8	48.6	8.2
01:05-01:10	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
01:10-01:15	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
01:15-01:20	53.1	52.5	47.2	48.6	-1.4
01:20-01:25	50.2	52.5	*	48.6	*
01:25-01:30	51.6	52.5	*	48.6	*
01:30-01:35	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
01:35-01:40	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
01:40-01:45	52.4	52.5	*	48.6	*
01:45-01:50	50.1	52.5	*	48.6	*
01:50-01:55	49.3	52.5	*	48.6	*
01:55-02:00	48.2	52.5	*	48.6	*
02:00-02:05	49.5	52.5	*	48.6	*
02:05-02:10	51.5	52.5	*	48.6	*
02:10-02:15	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
02:15-02:20	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
02:20-02:25	51.6	52.5	*	48.6	*
02:25-02:30	51.2	52.5	*	48.6	*
02:30-02:35	50.4	52.5	*	48.6	*
02:35-02:40	52.3	52.5	*	48.6	*
02:40-02:45	50.4	52.5	*	48.6	*
02:45-02:50	51.8	52.5	*	48.6	*
02:50-02:55	50.3	52.5	*	48.6	*
02:55-03:00	49.4	52.5	*	48.6	*
03:00-03:05	49.5	52.5	*	48.6	*
03:05-03:10	50.1	52.5	*	48.6	*
03:10-03:15	49.6	52.5	*	48.6	*
03:15-03:20	51.7	52.5	*	48.6	*
03:20-03:25	48.2	52.5	*	48.6	*
03:25-03:30	50.8	52.5	*	48.6	*
03:30-03:35	52.3	52.5	*	48.6	*
03:35-03:40	51.4	52.5	*	48.6	*
03:40-03:45	50.6	52.5	*	48.6	*
03:45-03:50	52.1	52.5	*	48.6	*
03:50-03:55	50.3	52.5	*	48.6	*
03:55-04:00	51.4	52.5	*	48.6	*
04:00-04:05	52.4	52.5	*	48.6	*
04:05-04:10	51.0	52.5	*	48.6	*
04:10-04:15	50.6	52.5	*	48.6	*
04:15-04:20	49.3	52.5	*	48.6	*
04:20-04:25	51.4	52.5	*	48.6	*
04:25-04:30	51.4	52.5	*	48.6	*
04:30-04:35	50.1	52.5	*	48.6	*
04:35-04:40	52.5	52.5	*	48.6	*
04:40-04:45	50.8	52.5	*	48.6	*
04:45-04:50	49.2	52.5	*	48.6	*
04:50-04:55	48.1	52.5	*	48.6	*
04:55-05:00	50.3	52.5	*	48.6	*
05:00-05:05	49.3	52.5	*	48.6	*
05:05-05:10	50.4	52.5	*	48.6	*
05:10-05:15	49.3	52.5	*	48.6	*
05:15-05:20	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
05:20-05:25	54.5	52.5	53.2	48.6	4.6
05:25-05:30	51.7	52.5	*	48.6	*
05:30-05:35	52.2	52.5	*	48.6	*





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	4-5				
	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)]
05:35-05:40	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
05:40-05:45	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
05:45-05:50	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
05:50-05:55	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
05:55-06:00	55.8	52.5	56.1	48.6	7.5
06:00-07:00	56.3	58.0	*	51.9	*
07:00-08:00	59.3	58.0	53.4	51.9	1.5
08:00-09:00	61.0	58.0	58.0	51.9	6.1
09:00-10:00	59.3	58.0	53.4	51.9	1.5
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2568
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

#### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

RY142/12/68

39/11/67

## 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	5-6				
	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)]
10:00-11:00	59.6	58.0	54.5	51.9	2.6
11:00-12:00	57.6	58.0	*	51.9	*
12:00-13:00	58.3	58.0	46.5	51.9	-5.4
13:00-14:00	60.0	58.0	55.7	51.9	3.8
14:00-15:00	59.9	58.0	55.4	51.9	3.5
15:00-16:00	59.9	58.0	55.4	51.9	3.5
16:00-17:00	56.4	58.0	*	51.9	*
17:00-18:00	59.4	58.0	53.8	51.9	1.9
18:00-19:00	59.9	58.0	55.4	51.9	3.5
19:00-20:00	56.5	58.0	*	51.9	*
20:00-21:00	56.0	58.0	*	51.9	*
21:00-22:00	56.9	58.0	*	51.9	*
22:00-22:05	54.7	52.5	53.7	48.6	5.1
22:05-22:10	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
22:10-22:15	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
22:15-22:20	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
22:20-22:25	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
22:25-22:30	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
22:30-22:35	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
22:35-22:40	55.9	52.5	56.2	48.6	7.6
22:40-22:45	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
22:45-22:50	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
22:50-22:55	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
22:55-23:00	56.9	52.5	57.9	48.6	9.3
23:00-23:05	56.1	52.5	56.6	48.6	8.0
23:05-23:10	55.5	52.5	55.5	48.6	6.9
23:10-23:15	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
23:15-23:20	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
23:20-23:25	55.8	52.5	56.1	48.6	7.5
23:25-23:30	56.0	52.5	56.4	48.6	7.8
23:30-23:35	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
23:35-23:40	56.1	52.5	56.6	48.6	8.0
23:40-23:45	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
23:45-23:50	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
23:50-23:55	56.2	52.5	56.8	48.6	8.2
23:55-00:00	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
00:00-00:05	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
00:05-00:10	55.9	52.5	56.2	48.6	7.6
00:10-00:15	53.7	52.5	50.5	48.6	1.9
00:15-00:20	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
00:20-00:25	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
00:25-00:30	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
00:30-00:35	53.9	52.5	51.3	48.6	2.7
00:35-00:40	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
00:40-00:45	55.0	52.5	54.4	48.6	5.8
00:45-00:50	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
00:50-00:55	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
00:55-01:00	55.9	52.5	56.2	48.6	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

