

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2 ผลการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
- 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงาน
- 5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน
- 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (Final Pond)
- 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักของพื้นที่ฝังกลบ
- 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำชะล้างกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ
- 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
- 12 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
- 13 Active Base Monitor
- 14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- 16 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล
- 17 ตารางบันทึกปริมาณการขนขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิลไปกำจัด ประจำปี พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A325(1)-A325(7)/09/23

Report No. 2309/509

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

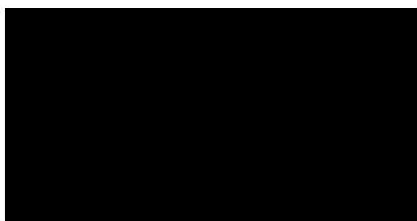
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าข้าม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2566								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.025	0.016	0.019	0.022	0.023	0.024	0.019	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.008	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.002	0.002	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิจ อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

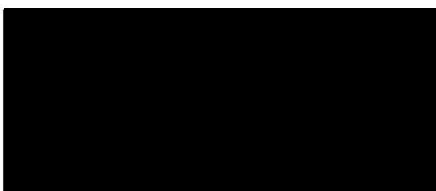
เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0049	0.0049	0.0060	0.0048	0.0049	0.0054	0.0049	-
16:00-17:00	0.0053	0.0047	0.0054	0.0042	0.0050	0.0058	0.0043	-
17:00-18:00	0.0051	0.0046	0.0057	0.0048	0.0056	0.0050	0.0046	-
18:00-19:00	0.0048	0.0048	0.0054	0.0047	0.0049	0.0048	0.0050	-
19:00-20:00	0.0045	0.0046	0.0049	0.0049	0.0049	0.0047	0.0048	-
20:00-21:00	0.0047	0.0044	0.0047	0.0045	0.0045	0.0044	0.0054	-
21:00-22:00	0.0042	0.0046	0.0040	0.0043	0.0043	0.0046	0.0049	-
22:00-23:00	0.0049	0.0041	0.0048	0.0048	0.0041	0.0049	0.0046	-
23:00-00:00	0.0044	0.0046	0.0044	0.0050	0.0040	0.0050	0.0047	-
00:00-01:00	0.0048	0.0049	0.0045	0.0048	0.0047	0.0048	0.0046	-
01:00-02:00	0.0046	0.0041	0.0040	0.0043	0.0048	0.0046	0.0048	-
02:00-03:00	0.0042	0.0045	0.0044	0.0044	0.0042	0.0047	0.0053	-
03:00-04:00	0.0032	0.0047	0.0047	0.0046	0.0042	0.0048	0.0046	-
04:00-05:00	0.0037	0.0046	0.0047	0.0047	0.0041	0.0043	0.0050	-
05:00-06:00	0.0032	0.0034	0.0045	0.0049	0.0042	0.0045	0.0048	-
06:00-07:00	0.0036	0.0044	0.0043	0.0046	0.0047	0.0043	0.0047	-
07:00-08:00	0.0040	0.0046	0.0045	0.0044	0.0049	0.0047	0.0044	-
08:00-09:00	0.0042	0.0049	0.0040	0.0043	0.0046	0.0042	0.0049	-
09:00-10:00	0.0038	0.0044	0.0046	0.0042	0.0048	0.0048	0.0042	-
10:00-11:00	0.0032	0.0046	0.0041	0.0044	0.0050	0.0051	0.0049	-
11:00-12:00	0.0046	0.0045	0.0042	0.0049	0.0053	0.0052	0.0051	-
12:00-13:00	0.0044	0.0045	0.0050	0.0054	0.0049	0.0054	0.0054	-
13:00-14:00	0.0048	0.0058	0.0048	0.0049	0.0054	0.0048	0.0061	-
14:00-15:00	0.0042	0.0047	0.0049	0.0047	0.0052	0.0046	0.0058	-
Max 1 hr [ppm]	0.0053	0.0058	0.0060	0.0054	0.0056	0.0058	0.0061	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0043	0.0046	0.0047	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B11							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

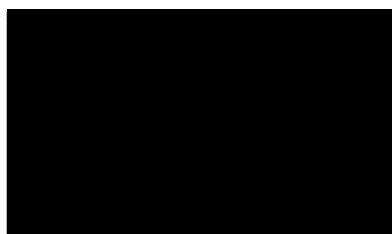
เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0138	0.0164	0.0132	0.0168	0.0189	0.0152	0.0153	-
16:00-17:00	0.0129	0.0157	0.0168	0.0156	0.0159	0.0162	0.0170	-
17:00-18:00	0.0133	0.0156	0.0192	0.0140	0.0160	0.0134	0.0153	-
18:00-19:00	0.0190	0.0169	0.0210	0.0197	0.0196	0.0126	0.0105	-
19:00-20:00	0.0142	0.0219	0.0130	0.0184	0.0184	0.0146	0.0172	-
20:00-21:00	0.0119	0.0189	0.0117	0.0169	0.0173	0.0100	0.0120	-
21:00-22:00	0.0166	0.0176	0.0164	0.0187	0.0160	0.0139	0.0110	-
22:00-23:00	0.0189	0.0120	0.0120	0.0128	0.0171	0.0151	0.0163	-
23:00-00:00	0.0163	0.0106	0.0113	0.0164	0.0169	0.0137	0.0189	-
00:00-01:00	0.0167	0.0186	0.0189	0.0112	0.0198	0.0154	0.0167	-
01:00-02:00	0.0107	0.0178	0.0195	0.0118	0.0120	0.0111	0.0129	-
02:00-03:00	0.0108	0.0115	0.0088	0.0110	0.0123	0.0194	0.0120	-
03:00-04:00	0.0159	0.0092	0.0098	0.0163	0.0149	0.0176	0.0170	-
04:00-05:00	0.0130	0.0092	0.0076	0.0085	0.0090	0.0075	0.0130	-
05:00-06:00	0.0151	0.0135	0.0089	0.0091	0.0080	0.0137	0.0105	-
06:00-07:00	0.0110	0.0141	0.0076	0.0084	0.0060	0.0144	0.0185	-
07:00-08:00	0.0153	0.0088	0.0138	0.0074	0.0054	0.0049	0.0169	-
08:00-09:00	0.0158	0.0137	0.0142	0.0071	0.0042	0.0064	0.0089	-
09:00-10:00	0.0143	0.0112	0.0157	0.0108	0.0069	0.0132	0.0058	-
10:00-11:00	0.0198	0.0146	0.0141	0.0123	0.0156	0.0202	0.0115	-
11:00-12:00	0.0125	0.0168	0.0159	0.0198	0.0178	0.0207	0.0118	-
12:00-13:00	0.0188	0.0107	0.0142	0.0224	0.0232	0.0139	0.0232	-
13:00-14:00	0.0151	0.0128	0.0155	0.0171	0.0189	0.0155	0.0155	-
14:00-15:00	0.0172	0.0137	0.0177	0.0174	0.0198	0.0167	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0198	0.0219	0.0210	0.0224	0.0232	0.0207	0.0232	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0150	0.0142	0.0140	0.0142	0.0146	0.0140	0.0144	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B06 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2286							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. : A326(1)-A326(7)/09/23

Report No. : 2309/509

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

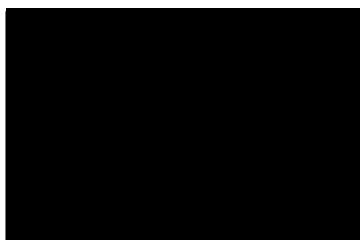
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2566								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.019	0.023	0.026	0.029	0.023	0.018	0.020	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.008	0.011	0.013	0.014	0.010	0.007	0.009	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.003	0.004	0.005	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

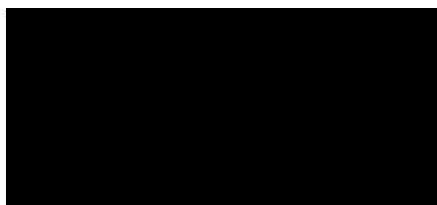
เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0042	0.0047	0.0047	0.0050	0.0047	0.0046	0.0043	-
16:00-17:00	0.0046	0.0050	0.0045	0.0044	0.0040	0.0047	0.0047	-
17:00-18:00	0.0057	0.0049	0.0040	0.0046	0.0047	0.0046	0.0049	-
18:00-19:00	0.0043	0.0048	0.0045	0.0048	0.0042	0.0047	0.0056	-
19:00-20:00	0.0047	0.0044	0.0049	0.0047	0.0043	0.0044	0.0052	-
20:00-21:00	0.0049	0.0047	0.0051	0.0042	0.0042	0.0047	0.0051	-
21:00-22:00	0.0051	0.0045	0.0048	0.0044	0.0046	0.0042	0.0045	-
22:00-23:00	0.0047	0.0042	0.0043	0.0035	0.0033	0.0034	0.0043	-
23:00-00:00	0.0048	0.0048	0.0044	0.0037	0.0037	0.0036	0.0033	-
00:00-01:00	0.0044	0.0043	0.0046	0.0035	0.0030	0.0037	0.0032	-
01:00-02:00	0.0040	0.0046	0.0040	0.0032	0.0032	0.0039	0.0039	-
02:00-03:00	0.0037	0.0036	0.0042	0.0037	0.0038	0.0032	0.0036	-
03:00-04:00	0.0036	0.0033	0.0033	0.0038	0.0034	0.0036	0.0035	-
04:00-05:00	0.0039	0.0039	0.0038	0.0031	0.0039	0.0035	0.0039	-
05:00-06:00	0.0036	0.0035	0.0036	0.0036	0.0042	0.0038	0.0042	-
06:00-07:00	0.0031	0.0038	0.0037	0.0047	0.0047	0.0040	0.0043	-
07:00-08:00	0.0034	0.0049	0.0033	0.0048	0.0045	0.0044	0.0047	-
08:00-09:00	0.0037	0.0053	0.0040	0.0046	0.0043	0.0047	0.0048	-
09:00-10:00	0.0038	0.0049	0.0045	0.0048	0.0042	0.0042	0.0050	-
10:00-11:00	0.0033	0.0046	0.0048	0.0047	0.0049	0.0046	0.0048	-
11:00-12:00	0.0047	0.0048	0.0054	0.0046	0.0044	0.0055	0.0049	-
12:00-13:00	0.0046	0.0046	0.0050	0.0058	0.0056	0.0050	0.0047	-
13:00-14:00	0.0045	0.0049	0.0046	0.0049	0.0046	0.0052	0.0046	-
14:00-15:00	0.0048	0.0050	0.0048	0.0050	0.0050	0.0043	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0057	0.0053	0.0054	0.0058	0.0056	0.0055	0.0056	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0043	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042	0.0043	0.0045	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B06			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3430				

