

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม
ภาคผนวกที่ 3-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ภาคผนวกที่ 3-3	การตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวกที่ 3-4	การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวกที่ 3-5	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวกที่ 3-6	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-7	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ภาคผนวกที่ 3-8	การตรวจวัดระดับความร้อน

ภาคผนวกที่ 3-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. AR329(1)-AR329(7)/11/24

Report No. 2411/323

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญาณท์ ขาดิสุวรรณ
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-28 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2567								
			13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.090	0.085	0.080	0.090	0.092	0.081	0.074	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.039	0.037	0.038	0.039	0.043	0.034	0.031	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 67

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



Ref. No. AR330(1)-AR330(7)/11/24

Report No. 2411/323

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 20-28 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ขาดสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.มาบยางพร								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2567								
			13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.142	0.136	0.120	0.106	0.094	0.124	0.137	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.064	0.060	0.056	0.046	0.043	0.050	0.061	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญญา นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๙ / ๑๑ / ๖๖

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



Ref. No. AR331(1)-AR331(7)/11/24

Report No. 2411/323

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดสระบุรี วันที่วิเคราะห์ : 20-28 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ขาดสุวรรณ
บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยภูไท								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2567								
			13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.069	0.057	0.045	0.049	0.041	0.055	0.066	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.035	0.027	0.022	0.020	0.019	0.024	0.028	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญญา นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 67

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



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
11:00-12:00	0.0171	0.0230	0.0223	0.0235	0.0234	0.0197	0.0229	-
12:00-13:00	0.0223	0.0237	0.0214	0.0216	0.0227	0.0211	0.0240	-
13:00-14:00	0.0250	0.0243	0.0196	0.0197	0.0212	0.0203	0.0230	-
14:00-15:00	0.0247	0.0228	0.0189	0.0192	0.0203	0.0186	0.0211	-
15:00-16:00	0.0231	0.0232	0.0177	0.0203	0.0187	0.0190	0.0197	-
16:00-17:00	0.0222	0.0187	0.0180	0.0200	0.0194	0.0184	0.0204	-
17:00-18:00	0.0215	0.0169	0.0183	0.0195	0.0166	0.0189	0.0195	-
18:00-19:00	0.0198	0.0152	0.0175	0.0183	0.0153	0.0181	0.0182	-
19:00-20:00	0.0179	0.0161	0.0166	0.0175	0.0147	0.0174	0.0176	-
20:00-21:00	0.0157	0.0155	0.0160	0.0168	0.0150	0.0163	0.0168	-
21:00-22:00	0.0132	0.0140	0.0154	0.0154	0.0145	0.0159	0.0163	-
22:00-23:00	0.0149	0.0135	0.0147	0.0147	0.0134	0.0140	0.0159	-
23:00-00:00	0.0135	0.0127	0.0123	0.0152	0.0131	0.0148	0.0161	-
00:00-01:00	0.0142	0.0148	0.0136	0.0143	0.0142	0.0135	0.0153	-
01:00-02:00	0.0147	0.0139	0.0144	0.0139	0.0128	0.0143	0.0140	-
02:00-03:00	0.0152	0.0143	0.0151	0.0125	0.0132	0.0156	0.0147	-
03:00-04:00	0.0156	0.0135	0.0137	0.0134	0.0141	0.0149	0.0135	-
04:00-05:00	0.0160	0.0157	0.0153	0.0149	0.0149	0.0153	0.0143	-
05:00-06:00	0.0165	0.0164	0.0162	0.0156	0.0155	0.0164	0.0166	-
06:00-07:00	0.0177	0.0178	0.0178	0.0167	0.0178	0.0176	0.0170	-
07:00-08:00	0.0174	0.0188	0.0190	0.0175	0.0194	0.0195	0.0184	-
08:00-09:00	0.0180	0.0193	0.0202	0.0194	0.0212	0.0204	0.0193	-
09:00-10:00	0.0196	0.0214	0.0217	0.0203	0.0198	0.0211	0.0191	-
10:00-11:00	0.0216	0.0235	0.0239	0.0211	0.0203	0.0238	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0250	0.0243	0.0239	0.0235	0.0234	0.0238	0.0240	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0182	0.0179	0.0175	0.0176	0.0171	0.0177	0.0180	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพจน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
11:00-12:00	0.0199	0.0196	0.0162	0.0174	0.0219	0.0199	0.0179	-
12:00-13:00	0.0208	0.0210	0.0155	0.0169	0.0170	0.0210	0.0186	-
13:00-14:00	0.0196	0.0201	0.0187	0.0171	0.0184	0.0185	0.0195	-
14:00-15:00	0.0172	0.0245	0.0198	0.0201	0.0174	0.0168	0.0224	-
15:00-16:00	0.0201	0.0198	0.0172	0.0178	0.0188	0.0159	0.0185	-
16:00-17:00	0.0199	0.0185	0.0200	0.0152	0.0200	0.0145	0.0173	-
17:00-18:00	0.0185	0.0199	0.0185	0.0169	0.0199	0.0199	0.0164	-
18:00-19:00	0.0165	0.0168	0.0154	0.0168	0.0201	0.0206	0.0158	-
19:00-20:00	0.0149	0.0143	0.0169	0.0156	0.0174	0.0185	0.0149	-
20:00-21:00	0.0158	0.0137	0.0141	0.0145	0.0159	0.0169	0.0153	-
21:00-22:00	0.0144	0.0152	0.0135	0.0140	0.0149	0.0144	0.0145	-
22:00-23:00	0.0139	0.0151	0.0142	0.0139	0.0135	0.0150	0.0140	-
23:00-00:00	0.0134	0.0139	0.0153	0.0142	0.0154	0.0136	0.0154	-
00:00-01:00	0.0126	0.0144	0.0129	0.0125	0.0149	0.0143	0.0142	-
01:00-02:00	0.0129	0.0136	0.0137	0.0119	0.0132	0.0135	0.0135	-
02:00-03:00	0.0131	0.0133	0.0131	0.0126	0.0138	0.0146	0.0129	-
03:00-04:00	0.0122	0.0128	0.0146	0.0132	0.0127	0.0139	0.0142	-
04:00-05:00	0.0156	0.0146	0.0169	0.0141	0.0143	0.0151	0.0136	-
05:00-06:00	0.0174	0.0169	0.0184	0.0175	0.0169	0.0146	0.0156	-
06:00-07:00	0.0186	0.0187	0.0173	0.0169	0.0189	0.0175	0.0174	-
07:00-08:00	0.0176	0.0204	0.0232	0.0192	0.0174	0.0192	0.0198	-
08:00-09:00	0.0182	0.0200	0.0168	0.0213	0.0169	0.0236	0.0162	-
09:00-10:00	0.0183	0.0185	0.0171	0.0188	0.0152	0.0198	0.0186	-
10:00-11:00	0.0211	0.0192	0.0183	0.0175	0.0186	0.0184	0.0214	-
Max 1 hr [ppm]	0.0211	0.0245	0.0232	0.0213	0.0219	0.0236	0.0224	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0173	0.0166	0.0161	0.0168	0.0171	0.0166	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R11 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2621							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghet L.

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยภูไท							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
14:00-15:00	0.0198	0.0171	0.0172	0.0193	0.0182	0.0176	0.0202	-
15:00-16:00	0.0164	0.0144	0.0183	0.0188	0.0170	0.0161	0.0195	-
16:00-17:00	0.0196	0.0187	0.0197	0.0174	0.0166	0.0157	0.0204	-
17:00-18:00	0.0148	0.0209	0.0188	0.0167	0.0152	0.0151	0.0186	-
18:00-19:00	0.0179	0.0198	0.0204	0.0162	0.0179	0.0160	0.0174	-
19:00-20:00	0.0179	0.0184	0.0199	0.0159	0.0160	0.0156	0.0169	-
20:00-21:00	0.0182	0.0177	0.0187	0.0143	0.0154	0.0148	0.0155	-
21:00-22:00	0.0152	0.0163	0.0175	0.0150	0.0165	0.0135	0.0143	-
22:00-23:00	0.0143	0.0159	0.0170	0.0143	0.0152	0.0139	0.0140	-
23:00-00:00	0.0132	0.0144	0.0163	0.0148	0.0146	0.0144	0.0134	-
00:00-01:00	0.0135	0.0140	0.0171	0.0141	0.0132	0.0141	0.0137	-
01:00-02:00	0.0130	0.0136	0.0164	0.0134	0.0129	0.0133	0.0141	-
02:00-03:00	0.0127	0.0145	0.0159	0.0130	0.0134	0.0129	0.0152	-
03:00-04:00	0.0139	0.0139	0.0141	0.0133	0.0141	0.0136	0.0155	-
04:00-05:00	0.0144	0.0133	0.0136	0.0124	0.0150	0.0142	0.0163	-
05:00-06:00	0.0152	0.0141	0.0150	0.0134	0.0156	0.0158	0.0175	-
06:00-07:00	0.0173	0.0152	0.0166	0.0166	0.0163	0.0170	0.0188	-
07:00-08:00	0.0182	0.0166	0.0175	0.0170	0.0165	0.0183	0.0194	-
08:00-09:00	0.0175	0.0174	0.0182	0.0175	0.0178	0.0194	0.0200	-
09:00-10:00	0.0198	0.0193	0.0199	0.0164	0.0182	0.0207	0.0189	-
10:00-11:00	0.0208	0.0207	0.0205	0.0173	0.0190	0.0193	0.0176	-
11:00-12:00	0.0211	0.0200	0.0214	0.0179	0.0186	0.0200	0.0182	-
12:00-13:00	0.0201	0.0196	0.0209	0.0180	0.0177	0.0199	0.0180	-
13:00-14:00	0.0189	0.0183	0.0196	0.0194	0.0174	0.0192	0.0176	-
Max 1 hr [ppm]	0.0211	0.0209	0.0214	0.0194	0.0190	0.0207	0.0204	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0168	0.0179	0.0159	0.0162	0.0163	0.0171	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R09 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 252							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaporn L.
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร				
	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°)	8.929	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	10.119	-	-	-	-
NE (34°-56°)	17.262	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	11.310	2.381	-	-	-
E (79°-102°)	3.571	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.762	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.976	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.952	-	-	-	-
NW (304°-326°)	6.548	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.952	1.190	-	-	-
Total	94.644	5.356	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyapohet L.
(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต. มายางพร											
	เดือนพฤศจิกายน 2567											
	13-14			14-15			15-16			16-17		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	N
12:00-13:00	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	ENE
13:00-14:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NE
14:00-15:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	S	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NE
15:00-16:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	ENE
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	ENE
17:00-18:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	ESE
18:00-19:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	N	0.4	1.6	WNW
21:00-22:00	0.4	1.6	W	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW
00:00-01:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	W
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	N	0.9	3.2	NW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	W
03:00-04:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	W
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
07:00-08:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NNE
09:00-10:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	S	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE
10:00-11:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.9			29.8			29.8			30.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	747.88			748.45			748.52			747.95		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaghat L.
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร								
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	ENE
12:00-13:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	ENE
13:00-14:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E
14:00-15:00	1.8	6.4	NNW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	E
15:00-16:00	1.8	6.4	W	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
16:00-17:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
17:00-18:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	N	1.3	4.8	ENE
20:00-21:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	E
21:00-22:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	E
22:00-23:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE
23:00-00:00	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE
00:00-01:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE
03:00-04:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	N
04:00-05:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNW
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3			30.1			30.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	748.70			749.27			749.40		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyngphet L.
(นางสาวธัญญ์พัทธ์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