2/3

RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	5-6				
	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)]
01:00-01:05	54.4	52.5	52.9	48.6	4.3
01:05-01:10	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
01:10-01:15	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
01:15-01:20	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
01:20-01:25	55.4	52.5	55.3	48.6	6.7
01:25-01:30	55.4	52.5	55.3	48.6	6.7
01:30-01:35	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
01:35-01:40	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
01:40-01:45	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
01:45-01:50	56.5	52.5	57.3	48.6	8.7
01:50-01:55	55.9	52.5	56.2	48.6	7.6
01:55-02:00	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
02:00-02:05	55.0	52.5	54.4	48.6	5.8
02:05-02:10	56.4	52.5	57.1	48.6	8.5
02:10-02:15	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
02:15-02:20	56.0	52.5	56.4	48.6	7.8
02:20-02:25	56.3	52.5	57.0	48.6	8.4
02:25-02:30	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
02:30-02:35	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
02:35-02:40	55.9	52.5	56.2	48.6	7.6
02:40-02:45	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
02:45-02:50	56.5	52.5	57.3	48.6	8.7
02:50-02:55	56.6	52.5	57.5	48.6	8.9
02:55-03:00	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
03:00-03:05	54.5	52.5	53.2	48.6	4.6
03:05-03:10	54.0	52.5	51.7	48.6	3.1
03:10-03:15	53.7	52.5	50.5	48.6	1.9
03:15-03:20	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
03:20-03:25	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
03:25-03:30	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
03:30-03:35	53.7	52.5	50.5	48.6	1.9
03:35-03:40	53.7	52.5	50.5	48.6	1.9
03:40-03:45	55.0	52.5	54.4	48.6	5.8
03:45-03:50	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
03:50-03:55	54.7	52.5	53.7	48.6	5.1
03:55-04:00	55.5	52.5	55.5	48.6	6.9
04:00-04:05	56.2	52.5	56.8	48.6	8.2
04:05-04:10	55.7	52.5	55.9	48.6	7.3
04:10-04:15	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
04:15-04:20	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
04:20-04:25	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
04:25-04:30	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
04:30-04:35	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
04:35-04:40	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
04:40-04:45	55.7	52.5	55.9	48.6	7.3
04:45-04:50	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
04:50-04:55	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
04:55-05:00	53.0	52.5	46.4	48.6	-2.2
05:00-05:05	54.0	52.5	51.7	48.6	3.1
05:05-05:10	53.1	52.5	47.2	48.6	-1.4
05:10-05:15	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
05:15-05:20	54.4	52.5	52.9	48.6	4.3
05:20-05:25	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
05:25-05:30	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
05:30-05:35	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	5-6				
	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)]
05:35-05:40	55.0	52.5	54.4	48.6	5.8
05:40-05:45	56.4	52.5	57.1	48.6	8.5
05:45-05:50	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
05:50-05:55	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
05:55-06:00	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
06:00-07:00	58.2	58.0	44.7	51.9	-7.2
07:00-08:00	58.0	58.0	*	51.9	*
08:00-09:00	59.3	58.0	53.4	51.9	1.5
09:00-10:00	59.8	58.0	55.1	51.9	3.2
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต  
เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2568

วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย  
(ระบุ) \_\_\_\_\_

#### ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)  
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)  
☐ พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ  
(ระบุ) \_\_\_\_\_