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

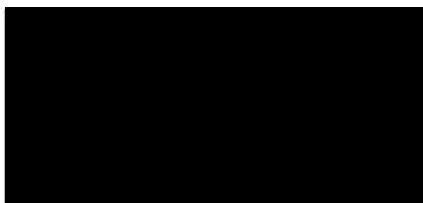
เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0156	0.0189	0.0163	0.0163	0.0161	0.0164	0.0162	-
16:00-17:00	0.0180	0.0212	0.0220	0.0167	0.0166	0.0194	0.0193	-
17:00-18:00	0.0112	0.0198	0.0115	0.0129	0.0162	0.0184	0.0239	-
18:00-19:00	0.0188	0.0193	0.0161	0.0136	0.0167	0.0225	0.0189	-
19:00-20:00	0.0136	0.0163	0.0107	0.0160	0.0156	0.0187	0.0176	-
20:00-21:00	0.0193	0.0131	0.0139	0.0156	0.0152	0.0197	0.0184	-
21:00-22:00	0.0150	0.0102	0.0160	0.0147	0.0131	0.0187	0.0149	-
22:00-23:00	0.0132	0.0174	0.0161	0.0104	0.0125	0.0146	0.0131	-
23:00-00:00	0.0162	0.0165	0.0177	0.0121	0.0143	0.0172	0.0116	-
00:00-01:00	0.0110	0.0142	0.0167	0.0118	0.0145	0.0155	0.0132	-
01:00-02:00	0.0178	0.0100	0.0166	0.0186	0.0154	0.0162	0.0117	-
02:00-03:00	0.0096	0.0142	0.0172	0.0137	0.0122	0.0112	0.0124	-
03:00-04:00	0.0101	0.0132	0.0146	0.0164	0.0154	0.0122	0.0138	-
04:00-05:00	0.0052	0.0140	0.0124	0.0131	0.0144	0.0086	0.0087	-
05:00-06:00	0.0150	0.0180	0.0155	0.0156	0.0136	0.0083	0.0078	-
06:00-07:00	0.0027	0.0170	0.0078	0.0116	0.0167	0.0063	0.0092	-
07:00-08:00	0.0053	0.0129	0.0084	0.0172	0.0177	0.0046	0.0087	-
08:00-09:00	0.0082	0.0132	0.0068	0.0137	0.0244	0.0152	0.0078	-
09:00-10:00	0.0210	0.0152	0.0055	0.0139	0.0178	0.0158	0.0065	-
10:00-11:00	0.0191	0.0175	0.0138	0.0179	0.0154	0.0125	0.0154	-
11:00-12:00	0.0162	0.0170	0.0155	0.0162	0.0152	0.0155	0.0162	-
12:00-13:00	0.0146	0.0167	0.0187	0.0148	0.0156	0.0146	0.0156	-
13:00-14:00	0.0156	0.0198	0.0133	0.0193	0.0148	0.0134	0.0198	-
14:00-15:00	0.0176	0.0180	0.0187	0.0233	0.0143	0.0176	0.0143	-
Max 1 hr [ppm]	0.0210	0.0212	0.0220	0.0233	0.0244	0.0225	0.0239	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0137	0.0160	0.0142	0.0152	0.0156	0.0147	0.0140	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B12 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 2675							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. A327(1)-A327(7)/09/23

Report No. 2309/509

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2566								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.064	0.030	0.043	0.046	0.021	0.053	0.045	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.027	0.013	0.018	0.020	0.010	0.022	0.019	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.004	0.006	0.008	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

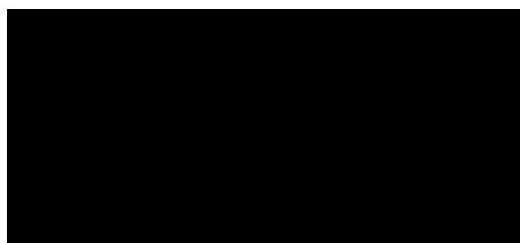
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

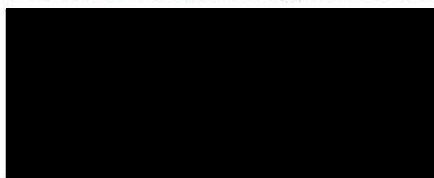
เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
16:00-17:00	0.0048	0.0045	0.0048	0.0042	0.0048	0.0048	0.0050	-
17:00-18:00	0.0046	0.0041	0.0046	0.0048	0.0046	0.0050	0.0048	-
18:00-19:00	0.0051	0.0043	0.0042	0.0046	0.0045	0.0054	0.0049	-
19:00-20:00	0.0042	0.0046	0.0041	0.0049	0.0049	0.0051	0.0047	-
20:00-21:00	0.0043	0.0046	0.0042	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	-
21:00-22:00	0.0045	0.0044	0.0044	0.0042	0.0045	0.0047	0.0048	-
22:00-23:00	0.0051	0.0041	0.0045	0.0046	0.0042	0.0046	0.0047	-
23:00-00:00	0.0048	0.0040	0.0047	0.0047	0.0044	0.0049	0.0046	-
00:00-01:00	0.0046	0.0038	0.0048	0.0048	0.0041	0.0046	0.0048	-
01:00-02:00	0.0045	0.0042	0.0045	0.0047	0.0044	0.0044	0.0044	-
02:00-03:00	0.0047	0.0046	0.0042	0.0045	0.0048	0.0043	0.0048	-
03:00-04:00	0.0045	0.0045	0.0042	0.0041	0.0046	0.0042	0.0049	-
04:00-05:00	0.0048	0.0042	0.0043	0.0047	0.0048	0.0046	0.0047	-
05:00-06:00	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0046	0.0047	-
06:00-07:00	0.0045	0.0043	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0048	-
07:00-08:00	0.0045	0.0041	0.0046	0.0047	0.0044	0.0048	0.0046	-
08:00-09:00	0.0043	0.0047	0.0044	0.0048	0.0048	0.0050	0.0049	-
09:00-10:00	0.0048	0.0046	0.0046	0.0047	0.0046	0.0052	0.0050	-
10:00-11:00	0.0053	0.0044	0.0051	0.0041	0.0048	0.0049	0.0048	-
11:00-12:00	0.0050	0.0048	0.0048	0.0042	0.0044	0.0051	0.0049	-
12:00-13:00	0.0047	0.0049	0.0049	0.0047	0.0052	0.0049	0.0050	-
13:00-14:00	0.0044	0.0044	0.0044	0.0051	0.0048	0.0049	0.0051	-
14:00-15:00	0.0048	0.0042	0.0046	0.0053	0.0050	0.0046	0.0049	-
15:00-16:00	0.0044	0.0046	0.0048	0.0050	0.0051	0.0047	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0053	0.0049	0.0051	0.0053	0.0052	0.0054	0.0051	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0046	0.0044	0.0045	0.0046	0.0046	0.0048	0.0048	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B04							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



09 / 10 / 66



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
16:00-17:00	0.0245	0.0202	0.0268	0.0192	0.0187	0.0196	0.0207	-
17:00-18:00	0.0130	0.0141	0.0168	0.0188	0.0134	0.0166	0.0167	-
18:00-19:00	0.0159	0.0208	0.0185	0.0178	0.0206	0.0191	0.0197	-
19:00-20:00	0.0155	0.0181	0.0246	0.0108	0.0215	0.0231	0.0223	-
20:00-21:00	0.0231	0.0168	0.0222	0.0151	0.0242	0.0204	0.0246	-
21:00-22:00	0.0190	0.0142	0.0228	0.0144	0.0210	0.0176	0.0209	-
22:00-23:00	0.0150	0.0203	0.0144	0.0158	0.0149	0.0162	0.0153	-
23:00-00:00	0.0150	0.0179	0.0164	0.0141	0.0119	0.0212	0.0120	-
00:00-01:00	0.0166	0.0172	0.0214	0.0180	0.0115	0.0098	0.0105	-
01:00-02:00	0.0109	0.0126	0.0102	0.0120	0.0196	0.0122	0.0080	-
02:00-03:00	0.0078	0.0123	0.0085	0.0094	0.0134	0.0091	0.0050	-
03:00-04:00	0.0122	0.0097	0.0106	0.0109	0.0143	0.0117	0.0154	-
04:00-05:00	0.0135	0.0226	0.0116	0.0072	0.0113	0.0144	0.0162	-
05:00-06:00	0.0120	0.0173	0.0117	0.0101	0.0118	0.0189	0.0086	-
06:00-07:00	0.0111	0.0153	0.0156	0.0122	0.0151	0.0181	0.0124	-
07:00-08:00	0.0191	0.0164	0.0170	0.0207	0.0227	0.0123	0.0121	-
08:00-09:00	0.0179	0.0142	0.0191	0.0151	0.0222	0.0104	0.0220	-
09:00-10:00	0.0167	0.0106	0.0288	0.0206	0.0169	0.0150	0.0169	-
10:00-11:00	0.0115	0.0250	0.0132	0.0087	0.0299	0.0117	0.0250	-
11:00-12:00	0.0138	0.0122	0.0127	0.0152	0.0189	0.0243	0.0122	-
12:00-13:00	0.0089	0.0095	0.0172	0.0197	0.0133	0.0255	0.0095	-
13:00-14:00	0.0096	0.0122	0.0200	0.0137	0.0186	0.0254	0.0096	-
14:00-15:00	0.0056	0.0097	0.0147	0.0173	0.0201	0.0188	0.0056	-
15:00-16:00	0.0112	0.0151	0.0156	0.0190	0.0108	0.0103	0.0112	-
Max 1 hr [ppm]	0.0245	0.0250	0.0288	0.0207	0.0299	0.0255	0.0250	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0141	0.0156	0.0171	0.0148	0.0174	0.0167	0.0147	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B18							