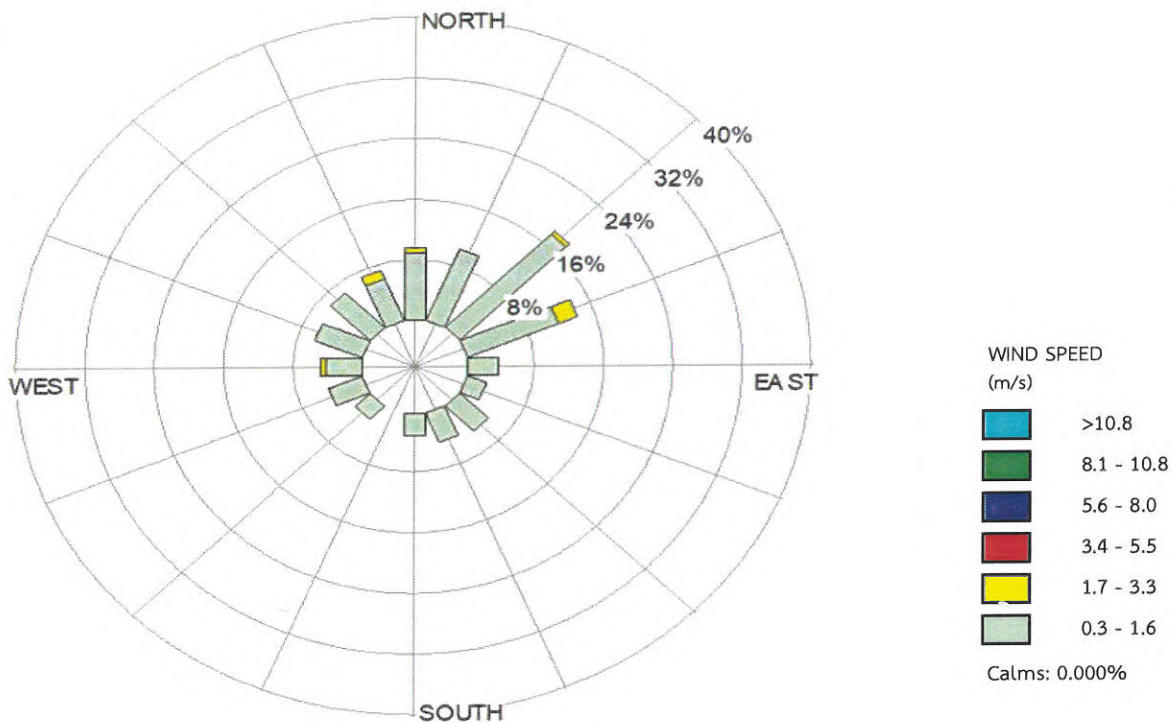
51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567

บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaphat L.

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67

ภาคผนวกที่ 3-2

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. AR245/11/24

Report No. 2411/260

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง DC 1200 No.1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	135	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.46	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	80.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.50	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.21	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	15.324	-	-
Oxygen	%	-	-	20.5	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.9	240 ^{IV}	5
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.060	-	0.073
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.72	160	-
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.011	-	-
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	-
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 270 m³/day
 - อัตราการผลิตรวม 100 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดดิ่ง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 67

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



Ref. No. AR242/11/24

Report No. 2411/260

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง DC 1200 No.2	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	135	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.83	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	72.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.59	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.31	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.037	-	-
Oxygen	%	-	-	20.3	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.7	240 ^{n/}	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.041	-	0.146

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 100 m³/day
 - อัตราการผลิตรวม 5 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 11 / 67

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



Ref. No. AR243/11/24

Report No. 2411/260

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บ : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับ : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออก : 29 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง DC 800	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	97.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.73	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.9	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.4	-	-
Moisture	%	-	-	3.94	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.14	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.986	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.5	240 ^{n/}	10
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.033	-	0.121

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการผลิตรวม 7 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดดิ่ง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 67

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



Ref. No. AR244/11/24

Report No. 2411/260

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดสระบุรี 21140 วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง DC 400	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:00-13:48	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	78.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.21	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.09	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.55	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.736	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.7	300 ^{iv}	6
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.010	-	0.043

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ^{iv} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หลอม รีดขึ้น และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 67

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



Ref. No. AR246/11/24

Report No. 2411/260

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี 21140 วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Stack 1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:20	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.89	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.1	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	130	-	-
Moisture	%	-	-	5.51	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.48	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.999	-	-
Oxygen	%	-	-	13.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.0	240 ^{n/}	18
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.010	-	0.023
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	200 ^{w/}	60
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.113	-	0.147

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 270 m³/day
- อัตราการผลิตรวม 100 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)

^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตี และ/หรือผลิต อลูมิเนียม

^{w/} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 67

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



Ref. No. AR247/11/24

Report No. 2411/260

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Stack 2	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:35-12:20	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.02	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	290	-	-
Moisture	%	-	-	7.21	-	-
Velocity	m/s	-	-	6.30	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.184	-	-
Oxygen	%	-	-	15.1	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.0	240 ^{n/}	18
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.011	-	0.022
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	8	200 ^{w/}	20
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.018	-	0.045

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 150 m³/day
 - อัตราการผลิตรวม 100 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตึง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
^{w/} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 11 / 67