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY142/12/68

39/11/67

### 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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	6-7				
	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)]
10:00-11:00	60.5	58.0	56.9	51.9	5.0
11:00-12:00	59.4	58.0	53.8	51.9	1.9
12:00-13:00	59.9	58.0	55.4	51.9	3.5
13:00-14:00	59.9	58.0	55.4	51.9	3.5
14:00-15:00	59.6	58.0	54.5	51.9	2.6
15:00-16:00	58.6	58.0	49.7	51.9	-2.2
16:00-17:00	59.6	58.0	54.5	51.9	2.6
17:00-18:00	59.2	58.0	53.0	51.9	1.1
18:00-19:00	58.3	58.0	46.5	51.9	-5.4
19:00-20:00	58.1	58.0	41.7	51.9	-10.2
20:00-21:00	57.6	58.0	*	51.9	*
21:00-22:00	57.4	58.0	*	51.9	*
22:00-22:05	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
22:05-22:10	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
22:10-22:15	55.8	52.5	56.1	48.6	7.5
22:15-22:20	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
22:20-22:25	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
22:25-22:30	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
22:30-22:35	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
22:35-22:40	52.5	52.5	*	48.6	*
22:40-22:45	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
22:45-22:50	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
22:50-22:55	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
22:55-23:00	52.4	52.5	*	48.6	*
23:00-23:05	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
23:05-23:10	52.4	52.5	*	48.6	*
23:10-23:15	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
23:15-23:20	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
23:20-23:25	51.6	52.5	*	48.6	*
23:25-23:30	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
23:30-23:35	51.2	52.5	*	48.6	*
23:35-23:40	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
23:40-23:45	50.9	52.5	*	48.6	*
23:45-23:50	54.4	52.5	52.9	48.6	4.3
23:50-23:55	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
23:55-00:00	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
00:00-00:05	55.4	52.5	55.3	48.6	6.7
00:05-00:10	52.4	52.5	*	48.6	*
00:10-00:15	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
00:15-00:20	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
00:20-00:25	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
00:25-00:30	52.5	52.5	*	48.6	*
00:30-00:35	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
00:35-00:40	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
00:40-00:45	55.7	52.5	55.9	48.6	7.3
00:45-00:50	54.0	52.5	51.7	48.6	3.1
00:50-00:55	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
00:55-01:00	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	6-7				
	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)]
01:00-01:05	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
01:05-01:10	56.5	52.5	57.3	48.6	8.7
01:10-01:15	55.8	52.5	56.1	48.6	7.5
01:15-01:20	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
01:20-01:25	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
01:25-01:30	54.7	52.5	53.7	48.6	5.1
01:30-01:35	52.9	52.5	45.3	48.6	-3.3
01:35-01:40	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
01:40-01:45	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
01:45-01:50	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
01:50-01:55	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
01:55-02:00	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
02:00-02:05	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
02:05-02:10	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
02:10-02:15	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
02:15-02:20	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
02:20-02:25	52.3	52.5	*	48.6	*
02:25-02:30	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
02:30-02:35	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
02:35-02:40	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
02:40-02:45	52.5	52.5	*	48.6	*
02:45-02:50	52.4	52.5	*	48.6	*
02:50-02:55	53.1	52.5	47.2	48.6	-1.4
02:55-03:00	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
03:00-03:05	49.9	52.5	*	48.6	*
03:05-03:10	52.0	52.5	*	48.6	*
03:10-03:15	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
03:15-03:20	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
03:20-03:25	52.3	52.5	*	48.6	*
03:25-03:30	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
03:30-03:35	51.4	52.5	*	48.6	*
03:35-03:40	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
03:40-03:45	54.3	52.5	52.6	48.6	4.0
03:45-03:50	55.5	52.5	55.5	48.6	6.9
03:50-03:55	52.2	52.5	*	48.6	*
03:55-04:00	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
04:00-04:05	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
04:05-04:10	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
04:10-04:15	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
04:15-04:20	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
04:20-04:25	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
04:25-04:30	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
04:30-04:35	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
04:35-04:40	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
04:40-04:45	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
04:45-04:50	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
04:50-04:55	51.4	52.5	*	48.6	*
04:55-05:00	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
05:00-05:05	55.7	52.5	55.9	48.6	7.3
05:05-05:10	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
05:10-05:15	55.9	52.5	56.2	48.6	7.6
05:15-05:20	53.5	52.5	49.6	48.6	1.0
05:20-05:25	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
05:25-05:30	54.8	52.5	53.9	48.6	5.3
05:30-05:35	56.4	52.5	57.1	48.6	8.5





RY142/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	6-7				
	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)]
05:35-05:40	55.5	52.5	55.5	48.6	6.9
05:40-05:45	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
05:45-05:50	56.5	52.5	57.3	48.6	8.7
05:50-05:55	55.5	52.5	55.5	48.6	6.9
05:55-06:00	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
06:00-07:00	57.3	58.0	*	51.9	*
07:00-08:00	59.2	58.0	53.0	51.9	1.1
08:00-09:00	59.5	58.0	54.2	51.9	2.3
09:00-10:00	58.7	58.0	50.4	51.9	-1.5
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2568
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
- (ระบุ) \_\_\_\_\_

#### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

#### สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



RY142/12/68

39/11/67

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 : 1-8 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนผืน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	7-8				
	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)]
10:00-11:00	58.1	58.0	41.7	51.9	-10.2
11:00-12:00	59.7	58.0	54.8	51.9	2.9
12:00-13:00	57.3	58.0	*	51.9	*
13:00-14:00	58.8	58.0	51.1	51.9	-0.8
14:00-15:00	59.6	58.0	54.5	51.9	2.6
15:00-16:00	58.1	58.0	41.7	51.9	-10.2
16:00-17:00	59.7	58.0	54.8	51.9	2.9
17:00-18:00	60.9	58.0	57.8	51.9	5.9
18:00-19:00	60.0	58.0	55.7	51.9	3.8
19:00-20:00	58.3	58.0	46.5	51.9	-5.4
20:00-21:00	57.7	58.0	*	51.9	*
21:00-22:00	55.9	58.0	*	51.9	*
22:00-22:05	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
22:05-22:10	53.0	52.5	46.4	48.6	-2.2
22:10-22:15	56.5	52.5	57.3	48.6	8.7
22:15-22:20	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
22:20-22:25	51.4	52.5	*	48.6	*
22:25-22:30	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
22:30-22:35	55.1	52.5	54.6	48.6	6.0
22:35-22:40	52.3	52.5	*	48.6	*
22:40-22:45	51.0	52.5	*	48.6	*
22:45-22:50	52.5	52.5	*	48.6	*
22:50-22:55	51.6	52.5	*	48.6	*
22:55-23:00	52.2	52.5	*	48.6	*
23:00-23:05	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
23:05-23:10	54.7	52.5	53.7	48.6	5.1
23:10-23:15	52.4	52.5	*	48.6	*
23:15-23:20	52.4	52.5	*	48.6	*
23:20-23:25	50.4	52.5	*	48.6	*
23:25-23:30	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
23:30-23:35	53.1	52.5	47.2	48.6	-1.4
23:35-23:40	52.0	52.5	*	48.6	*
23:40-23:45	52.2	52.5	*	48.6	*
23:45-23:50	52.8	52.5	44.0	48.6	-4.6
23:50-23:55	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
23:55-00:00	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
00:00-00:05	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
00:05-00:10	55.3	52.5	55.1	48.6	6.5
00:10-00:15	55.6	52.5	55.7	48.6	7.1
00:15-00:20	54.9	52.5	54.2	48.6	5.6
00:20-00:25	53.6	52.5	50.1	48.6	1.5
00:25-00:30	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
00:30-00:35	52.6	52.5	39.2	48.6	-9.4
00:35-00:40	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
00:40-00:45	52.3	52.5	*	48.6	*
00:45-00:50	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
00:50-00:55	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
00:55-01:00	52.5	52.5	*	48.6	*