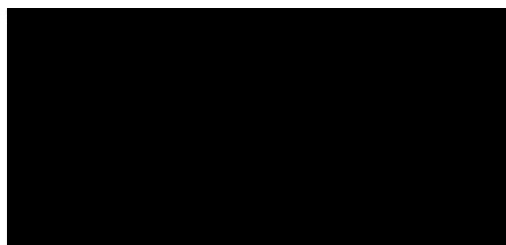
หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. A329(1)-A329(7)/09/23

Report No. 2309/509

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

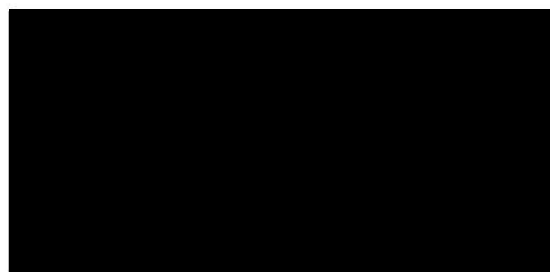
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านดอนสำราญ (หับมอญ)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2566								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.014	0.019	0.020	0.016	0.012	0.014	0.028	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.007	0.009	0.010	0.008	0.005	0.006	0.012	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.002	0.005	0.004	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

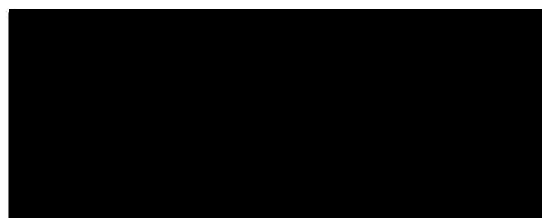
เวลา	บริเวณบ้านคอนสำราญ (หับมอญ)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0048	0.0048	0.0056	0.0050	0.0048	0.0051	0.0050	-
16:00-17:00	0.0051	0.0052	0.0050	0.0048	0.0051	0.0052	0.0049	-
17:00-18:00	0.0049	0.0057	0.0052	0.0042	0.0048	0.0057	0.0049	-
18:00-19:00	0.0047	0.0051	0.0051	0.0049	0.0045	0.0053	0.0050	-
19:00-20:00	0.0048	0.0048	0.0050	0.0048	0.0051	0.0048	0.0049	-
20:00-21:00	0.0049	0.0046	0.0049	0.0047	0.0050	0.0049	0.0046	-
21:00-22:00	0.0042	0.0048	0.0048	0.0049	0.0048	0.0048	0.0048	-
22:00-23:00	0.0043	0.0049	0.0046	0.0046	0.0048	0.0046	0.0046	-
23:00-00:00	0.0047	0.0036	0.0037	0.0048	0.0046	0.0038	0.0042	-
00:00-01:00	0.0044	0.0034	0.0038	0.0047	0.0047	0.0037	0.0038	-
01:00-02:00	0.0047	0.0049	0.0039	0.0049	0.0046	0.0038	0.0034	-
02:00-03:00	0.0042	0.0048	0.0037	0.0046	0.0047	0.0037	0.0038	-
03:00-04:00	0.0041	0.0047	0.0038	0.0048	0.0045	0.0038	0.0035	-
04:00-05:00	0.0047	0.0048	0.0048	0.0047	0.0048	0.0042	0.0039	-
05:00-06:00	0.0046	0.0049	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0038	-
06:00-07:00	0.0046	0.0051	0.0046	0.0048	0.0049	0.0048	0.0042	-
07:00-08:00	0.0042	0.0050	0.0046	0.0047	0.0047	0.0047	0.0046	-
08:00-09:00	0.0048	0.0052	0.0048	0.0049	0.0048	0.0041	0.0049	-
09:00-10:00	0.0047	0.0049	0.0051	0.0050	0.0052	0.0048	0.0051	-
10:00-11:00	0.0054	0.0047	0.0047	0.0052	0.0056	0.0050	0.0052	-
11:00-12:00	0.0050	0.0048	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0055	-
12:00-13:00	0.0048	0.0049	0.0050	0.0058	0.0050	0.0049	0.0051	-
13:00-14:00	0.0051	0.0049	0.0052	0.0050	0.0048	0.0043	0.0046	-
14:00-15:00	0.0049	0.0050	0.0051	0.0048	0.0050	0.0046	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0057	0.0056	0.0058	0.0056	0.0057	0.0055	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0047	0.0048	0.0047	0.0048	0.0049	0.0046	0.0045	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

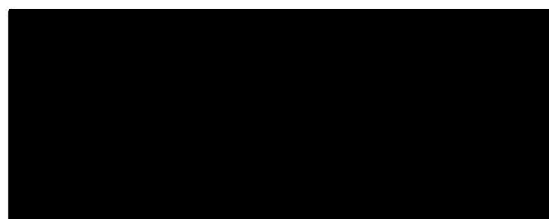
เวลา	บริเวณบ้านคอนสำราญ (ทั้บมอญ)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0234	0.0115	0.0240	0.0177	0.0149	0.0096	0.0132	-
16:00-17:00	0.0191	0.0168	0.0139	0.0196	0.0236	0.0251	0.0217	-
17:00-18:00	0.0227	0.0248	0.0197	0.0208	0.0198	0.0122	0.0179	-
18:00-19:00	0.0214	0.0135	0.0206	0.0121	0.0147	0.0183	0.0125	-
19:00-20:00	0.0220	0.0210	0.0175	0.0169	0.0177	0.0097	0.0130	-
20:00-21:00	0.0175	0.0158	0.0213	0.0090	0.0162	0.0120	0.0180	-
21:00-22:00	0.0205	0.0211	0.0179	0.0132	0.0188	0.0138	0.0130	-
22:00-23:00	0.0192	0.0112	0.0162	0.0125	0.0095	0.0167	0.0121	-
23:00-00:00	0.0123	0.0218	0.0209	0.0108	0.0032	0.0165	0.0123	-
00:00-01:00	0.0121	0.0160	0.0164	0.0094	0.0187	0.0202	0.0153	-
01:00-02:00	0.0114	0.0145	0.0168	0.0196	0.0131	0.0156	0.0129	-
02:00-03:00	0.0221	0.0138	0.0112	0.0121	0.0228	0.0248	0.0209	-
03:00-04:00	0.0163	0.0147	0.0082	0.0194	0.0121	0.0144	0.0101	-
04:00-05:00	0.0124	0.0134	0.0079	0.0132	0.0165	0.0137	0.0147	-
05:00-06:00	0.0139	0.0130	0.0121	0.0140	0.0177	0.0118	0.0238	-
06:00-07:00	0.0114	0.0098	0.0193	0.0106	0.0193	0.0192	0.0174	-
07:00-08:00	0.0176	0.0154	0.0191	0.0239	0.0120	0.0109	0.0133	-
08:00-09:00	0.0172	0.0160	0.0219	0.0156	0.0138	0.0129	0.0222	-
09:00-10:00	0.0152	0.0200	0.0212	0.0139	0.0062	0.0141	0.0139	-
10:00-11:00	0.0126	0.0107	0.0167	0.0077	0.0182	0.0084	0.0122	-
11:00-12:00	0.0208	0.0132	0.0153	0.0149	0.0247	0.0182	0.0395	-
12:00-13:00	0.0178	0.0191	0.0175	0.0255	0.0176	0.0222	0.0096	-
13:00-14:00	0.0184	0.0206	0.0215	0.0152	0.0228	0.0117	0.0056	-
14:00-15:00	0.0158	0.0165	0.0132	0.0213	0.0092	0.0214	0.0112	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0248	0.0240	0.0255	0.0247	0.0251	0.0395	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0172	0.0160	0.0171	0.0154	0.0160	0.0156	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B16 Brand : API							-
	Model : TML-41M Serial No. : N07543							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. A328(1)-A328(7)/09/23

Report No. 2309/509

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววิน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

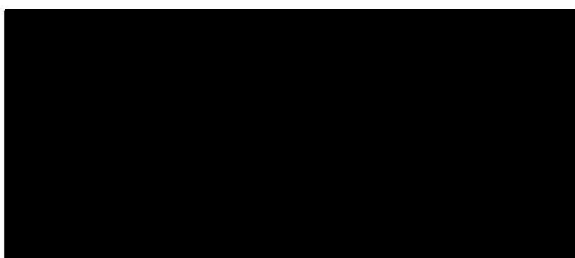
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านปอทองหลาง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2566								
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.018	0.017	0.020	0.016	0.018	0.016	0.020	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.008	0.006	0.009	0.004	0.007	0.005	0.010	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.004	0.003	0.005	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