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

ภาคผนวกที่ 3-3
ระดับเสียง



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	13-14		14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	61.2	58.2	60.9	58.6	60.3	58.9	60.2	58.2	-
11:00-12:00	60.3	57.6	60.5	57.4	59.7	58.2	59.6	57.1	-
12:00-13:00	60.5	57.4	61.7	58.2	60.5	57.5	60.1	56.3	-
13:00-14:00	59.6	58.2	60.3	57.2	58.5	57.6	59.4	55.2	-
14:00-15:00	61.2	57.1	59.2	57.4	60.6	57.6	59.6	56.3	-
15:00-16:00	60.3	55.9	61.4	56.9	61.2	58.2	60.1	57.1	-
16:00-17:00	61.3	56.3	59.6	57.6	60.5	57.5	59.2	56.3	-
17:00-18:00	60.2	57.4	60.7	58.2	58.5	58.0	60.2	58.2	-
18:00-19:00	62.9	57.1	60.8	57.1	60.4	58.1	59.7	56.3	-
19:00-20:00	60.5	56.3	60.1	57.9	60.8	58.6	58.2	57.1	-
20:00-21:00	59.4	55.4	58.2	56.2	59.1	56.6	58.6	56.3	-
21:00-22:00	58.1	54.1	58.7	55.1	57.3	55.5	57.1	55.2	-
22:00-23:00	57.3	53.6	56.3	54.2	56.4	52.6	56.3	54.1	-
23:00-00:00	57.8	52.4	55.2	54.6	55.9	50.5	55.4	53.6	-
00:00-01:00	56.2	51.4	54.6	53.2	54.3	50.6	55.8	52.1	-
01:00-02:00	55.2	52.6	53.6	52.4	54.8	51.6	53.6	51.4	-
02:00-03:00	54.9	50.8	54.1	51.4	55.3	49.8	54.1	50.3	-
03:00-04:00	54.9	51.4	53.6	50.2	56.2	49.7	55.2	51.4	-
04:00-05:00	55.7	50.3	55.4	52.7	54.1	52.2	54.2	51.7	-
05:00-06:00	56.3	52.4	56.3	54.2	56.6	55.2	56.3	53.6	-
06:00-07:00	57.9	53.2	57.1	55.6	57.1	56.6	57.1	55.6	-
07:00-08:00	59.6	55.6	59.6	57.1	59.6	56.8	59.6	57.2	-
08:00-09:00	60.1	57.7	60.4	58.2	60.5	57.4	60.1	58.3	-
09:00-10:00	61.4	56.3	60.8	58.9	59.8	57.8	60.8	59.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.4	-	59.0	-	58.8	-	58.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.6	-	100.9	-	94.6	-	91.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.7	-	62.9	-	63.1	-	62.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678/24				12 November 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R25		ACO		6236		00192037		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไค อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไค อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567						
	17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	61.1	57.2	62.3	60.1	61.1	57.8	-
11:00-12:00	62.7	57.6	61.4	59.6	62.4	59.0	-
12:00-13:00	60.8	58.2	60.2	58.4	60.9	58.0	-
13:00-14:00	61.6	57.1	60.8	57.3	62.5	59.2	-
14:00-15:00	60.7	56.3	59.3	58.2	61.3	59.3	-
15:00-16:00	61.6	58.2	60.7	57.1	60.7	59.1	-
16:00-17:00	62.8	57.4	58.2	57.4	61.8	59.3	-
17:00-18:00	60.7	56.3	59.6	56.4	62.1	58.1	-
18:00-19:00	59.8	57.4	60.3	56.1	63.0	57.8	-
19:00-20:00	60.9	56.3	58.2	55.4	59.4	55.4	-
20:00-21:00	61.2	56.8	59.4	54.2	59.3	56.3	-
21:00-22:00	59.7	55.7	58.2	55.8	58.2	55.2	-
22:00-23:00	59.1	54.1	58.2	54.2	58.3	53.4	-
23:00-00:00	57.3	53.6	57.4	55.6	57.4	52.2	-
00:00-01:00	57.8	52.7	55.6	53.2	56.3	54.2	-
01:00-02:00	55.7	50.4	54.2	53.9	56.9	53.6	-
02:00-03:00	55.1	51.6	56.3	52.4	55.2	52.3	-
03:00-04:00	55.6	52.8	55.2	53.6	54.7	53.0	-
04:00-05:00	56.3	51.4	55.9	54.1	56.3	52.4	-
05:00-06:00	58.4	53.6	57.1	55.8	57.1	53.6	-
06:00-07:00	59.7	54.1	59.6	56.0	60.0	55.2	-
07:00-08:00	61.1	56.3	58.2	55.2	61.2	56.3	-
08:00-09:00	61.6	58.2	60.1	57.1	60.7	57.1	-
09:00-10:00	62.9	59.6	61.8	58.6	59.3	56.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.3	-	59.2	-	60.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	101.2	-	94.5	-	105.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.7	-	63.9	-	64.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678/24			12 November 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R25	ACO	6236	00192037			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	13-14		14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	65.1	59.3	65.8	60.2	63.6	58.9	63.0	57.7	-
11:00-12:00	63.5	58.7	63.2	59.6	61.3	58.1	63.0	58.3	-
12:00-13:00	64.1	60.2	64.9	60.7	62.3	60.8	63.2	59.6	-
13:00-14:00	63.7	58.9	63.1	59.3	61.8	59.6	65.1	58.2	-
14:00-15:00	62.8	59.3	64.7	58.2	63.2	58.2	64.1	58.9	-
15:00-16:00	61.2	58.8	62.4	57.4	62.5	59.3	63.1	59.2	-
16:00-17:00	63.9	59.6	61.4	59.1	60.9	58.2	62.9	58.3	-
17:00-18:00	64.2	60.7	63.5	58.1	61.2	57.1	63.4	59.4	-
18:00-19:00	63.0	58.4	60.2	59.7	63.2	58.7	62.5	59.7	-
19:00-20:00	61.2	60.1	61.7	58.7	62.5	59.1	61.4	58.2	-
20:00-21:00	62.4	59.3	61.8	59.4	60.4	58.5	60.2	59.5	-
21:00-22:00	60.2	59.1	60.3	59.1	61.5	58.0	61.4	58.3	-
22:00-23:00	59.8	58.0	60.0	58.8	60.2	57.1	60.2	57.9	-
23:00-00:00	58.2	57.2	59.3	57.1	58.3	56.9	59.8	57.4	-
00:00-01:00	59.6	56.3	58.2	56.3	57.5	56.3	58.2	56.2	-
01:00-02:00	58.7	55.3	59.6	55.2	58.2	55.8	57.1	55.2	-
02:00-03:00	57.4	56.3	58.2	56.8	57.4	56.1	57.6	54.2	-
03:00-04:00	59.0	57.1	59.6	57.4	58.2	55.9	56.3	55.1	-
04:00-05:00	58.6	58.2	58.8	56.3	59.3	58.1	58.2	57.1	-
05:00-06:00	59.3	57.1	59.3	57.1	59.6	58.6	59.6	56.3	-
06:00-07:00	61.8	58.2	61.7	58.7	61.1	59.4	61.7	58.2	-
07:00-08:00	60.8	59.6	60.8	57.6	62.5	57.4	62.3	58.8	-
08:00-09:00	62.4	57.1	62.8	59.6	61.8	58.2	61.4	59.6	-
09:00-10:00	63.4	58.3	61.4	58.2	62.9	57.9	62.8	59.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.0	-	61.9	-	61.3	-	61.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.8	-	99.8	-	95.0	-	90.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.5	-	66.6	-	66.1	-	66.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678/24				12 November 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R39		ACO		6236		00192051		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thungin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567						
	17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	64.6	60.2	61.9	59.6	64.8	58.8	-
11:00-12:00	65.0	59.6	62.9	58.2	63.9	59.6	-
12:00-13:00	62.7	58.6	62.3	59.6	62.3	58.2	-
13:00-14:00	63.9	57.1	63.3	60.0	63.4	59.3	-
14:00-15:00	63.6	58.2	62.8	59.6	64.1	60.4	-
15:00-16:00	62.4	58.6	64.9	58.2	63.9	58.6	-
16:00-17:00	61.3	59.2	63.9	59.3	64.7	60.9	-
17:00-18:00	62.5	57.1	64.1	57.1	62.3	58.1	-
18:00-19:00	63.9	56.3	63.9	58.5	61.6	57.8	-
19:00-20:00	62.5	55.2	62.9	58.6	62.9	58.6	-
20:00-21:00	61.3	56.3	61.4	59.2	60.9	57.5	-
21:00-22:00	60.8	56.9	60.2	58.7	61.4	59.2	-
22:00-23:00	59.6	56.4	59.3	57.2	60.2	58.2	-
23:00-00:00	60.2	58.4	58.4	56.9	59.3	57.1	-
00:00-01:00	59.8	57.3	58.7	56.9	58.2	56.3	-
01:00-02:00	58.2	56.8	57.5	55.2	59.8	57.1	-
02:00-03:00	57.1	55.8	56.2	54.6	58.4	56.3	-
03:00-04:00	58.3	54.5	55.8	53.6	57.1	55.8	-
04:00-05:00	59.6	56.3	56.9	54.0	59.6	55.3	-
05:00-06:00	60.1	57.1	57.1	55.8	60.3	56.3	-
06:00-07:00	61.4	56.6	59.3	57.4	61.5	58.2	-
07:00-08:00	60.2	58.2	61.4	56.8	62.3	59.4	-
08:00-09:00	62.5	59.4	62.8	56.2	61.4	57.4	-
09:00-10:00	61.4	59.2	61.5	57.9	63.9	56.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.8	-	61.6	-	62.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	99.7	-	94.7	-	96.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.6	-	65.4	-	66.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678/24			12 November 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R39	ACO	6236		00192051		
	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

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	13-14		14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	63.8	60.1	62.4	58.9	64.5	59.9	62.4	58.7	-
11:00-12:00	64.2	59.3	63.2	59.2	62.3	59.3	63.2	58.3	-
12:00-13:00	62.6	60.5	60.8	57.7	61.9	57.5	61.1	57.4	-
13:00-14:00	61.6	59.2	62.5	57.4	63.3	57.9	62.8	58.2	-
14:00-15:00	62.3	58.2	63.3	58.0	61.8	58.9	63.4	59.6	-
15:00-16:00	62.5	60.4	62.4	56.6	62.3	60.6	62.7	58.2	-
16:00-17:00	61.4	59.8	60.2	57.1	61.4	59.3	61.8	59.6	-
17:00-18:00	60.3	59.6	60.2	58.6	60.3	57.2	60.3	58.7	-
18:00-19:00	61.4	57.2	61.8	57.8	61.5	58.2	62.3	59.3	-
19:00-20:00	62.3	58.2	60.4	59.6	62.5	59.6	61.4	58.2	-
20:00-21:00	61.4	59.6	60.2	59.8	61.3	57.1	60.4	57.1	-
21:00-22:00	60.3	58.2	59.6	58.2	60.8	57.4	60.8	58.6	-
22:00-23:00	59.6	56.3	59.3	57.4	58.4	56.3	59.8	56.7	-
23:00-00:00	57.4	55.2	58.7	56.3	58.8	55.7	58.2	57.0	-
00:00-01:00	58.2	56.3	57.1	56.3	59.2	55.9	57.4	55.3	-
01:00-02:00	57.6	55.8	56.3	55.2	58.2	56.0	56.3	54.1	-
02:00-03:00	59.2	56.4	58.2	55.8	57.1	55.2	57.1	55.6	-
03:00-04:00	58.2	55.0	59.3	54.1	58.2	54.1	57.2	55.8	-
04:00-05:00	57.6	54.8	58.4	55.6	59.6	55.6	58.3	57.8	-
05:00-06:00	59.6	55.5	60.1	56.3	60.2	56.8	60.2	57.0	-
06:00-07:00	60.0	56.2	61.3	57.1	61.3	57.2	61.4	58.1	-
07:00-08:00	62.3	57.8	59.3	59.5	62.8	58.6	62.5	59.2	-
08:00-09:00	61.4	58.0	60.4	57.1	61.7	59.3	60.7	58.4	-
09:00-10:00	62.3	59.6	63.0	58.2	63.9	58.0	59.6	57.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.1	-	60.7	-	61.4	-	60.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.5	-	98.3	-	98.5	-	96.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.8	-	65.9	-	66.2	-	65.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678/24				12 November 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R22		ACO		6236		00182010		
	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

Dan Thungin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567						
	17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.3	57.5	63.8	59.6	63.9	59.5	-
11:00-12:00	61.4	58.6	62.8	60.1	64.4	60.2	-
12:00-13:00	60.5	59.2	61.4	60.3	65.2	59.6	-
13:00-14:00	62.3	58.1	62.4	58.7	64.2	58.2	-
14:00-15:00	61.4	57.4	63.7	60.1	63.2	59.8	-
15:00-16:00	63.2	58.7	62.3	58.1	62.5	60.1	-
16:00-17:00	62.5	59.6	61.4	59.9	63.8	61.0	-
17:00-18:00	63.4	57.1	60.8	58.2	62.9	59.4	-
18:00-19:00	62.5	58.4	60.2	58.9	61.4	58.2	-
19:00-20:00	61.8	57.2	61.4	58.4	60.2	57.1	-
20:00-21:00	62.2	58.6	60.2	57.2	60.8	58.6	-
21:00-22:00	60.2	58.2	59.4	56.3	59.1	57.1	-
22:00-23:00	58.2	57.4	58.2	55.2	59.6	56.3	-
23:00-00:00	57.4	56.3	58.0	56.3	57.5	55.8	-
00:00-01:00	58.6	55.2	57.9	54.1	58.3	54.1	-
01:00-02:00	57.2	56.9	57.0	55.2	59.3	55.6	-
02:00-03:00	58.6	55.2	58.1	56.3	59.7	56.3	-
03:00-04:00	59.2	57.2	58.0	57.1	58.2	55.4	-
04:00-05:00	58.2	56.3	59.6	58.2	59.4	56.3	-
05:00-06:00	59.7	57.1	60.0	59.9	58.9	57.1	-
06:00-07:00	60.2	58.6	61.2	58.6	60.2	59.6	-
07:00-08:00	62.6	60.8	60.2	57.1	61.3	58.2	-
08:00-09:00	61.4	59.5	61.8	58.2	62.5	58.4	-
09:00-10:00	63.1	59.4	60.7	58.9	63.4	59.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.1	-	60.8	-	61.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.0	-	95.2	-	97.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.8	-	65.8	-	66.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678/24			12 November 2024			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R22	ACO	6236		00182010		
	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