RY142/12/68

39/11/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	7-8				
	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)]
01:00-01:05	54.2	52.5	52.3	48.6	3.7
01:05-01:10	52.3	52.5	*	48.6	*
01:10-01:15	52.2	52.5	*	48.6	*
01:15-01:20	55.2	52.5	54.9	48.6	6.3
01:20-01:25	54.1	52.5	52.0	48.6	3.4
01:25-01:30	53.4	52.5	49.1	48.6	0.5
01:30-01:35	53.8	52.5	50.9	48.6	2.3
01:35-01:40	54.6	52.5	53.4	48.6	4.8
01:40-01:45	53.3	52.5	48.6	48.6	0.0
01:45-01:50	51.6	52.5	*	48.6	*
01:50-01:55	53.2	52.5	47.9	48.6	-0.7
01:55-02:00	52.4	52.5	*	48.6	*
02:00-02:05	51.0	52.5	*	48.6	*
02:05-02:10	49.2	52.5	*	48.6	*
02:10-02:15	48.3	52.5	*	48.6	*
02:15-02:20	50.2	52.5	*	48.6	*
02:20-02:25	51.6	52.5	*	48.6	*
02:25-02:30	50.4	52.5	*	48.6	*
02:30-02:35	51.3	52.5	*	48.6	*
02:35-02:40	52.4	52.5	*	48.6	*
02:40-02:45	50.6	52.5	*	48.6	*
02:45-02:50	51.8	52.5	*	48.6	*
02:50-02:55	49.5	52.5	*	48.6	*
02:55-03:00	48.0	52.5	*	48.6	*
03:00-03:05	48.4	52.5	*	48.6	*
03:05-03:10	49.2	52.5	*	48.6	*
03:10-03:15	50.2	52.5	*	48.6	*
03:15-03:20	49.3	52.5	*	48.6	*
03:20-03:25	48.2	52.5	*	48.6	*
03:25-03:30	50.4	52.5	*	48.6	*
03:30-03:35	49.6	52.5	*	48.6	*
03:35-03:40	51.2	52.5	*	48.6	*
03:40-03:45	50.8	52.5	*	48.6	*
03:45-03:50	49.3	52.5	*	48.6	*
03:50-03:55	51.4	52.5	*	48.6	*
03:55-04:00	48.2	52.5	*	48.6	*
04:00-04:05	49.6	52.5	*	48.6	*
04:05-04:10	50.6	52.5	*	48.6	*
04:10-04:15	49.5	52.5	*	48.6	*
04:15-04:20	50.2	52.5	*	48.6	*
04:20-04:25	52.3	52.5	*	48.6	*
04:25-04:30	51.8	52.5	*	48.6	*
04:30-04:35	50.2	52.5	*	48.6	*
04:35-04:40	51.2	52.5	*	48.6	*
04:40-04:45	49.3	52.5	*	48.6	*
04:45-04:50	51.6	52.5	*	48.6	*
04:50-04:55	52.3	52.5	*	48.6	*
04:55-05:00	50.4	52.5	*	48.6	*
05:00-05:05	49.5	52.5	*	48.6	*
05:05-05:10	48.7	52.5	*	48.6	*
05:10-05:15	49.1	52.5	*	48.6	*
05:15-05:20	50.6	52.5	*	48.6	*
05:20-05:25	51.3	52.5	*	48.6	*
05:25-05:30	51.8	52.5	*	48.6	*
05:30-05:35	50.4	52.5	*	48.6	*





RY142/12/68

39/11/67

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

เวลา	A1 : ชุมชนบ้านสวนฝัน				
	เดือนธันวาคม 2568				
	7-8				
	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)]
05:35-05:40	52.1	52.5	*	48.6	*
05:40-05:45	50.6	52.5	*	48.6	*
05:45-05:50	51.9	52.5	*	48.6	*
05:50-05:55	52.7	52.5	42.2	48.6	-6.4
05:55-06:00	50.7	52.5	*	48.6	*
06:00-07:00	54.5	58.0	*	51.9	*
07:00-08:00	57.8	58.0	*	51.9	*
08:00-09:00	57.6	58.0	*	51.9	*
09:00-10:00	57.2	58.0	*	51.9	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
 \*\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านสวนฝัน ในช่วงที่หยุดการผลิต  
 เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2568
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
 ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

**ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด**

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป  
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง  
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

(ระบุ) \_\_\_\_\_

**ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง**

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

**สรุปผล**

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2553245**

Date Received : Jul 04, 2025

Date Reported : Jul 09, 2025

Report Number : 3322169-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2553245-1  
**Sampled Date** Jul 04, 2025 9:38 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า  
**Date Analysis Commenced** Jul 04, 2025  
**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
<b>Water Testing</b>							
COD	mg/L	1.5	25	167	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	102	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	101	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	500	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	43	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Warunyoo Chimphalee ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0020 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0020