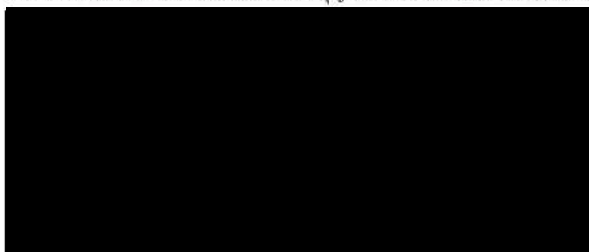
เวลา	บริเวณบ้านปอทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
14:00-15:00	0.0050	0.0045	0.0047	0.0052	0.0051	0.0052	0.0057	-
15:00-16:00	0.0049	0.0046	0.0049	0.0058	0.0053	0.0048	0.0056	-
16:00-17:00	0.0046	0.0049	0.0047	0.0051	0.0055	0.0049	0.0053	-
17:00-18:00	0.0049	0.0050	0.0049	0.0050	0.0048	0.0050	0.0058	-
18:00-19:00	0.0046	0.0051	0.0051	0.0052	0.0049	0.0051	0.0049	-
19:00-20:00	0.0045	0.0050	0.0049	0.0048	0.0041	0.0050	0.0048	-
20:00-21:00	0.0040	0.0047	0.0046	0.0046	0.0046	0.0048	0.0045	-
21:00-22:00	0.0046	0.0048	0.0042	0.0046	0.0048	0.0046	0.0041	-
22:00-23:00	0.0047	0.0046	0.0037	0.0047	0.0042	0.0045	0.0046	-
23:00-00:00	0.0045	0.0048	0.0030	0.0042	0.0037	0.0041	0.0039	-
00:00-01:00	0.0031	0.0041	0.0037	0.0038	0.0038	0.0038	0.0035	-
01:00-02:00	0.0037	0.0038	0.0032	0.0035	0.0039	0.0036	0.0036	-
02:00-03:00	0.0039	0.0039	0.0038	0.0039	0.0039	0.0034	0.0034	-
03:00-04:00	0.0038	0.0038	0.0042	0.0035	0.0040	0.0036	0.0039	-
04:00-05:00	0.0034	0.0039	0.0047	0.0034	0.0045	0.0038	0.0039	-
05:00-06:00	0.0031	0.0037	0.0046	0.0039	0.0049	0.0042	0.0043	-
06:00-07:00	0.0039	0.0041	0.0045	0.0042	0.0048	0.0046	0.0045	-
07:00-08:00	0.0047	0.0045	0.0048	0.0041	0.0047	0.0048	0.0046	-
08:00-09:00	0.0046	0.0048	0.0050	0.0048	0.0050	0.0057	0.0049	-
09:00-10:00	0.0047	0.0055	0.0048	0.0047	0.0051	0.0052	0.0052	-
10:00-11:00	0.0057	0.0052	0.0046	0.0052	0.0049	0.0049	0.0050	-
11:00-12:00	0.0049	0.0051	0.0056	0.0051	0.0050	0.0048	0.0051	-
12:00-13:00	0.0050	0.0053	0.0049	0.0050	0.0052	0.0050	0.0052	-
13:00-14:00	0.0049	0.0050	0.0050	0.0052	0.0053	0.0053	0.0053	-
Max 1 hr [ppm]	0.0057	0.0055	0.0056	0.0058	0.0055	0.0057	0.0058	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0044	0.0046	0.0045	0.0046	0.0047	0.0046	0.0047	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B09							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
14:00-15:00	0.0106	0.0257	0.0198	0.0259	0.0152	0.0228	0.0117	-
15:00-16:00	0.0186	0.0213	0.0169	0.0227	0.0213	0.0092	0.0214	-
16:00-17:00	0.0156	0.0207	0.0202	0.0128	0.0149	0.0096	0.0132	-
17:00-18:00	0.0218	0.0189	0.0204	0.0196	0.0236	0.0271	0.0217	-
18:00-19:00	0.0211	0.0194	0.0187	0.0208	0.0198	0.0122	0.0179	-
19:00-20:00	0.0204	0.0148	0.0169	0.0121	0.0147	0.0183	0.0125	-
20:00-21:00	0.0093	0.0182	0.0078	0.0169	0.0177	0.0097	0.0130	-
21:00-22:00	0.0132	0.0189	0.0154	0.0090	0.0162	0.0120	0.0180	-
22:00-23:00	0.0122	0.0102	0.0190	0.0132	0.0188	0.0138	0.0130	-
23:00-00:00	0.0114	0.0098	0.0118	0.0125	0.0095	0.0167	0.0121	-
00:00-01:00	0.0148	0.0136	0.0100	0.0108	0.0032	0.0165	0.0123	-
01:00-02:00	0.0184	0.0096	0.0107	0.0094	0.0187	0.0202	0.0153	-
02:00-03:00	0.0145	0.0068	0.0149	0.0196	0.0131	0.0156	0.0129	-
03:00-04:00	0.0198	0.0176	0.0133	0.0121	0.0228	0.0258	0.0209	-
04:00-05:00	0.0194	0.0140	0.0131	0.0194	0.0121	0.0144	0.0101	-
05:00-06:00	0.0245	0.0204	0.0198	0.0132	0.0165	0.0137	0.0147	-
06:00-07:00	0.0088	0.0132	0.0155	0.0140	0.0277	0.0118	0.0238	-
07:00-08:00	0.0166	0.0152	0.0141	0.0106	0.0193	0.0192	0.0174	-
08:00-09:00	0.0255	0.0098	0.0121	0.0239	0.0120	0.0109	0.0133	-
09:00-10:00	0.0147	0.0132	0.0154	0.0156	0.0138	0.0129	0.0222	-
10:00-11:00	0.0161	0.0137	0.0069	0.0139	0.0062	0.0141	0.0129	-
11:00-12:00	0.0087	0.0209	0.0183	0.0077	0.0182	0.0084	0.0096	-
12:00-13:00	0.0162	0.0195	0.0201	0.0149	0.0221	0.0182	0.0056	-
13:00-14:00	0.0201	0.0217	0.0190	0.0285	0.0176	0.0222	0.0112	-
Max 1 hr [ppm]	0.0255	0.0257	0.0204	0.0285	0.0277	0.0271	0.0238	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0163	0.0161	0.0154	0.0158	0.0165	0.0156	0.0149	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B14 Brand : API							-
	Model : TML-41M Serial No. : N07543							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A330(1)-A330(3)/09/23

Report No. 2309/509

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

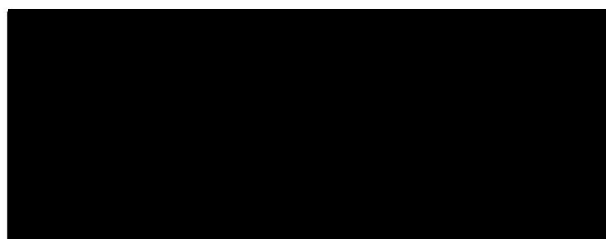
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางนา			ค่ามาตรฐาน	
			เดือนกันยายน 2566				
			20-21	21-22	22-23		
PM _{2.5}	(mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.003	0.004	0.006	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม



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

BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

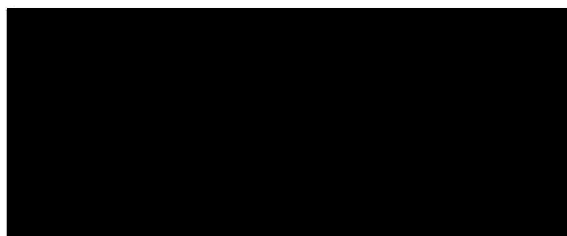
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านท่าขาม				
	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°)	2.978	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	3.571	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	1.190	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.786	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	9.524	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.952	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	12.500	-	-	-	-
W (259°-281°)	13.690	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	15.476	1.786	-	-	-
NW (304°-326°)	14.286	1.786	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	-	-	-	-
Total	94.643	5.357	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

2/3

BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

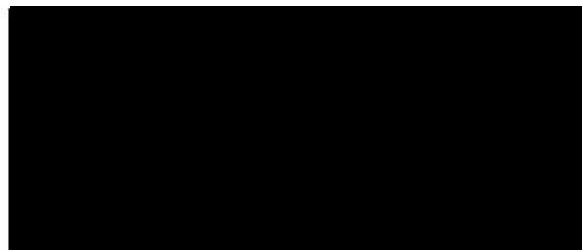
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม											
	เดือนกันยายน 2566											
	20-21			21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S
16:00-17:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
17:00-18:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	NW
18:00-19:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WNW
19:00-20:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW
20:00-21:00	0.9	3.2	WNW	2.2	8.0	NW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W
00:00-01:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
01:00-02:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
02:00-03:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
09:00-10:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNW
10:00-11:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW
11:00-12:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	NW
12:00-13:00	2.2	8.0	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW
13:00-14:00	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW
14:00-15:00	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.7			31.1			30.2			30.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.10			758.04			757.31			756.10		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

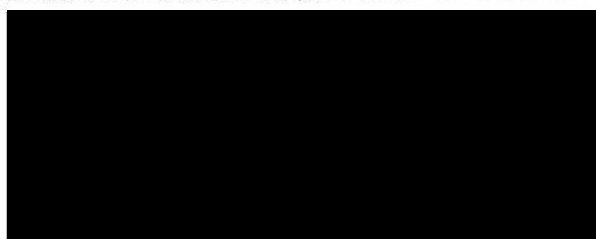
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม								
	เดือนกันยายน 2566								
	24-25			25-26			26-27		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW
16:00-17:00	1.8	6.4	WNW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	N
17:00-18:00	1.8	6.4	WNW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW
18:00-19:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW
19:00-20:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW
20:00-21:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW
21:00-22:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NW
22:00-23:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NW
23:00-00:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
00:00-01:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW
02:00-03:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW
04:00-05:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NW
05:00-06:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NW
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSW
09:00-10:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
11:00-12:00	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
12:00-13:00	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N
13:00-14:00	1.8	6.4	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N
14:00-15:00	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	33.0			27.5			26.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.78			756.18			756.77		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A278/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler B		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:50-10:38		-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	78.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.41		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	75.0		-	-
Moisture	%	-	-	12.76		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.25		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.224		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	27.28	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	90	76	240	115
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.200	-	-	0.24
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	87	74	200	140
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	164	139	376	263
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.365	-	-	0.56
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	162	137	800	370
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	424	360	2,094	969
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.943	-	-	2.04