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	13-14		14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.6	59.5	64.2	59.5	62.0	58.4	60.1	57.3	-
11:00-12:00	64.0	58.6	62.0	58.6	61.9	57.7	59.6	56.3	-
12:00-13:00	62.9	59.2	61.3	57.1	63.2	59.2	61.6	57.2	-
13:00-14:00	62.0	57.1	61.7	56.2	63.3	59.7	61.2	58.6	-
14:00-15:00	62.6	59.6	63.0	58.0	64.1	60.2	62.9	59.3	-
15:00-16:00	65.1	60.1	64.8	57.7	62.8	59.8	63.0	58.2	-
16:00-17:00	64.4	60.8	63.3	58.3	62.5	58.2	62.5	57.1	-
17:00-18:00	65.6	59.6	61.5	57.1	61.4	59.7	63.8	59.6	-
18:00-19:00	64.7	59.3	63.1	58.2	62.9	59.0	61.5	58.2	-
19:00-20:00	63.3	57.1	62.4	59.8	60.2	58.2	62.3	59.3	-
20:00-21:00	61.5	56.2	62.0	59.2	61.8	57.2	61.7	59.9	-
21:00-22:00	62.0	57.1	61.1	58.6	60.9	59.6	60.2	59.8	-
22:00-23:00	61.4	57.1	60.2	57.4	60.7	57.0	60.9	58.2	-
23:00-00:00	59.5	56.3	59.1	57.3	59.6	56.3	59.9	57.1	-
00:00-01:00	60.4	55.8	60.6	56.2	59.9	56.8	58.2	57.9	-
01:00-02:00	58.4	56.2	58.5	55.2	58.2	55.2	59.6	56.3	-
02:00-03:00	60.8	55.7	59.0	55.1	59.7	56.7	58.2	55.2	-
03:00-04:00	59.7	56.7	57.9	54.7	57.4	54.4	58.4	56.3	-
04:00-05:00	59.4	57.1	57.2	55.2	58.9	55.3	59.1	57.1	-
05:00-06:00	60.5	56.9	59.5	56.3	59.6	54.1	59.3	58.2	-
06:00-07:00	59.9	57.4	61.6	57.2	60.7	55.5	60.1	58.7	-
07:00-08:00	62.9	58.6	62.2	56.7	61.5	56.9	61.5	59.6	-
08:00-09:00	61.7	59.3	61.8	57.1	60.3	57.2	62.1	57.2	-
09:00-10:00	63.2	58.2	63.3	58.4	61.8	58.3	63.4	58.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.4	-	61.7	-	61.4	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.0	-	94.8	-	98.1	-	88.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.2	-	66.5	-	66.4	-	66.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678/24				12 November 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R19		ACO		6236		00182001		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thimani

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567						
	17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	65.4	60.0	65.7	59.4	64.4	58.3	-
11:00-12:00	65.2	59.5	64.1	59.7	62.9	59.0	-
12:00-13:00	63.5	58.9	62.9	57.6	63.7	57.2	-
13:00-14:00	64.4	60.2	63.4	58.3	61.4	58.6	-
14:00-15:00	64.8	58.2	62.4	59.9	63.0	57.7	-
15:00-16:00	63.5	59.5	63.5	58.7	63.5	59.4	-
16:00-17:00	62.3	58.7	64.9	59.6	61.7	58.2	-
17:00-18:00	63.5	59.8	62.9	58.2	60.8	57.7	-
18:00-19:00	62.9	59.2	64.0	57.1	61.6	58.2	-
19:00-20:00	60.3	57.2	62.6	59.6	60.6	57.2	-
20:00-21:00	61.2	58.3	61.5	58.2	61.7	59.4	-
21:00-22:00	62.8	59.4	62.7	57.1	61.3	58.2	-
22:00-23:00	61.7	57.1	61.3	58.6	59.5	57.2	-
23:00-00:00	60.3	56.3	61.7	57.1	60.6	56.3	-
00:00-01:00	59.9	55.2	60.5	56.3	59.4	55.2	-
01:00-02:00	58.4	54.7	59.4	57.1	59.8	56.9	-
02:00-03:00	57.3	54.2	58.4	56.3	60.2	55.2	-
03:00-04:00	59.2	55.1	60.8	57.2	58.4	54.2	-
04:00-05:00	61.7	56.3	59.4	56.4	59.4	55.9	-
05:00-06:00	62.2	57.2	58.3	55.1	61.2	56.3	-
06:00-07:00	63.4	57.9	60.8	56.3	62.0	57.4	-
07:00-08:00	64.6	58.6	61.6	58.2	60.5	58.2	-
08:00-09:00	64.0	58.3	63.2	59.1	62.5	57.1	-
09:00-10:00	62.8	57.1	64.6	58.7	63.7	58.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.8	-	62.5	-	61.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.1	-	100.7	-	98.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.8	-	67.3	-	67.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678/24			12 November 2024			
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.		
	ACO-R19	ACO		6236	00182001		
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 11 / 67

ภาคผนวกที่ 3-4
ระดับเสียงรบกวน



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	13-14				
	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)]
13:00-14:00	60.9	57.0	58.6	52.3	6.3
14:00-15:00	61.7	57.0	59.9	52.3	7.6
15:00-16:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
16:00-17:00	61.0	57.0	58.8	52.3	6.5
17:00-18:00	60.4	57.0	57.7	52.3	5.4
18:00-19:00	60.3	57.0	57.6	52.3	5.3
19:00-20:00	61.3	57.0	59.3	52.3	7.0
20:00-21:00	60.3	57.0	57.6	52.3	5.3
21:00-22:00	59.3	57.0	55.4	52.3	3.1
22:00-22:05	55.8	53.2	55.3	48.6	6.7
22:05-22:10	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
22:10-22:15	53.1	53.2	*	48.6	*
22:15-22:20	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
22:20-22:25	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
22:25-22:30	53.2	53.2	*	48.6	*
22:30-22:35	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
22:35-22:40	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
22:40-22:45	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
22:45-22:50	53.1	53.2	*	48.6	*
22:50-22:55	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
22:55-23:00	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
23:00-23:05	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:05-23:10	55.0	53.2	53.3	48.6	4.7
23:10-23:15	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
23:15-23:20	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
23:20-23:25	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
23:25-23:30	52.4	53.2	*	48.6	*
23:30-23:35	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
23:35-23:40	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
23:40-23:45	52.1	53.2	*	48.6	*
23:45-23:50	52.9	53.2	*	48.6	*
23:50-23:55	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:55-00:00	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:00-00:05	52.2	53.2	*	48.6	*
00:05-00:10	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:10-00:15	53.1	53.2	*	48.6	*
00:15-00:20	52.4	53.2	*	48.6	*
00:20-00:25	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
00:25-00:30	53.1	53.2	*	48.6	*
00:30-00:35	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
00:35-00:40	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
00:40-00:45	52.6	53.2	*	48.6	*
00:45-00:50	52.3	53.2	*	48.6	*
00:50-00:55	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
00:55-01:00	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
01:00-01:05	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
01:05-01:10	53.1	53.2	*	48.6	*
01:10-01:15	52.4	53.2	*	48.6	*



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	13-14				
	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)]
01:15-01:20	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
01:20-01:25	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
01:25-01:30	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
01:30-01:35	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:35-01:40	53.1	53.2	*	48.6	*
01:40-01:45	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
01:45-01:50	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
01:50-01:55	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
01:55-02:00	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
02:00-02:05	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:05-02:10	52.2	53.2	*	48.6	*
02:10-02:15	52.6	53.2	*	48.6	*
02:15-02:20	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
02:20-02:25	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
02:25-02:30	52.8	53.2	*	48.6	*
02:30-02:35	52.0	53.2	*	48.6	*
02:35-02:40	52.3	53.2	*	48.6	*
02:40-02:45	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:45-02:50	53.1	53.2	*	48.6	*
02:50-02:55	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
02:55-03:00	52.5	53.2	*	48.6	*
03:00-03:05	53.2	53.2	*	48.6	*
03:05-03:10	52.1	53.2	*	48.6	*
03:10-03:15	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:15-03:20	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
03:20-03:25	52.1	53.2	*	48.6	*
03:25-03:30	51.3	53.2	*	48.6	*
03:30-03:35	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
03:35-03:40	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:40-03:45	52.4	53.2	*	48.6	*
03:45-03:50	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
03:50-03:55	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
03:55-04:00	52.4	53.2	*	48.6	*
04:00-04:05	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
04:05-04:10	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
04:10-04:15	52.4	53.2	*	48.6	*
04:15-04:20	51.6	53.2	*	48.6	*
04:20-04:25	52.4	53.2	*	48.6	*
04:25-04:30	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
04:30-04:35	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
04:35-04:40	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
04:40-04:45	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
04:45-04:50	53.2	53.2	*	48.6	*
04:50-04:55	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
04:55-05:00	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
05:00-05:05	54.0	53.2	49.3	48.6	0.7
05:05-05:10	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
05:10-05:15	55.4	53.2	54.4	48.6	5.8
05:15-05:20	53.1	53.2	*	48.6	*
05:20-05:25	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
05:25-05:30	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
05:30-05:35	55.8	53.2	55.3	48.6	6.7
05:35-05:40	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
05:40-05:45	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
05:45-05:50	55.9	53.2	55.6	48.6	7.0