Approved by



ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**

**Lot ID: 2553245**

Date Received : Jul 04, 2025

Date Reported : Jul 09, 2025

Report Number : 3322169-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2553245-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 04, 2025 9:38 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 07, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Metals Testing</b>							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.21	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Warunyoo Chimphalee , 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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\\_All\_GL.rpt ( 8:35PM)



## 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: 2557552**

Date Received : Jul 04, 2025

Date Reported : Jul 11, 2025

Report Number : 3342595-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2557552-1  
**Sampled Date** Jul 04, 2025 9:38 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Contract ID** L\_CIE\_006\_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.  
**Date Analysis Commenced** Jul 04, 2025  
**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
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	39.3	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 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, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Warunyoo Chimphalee ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0020

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :** 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: 2568167**

Date Received : Aug 08, 2025

Date Reported : Aug 15, 2025

Report Number : 3368068-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2568167-1  
**Sampled Date** Aug 08, 2025 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 08, 2025  
**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
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	58.5	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 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, 24th ed., 2023, 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, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Suphanat Sakulkittimasak ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0004

Approved by



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2562751**

Date Received : Aug 08, 2025

Date Reported : Aug 14, 2025

Report Number : 3348028-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2562751-1
<b>Sampled Date</b>	Aug 08, 2025 10:00 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 08, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Water Testing</b>							
COD	mg/L	1.5	25	231	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	50	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	49	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	516	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	85	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Suphanat Sakulkittimasak ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

**Technical Management**



ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0004

**Approved by**



ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**

**Lot ID: 2562751**

Date Received : Aug 08, 2025

Date Reported : Aug 14, 2025

Report Number : 3348028-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2562751-1
<b>Sampled Date</b>	Aug 08, 2025 10:00 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 11, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Metals Testing</b>							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.74	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Suphanat Sakulkittimasak , Pattarapol Sawangjaitam

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\_All\_GL.rpt ( 9:54PM)



## 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: 2578224**

Date Received : Sep 09, 2025

Date Reported : Sep 16, 2025

Report Number : 3388358-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2578224-1  
**Sampled Date** Sep 09, 2025 3:14 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Contract ID** L\_CIE\_006\_2560 **Plot** K-1 **Site** Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.  
**Date Analysis Commenced** Sep 09, 2025  
**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
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	32.4	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 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, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH (on site) *		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location:**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2573578**

Date Received : Sep 09, 2025

Date Reported : Sep 13, 2025

Report Number : 3375464-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2573578-1
<b>Sampled Date</b>	Sep 09, 2025 3:14 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 10, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Water Testing</b>							
COD	mg/L	1.5	25	131	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	43	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	40	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	452	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	45	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**

**Lot ID: 2573578**

Date Received : Sep 09, 2025

Date Reported : Sep 13, 2025

Report Number : 3375464-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2573578-1
<b>Sampled Date</b>	Sep 09, 2025 3:14 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 10, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Metals Testing</b>							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.27	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## 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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2582036**

Date Received : Oct 09, 2025

Date Reported : Oct 15, 2025

Report Number : 3394325-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2582036-1
<b>Sampled Date</b>	Oct 09, 2025 10:05 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 09, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Water Testing</b>							
COD	mg/L	1.5	25	162	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	42	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	40	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, 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, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	62	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Approved by

ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**

**Lot ID: 2582036**

Date Received : Oct 09, 2025

Date Reported : Oct 16, 2025

Report Number : 3394325-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2582036-1
<b>Sampled Date</b>	Oct 09, 2025 10:05 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 10, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Metals Testing</b>							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.71	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Nattawut Athomprommarat , Patchanon Inprik

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\\_All\_GL.rpt ( 1:54PM)



## 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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location:**

**TESTING**  
**No.0042**

**Lot ID: 2589284**

Date Received : Nov 10, 2025

Date Reported : Nov 14, 2025

Report Number : 3412097-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2589284-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 10, 2025 10:31 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 11, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Water Testing</b>							
COD	mg/L	1.5	25	138	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	41	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	39	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	500	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	72	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Suphanat Sakulkittimasak ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0021 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

TESTING  
No.0009

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

**P/O :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 2589284**

Date Received : Nov 10, 2025

Date Reported : Nov 14, 2025

Report Number : 3412097-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2589284-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 10, 2025 10:31 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 11, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Metals Testing</b>							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.78	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Suphanat Sakulkittimasak , Patchanon Inprik

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.





TESTING  
No.0042

## Analysis Report

Work Order : **RA2502498** Date Received : Nov 10, 2025  
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited Date Reported : Nov 17, 2025  
331/8-9 Moo 6, Highway 331 Rd. (KM.91-92), Tambon Bo Win, Amphoe Si Report Number : RA2502498-AA  
Racha, Chonburi, Thailand, 20230  
Project : WHA CIE 1  
Project Location : Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.\_K-1\_WWT\_WHACIE1\_006\_2560

Sample Number RA2502498-001  
Sampled Date Nov 10, 2025 10:31 AM  
Sample Name Wastewater  
Sampling Site Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.  
Contract ID WWT\_WHACIE1\_006\_2560  
Plot K-1  
Date of Analysis Nov 10, 2025  
Sampled by Patchanon Inprik (๓-204-๓-0197)  
Suphanat Sakulkittimasak (๓-323-๓-0021)  
Condition of Sample 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, refrigerated  
Physical Properties yellow, some odour, some solids, turbid

### Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
<b>Chemical Parameters</b>							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	28.1	≤500	EN0044	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Rayong
<b>Physical and Aggregate Properties</b>							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.6	5.5-9	EN0020	Rayong

Guideline : Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:

- o LOD : Limit of Detection
- o "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- o Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC17025

### Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B

### Signatories



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Rayong Life Sciences

616/10 Moo 5, T. Maenamkoo, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140 T +663 304 8555



TESTING  
No.0042

## Analysis Report

Work Order	: <b>RA2502498</b>	Date Received	: Nov 10, 2025
Client	: WHA Utilities and Power Public Company Limited	Date Reported	: Nov 17, 2025
	331/8-9 Moo 6, Highway 331 Rd. (KM.91-92), Tambon Bo Win, Amphoe Si Racha, Chonburi, Thailand, 20230	Report Number	: RA2502498-AA
Project	: WHA CIE 1		
Project Location	: Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd._K-1_WWT_WHACIE1_006_2560		

Sample Number	RA2502498-001
Sampled Date	Nov 10, 2025 10:31 AM
Sample Name	Wastewater
Sampling Site	Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Contract ID	WWT_WHACIE1_006_2560
Plot	K-1
Date of Analysis	Nov 10, 2025
Sampled by	Patchanon Inprik (๓-204-๓-0197) Suphanat Sakulkittimasak (๓-323-๓-0021)
Condition of Sample	1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, refrigerated
Physical Properties	yellow, some odour, some solids, turbid

----- END OF REPORT -----

### Signatories



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Rayong Life Sciences

616/10 Moo 5, T. Maenamkoo, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140 T +663 304 8555



TESTING  
No.0009

## Analysis Report

Work Order : **RA2502498** Date Received : Nov 10, 2025  
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited Date Reported : Nov 17, 2025  
331/8-9 Moo 6, Highway 331 Rd. (KM.91-92), Tambon Bo Win, Amphoe Si Report Number : RA2502498-AB  
Racha, Chonburi, Thailand, 20230  
Project : WHA CIE 1  
Project Location : Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.\_K-1\_WWT\_WHACIE1\_006\_2560

Sample Number RA2502498-001  
Sampled Date Nov 10, 2025 10:31 AM  
Sample Name Wastewater  
Sampling Site Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.  
Contract ID WWT\_WHACIE1\_006\_2560  
Plot K-1  
Date of Analysis Nov 11, 2025  
Sampled by Patchanon Inprik (๓-204-๓-0197)  
Suphanat Sakulkittimasak (๓-323-๓-0021)  
Condition of Sample 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO<sub>3</sub>, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, 1x Logsheet/ data, refrigerated  
Physical Properties yellow, some odour, some solids, turbid

### Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
<b>Metals and Major Cations - Total</b>							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0208	≤2	ME0002	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0131	≤1	ME0002	Bangkok

Guideline : Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: 

- o LOD : Limit of Detection
- o "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

### Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F

----- END OF REPORT -----

### Signatories



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 760 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 1

www.alsglobal.com





## 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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 25102012**

Date Received : Dec 04, 2025

Date Reported : Dec 11, 2025

Report Number : 3443258-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	25102012-1
<b>Sampled Date</b>	Dec 04, 2025 11:35 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 04, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Water Testing</b>							
COD	mg/L	1.5	25	202	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	57	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	54	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	524	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	72	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Pitthaya Thongtaeng ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0030 , Samart Khumphlee ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0084

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :** 2410047

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 25102012**

Date Received : Dec 04, 2025

Date Reported : Dec 11, 2025

Report Number : 3443258-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	25102012-1
<b>Sampled Date</b>	Dec 04, 2025 11:35 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำทิ้งจากโรงงานลูกค้า
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 08, 2025
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Metals Testing</b>							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.71	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Pitthaya Thongtaeng , 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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 ( 7:30PM)



TESTING  
No.0042

## Analysis Report

Work Order : **RA2503455** Date Received : Dec 04, 2025  
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited Date Reported : Dec 15, 2025  
331/8-9 Moo 6, Highway 331 Rd. (KM.91-92), Tambon Bo Win, Amphoe Si Report Number : RA2503455-AA  
Racha, Chonburi, Thailand, 20230  
Project : WHA CIE 1  
Project Location : Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.\_K-1\_WWT\_WHACIE1\_006\_2560

Sample Number RA2503455-001  
Sampled Date Dec 04, 2025 11:35 AM  
Sample Name Wastewater  
Sampling Site Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.  
Contract ID WWT\_WHACIE1\_006\_2560  
Plot K-1  
Date of Analysis Dec 04, 2025  
Sampled by Pitthaya Thongtaeng (๖-323-๖-0030)  
Samart Khumphlee (๖-204-๖-0084)  
Condition of Sample 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO<sub>3</sub>, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, refrigerated  
Physical Properties yellow, some odour, lots of solids, highly turbid

### Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
<b>Chemical Parameters</b>							
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	-	2.0	57.4	≤500	EN0044	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	EN0048	Rayong
<b>Physical and Aggregate Properties</b>							
pH - Field *	pH Unit	-	1.0	7.4	5.5-9	EN0020	Rayong

Guideline : Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:

- o LOD : Limit of Detection
- o "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- o Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC17025

### Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0020	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0044	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Rayong	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B

### Signatories



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Rayong Life Sciences

616/10 Moo 5, T. Maenamkoo, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140 T +663 304 8555



TESTING  
No.0042

## Analysis Report

Work Order	: RA2503455	Date Received	: Dec 04, 2025
Client	: WHA Utilities and Power Public Company Limited	Date Reported	: Dec 15, 2025
	331/8-9 Moo 6, Highway 331 Rd. (KM.91-92), Tambon Bo Win, Amphoe Si Racha, Chonburi, Thailand, 20230	Report Number	: RA2503455-AA
Project	: WHA CIE 1		
Project Location	: Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd._K-1_WWT_WHACIE1_006_2560		