Ref. No. A278/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

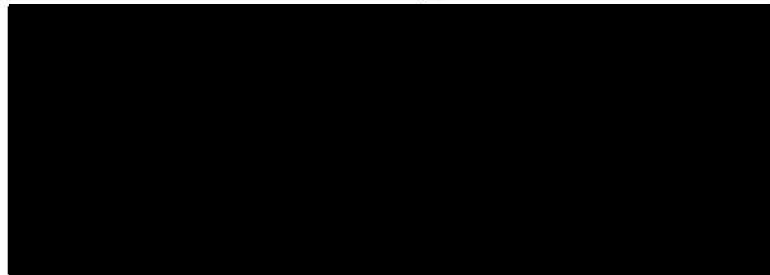
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Oil
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 450.0 L/hr
 - กำลังการผลิต 2.84 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานหลัก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A279/09/23

Report No. 2309/484

8-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler C		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:50-12:38		-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	76.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.46		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	58.0		-	-
Moisture	%	-	-	10.81		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.92		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.788		-	-
Oxygen	%	-	-	6.2	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	39.67	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	84	78	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.150	-	-	0.23
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	85	79	180	145
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	160	149	339	273
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.286	-	-	0.62
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	142	132	800	380
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	372	346	2,094	995
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.665	-	-	2.25



Ref. No. A279/09/23

Report No. 2309/484

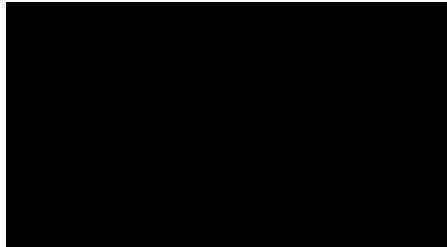
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Oil
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 487.5 L/hr
- กำลังการผลิต 5.36 ton/hr
- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก
(โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A280/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler D		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:50-15:38		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	114		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.62		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	57.0		-	-
Moisture	%	-	-	11.95		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.72		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.014		-	-
Oxygen	%	-	-	7.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	53.28	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	70	72	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.211	-	-	0.14
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	73	75	180	140
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	137	140	339	263
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.413	-	-	0.37
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	1	800	100
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	3	2,094	262
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.009	-	-	0.37



Ref. No. A280/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

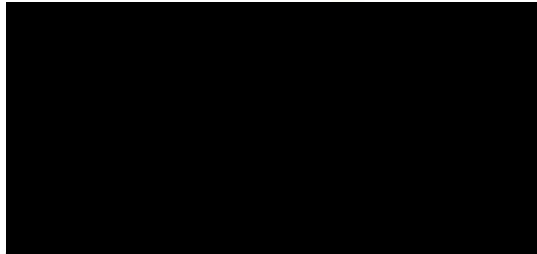
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,522 kg/hr
 - กำลังการผลิต 5.80 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานหลัก (โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. A281/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 1		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-10:00		-	-
Height	m.	-	-	21.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200" x 80.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.46		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	130		-	-
Moisture	%	-	-	5.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.94		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.485		-	-
Oxygen	%	-	-	17.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	531.90	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	27	114	200	150
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	51	215	376	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.280	-	-	1.89

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 122.1 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 250.0 ton/hr

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. A281/09/23

Report No. 2309/484_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 1		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-10:00		-	-	-
Height	m.	-	-	21.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	200* x 80.0		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.46		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	130		-	-	-
Moisture	%	-	-	5.87		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	4.94		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.485		-	-	-
Oxygen	%	-	-	17.8	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	531.90	50.0	-	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	44	185	-	690	-
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	50	211	-	790	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.274	-	-	-	-

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดจกตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 122.1 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 250.0 ton/hr

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A283/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 3		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-11:50		-	-
Height	m.	-	-	21.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	80.0" x 200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.35		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	136		-	-
Moisture	%	-	-	5.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.10		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.767		-	-
Oxygen	%	-	-	17.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	552.74	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	22	96	180	150
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	41	178	339	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.318	-	-	2.83

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดซัดตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 96.7 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 200 ton/hr

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. A283/09/23

Report No. 2309/484_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ฝาง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 3	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-11:50	-	-	-
Height	m.	-	-	21.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	80.0" x 200	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.35	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	136	-	-	-
Moisture	%	-	-	5.87	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.10	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.767	-	-	-
Oxygen	%	-	-	17.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	552.74	50.0	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	40	174	-	690
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	46	200	-	790
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.357	-	-	-

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดซัดตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 96.7 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 200 ton/hr

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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. A284/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง H ₂ Plant		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:20-12:50		-	-
Height	m.	-	-	20.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.41		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	556		-	-
Moisture	%	-	-	5.90		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.79		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.885		-	-
Oxygen	%	-	-	12.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	148.40	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	43	200	100
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	49	81	376	188
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.092	-	-	1.89

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 27.3 Nm³/hr
- กำลังการผลิต 190.30 ton/hr
- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A284/09/23

Report No. 2309/484_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง H ₂ Plant	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:20-12:50	-	-	-
Height	m.	-	-	20.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.41	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	556	-	-	-
Moisture	%	-	-	5.90	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.79	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.885	-	-	-
Oxygen	%	-	-	12.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	148.40	50.0	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	62	103	-	690
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	71	118	-	790
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.134	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 27.3 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต 190.30 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

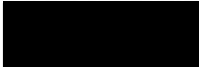







Ref. No. A285/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่หัง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง :      

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 1 ECL	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:45	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	60.0" x 160	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.50	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-
Stack Temperature	°C	-	-	43.3	-
Moisture	%	-	-	5.65	-
Velocity	m/s	-	-	4.77	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	4.059	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Sodium Hydroxide as Sodium	ppm	Isokinetic	ICP Method	2.001	10
Sodium Hydroxide as Sodium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	3.274	16
Emission Rate of Sodium Hydroxide as Sodium	g/s	-	Calculate	0.013	0.068

หมายเหตุ:

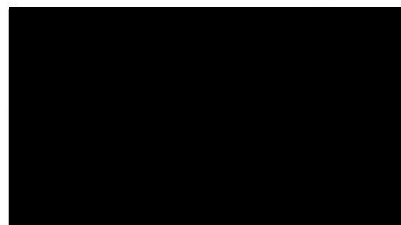
* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. A286/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

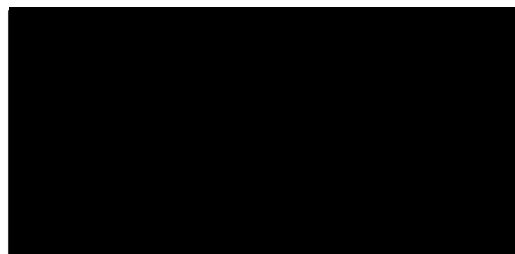
โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TM	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:20-09:52	-
Height	m.	-	-	20.0	-
Diameter	cm.	-	-	160	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.09	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.5	-
Stack Temperature	°C	-	-	33.0	-
Moisture	%	-	-	2.89	-
Velocity	m/s	-	-	10.80	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	20.470	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Oil Mist	mg/m ³	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric	<0.1	1
Emission Rate of Oil Mist	g/s	-	Method Calculate	<0.002	0.03

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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


1/2

Ref. No. A287/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

รีดติ้ง เซอร์วิส จำกัด

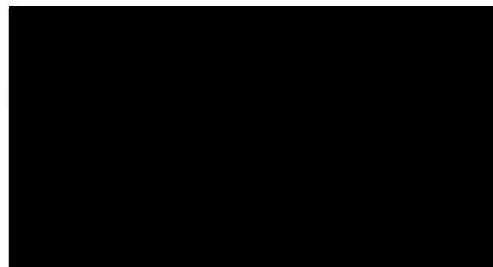
พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TCM	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42	-
Height	m.	-	-	24.0	-
Diameter	cm.	-	-	250	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.20	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9	-
Stack Temperature	°C	-	-	36.3	-
Moisture	%	-	-	3.08	-
Velocity	m/s	-	-	11.45	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	52.341	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Oil Mist	mg/m ³	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric	<0.1	10
Emission Rate of Oil Mist	g/s	-	Method Calculate	<0.005	0.56

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. A288-A289/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Pickling Fume Exhaust System		ค่ามาตรฐาน	
				Inlet	Outlet	[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:40	10:40-11:40	-	-
Height	m.	-	-	2.0	25.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	70.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	746.95	759.11	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	53.0	47.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.78	6.96	-	-
Velocity	m/s	-	-	19.91	22.74	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.557	7.575	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	20.8	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	1.1	0.27	134	3.3
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	1.6	0.40	200	5
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.010	0.003	-	0.047

หมายเหตุ:

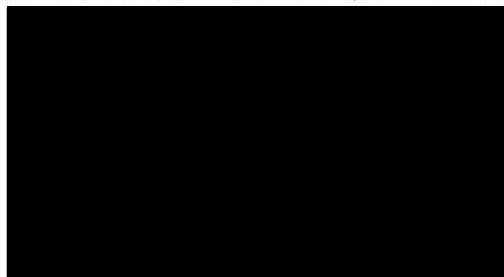
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. A290/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยผลิตกรด (ARP)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:30		-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.81		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	117		-	-
Moisture	%	-	-	41.10		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.19		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.191		-	-
Oxygen	%	-	-	8.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	65.55	50.0	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	2.1	2.3	-	6.7
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	3.1	3.4	-	10
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.010	-	-	0.06
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	45	50	200	170
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	85	94	376	320
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.271	-	-	1.29