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	13-14				
	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)]
05:50-05:55	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
05:55-06:00	55.9	53.2	55.6	48.6	7.0
06:00-07:00	60.2	57.0	57.4	52.3	5.1
07:00-08:00	62.6	57.0	61.2	52.3	8.9
08:00-09:00	62.2	57.0	60.6	52.3	8.3
09:00-10:00	61.0	57.0	58.8	52.3	6.5
10:00-11:00	62.1	57.0	60.5	52.3	8.2
11:00-12:00	62.0	57.0	60.3	52.3	8.0
12:00-13:00	60.6	57.0	58.1	52.3	5.8
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678-1/24			12 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thuyphat L.
(นางสาวธนยพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	14-15				
	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)]
13:00-14:00	61.0	57.0	58.8	52.3	6.5
14:00-15:00	61.7	57.0	59.9	52.3	7.6
15:00-16:00	61.2	57.0	59.1	52.3	6.8
16:00-17:00	61.6	57.0	59.8	52.3	7.5
17:00-18:00	61.0	57.0	58.8	52.3	6.5
18:00-19:00	61.1	57.0	59.0	52.3	6.7
19:00-20:00	60.9	57.0	58.6	52.3	6.3
20:00-21:00	60.0	57.0	57.0	52.3	4.7
21:00-22:00	59.5	57.0	55.9	52.3	3.6
22:00-22:05	55.7	53.2	55.1	48.6	6.5
22:05-22:10	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
22:10-22:15	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
22:15-22:20	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
22:20-22:25	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
22:25-22:30	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
22:30-22:35	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
22:35-22:40	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
22:40-22:45	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
22:45-22:50	53.2	53.2	*	48.6	*
22:50-22:55	52.4	53.2	*	48.6	*
22:55-23:00	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
23:00-23:05	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
23:05-23:10	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
23:10-23:15	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
23:15-23:20	52.6	53.2	*	48.6	*
23:20-23:25	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
23:25-23:30	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
23:30-23:35	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
23:35-23:40	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
23:40-23:45	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:45-23:50	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
23:50-23:55	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:55-00:00	53.2	53.2	*	48.6	*
00:00-00:05	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
00:05-00:10	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
00:10-00:15	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:15-00:20	53.1	53.2	*	48.6	*
00:20-00:25	52.4	53.2	*	48.6	*
00:25-00:30	53.2	53.2	*	48.6	*
00:30-00:35	52.1	53.2	*	48.6	*
00:35-00:40	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:40-00:45	52.8	53.2	*	48.6	*
00:45-00:50	51.4	53.2	*	48.6	*
00:50-00:55	52.9	53.2	*	48.6	*
00:55-01:00	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
01:00-01:05	53.2	53.2	*	48.6	*
01:05-01:10	52.8	53.2	*	48.6	*
01:10-01:15	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	14-15				
	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)]
01:15-01:20	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:20-01:25	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
01:25-01:30	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:30-01:35	52.4	53.2	*	48.6	*
01:35-01:40	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:40-01:45	52.4	53.2	*	48.6	*
01:45-01:50	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
01:50-01:55	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:55-02:00	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:00-02:05	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
02:05-02:10	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:10-02:15	55.9	53.2	55.6	48.6	7.0
02:15-02:20	53.1	53.2	*	48.6	*
02:20-02:25	52.8	53.2	*	48.6	*
02:25-02:30	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
02:30-02:35	52.3	53.2	*	48.6	*
02:35-02:40	51.4	53.2	*	48.6	*
02:40-02:45	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
02:45-02:50	51.4	53.2	*	48.6	*
02:50-02:55	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
02:55-03:00	52.9	53.2	*	48.6	*
03:00-03:05	53.0	53.2	*	48.6	*
03:05-03:10	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
03:10-03:15	52.0	53.2	*	48.6	*
03:15-03:20	52.8	53.2	*	48.6	*
03:20-03:25	52.9	53.2	*	48.6	*
03:25-03:30	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
03:30-03:35	53.1	53.2	*	48.6	*
03:35-03:40	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:40-03:45	52.1	53.2	*	48.6	*
03:45-03:50	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:50-03:55	52.4	53.2	*	48.6	*
03:55-04:00	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
04:00-04:05	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
04:05-04:10	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
04:10-04:15	54.9	53.2	53.0	48.6	4.4
04:15-04:20	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
04:20-04:25	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
04:25-04:30	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
04:30-04:35	54.9	53.2	53.0	48.6	4.4
04:35-04:40	53.2	53.2	*	48.6	*
04:40-04:45	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
04:45-04:50	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
04:50-04:55	53.2	53.2	*	48.6	*
04:55-05:00	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
05:00-05:05	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
05:05-05:10	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
05:10-05:15	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
05:15-05:20	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
05:20-05:25	55.8	53.2	55.3	48.6	6.7
05:25-05:30	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
05:30-05:35	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
05:35-05:40	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
05:40-05:45	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
05:45-05:50	53.1	53.2	*	48.6	*