Sample Number	RA2503455-001
Sampled Date	Dec 04, 2025 11:35 AM
Sample Name	Wastewater
Sampling Site	Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.
Contract ID	WWT_WHACIE1_006_2560
Plot	K-1
Date of Analysis	Dec 04, 2025
Sampled by	Pitthaya Thongtaeng (จ-323-จ-0030) Samart Khumphlee (จ-204-จ-0084)
Condition of Sample	1x Plastic Bottle - Preserved with HNO3, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, refrigerated
Physical Properties	yellow, some odour, lots of solids, highly turbid

----- END OF REPORT -----

### Signatories



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Rayong Life Sciences

616/10 Moo 5, T. Maenamkoo, A. Pluakdaeng, Rayong Thailand 21140 T +663 304 8555





TESTING  
No.0009

## Analysis Report

Work Order : **RA2503455** Date Received : Dec 04, 2025  
Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited Date Reported : Dec 15, 2025  
331/8-9 Moo 6, Highway 331 Rd. (KM.91-92), Tambon Bo Win, Amphoe Si Report Number : RA2503455-AB  
Racha, Chonburi, Thailand, 20230  
Project : WHA CIE 1  
Project Location : Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.\_K-1\_WWT\_WHACIE1\_006\_2560

Sample Number RA2503455-001  
Sampled Date Dec 04, 2025 11:35 AM  
Sample Name Wastewater  
Sampling Site Nikkei MC Aluminium Co.,Ltd.  
Contract ID WWT\_WHACIE1\_006\_2560  
Plot K-1  
Date of Analysis Dec 08, 2025  
Sampled by Pitthaya Thongtaeng (๓-323-๓-0030)  
Samart Khumphlee (๓-204-๓-0084)  
Condition of Sample 1x Plastic Bottle - Preserved with HNO<sub>3</sub>, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x Oil & Grease, refrigerated  
Physical Properties yellow, some odour, lots of solids, highly turbid

### Analytical Results

Analyte	Unit	LOD	LOQ	Result	Guideline	Method	Testing Lab
<b>Metals and Major Cations - Total</b>							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0261	≤2	ME0002	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.0072	≤1	ME0002	Bangkok

Guideline : Notification of The Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 on Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Comment : Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: 

- o LOD : Limit of Detection
- o "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

### Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
ME0002	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F

----- END OF REPORT -----

### Signatories



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Life Sciences

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok Thailand 10250 T +662 760 3000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 1

www.alsglobal.com

คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling)

---



## 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 :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2585965**

Date Received : Sep 19, 2025

Date Reported : Sep 26, 2025

Report Number : 3404279-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2585965-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 19, 2025 2:10 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียใน Cooling Tower						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 19, 2025						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	28	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.4	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	768	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Wasan Kinunti ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0019 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

**Technical Management**

**Approved by**

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :**

**Project Name :**

**Project Location:**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 2585965**

Date Received : Sep 19, 2025

Date Reported : Sep 26, 2025

Report Number : 3404279-1

Page 2 of 2

**Technical Management**



**Approved by**



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

TESTING  
No.0009

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

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 2585965**

Date Received : Sep 19, 2025

Date Reported : Sep 26, 2025

Report Number : 3404279-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2585965-1
<b>Sampled Date</b>	Sep 19, 2025 2:10 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียใน Cooling Tower
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 22, 2025
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Wasan Kinunti ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0019 , Patchanon Inprik ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0197

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Approved

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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



## 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 :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**

**Lot ID: 2585965**

Date Received : Sep 19, 2025

Date Reported : Sep 26, 2025

Report Number : 3404279-3

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2585965-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 19, 2025 2:10 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียใน Cooling Tower						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 22, 2025						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards. (APHA / USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.80	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Wasan Kinunti , Patchanon Inprik

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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



## 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 :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 25114009**

Date Received : Dec 23, 2025

Date Reported : Dec 29, 2025

Report Number : 3476462-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	25114009-1						
<b>Sampled Date</b>	Dec 23, 2025 2:30 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียใน Cooling Tower						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 23, 2025						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	32	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	39.1	≤45	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	672	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

**Technical Management**

**Approved by**

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :**

**Project Name :**

**Project Location:**

**TESTING**

**No.0042**

**Lot ID: 25114009**

Date Received : Dec 23, 2025

Date Reported : Dec 29, 2025

Report Number : 3476462-1

Page 2 of 2

**Technical Management**



**Approved by**



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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 :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**  
**No.0009**

**Lot ID: 25114009**

Date Received : Dec 23, 2025

Date Reported : Dec 30, 2025

Report Number : 3476462-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	25114009-1
<b>Sampled Date</b>	Dec 23, 2025 2:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียใน Cooling Tower
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 24, 2025
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Nattawut Athomprommarat ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-0006 , Pattarapol Sawangjaitam ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0002

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management



Approved by



Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



## 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 :**

**Project Name :**

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 25114009**

Date Received : Dec 23, 2025

Date Reported : Dec 30, 2025

Report Number : 3476462-3

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	25114009-1
<b>Sampled Date</b>	Dec 23, 2025 2:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียใน Cooling Tower
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 24, 2025
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Aluminium	mg/L	0.003	0.005	0.77	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.029/2567 : General Standards for Wastewater drainage into central wastewater treatment systems in Industrial Estates.