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

2/2

Ref. No. A290/09/23

Report No. 2309/484

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 117.9 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 5.14 m³/hr

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

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานหลัก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. A290/09/23

Report No. 2309/484_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

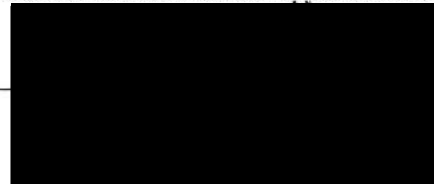
พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยผลิตกรด (ARP)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:30		-	-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.81		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	117		-	-	-
Moisture	%	-	-	41.10		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	11.19		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.191		-	-	-
Oxygen	%	-	-	8.7	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	65.55	50.0	-	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	7.8	8.6	-	690	-
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	8.9	9.8	-	790	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.028	-	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 117.9 Nm³/hr
- กำลังการผลิต 5.14 m³/hr
- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่งค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโรงงาน



BY051/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 5-12 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2566								
	5-6		6-7		7-8		8-9		
	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	51.5	55.9	50.5	58.9	56.1	54.1	52.1	-
11:00-12:00	55.9	50.6	53.9	50.4	57.9	56.1	54.2	52.7	-
12:00-13:00	53.1	50.5	53.2	50.5	57.8	55.8	56.8	53.2	-
13:00-14:00	54.3	51.0	52.8	50.2	61.4	56.5	56.2	53.6	-
14:00-15:00	57.6	51.3	52.0	50.3	59.4	57.2	66.3	58.1	-
15:00-16:00	58.8	51.0	51.7	50.3	58.4	57.5	64.3	54.0	-
16:00-17:00	60.5	53.1	57.1	50.8	59.3	57.5	64.3	54.5	-
17:00-18:00	65.2	59.4	64.3	57.7	65.2	60.4	66.0	55.5	-
18:00-19:00	67.0	65.6	66.7	65.8	66.2	65.3	62.0	52.0	-
19:00-20:00	66.9	66.0	67.0	66.2	66.6	65.7	60.7	51.4	-
20:00-21:00	67.3	66.4	67.1	66.4	66.6	65.7	60.8	53.0	-
21:00-22:00	67.2	66.3	67.1	66.4	66.7	65.8	65.8	53.6	-
22:00-23:00	67.1	66.3	67.2	66.3	66.7	65.9	63.0	54.6	-
23:00-00:00	66.7	65.9	66.9	66.1	66.8	66.0	65.2	58.1	-
00:00-01:00	66.8	66.0	67.3	66.4	67.3	66.4	66.0	61.3	-
01:00-02:00	66.8	66.0	67.1	65.9	67.3	66.6	66.0	61.2	-
02:00-03:00	66.9	66.0	67.3	66.3	67.6	66.7	64.6	61.0	-
03:00-04:00	66.6	58.7	67.0	58.8	67.8	66.9	65.5	61.0	-
04:00-05:00	62.8	51.8	58.4	55.2	67.7	66.9	67.2	61.9	-
05:00-06:00	56.0	50.9	58.9	54.7	57.0	54.6	68.6	60.3	-
06:00-07:00	54.2	49.9	56.2	54.3	60.5	53.1	65.1	56.3	-
07:00-08:00	59.4	50.0	57.7	55.2	65.2	59.4	63.9	54.5	-
08:00-09:00	57.3	50.8	58.0	55.2	67.0	65.6	63.5	53.3	-
09:00-10:00	55.9	50.6	56.9	54.9	66.9	66.0	62.5	51.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.1	-	63.9	-	65.2	-	64.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.1	-	86.1	-	90.9	-	99.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.6	-	71.7	-	72.6	-	72.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 285/23				04 July 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B34		ACO		6236		00192025		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY051/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 5-12 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2566						
	9-10		10-11		11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	57.2	51.6	55.5	51.5	61.6	51.9	-
11:00-12:00	55.4	50.8	55.7	51.4	56.3	51.0	-
12:00-13:00	56.5	48.8	54.6	50.9	53.5	50.9	-
13:00-14:00	55.6	47.3	52.4	50.3	54.7	51.4	-
14:00-15:00	65.9	58.0	54.5	50.6	58.0	51.7	-
15:00-16:00	64.7	56.0	61.5	51.8	59.2	51.4	-
16:00-17:00	63.9	53.6	57.2	53.1	60.9	53.5	-
17:00-18:00	65.2	58.1	60.0	51.7	65.6	59.8	-
18:00-19:00	66.2	61.3	53.8	51.2	67.4	66.0	-
19:00-20:00	66.0	61.2	53.7	51.5	67.3	66.4	-
20:00-21:00	66.7	61.5	52.6	51.3	67.7	66.8	-
21:00-22:00	64.7	60.7	55.8	51.2	67.6	66.7	-
22:00-23:00	63.2	58.6	64.0	52.0	67.5	66.7	-
23:00-00:00	62.0	56.6	66.6	65.5	67.1	66.3	-
00:00-01:00	63.6	54.4	66.9	66.0	67.2	66.4	-
01:00-02:00	63.4	56.0	67.0	66.1	67.2	66.4	-
02:00-03:00	64.6	57.0	67.0	66.0	67.3	66.4	-
03:00-04:00	64.6	55.3	66.8	66.0	67.0	59.1	-
04:00-05:00	65.2	52.0	67.0	66.2	63.2	52.2	-
05:00-06:00	66.6	54.3	67.0	66.3	56.4	51.3	-
06:00-07:00	64.6	57.0	66.9	66.1	54.6	50.3	-
07:00-08:00	64.6	55.3	67.0	66.3	59.8	50.4	-
08:00-09:00	60.6	46.2	67.3	66.4	57.7	51.2	-
09:00-10:00	63.2	52.7	66.7	58.9	56.3	51.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.0	-	64.1	-	64.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.8	-	83.1	-	93.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.7	-	72.6	-	71.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 285/23			04 July 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B34	ACO	6236		00192025		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



BY051/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 5-12 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2566								
	5-6		6-7		7-8		8-9		
	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	64.3	56.7	60.6	55.8	61.4	57.6	61.4	55.5	-
11:00-12:00	61.8	57.0	61.4	55.3	63.7	58.1	60.7	55.5	-
12:00-13:00	62.3	57.2	59.8	55.7	64.1	58.2	58.4	55.1	-
13:00-14:00	62.1	57.4	65.2	57.4	65.7	58.1	61.6	55.8	-
14:00-15:00	66.3	56.8	67.6	58.1	67.4	58.2	57.7	55.6	-
15:00-16:00	65.3	58.2	64.4	57.9	63.9	58.1	59.4	55.7	-
16:00-17:00	63.9	58.3	65.6	57.5	61.1	55.7	59.6	56.2	-
17:00-18:00	62.0	56.0	59.6	57.4	56.7	55.3	60.0	55.1	-
18:00-19:00	59.5	55.7	60.5	57.5	57.7	55.1	58.4	54.7	-
19:00-20:00	62.0	57.0	59.0	57.1	60.1	55.0	59.5	55.2	-
20:00-21:00	60.9	57.1	61.8	57.6	57.9	55.0	57.5	55.1	-
21:00-22:00	62.7	56.8	61.8	57.9	60.8	55.3	57.6	55.1	-
22:00-23:00	62.2	57.0	59.7	57.9	58.6	56.8	56.1	54.9	-
23:00-00:00	58.2	55.3	59.3	57.8	60.0	56.8	59.2	55.1	-
00:00-01:00	56.9	55.5	60.6	58.0	61.2	57.2	60.1	55.0	-
01:00-02:00	59.2	55.7	61.4	58.2	60.0	57.5	61.4	54.9	-
02:00-03:00	58.8	55.7	61.4	57.9	62.3	57.2	61.2	56.3	-
03:00-04:00	59.0	55.4	62.0	57.7	62.8	57.0	58.6	56.8	-
04:00-05:00	64.8	55.7	65.1	59.6	62.7	55.8	60.9	57.0	-
05:00-06:00	65.5	56.1	65.6	61.7	58.0	55.5	59.8	57.1	-
06:00-07:00	62.9	55.6	63.8	58.5	63.8	57.1	60.5	57.1	-
07:00-08:00	63.4	55.3	63.9	57.6	66.5	57.8	62.2	56.8	-
08:00-09:00	64.3	56.2	62.0	57.7	64.1	57.5	63.6	56.6	-
09:00-10:00	62.0	55.8	62.8	57.8	66.3	59.4	58.1	56.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.7	-	62.9	-	62.9	-	60.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.6	-	103.3	-	88.1	-	87.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	68.5	-	69.1	-	68.2	-	66.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 285/23				04 July 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B30		ACO		6236		00182012		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นอันขาด