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	14-15				
	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)]
05:50-05:55	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
05:55-06:00	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
06:00-07:00	58.4	57.0	52.8	52.3	0.5
07:00-08:00	61.1	57.0	59.0	52.3	6.7
08:00-09:00	60.9	57.0	58.6	52.3	6.3
09:00-10:00	60.9	57.0	58.6	52.3	6.3
10:00-11:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
11:00-12:00	62.3	57.0	60.8	52.3	8.5
12:00-13:00	62.1	57.0	60.5	52.3	8.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678-1/24			12 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนิยพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	15-16				
	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)]
13:00-14:00	61.8	57.0	60.1	52.3	7.8
14:00-15:00	61.5	57.0	59.6	52.3	7.3
15:00-16:00	63.1	57.0	61.9	52.3	9.6
16:00-17:00	61.5	57.0	59.6	52.3	7.3
17:00-18:00	62.1	57.0	60.5	52.3	8.2
18:00-19:00	61.8	57.0	60.1	52.3	7.8
19:00-20:00	62.1	57.0	60.5	52.3	8.2
20:00-21:00	61.1	57.0	59.0	52.3	6.7
21:00-22:00	59.2	57.0	55.2	52.3	2.9
22:00-22:05	55.4	53.2	54.4	48.6	5.8
22:05-22:10	55.4	53.2	54.4	48.6	5.8
22:10-22:15	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
22:15-22:20	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
22:20-22:25	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
22:25-22:30	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
22:30-22:35	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
22:35-22:40	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
22:40-22:45	53.0	53.2	*	48.6	*
22:45-22:50	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
22:50-22:55	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
22:55-23:00	54.5	53.2	51.6	48.6	3.0
23:00-23:05	53.2	53.2	*	48.6	*
23:05-23:10	55.0	53.2	53.3	48.6	4.7
23:10-23:15	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
23:15-23:20	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
23:20-23:25	52.6	53.2	*	48.6	*
23:25-23:30	52.4	53.2	*	48.6	*
23:30-23:35	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
23:35-23:40	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
23:40-23:45	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
23:45-23:50	54.5	53.2	51.6	48.6	3.0
23:50-23:55	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
23:55-00:00	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
00:00-00:05	52.2	53.2	*	48.6	*
00:05-00:10	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
00:10-00:15	52.4	53.2	*	48.6	*
00:15-00:20	51.1	53.2	*	48.6	*
00:20-00:25	52.1	53.2	*	48.6	*
00:25-00:30	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
00:30-00:35	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:35-00:40	52.3	53.2	*	48.6	*
00:40-00:45	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:45-00:50	53.2	53.2	*	48.6	*
00:50-00:55	52.6	53.2	*	48.6	*
00:55-01:00	53.2	53.2	*	48.6	*
01:00-01:05	54.0	53.2	49.3	48.6	0.7
01:05-01:10	53.1	53.2	*	48.6	*
01:10-01:15	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	15-16				
	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)]
01:15-01:20	52.4	53.2	*	48.6	*
01:20-01:25	51.3	53.2	*	48.6	*
01:25-01:30	52.3	53.2	*	48.6	*
01:30-01:35	51.4	53.2	*	48.6	*
01:35-01:40	52.6	53.2	*	48.6	*
01:40-01:45	53.2	53.2	*	48.6	*
01:45-01:50	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
01:50-01:55	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:55-02:00	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:00-02:05	53.2	53.2	*	48.6	*
02:05-02:10	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
02:10-02:15	53.9	53.2	48.6	48.6	0.0
02:15-02:20	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:20-02:25	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
02:25-02:30	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:30-02:35	53.0	53.2	*	48.6	*
02:35-02:40	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
02:40-02:45	53.2	53.2	*	48.6	*
02:45-02:50	52.1	53.2	*	48.6	*
02:50-02:55	52.6	53.2	*	48.6	*
02:55-03:00	51.4	53.2	*	48.6	*
03:00-03:05	52.3	53.2	*	48.6	*
03:05-03:10	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:10-03:15	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
03:15-03:20	53.2	53.2	*	48.6	*
03:20-03:25	52.1	53.2	*	48.6	*
03:25-03:30	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:30-03:35	52.8	53.2	*	48.6	*
03:35-03:40	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:40-03:45	51.3	53.2	*	48.6	*
03:45-03:50	51.5	53.2	*	48.6	*
03:50-03:55	52.9	53.2	*	48.6	*
03:55-04:00	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
04:00-04:05	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
04:05-04:10	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
04:10-04:15	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
04:15-04:20	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
04:20-04:25	52.6	53.2	*	48.6	*
04:25-04:30	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
04:30-04:35	53.2	53.2	*	48.6	*
04:35-04:40	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
04:40-04:45	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
04:45-04:50	53.0	53.2	*	48.6	*
04:50-04:55	52.3	53.2	*	48.6	*
04:55-05:00	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
05:00-05:05	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
05:05-05:10	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
05:10-05:15	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
05:15-05:20	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
05:20-05:25	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
05:25-05:30	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
05:30-05:35	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
05:35-05:40	55.8	53.2	55.3	48.6	6.7
05:40-05:45	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
05:45-05:50	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	15-16				
	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)]
05:50-05:55	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
05:55-06:00	55.4	53.2	54.4	48.6	5.8
06:00-07:00	59.2	57.0	55.2	52.3	2.9
07:00-08:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
08:00-09:00	62.0	57.0	60.3	52.3	8.0
09:00-10:00	61.0	57.0	58.8	52.3	6.5
10:00-11:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
11:00-12:00	60.6	57.0	58.1	52.3	5.8
12:00-13:00	62.0	57.0	60.3	52.3	8.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678-1/24			12 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyghet L.
(นางสาวธนยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมายางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	16-17				
	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)]
13:00-14:00	61.5	57.0	59.6	52.3	7.3
14:00-15:00	61.5	57.0	59.6	52.3	7.3
15:00-16:00	60.6	57.0	58.1	52.3	5.8
16:00-17:00	60.7	57.0	58.3	52.3	6.0
17:00-18:00	61.0	57.0	58.8	52.3	6.5
18:00-19:00	59.9	57.0	56.8	52.3	4.5
19:00-20:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
20:00-21:00	59.9	57.0	56.8	52.3	4.5
21:00-22:00	58.6	57.0	53.5	52.3	1.2
22:00-22:05	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
22:05-22:10	54.9	53.2	53.0	48.6	4.4
22:10-22:15	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
22:15-22:20	55.7	53.2	55.1	48.6	6.5
22:20-22:25	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
22:25-22:30	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
22:30-22:35	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
22:35-22:40	52.4	53.2	*	48.6	*
22:40-22:45	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
22:45-22:50	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
22:50-22:55	52.3	53.2	*	48.6	*
22:55-23:00	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
23:00-23:05	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
23:05-23:10	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
23:10-23:15	52.5	53.2	*	48.6	*
23:15-23:20	50.6	53.2	*	48.6	*
23:20-23:25	51.9	53.2	*	48.6	*
23:25-23:30	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
23:30-23:35	53.1	53.2	*	48.6	*
23:35-23:40	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:40-23:45	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
23:45-23:50	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
23:50-23:55	54.9	53.2	53.0	48.6	4.4
23:55-00:00	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
00:00-00:05	52.7	53.2	*	48.6	*
00:05-00:10	51.4	53.2	*	48.6	*
00:10-00:15	50.8	53.2	*	48.6	*
00:15-00:20	52.3	53.2	*	48.6	*
00:20-00:25	51.1	53.2	*	48.6	*
00:25-00:30	52.2	53.2	*	48.6	*
00:30-00:35	54.9	53.2	53.0	48.6	4.4
00:35-00:40	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:40-00:45	54.9	53.2	53.0	48.6	4.4
00:45-00:50	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
00:50-00:55	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
00:55-01:00	52.6	53.2	*	48.6	*
01:00-01:05	53.2	53.2	*	48.6	*
01:05-01:10	54.5	53.2	51.6	48.6	3.0
01:10-01:15	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	16-17				
	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)]
01:15-01:20	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:20-01:25	54.5	53.2	51.6	48.6	3.0
01:25-01:30	55.7	53.2	55.1	48.6	6.5
01:30-01:35	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
01:35-01:40	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:40-01:45	52.4	53.2	*	48.6	*
01:45-01:50	53.0	53.2	*	48.6	*
01:50-01:55	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
01:55-02:00	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
02:00-02:05	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
02:05-02:10	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
02:10-02:15	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
02:15-02:20	55.7	53.2	55.1	48.6	6.5
02:20-02:25	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:25-02:30	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
02:30-02:35	51.2	53.2	*	48.6	*
02:35-02:40	52.6	53.2	*	48.6	*
02:40-02:45	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
02:45-02:50	53.2	53.2	*	48.6	*
02:50-02:55	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
02:55-03:00	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
03:00-03:05	52.7	53.2	*	48.6	*
03:05-03:10	50.6	53.2	*	48.6	*
03:10-03:15	51.7	53.2	*	48.6	*
03:15-03:20	52.7	53.2	*	48.6	*
03:20-03:25	53.1	53.2	*	48.6	*
03:25-03:30	51.2	53.2	*	48.6	*
03:30-03:35	53.2	53.2	*	48.6	*
03:35-03:40	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
03:40-03:45	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
03:45-03:50	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
03:50-03:55	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:55-04:00	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
04:00-04:05	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
04:05-04:10	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
04:10-04:15	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
04:15-04:20	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
04:20-04:25	52.8	53.2	*	48.6	*
04:25-04:30	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
04:30-04:35	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
04:35-04:40	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
04:40-04:45	55.0	53.2	53.3	48.6	4.7
04:45-04:50	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
04:50-04:55	55.4	53.2	54.4	48.6	5.8
04:55-05:00	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
05:00-05:05	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
05:05-05:10	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
05:10-05:15	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
05:15-05:20	52.8	53.2	*	48.6	*
05:20-05:25	50.9	53.2	*	48.6	*
05:25-05:30	51.4	53.2	*	48.6	*
05:30-05:35	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
05:35-05:40	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
05:40-05:45	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
05:45-05:50	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	16-17				
	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)]
05:50-05:55	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
05:55-06:00	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
06:00-07:00	58.8	57.0	54.1	52.3	1.8
07:00-08:00	61.3	57.0	59.3	52.3	7.0
08:00-09:00	61.1	57.0	59.0	52.3	6.7
09:00-10:00	60.5	57.0	57.9	52.3	5.6
10:00-11:00	60.4	57.0	57.7	52.3	5.4
11:00-12:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
12:00-13:00	61.0	57.0	58.8	52.3	6.5
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678-1/24			12 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyapet L.
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	17-18				
	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)]
13:00-14:00	61.5	57.0	59.6	52.3	7.3
14:00-15:00	61.5	57.0	59.6	52.3	7.3
15:00-16:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
16:00-17:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
17:00-18:00	61.3	57.0	59.3	52.3	7.0
18:00-19:00	61.9	57.0	60.2	52.3	7.9
19:00-20:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
20:00-21:00	61.3	57.0	59.3	52.3	7.0
21:00-22:00	58.7	57.0	53.8	52.3	1.5
22:00-22:05	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
22:05-22:10	55.8	53.2	55.3	48.6	6.7
22:10-22:15	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
22:15-22:20	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
22:20-22:25	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
22:25-22:30	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
22:30-22:35	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
22:35-22:40	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
22:40-22:45	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
22:45-22:50	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
22:50-22:55	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
22:55-23:00	53.1	53.2	*	48.6	*
23:00-23:05	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
23:05-23:10	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:10-23:15	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
23:15-23:20	52.8	53.2	*	48.6	*
23:20-23:25	52.9	53.2	*	48.6	*
23:25-23:30	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
23:30-23:35	53.1	53.2	*	48.6	*
23:35-23:40	52.4	53.2	*	48.6	*
23:40-23:45	53.2	53.2	*	48.6	*
23:45-23:50	52.1	53.2	*	48.6	*
23:50-23:55	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:55-00:00	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
00:00-00:05	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
00:05-00:10	53.1	53.2	*	48.6	*
00:10-00:15	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
00:15-00:20	54.0	53.2	49.3	48.6	0.7
00:20-00:25	53.0	53.2	*	48.6	*
00:25-00:30	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
00:30-00:35	52.4	53.2	*	48.6	*
00:35-00:40	51.9	53.2	*	48.6	*
00:40-00:45	51.2	53.2	*	48.6	*
00:45-00:50	52.7	53.2	*	48.6	*
00:50-00:55	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
00:55-01:00	52.4	53.2	*	48.6	*
01:00-01:05	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
01:05-01:10	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
01:10-01:15	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	17-18				
	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)]
01:15-01:20	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
01:20-01:25	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
01:25-01:30	52.7	53.2	*	48.6	*
01:30-01:35	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
01:35-01:40	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
01:40-01:45	54.0	53.2	49.3	48.6	0.7
01:45-01:50	53.1	53.2	*	48.6	*
01:50-01:55	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
01:55-02:00	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:00-02:05	52.1	53.2	*	48.6	*
02:05-02:10	52.6	53.2	*	48.6	*
02:10-02:15	52.6	53.2	*	48.6	*
02:15-02:20	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
02:20-02:25	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
02:25-02:30	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
02:30-02:35	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
02:35-02:40	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
02:40-02:45	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
02:45-02:50	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
02:50-02:55	52.9	53.2	*	48.6	*
02:55-03:00	52.1	53.2	*	48.6	*
03:00-03:05	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
03:05-03:10	52.9	53.2	*	48.6	*
03:10-03:15	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
03:15-03:20	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
03:20-03:25	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:25-03:30	53.1	53.2	*	48.6	*
03:30-03:35	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
03:35-03:40	52.4	53.2	*	48.6	*
03:40-03:45	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
03:45-03:50	52.3	53.2	*	48.6	*
03:50-03:55	52.1	53.2	*	48.6	*
03:55-04:00	53.1	53.2	*	48.6	*
04:00-04:05	52.3	53.2	*	48.6	*
04:05-04:10	52.9	53.2	*	48.6	*
04:10-04:15	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
04:15-04:20	53.2	53.2	*	48.6	*
04:20-04:25	54.9	53.2	53.0	48.6	4.4
04:25-04:30	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
04:30-04:35	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
04:35-04:40	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
04:40-04:45	52.4	53.2	*	48.6	*
04:45-04:50	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
04:50-04:55	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
04:55-05:00	52.9	53.2	*	48.6	*
05:00-05:05	52.4	53.2	*	48.6	*
05:05-05:10	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
05:10-05:15	52.5	53.2	*	48.6	*
05:15-05:20	53.0	53.2	*	48.6	*
05:20-05:25	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
05:25-05:30	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
05:30-05:35	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
05:35-05:40	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
05:40-05:45	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
05:45-05:50	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	17-18				
	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)]
05:50-05:55	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
05:55-06:00	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
06:00-07:00	59.1	57.0	54.9	52.3	2.6
07:00-08:00	62.1	57.0	60.5	52.3	8.2
08:00-09:00	61.7	57.0	59.9	52.3	7.6
09:00-10:00	61.9	57.0	60.2	52.3	7.9
10:00-11:00	62.0	57.0	60.3	52.3	8.0
11:00-12:00	62.0	57.0	60.3	52.3	8.0
12:00-13:00	62.4	57.0	60.9	52.3	8.6
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678-1/24			12 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyapet L.
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	18-19				
	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)]
13:00-14:00	60.8	57.0	58.5	52.3	6.2
14:00-15:00	61.6	57.0	59.8	52.3	7.5
15:00-16:00	61.2	57.0	59.1	52.3	6.8
16:00-17:00	61.2	57.0	59.1	52.3	6.8
17:00-18:00	60.6	57.0	58.1	52.3	5.8
18:00-19:00	60.4	57.0	57.7	52.3	5.4
19:00-20:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
20:00-21:00	60.6	57.0	58.1	52.3	5.8
21:00-22:00	59.4	57.0	55.7	52.3	3.4
22:00-22:05	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
22:05-22:10	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
22:10-22:15	53.1	53.2	*	48.6	*
22:15-22:20	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
22:20-22:25	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
22:25-22:30	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
22:30-22:35	55.7	53.2	55.1	48.6	6.5
22:35-22:40	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
22:40-22:45	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
22:45-22:50	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
22:50-22:55	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
22:55-23:00	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
23:00-23:05	53.9	53.2	48.6	48.6	0.0
23:05-23:10	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
23:10-23:15	54.5	53.2	51.6	48.6	3.0
23:15-23:20	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
23:20-23:25	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:25-23:30	52.6	53.2	*	48.6	*
23:30-23:35	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
23:35-23:40	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
23:40-23:45	52.4	53.2	*	48.6	*
23:45-23:50	52.6	53.2	*	48.6	*
23:50-23:55	53.9	53.2	48.6	48.6	0.0
23:55-00:00	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
00:00-00:05	53.1	53.2	*	48.6	*
00:05-00:10	53.9	53.2	48.6	48.6	0.0
00:10-00:15	52.7	53.2	*	48.6	*
00:15-00:20	53.2	53.2	*	48.6	*
00:20-00:25	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
00:25-00:30	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:30-00:35	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
00:35-00:40	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
00:40-00:45	52.9	53.2	*	48.6	*
00:45-00:50	52.6	53.2	*	48.6	*
00:50-00:55	52.8	53.2	*	48.6	*
00:55-01:00	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
01:00-01:05	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
01:05-01:10	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
01:10-01:15	52.8	53.2	*	48.6	*