**Sampling By :** Nattawut Athomprommarat , Pattarapol Sawangjaitam

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.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12296-21/ EMAIL

S:\Reports\\_All\_GL.rpt (12:57PM)

คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน

---




Ref. No. WR245/12/25

Report No. 2512/112

39/11/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำผิวน้ำ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	35.2	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 ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์

---




Ref. No. WR246-WR248/12/25

Report No. 2512/112\_3

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-15 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ OW-01	บริเวณ OW-02	บริเวณ OW-03
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.51	0.283	0.239
Aluminum Oxide (mg/L) as Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.85	0.536	0.452

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- บริเวณ OW-01 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- บริเวณ OW-02 : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- บริเวณ OW-03 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. WR246-WR248/12/25

Report No. 2512/112\_2

39/11/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ OW-01	บริเวณ OW-02	บริเวณ OW-03	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.5	6.6	6.6	6.5-9.2 <sup>(1)</sup>

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

- บริเวณ OW-01 : สี ตะกอนเล็กน้อย
- บริเวณ OW-02 : สี ตะกอนเล็กน้อย
- บริเวณ OW-03 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

คุณภาพอากาศในการทำงาน

---






Ref. No. AR098/12/25

Report No. 2512/146

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6-19 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุณหภูมิ 30 ตัน (WP1)	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.90	15 <sup>[3]</sup>
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.30	5 <sup>[3]</sup>
Hydrogen Fluoride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	3 <sup>[1]</sup>
Aluminum Fume (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0049	15 <sup>[2]</sup>

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)  
(กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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




Ref. No. AR099/12/25

Report No. 2512/146

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6-19 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.93	15

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. AR100/12/25

Report No. 2512/146

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6-19 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	อาคาร 1 : บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (WP3)	ค่ามาตรฐาน
Aluminum Fume (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0046	15

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. AR101/12/25

Report No. 2512/146

39/11/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 6-19 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568

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

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



ระดับเสียงในการทำงาน

---



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING 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

RY144/12/68

39/11/67

### 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 : 4 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
08:00-09:00	83.0					-
09:00-10:00	83.1					-
10:00-11:00	83.6					-
11:00-12:00	81.3					-
12:00-13:00	80.2					-
13:00-14:00	81.4					-
14:00-15:00	84.2					-
15:00-16:00	83.8					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.8					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	104.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_702/25			02 December 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY144/12/68

39/11/67

### 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 : 4 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568

เวลา	แผนก Production					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
08:00-09:00	83.7					-
09:00-10:00	83.3					-
10:00-11:00	83.6					-
11:00-12:00	83.0					-
12:00-13:00	77.3					-
13:00-14:00	77.5					-
14:00-15:00	79.2					-
15:00-16:00	80.8					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	81.7					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	100.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_702/25			02 December 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING 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

RY144/12/68

39/11/67

### 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 : 4 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568

เวลา	แผนก Coordination					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
08:00-09:00	76.2					-
09:00-10:00	91.5					-
10:00-11:00	76.5					-
11:00-12:00	63.6					-
12:00-13:00	69.3					-
13:00-14:00	88.1					-
14:00-15:00	88.2					-
15:00-16:00	75.7					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	85.5					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	110.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_702/25			02 December 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล

---



RY144/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 4 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	Production	อาคาร 1 : บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)		04/12/68	08:00 น.-16:00 น.	74.30	83.7
2	Production	อาคาร 1 : บริเวณพื้นที่เทหล่อ อะลูมิเนียม (N3)		04/12/68	08:05 น.-16:05 น.	63.00	83.0
3	Coordination	อาคาร 2 : บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4)		04/12/68	08:10 น.-16:10 น.	91.46	84.6
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_703/25				02 December 2025			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	114.0	114.0

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ระดับความร้อนในการทำงาน

---



RY144/12/68

39/11/67

### 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 : 4 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1)					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	(10:00 น.-12:00 น.)	
DB (°C)	35.1	35.3	35.7	36.1	35.6	-
GT (°C)	39.1	39.5	40.0	40.2	39.7	
NWB (°C)	27.8	28.0	28.4	28.7	28.2	
WBGT (°C)	31.2	31.5	31.9	32.2	31.7	ไม่เกิน 32.0 <sup>[1][2]</sup>
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ขนวัตถุดิบใส่เตาหลอม และลาก Dross					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-2			22 March 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B32)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050015	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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.B32) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 02 December 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY144/12/68

39/11/67

## 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 : 4 ธันวาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:40 น.-12:40 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)					
	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.		
DB (°C)	32.6	33.4	34.3	34.8	33.8	-
GT (°C)	33.7	34.5	35.9	36.9	35.3	
NWB (°C)	25.6	26.1	26.4	27.1	26.3	
WBGT (°C)	28.0	28.6	29.3	30.0	29.0	ไม่เกิน 32.0 <sup>(1)(2)</sup>
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ขนย้าย Dross และนำเข้าเครื่องแยก Dross					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-6		21 Oct 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPK120034	ISO 7243	

### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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 แบบลี้กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 02 December 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY144/12/68

39/11/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง วันที่ตรวจวัด : 4 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568  
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:20 น.-12:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียมแห่ง (WP3)					
	10:20 น.-10:50 น.	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.		
DB (°C)	35.2	35.6	36.0	36.9	35.9	-
GT (°C)	37.5	36.3	38.8	39.6	38.1	
NWB (°C)	27.7	28.2	29.6	30.9	29.1	
WBGT (°C)	30.6	30.6	32.4	33.5	31.8	ไม่เกิน 32.0 <sup>[1][2]</sup>
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานตรวจสอบอุณหภูมิเหลวขณะหล่ออะลูมิเนียม					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-4		08 Oct 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEN040005	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 02 December 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