BY051/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 5-12 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2566						
	9-10		10-11		11-12		
	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	66.2	57.2	66.6	57.0	70.3	58.7	-
11:00-12:00	65.9	58.0	67.0	57.5	65.2	57.8	-
12:00-13:00	64.7	58.5	64.5	56.7	64.5	57.6	-
13:00-14:00	64.5	57.1	66.0	58.2	67.9	59.1	-
14:00-15:00	62.7	57.1	64.9	58.0	65.1	56.0	-
15:00-16:00	61.1	56.9	65.4	55.9	61.4	55.3	-
16:00-17:00	60.7	56.5	60.0	54.9	61.5	55.1	-
17:00-18:00	62.3	57.4	61.8	55.4	59.6	55.1	-
18:00-19:00	60.8	56.4	58.6	55.4	62.2	55.8	-
19:00-20:00	62.5	56.6	61.1	55.1	64.3	55.0	-
20:00-21:00	63.8	56.8	64.9	55.7	64.8	55.3	-
21:00-22:00	64.4	56.5	60.5	55.3	67.3	57.9	-
22:00-23:00	64.4	57.3	64.7	55.7	65.8	58.2	-
23:00-00:00	61.1	56.7	61.2	54.8	60.5	57.7	-
00:00-01:00	62.8	57.4	59.7	55.6	60.9	57.4	-
01:00-02:00	60.7	57.2	60.8	56.2	62.8	57.7	-
02:00-03:00	60.6	56.7	63.3	56.1	64.9	57.8	-
03:00-04:00	65.0	57.2	62.6	56.3	64.5	57.5	-
04:00-05:00	63.0	57.1	66.5	56.4	61.6	56.5	-
05:00-06:00	60.2	56.5	59.0	55.1	57.4	54.7	-
06:00-07:00	62.3	56.9	58.4	55.3	58.0	55.1	-
07:00-08:00	61.4	56.9	59.7	55.5	58.4	55.1	-
08:00-09:00	60.8	56.8	59.0	55.4	64.0	55.7	-
09:00-10:00	64.5	56.1	62.6	54.8	65.5	57.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.1	-	63.3	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.7	-	94.6	-	99.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.1	-	69.2	-	69.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 285/23			04 July 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B30	ACO	6236	00182012			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment 93.9			After Adjustment 94.0			

หมายเหตุ:

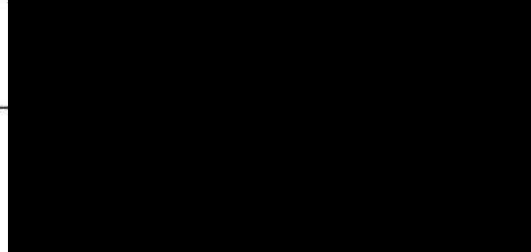
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY051/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 5-12 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2566								
	5-6		6-7		7-8		8-9		
	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	64.9	55.4	64.1	51.3	57.0	49.8	58.0	49.6	-
11:00-12:00	56.7	48.6	59.0	49.9	59.4	51.0	57.8	50.1	-
12:00-13:00	58.9	49.6	62.3	49.1	59.9	50.7	55.9	48.9	-
13:00-14:00	62.0	50.3	63.4	49.6	59.3	49.0	56.0	49.7	-
14:00-15:00	68.6	63.7	64.8	50.1	64.5	54.1	59.1	49.9	-
15:00-16:00	64.8	54.5	62.3	49.5	60.1	49.9	61.6	54.5	-
16:00-17:00	62.9	53.6	62.6	50.0	59.0	49.5	63.8	56.1	-
17:00-18:00	60.9	49.3	60.0	51.0	56.1	49.3	56.2	49.1	-
18:00-19:00	67.0	60.4	62.4	52.5	59.8	50.6	61.6	52.1	-
19:00-20:00	66.1	59.4	63.5	52.9	61.6	51.2	58.3	51.0	-
20:00-21:00	63.6	52.1	64.4	54.8	60.7	49.5	56.0	49.5	-
21:00-22:00	61.6	50.3	61.5	51.2	55.3	49.3	56.8	50.2	-
22:00-23:00	52.5	48.3	57.2	51.0	57.7	49.3	61.9	52.0	-
23:00-00:00	54.3	49.6	56.4	50.8	52.3	48.8	63.1	52.6	-
00:00-01:00	58.6	52.1	58.0	53.0	58.6	52.1	61.2	52.5	-
01:00-02:00	56.8	50.4	54.9	49.5	56.5	50.5	54.4	48.9	-
02:00-03:00	60.7	51.3	56.5	49.4	59.1	50.3	57.4	49.3	-
03:00-04:00	63.7	53.1	60.4	50.8	65.4	57.2	53.5	50.0	-
04:00-05:00	66.2	58.2	66.8	51.3	64.0	51.3	58.8	53.0	-
05:00-06:00	67.5	59.5	67.0	54.7	62.4	49.9	57.6	49.4	-
06:00-07:00	63.7	53.3	59.2	50.6	63.8	51.0	58.5	48.4	-
07:00-08:00	64.9	56.9	58.7	48.1	61.8	57.0	64.2	52.0	-
08:00-09:00	65.4	58.4	60.0	48.1	62.3	57.2	61.4	50.3	-
09:00-10:00	59.7	50.3	56.3	48.1	62.1	57.4	61.5	52.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.8	-	63.3	-	60.9	-	59.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	100.0	-	99.5	-	92.6	-	87.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.5	-	70.9	-	67.8	-	65.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 285/23				04 July 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R19		ACO		6236		00172057		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 93.9				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด



BY051/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 5-12 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2566						
	9-10		10-11		11-12		
	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	64.0	53.5	62.2	50.5	66.2	55.8	-
11:00-12:00	62.5	49.0	62.8	49.7	62.2	51.0	-
12:00-13:00	61.0	48.3	65.5	48.0	63.4	52.5	-
13:00-14:00	60.6	48.5	61.2	44.7	65.8	55.7	-
14:00-15:00	60.3	48.2	61.5	50.5	61.3	49.3	-
15:00-16:00	56.3	46.7	63.4	48.2	62.5	50.3	-
16:00-17:00	59.4	49.1	59.7	45.6	56.8	45.3	-
17:00-18:00	60.7	53.3	60.4	46.4	57.5	46.5	-
18:00-19:00	55.7	47.6	57.4	45.4	61.4	47.2	-
19:00-20:00	63.7	49.9	58.5	45.7	67.2	58.8	-
20:00-21:00	63.5	55.5	61.4	47.3	65.1	59.5	-
21:00-22:00	58.9	45.9	58.4	45.7	64.9	55.7	-
22:00-23:00	57.8	45.5	57.4	45.5	58.9	45.4	-
23:00-00:00	61.8	48.2	52.7	44.1	62.1	51.2	-
00:00-01:00	61.4	50.3	62.9	49.0	61.1	47.8	-
01:00-02:00	62.3	48.9	61.0	46.8	61.5	52.8	-
02:00-03:00	57.3	47.5	54.7	45.5	62.0	49.3	-
03:00-04:00	57.3	46.1	56.2	46.2	54.2	47.2	-
04:00-05:00	50.9	43.7	52.7	46.3	56.5	46.6	-
05:00-06:00	56.6	45.0	57.8	47.1	57.7	49.2	-
06:00-07:00	61.2	48.8	55.4	47.6	54.8	47.6	-
07:00-08:00	54.5	45.8	54.2	47.2	58.3	48.3	-
08:00-09:00	59.7	49.4	58.1	47.6	62.7	50.3	-
09:00-10:00	61.8	53.4	61.0	53.0	65.7	56.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.5	-	60.2	-	62.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.0	-	100.1	-	98.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.2	-	65.1	-	66.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 285/23			04 July 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R19	ACO	6236	00172057			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



BY051/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 5-12 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2566								
	5-6		6-7		7-8		8-9		
	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	58.7	65.1	59.9	62.3	58.7	63.4	59.2	-
11:00-12:00	62.4	58.5	63.4	59.0	64.2	58.8	63.8	59.3	-
12:00-13:00	63.4	58.3	62.9	59.5	61.6	58.3	60.9	59.1	-
13:00-14:00	61.7	58.5	62.3	58.9	62.5	58.3	60.6	59.0	-
14:00-15:00	63.4	58.7	64.0	59.1	62.9	58.0	60.8	59.3	-
15:00-16:00	64.0	58.8	62.6	58.9	62.0	59.1	61.0	59.4	-
16:00-17:00	61.2	58.9	60.4	58.7	62.5	59.4	61.6	59.6	-
17:00-18:00	62.2	59.3	60.9	58.7	60.3	59.1	60.3	59.5	-
18:00-19:00	63.4	59.1	62.4	58.9	61.1	59.2	61.1	59.4	-
19:00-20:00	61.1	59.2	60.3	59.1	62.7	59.2	63.8	59.4	-
20:00-21:00	61.0	58.8	60.7	58.8	60.9	59.4	60.1	59.4	-
21:00-22:00	60.9	58.5	60.2	58.6	60.9	59.4	60.2	59.4	-
22:00-23:00	60.6	58.4	59.7	58.4	60.9	59.9	60.3	59.5	-
23:00-00:00	59.6	58.2	59.7	58.6	60.9	60.0	60.4	59.5	-
00:00-01:00	60.3	58.8	59.9	59.0	60.7	59.9	61.0	59.4	-
01:00-02:00	61.9	59.3	59.9	58.9	61.0	60.2	59.9	59.3	-
02:00-03:00	64.9	58.7	60.5	59.1	63.8	60.4	62.2	59.4	-
03:00-04:00	64.0	58.7	63.3	59.5	63.3	60.1	62.5	59.1	-
04:00-05:00	63.6	59.5	63.8	59.3	62.1	59.7	59.9	58.2	-
05:00-06:00	63.9	59.0	65.4	59.8	62.5	59.5	59.2	57.7	-
06:00-07:00	63.3	59.0	65.3	60.7	61.6	59.1	60.2	58.4	-
07:00-08:00	63.7	58.9	63.8	60.7	62.1	59.7	60.6	58.4	-
08:00-09:00	64.2	59.3	62.8	60.0	61.0	59.4	64.3	59.8	-
09:00-10:00	64.4	59.7	62.8	58.9	61.1	59.3	62.9	49.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.9	-	62.6	-	62.0	-	61.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{rmax} [dB(A)]	94.7	-	92.5	-	96.4	-	89.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.2	-	69.0	-	68.4	-	67.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 285/23				04 July 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B16		ACO		6236		00172039		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.0				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