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	18-19				
	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)]
01:15-01:20	53.2	53.2	*	48.6	*
01:20-01:25	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
01:25-01:30	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
01:30-01:35	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
01:35-01:40	52.9	53.2	*	48.6	*
01:40-01:45	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
01:45-01:50	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
01:50-01:55	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
01:55-02:00	55.4	53.2	54.4	48.6	5.8
02:00-02:05	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
02:05-02:10	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
02:10-02:15	52.7	53.2	*	48.6	*
02:15-02:20	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
02:20-02:25	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
02:25-02:30	52.1	53.2	*	48.6	*
02:30-02:35	52.6	53.2	*	48.6	*
02:35-02:40	53.0	53.2	*	48.6	*
02:40-02:45	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
02:45-02:50	52.9	53.2	*	48.6	*
02:50-02:55	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
02:55-03:00	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
03:00-03:05	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
03:05-03:10	52.6	53.2	*	48.6	*
03:10-03:15	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
03:15-03:20	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:20-03:25	52.5	53.2	*	48.6	*
03:25-03:30	51.6	53.2	*	48.6	*
03:30-03:35	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
03:35-03:40	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
03:40-03:45	53.1	53.2	*	48.6	*
03:45-03:50	54.5	53.2	51.6	48.6	3.0
03:50-03:55	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
03:55-04:00	52.8	53.2	*	48.6	*
04:00-04:05	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
04:05-04:10	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
04:10-04:15	52.5	53.2	*	48.6	*
04:15-04:20	52.1	53.2	*	48.6	*
04:20-04:25	52.9	53.2	*	48.6	*
04:25-04:30	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
04:30-04:35	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3
04:35-04:40	55.4	53.2	54.4	48.6	5.8
04:40-04:45	55.0	53.2	53.3	48.6	4.7
04:45-04:50	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
04:50-04:55	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
04:55-05:00	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
05:00-05:05	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
05:05-05:10	55.5	53.2	54.6	48.6	6.0
05:10-05:15	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
05:15-05:20	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
05:20-05:25	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
05:25-05:30	53.1	53.2	*	48.6	*
05:30-05:35	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
05:35-05:40	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
05:40-05:45	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
05:45-05:50	55.2	53.2	53.9	48.6	5.3



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	18-19				
	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)]
05:50-05:55	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
05:55-06:00	55.6	53.2	54.9	48.6	6.3
06:00-07:00	59.1	57.0	54.9	52.3	2.6
07:00-08:00	62.8	57.0	61.5	52.3	9.2
08:00-09:00	62.2	57.0	60.6	52.3	8.3
09:00-10:00	61.2	57.0	59.1	52.3	6.8
10:00-11:00	62.1	57.0	60.5	52.3	8.2
11:00-12:00	62.3	57.0	60.8	52.3	8.5
12:00-13:00	60.8	57.0	58.5	52.3	6.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678-1/24			12 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566

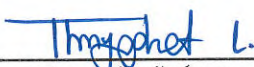
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	19-20				
	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)]
13:00-14:00	60.6	57.0	58.1	52.3	5.8
14:00-15:00	61.2	57.0	59.1	52.3	6.8
15:00-16:00	61.3	57.0	59.3	52.3	7.0
16:00-17:00	61.9	57.0	60.2	52.3	7.9
17:00-18:00	61.1	57.0	59.0	52.3	6.7
18:00-19:00	61.0	57.0	58.8	52.3	6.5
19:00-20:00	61.1	57.0	59.0	52.3	6.7
20:00-21:00	60.6	57.0	58.1	52.3	5.8
21:00-22:00	58.8	57.0	54.1	52.3	1.8
22:00-22:05	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
22:05-22:10	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
22:10-22:15	54.0	53.2	49.3	48.6	0.7
22:15-22:20	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
22:20-22:25	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
22:25-22:30	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
22:30-22:35	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
22:35-22:40	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
22:40-22:45	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
22:45-22:50	55.1	53.2	53.6	48.6	5.0
22:50-22:55	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
22:55-23:00	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
23:00-23:05	52.4	53.2	*	48.6	*
23:05-23:10	52.5	53.2	*	48.6	*
23:10-23:15	51.6	53.2	*	48.6	*
23:15-23:20	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
23:20-23:25	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
23:25-23:30	55.3	53.2	54.1	48.6	5.5
23:30-23:35	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
23:35-23:40	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
23:40-23:45	51.8	53.2	*	48.6	*
23:45-23:50	52.4	53.2	*	48.6	*
23:50-23:55	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
23:55-00:00	52.7	53.2	*	48.6	*
00:00-00:05	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
00:05-00:10	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
00:10-00:15	53.2	53.2	*	48.6	*
00:15-00:20	53.0	53.2	*	48.6	*
00:20-00:25	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
00:25-00:30	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
00:30-00:35	52.9	53.2	*	48.6	*
00:35-00:40	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
00:40-00:45	52.4	53.2	*	48.6	*
00:45-00:50	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
00:50-00:55	52.6	53.2	*	48.6	*
00:55-01:00	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
01:00-01:05	52.8	53.2	*	48.6	*
01:05-01:10	53.2	53.2	*	48.6	*
01:10-01:15	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	19-20				
	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)]
01:15-01:20	53.2	53.2	*	48.6	*
01:20-01:25	52.8	53.2	*	48.6	*
01:25-01:30	54.0	53.2	49.3	48.6	0.7
01:30-01:35	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
01:35-01:40	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
01:40-01:45	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
01:45-01:50	51.3	53.2	*	48.6	*
01:50-01:55	52.1	53.2	*	48.6	*
01:55-02:00	52.3	53.2	*	48.6	*
02:00-02:05	52.8	53.2	*	48.6	*
02:05-02:10	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
02:10-02:15	52.2	53.2	*	48.6	*
02:15-02:20	52.3	53.2	*	48.6	*
02:20-02:25	52.7	53.2	*	48.6	*
02:25-02:30	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
02:30-02:35	53.1	53.2	*	48.6	*
02:35-02:40	52.4	53.2	*	48.6	*
02:40-02:45	54.8	53.2	52.7	48.6	4.1
02:45-02:50	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
02:50-02:55	52.7	53.2	*	48.6	*
02:55-03:00	53.5	53.2	44.7	48.6	-3.9
03:00-03:05	52.7	53.2	*	48.6	*
03:05-03:10	53.4	53.2	42.9	48.6	-5.7
03:10-03:15	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
03:15-03:20	53.3	53.2	39.9	48.6	-8.7
03:20-03:25	52.2	53.2	*	48.6	*
03:25-03:30	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
03:30-03:35	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
03:35-03:40	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
03:40-03:45	52.9	53.2	*	48.6	*
03:45-03:50	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
03:50-03:55	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
03:55-04:00	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
04:00-04:05	53.1	53.2	*	48.6	*
04:05-04:10	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
04:10-04:15	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
04:15-04:20	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
04:20-04:25	52.8	53.2	*	48.6	*
04:25-04:30	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
04:30-04:35	54.5	53.2	51.6	48.6	3.0
04:35-04:40	54.3	53.2	50.8	48.6	2.2
04:40-04:45	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
04:45-04:50	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
04:50-04:55	54.2	53.2	50.3	48.6	1.7
04:55-05:00	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
05:00-05:05	53.2	53.2	*	48.6	*
05:05-05:10	54.6	53.2	52.0	48.6	3.4
05:10-05:15	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
05:15-05:20	54.1	53.2	49.8	48.6	1.2
05:20-05:25	54.0	53.2	49.3	48.6	0.7
05:25-05:30	53.0	53.2	*	48.6	*
05:30-05:35	53.7	53.2	47.1	48.6	-1.5
05:35-05:40	54.7	53.2	52.4	48.6	3.8
05:40-05:45	53.6	53.2	46.0	48.6	-2.6
05:45-05:50	54.9	53.2	53.0	48.6	4.4



RY029/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	19-20				
	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)]
05:50-05:55	54.4	53.2	51.2	48.6	2.6
05:55-06:00	53.8	53.2	47.9	48.6	-0.7
06:00-07:00	58.8	57.0	54.1	52.3	1.8
07:00-08:00	60.8	57.0	58.5	52.3	6.2
08:00-09:00	61.3	57.0	59.3	52.3	7.0
09:00-10:00	61.2	57.0	59.1	52.3	6.8
10:00-11:00	61.9	57.0	60.2	52.3	7.9
11:00-12:00	61.4	57.0	59.4	52.3	7.1
12:00-13:00	62.2	57.0	60.6	52.3	8.3
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_678-1/24			12 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ในช่วงที่หยุดการผลิต
เมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2566

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 11 / 67

ภาคผนวกที่ 3-5
คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR218/07/24

Report No. 2407/087

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กรกฎาคม 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.93	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	598	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 10

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.6 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12/07/67

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



Ref. No. WR218/07/24

Report No. 2407/087

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กรกฎาคม 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.203	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 07 / 67

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



Ref. No. WR224/08/24

Report No. 2408/133

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 สิงหาคม 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.88	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	708	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.1	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.8 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 67

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



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

Ref. No. WR224/08/24

Report No. 2408/133_1

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 7-16 สิงหาคม 2567
 จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.180	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 67

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



Ref. No. WR388/09/24

Report No. 2409/123

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 5-16 กันยายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 17 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.42	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	640	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.3	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	12	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	66	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2*	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 2.2 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 09 / 67

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



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

Ref. No. WR388/09/24

Report No. 2409/123_1

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 5-16 กันยายน 2567
 จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 17 กันยายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.312	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..17.. / 09 / 67..

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



Ref. No. WR187/10/24

Report No. 2410/066

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 ตุลาคม 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.35	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	580	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.2	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 10

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.9 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรมาตรฐานแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรารามณ์ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 67

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



Ref. No. WR187/10/24

Report No. 2410/066_1

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21140 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2567
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.329	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรมาตรฐานแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 67

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



Ref. No. WR384/11/24

Report No. 2411/109

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 8-18 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.22	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	678	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.3	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 10

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.8 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัชช์)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 11 / 67

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



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

Ref. No. WR384/11/24

Report No. 2411/109__1

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 8-18 พฤศจิกายน 2567
 จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.134	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thirapha V.
 (นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 19 / 11 / 67

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR196/12/24

Report No. 2412/108

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ธันวาคม 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.09	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	708	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	ไม่เกิน 200
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2*	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 2.0 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารณ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 67

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



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

Ref. No. WR196/12/24

Report No. 2412/108_1

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567
 สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ธันวาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2567
 สาขาที่ 00002
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.055	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารานณ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 12 / 67

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

ภาคผนวกที่ 3-6

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR220/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินนท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาหลอมแนวอน ขนาด 35 ตัน	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.76	15 ^[2]
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0277	5 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices, ACGIH, 2008 (TWA 8 hr.)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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



Ref. No. AR221/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.69	15 ^[2]
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0108	5 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices, ACGIH, 2008 (TWA 8 hr.)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนวิสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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



Ref. No. AR222/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหล่อขึ้นรูป 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.65	15 ^[2]
Aluminum Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0025	5 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices, ACGIH, 2008 (TWA 8 hr.)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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



Ref. No. AR223/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาฟักน้ำอะลูมิเนียม ขนาด 25 ตัน	ค่ามาตรฐาน
Ammonia (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 6016)	0.34	50 ^[1]
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	0.04	5 ^[3]
Hydrogen Fluoride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	3 ^[2]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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



Ref. No. AR224-AR225/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอบลุกแดง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.84	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.33	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณฉัตรชัย อยู่คง)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.78	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณฉัตรชัย อยู่คง)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.28	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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



Ref. No. AR226-AR227/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกั่ว 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.93	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.35	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณจักรพงษ์ สีดาเดช)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.82	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณจักรพงษ์ สีดาเดช)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.26	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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



Ref. No. AR228-AR229/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบดแยกขนาดตะกั่ว	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.86	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.33	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณสมบัติ ประสิทธิภาพ)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.76	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณสมบัติ ประสิทธิภาพ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.25	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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



Ref. No. AR230-AR231/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
สาขาที่ 00002
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.84	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.30	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณสมพล ประเสริฐ)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.76	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณสมพล ประเสริฐ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.25	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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



Ref. No. AR232-AR233/11/24

Report No. 2411/239

51/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
สาขาที่ 00002 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง 21140 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรคัดแยกเศษอลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.69	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.30	5
Total Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณกุตลิน บัญชาวด)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.60	15
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณกุตลิน บัญชาวด)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.28	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 67

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

ภาคผนวกที่ 3-7
ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเตาหลอมแวนอนขนาด 35 ตัน					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	82.4					-
11:00-12:00	85.5					-
12:00-13:00	82.5					-
13:00-14:00	85.8					-
14:00-15:00	84.9					-
15:00-16:00	76.6					-
16:00-17:00	77.4					-
17:00-18:00	84.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.4					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	102.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phapha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 35 ตัน					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	82.4					-
11:00-12:00	85.5					-
12:00-13:00	82.5					-
13:00-14:00	85.8					-
14:00-15:00	84.9					-
15:00-16:00	76.6					-
16:00-17:00	77.4					-
17:00-18:00	84.3					-
18:00-19:00	77.6					-
19:00-20:00	73.7					-
20:00-21:00	71.9					-
21:00-22:00	73.0					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.0					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	102.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Namthip V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพาด อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	78.8					-
10:00-11:00	78.4					-
11:00-12:00	80.0					-
12:00-13:00	76.9					-
13:00-14:00	73.9					-
14:00-15:00	81.0					-
15:00-16:00	81.1					-
16:00-17:00	81.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	102.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	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


(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง


โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน				ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
09:00-10:00	78.8				-
10:00-11:00	78.4				-
11:00-12:00	80.0				-
12:00-13:00	76.9				-
13:00-14:00	73.9				-
14:00-15:00	81.0				-
15:00-16:00	81.1				-
16:00-17:00	81.7				-
17:00-18:00	78.2				-
18:00-19:00	77.6				-
19:00-20:00	78.6				-
20:00-21:00	78.7				-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	79.2				ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	102.5				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	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


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาดตระกรัน 1	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	84.5	-				
10:00-11:00	85.9	-				
11:00-12:00	83.8	-				
12:00-13:00	86.0	-				
13:00-14:00	83.1	-				
14:00-15:00	77.0	-				
15:00-16:00	78.3	-				
16:00-17:00	85.0	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.9	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	103.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

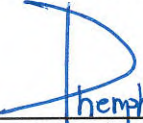
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องปั้นแยกขนาดตะกรัน 1				ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
09:00-10:00	84.5				-
10:00-11:00	85.9				-
11:00-12:00	83.8				-
12:00-13:00	86.0				-
13:00-14:00	83.1				-
14:00-15:00	77.0				-
15:00-16:00	78.3				-
16:00-17:00	85.0				-
17:00-18:00	77.1				-
18:00-19:00	74.1				-
19:00-20:00	74.9				-
20:00-21:00	75.0				-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.4				ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	103.1				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

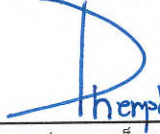
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณจุดบดแยกขนาดตะกอน					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	80.8					-
10:00-11:00	81.3					-
11:00-12:00	80.3					-
12:00-13:00	81.0					-
13:00-14:00	80.9					-
14:00-15:00	81.7					-
15:00-16:00	80.9					-
16:00-17:00	81.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	99.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			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

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกั่ว				ค่ามาตรฐาน	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	80.8				-	
10:00-11:00	81.3				-	
11:00-12:00	80.3				-	
12:00-13:00	81.0				-	
13:00-14:00	80.9				-	
14:00-15:00	81.7				-	
15:00-16:00	80.9				-	
16:00-17:00	81.0				-	
17:00-18:00	80.9				-	
18:00-19:00	81.4				-	
19:00-20:00	82.6				-	
20:00-21:00	82.5				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	81.3				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	99.3				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			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

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะก้น	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	83.4	-				
10:00-11:00	84.5	-				
11:00-12:00	83.4	-				
12:00-13:00	83.8	-				
13:00-14:00	83.6	-				
14:00-15:00	84.3	-				
15:00-16:00	83.9	-				
16:00-17:00	83.7	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	98.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thermsa V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรังษ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง


โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	83.4					-
10:00-11:00	84.5					-
11:00-12:00	83.4					-
12:00-13:00	83.8					-
13:00-14:00	83.6					-
14:00-15:00	84.3					-
15:00-16:00	83.9					-
16:00-17:00	83.7					-
17:00-18:00	83.4					-
18:00-19:00	83.5					-
19:00-20:00	86.8					-
20:00-21:00	89.6					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	85.0					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	98.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	73.7					-
10:00-11:00	74.4					-
11:00-12:00	68.0					-
12:00-13:00	62.2					-
13:00-14:00	70.1					-
14:00-15:00	72.7					-
15:00-16:00	74.3					-
16:00-17:00	73.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	91.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	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


(นางสาวเพ็ญภา วิชาธรวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

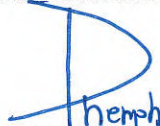
โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	73.7	-				
10:00-11:00	74.4	-				
11:00-12:00	68.0	-				
12:00-13:00	62.2	-				
13:00-14:00	70.1	-				
14:00-15:00	72.7	-				
15:00-16:00	74.3	-				
16:00-17:00	73.0	-				
17:00-18:00	72.2	-				
18:00-19:00	72.4	-				
19:00-20:00	80.9	-				
20:00-21:00	80.0	-				
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	75.1	ไม่เกิน 87.0				
L _{max} [dB(A)]	94.7	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data				-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_679/24			13 November 2024		
	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


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	เตาหลอม	บริเวณเตาหลอมแนวขนานขนาด 35 ตัน	คุณมรกต สระแพ	14/11/67	08:00 น.-16:00 น.	91.17	84.6
2	เตาหลอม	บริเวณชุดบัดแยกขนาดตะกรัน	คุณสมพล ประเสริฐ	14/11/67	08:00 น.-16:00 น.	58.97	82.7
3	คัดแยก	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม	คุณอำภพร เสธรัตน์คุณ	14/11/67	08:00 น.-16:00 น.	85.41	84.3
4	เตาหลอม	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน	คุณจักรพงษ์ สีดาเดช	14/11/67	08:00 น.-16:00 น.	87.32	84.4
5	เตาหลอม	บริเวณเครื่องปั่นแยกขนาดตะกรัน 1	คุณฉัตรชัย อยู่คง	14/11/67	08:00 น.-16:00 น.	82.56	84.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_680/24				13 November 2024			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.5
5	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.5

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Pichapa V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน

19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	เตาหลอม	บริเวณเตาหลอมแนวขนานขนาด 35 ตัน	คุณมรกต สระแพ	14/11/67	08:00 น.-20:00 น.	91.17	82.8
2	เตาหลอม	บริเวณชุดบัดแยกขนาดตะกรัน	คุณสมพล ประเสริฐ	14/11/67	08:00 น.-20:00 น.	58.97	80.9
3	คัดแยก	บริเวณโรงคัดแยกเศษอลูมิเนียม	คุณอำภาพร เสธรัตน์คุณ	14/11/67	08:00 น.-20:00 น.	85.41	82.6
4	เตาหลอม	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน	คุณจักรพงษ์ สีดาเดช	14/11/67	08:00 น.-20:00 น.	87.32	82.7
5	เตาหลอม	บริเวณเครื่องปั่นแยกขนาดตะกรัน 1	คุณฉัตรชัย อยู่คง	14/11/67	08:00 น.-20:00 น.	82.56	82.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_680/24				13 November 2024			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.5
5	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.5

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

19 / 11 / 67

ภาคผนวกที่ 3-8
ระดับความร้อน



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดระยอง 21140 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม				ค่าเฉลี่ย (°C) (09:00 น.-11:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 35 ตัน					
	09:00-9:30	09:30-10:00	10:00-10:30	10:30-11:00		
DB (°C)	36.6	37.0	37.4	37.9	37.2	-
GT (°C)	37.8	38.1	38.6	39.4	38.5	
NWB (°C)	27.8	28.0	28.2	28.6	28.2	
WBGT (°C)	30.8	31.0	31.3	31.8	31.2	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานเติมเศษเหล็กเข้าเตา					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-1		20 March 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R08)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH090208	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัชช์)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาหลอม				ค่าเฉลี่ย (°C) (09:05 น.-11:05 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน					
	09:05-09:35	09:35-10:05	10:05-10:35	10:35-11:05		
DB (°C)	36.8	37.0	37.2	37.4	37.1	-
GT (°C)	38.0	38.4	38.8	39.1	38.6	
NWB (°C)	27.6	28.2	28.5	28.8	28.3	
WBGT (°C)	30.7	31.3	31.6	31.9	31.4	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานเติมเศษเหล็กเข้าเตา					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-1		30 August 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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 13 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
19 / 11 / 67



RY047/11/67

51/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002 วันที่ตรวจวัด : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 7/412 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง วันที่ออกรายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21140
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด สาขาที่ 00002
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกหล่อขึ้นรูป				ค่าเฉลี่ย (°C) (09:30 น.-11:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหล่อขึ้นรูป 1					
	09:30-10.00	10:00-10.30	10:30-11:00	11:00-11:30		
DB (°C)	37.4	37.8	38.2	38.3	37.9	-
GT (°C)	38.0	38.4	38.8	39.4	38.7	
NWB (°C)	27.8	28.1	28.4	28.8	28.3	
WBGT (°C)	30.9	31.2	31.5	32.0	31.4	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานเช็คหน้างาน					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.:SPR24080586-2		30 August 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R06)	METROSONICS	hs-32	MCD070028	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.R06) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
19 / 11 / 67