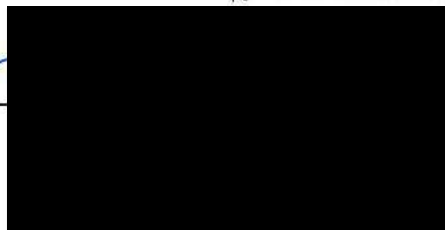
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY051/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 5-12 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้ว อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย 53100 วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2566						
	9-10		10-11		11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.2	57.8	63.8	59.1	63.2	58.9	-
11:00-12:00	63.7	58.3	62.6	58.7	62.0	57.9	-
12:00-13:00	61.9	57.9	65.2	58.6	62.4	58.0	-
13:00-14:00	61.2	57.7	64.0	58.5	68.8	58.9	-
14:00-15:00	60.7	57.3	61.5	58.1	66.6	60.6	-
15:00-16:00	61.5	57.2	62.7	58.2	64.6	58.8	-
16:00-17:00	61.0	57.5	62.4	58.1	62.6	58.1	-
17:00-18:00	59.4	57.1	62.2	57.8	63.7	58.7	-
18:00-19:00	61.2	60.0	62.4	58.0	62.6	58.7	-
19:00-20:00	63.6	60.2	62.8	57.8	63.5	58.7	-
20:00-21:00	62.1	60.4	64.0	57.7	63.4	58.9	-
21:00-22:00	61.8	60.2	69.6	58.9	64.0	59.1	-
22:00-23:00	63.9	60.4	65.1	59.4	63.0	59.0	-
23:00-00:00	63.5	60.0	65.7	58.8	63.7	59.1	-
00:00-01:00	62.0	59.8	62.2	58.3	62.3	59.1	-
01:00-02:00	61.1	59.8	60.5	58.2	60.9	58.8	-
02:00-03:00	61.1	59.9	64.3	60.5	61.2	59.0	-
03:00-04:00	60.4	59.2	64.8	59.4	61.0	58.8	-
04:00-05:00	60.4	59.1	63.3	59.1	60.9	58.6	-
05:00-06:00	60.1	59.0	62.3	59.5	59.8	58.1	-
06:00-07:00	63.6	58.7	64.2	60.0	61.9	58.5	-
07:00-08:00	62.9	58.8	61.9	59.2	65.0	58.9	-
08:00-09:00	60.1	58.9	61.5	59.4	64.5	59.7	-
09:00-10:00	60.2	58.8	62.8	59.5	63.2	59.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.8	-	63.9	-	63.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.9	-	102.7	-	107.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.4	-	70.3	-	68.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 285/23			04 July 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B16	ACO	6236	00172039			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

ลายเซ็น



BY181/09/66
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วฟ้า อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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	62.0	50.2	66.2	59.4	63.6	54.9	66.2	59.4	-
11:00-12:00	61.3	51.3	60.4	50.6	58.9	48.7	60.4	50.6	-
12:00-13:00	61.4	49.5	64.5	49.9	67.3	51.0	65.5	49.9	-
13:00-14:00	58.8	49.2	67.8	59.1	65.5	54.9	66.8	59.1	-
14:00-15:00	68.3	48.8	67.8	49.4	60.7	46.5	63.8	48.4	-
15:00-16:00	61.9	50.1	66.8	58.9	67.3	58.0	63.0	55.3	-
16:00-17:00	57.2	49.1	63.6	50.0	60.7	47.5	55.4	47.2	-
17:00-18:00	59.5	50.8	59.0	50.4	59.1	47.1	64.5	51.1	-
18:00-19:00	64.9	56.6	66.8	61.2	67.2	57.2	58.5	48.4	-
19:00-20:00	57.2	50.2	72.0	65.3	62.7	50.0	64.0	47.0	-
20:00-21:00	58.9	50.0	65.9	50.5	61.1	43.6	56.0	47.2	-
21:00-22:00	59.4	50.4	63.4	50.7	58.1	44.3	52.5	45.1	-
22:00-23:00	62.6	51.0	62.8	51.0	54.6	45.5	63.8	50.6	-
23:00-00:00	65.6	56.3	65.0	56.9	65.3	53.0	69.5	60.9	-
00:00-01:00	62.4	51.4	66.7	52.8	63.2	57.3	59.3	44.9	-
01:00-02:00	55.9	50.8	63.7	55.3	57.6	47.1	51.2	45.4	-
02:00-03:00	54.7	51.0	63.5	52.3	52.4	47.7	54.5	47.2	-
03:00-04:00	56.4	50.6	55.7	50.6	56.5	50.7	51.5	45.0	-
04:00-05:00	56.7	50.8	57.2	51.2	56.7	50.8	60.0	48.2	-
05:00-06:00	60.4	55.3	60.7	54.8	60.4	55.4	58.3	46.1	-
06:00-07:00	59.2	52.2	57.8	50.4	59.2	52.2	61.0	44.4	-
07:00-08:00	60.2	52.6	57.3	50.7	60.2	52.6	68.3	58.0	-
08:00-09:00	58.4	51.5	63.1	52.6	58.4	51.5	56.6	48.0	-
09:00-10:00	66.2	55.6	65.7	59.4	66.2	55.6	62.0	47.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.8	-	65.1	-	62.7	-	63.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	103.2	-	105.0	-	92.1	-	101.5	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	68.3	-	72.6	-	67.3	-	68.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B39		ACO		6236		00222301		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่

ผู้จัดทำ



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	58.3	45.2	58.6	45.3	59.1	46.2	-
11:00-12:00	55.7	44.1	58.6	43.6	58.5	44.2	-
12:00-13:00	68.2	46.3	58.4	45.4	58.7	45.6	-
13:00-14:00	59.7	47.0	57.0	44.3	58.4	46.6	-
14:00-15:00	62.2	48.2	52.6	44.2	59.8	44.6	-
15:00-16:00	61.9	48.6	55.7	45.2	55.9	48.2	-
16:00-17:00	55.3	45.1	56.9	47.2	58.6	47.2	-
17:00-18:00	60.5	50.8	64.3	50.9	64.0	52.8	-
18:00-19:00	64.9	56.6	55.7	43.7	63.5	55.0	-
19:00-20:00	58.2	50.2	54.0	45.3	61.6	47.9	-
20:00-21:00	58.9	50.0	55.5	44.9	57.6	45.7	-
21:00-22:00	59.4	50.4	54.8	46.7	60.0	44.0	-
22:00-23:00	62.7	51.0	51.6	45.7	58.4	47.8	-
23:00-00:00	65.6	56.3	52.7	46.2	55.6	46.6	-
00:00-01:00	62.4	51.4	53.9	47.1	56.7	53.7	-
01:00-02:00	55.9	50.8	54.2	48.0	52.7	45.6	-
02:00-03:00	55.7	51.0	55.0	46.9	57.9	48.1	-
03:00-04:00	56.4	50.6	54.1	45.6	57.0	52.0	-
04:00-05:00	56.7	50.8	61.7	51.3	60.8	57.8	-
05:00-06:00	60.4	55.3	59.5	50.1	60.9	57.0	-
06:00-07:00	59.2	52.2	59.1	49.7	60.1	49.8	-
07:00-08:00	60.2	52.6	58.3	48.1	59.3	48.1	-
08:00-09:00	58.4	51.5	58.2	46.3	59.2	46.3	-
09:00-10:00	61.2	45.9	62.8	50.6	61.8	50.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.3	-	58.1	-	59.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.8	-	91.8	-	98.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.3	-	63.0	-	64.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B39	ACO	6236		00222301		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ





BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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	61.7	49.1	58.8	40.8	39.2	27.5	58.8	40.8	-
11:00-12:00	54.8	45.0	56.0	41.2	39.2	28.4	52.6	41.2	-
12:00-13:00	53.9	43.0	52.6	38.1	42.7	32.5	52.6	38.1	-
13:00-14:00	51.6	41.9	53.2	39.3	45.1	36.7	53.2	39.3	-
14:00-15:00	49.2	42.2	52.1	42.0	52.2	43.8	52.3	42.0	-
15:00-16:00	50.6	42.3	49.1	41.3	49.5	39.7	56.8	43.3	-
16:00-17:00	50.8	42.3	49.5	41.8	50.6	42.7	49.1	42.0	-
17:00-18:00	48.3	41.6	51.8	42.9	49.6	40.1	53.9	42.7	-
18:00-19:00	49.2	42.4	52.4	42.5	48.9	41.1	49.2	42.2	-
19:00-20:00	51.7	42.9	62.9	44.9	54.3	43.8	48.6	41.5	-
20:00-21:00	51.7	42.8	53.7	44.4	50.2	43.7	51.0	41.3	-
21:00-22:00	54.5	43.5	54.6	41.8	51.4	44.0	48.8	40.7	-
22:00-23:00	56.7	44.8	48.5	41.6	49.0	43.1	47.5	40.4	-
23:00-00:00	52.3	45.3	50.1	45.0	47.1	42.5	48.9	39.6	-
00:00-01:00	50.8	45.2	50.2	45.7	49.1	42.2	50.3	40.7	-
01:00-02:00	55.7	45.2	50.3	48.3	48.2	40.4	50.1	39.8	-
02:00-03:00	50.8	45.1	46.3	42.3	50.7	45.4	48.7	39.2	-
03:00-04:00	53.6	45.1	45.6	41.0	53.7	45.1	46.0	38.4	-
04:00-05:00	50.4	45.6	45.3	41.2	50.4	45.6	45.7	38.7	-
05:00-06:00	51.6	45.8	44.4	42.8	51.6	45.8	44.6	38.9	-
06:00-07:00	51.7	44.5	40.2	34.4	51.7	44.5	43.7	39.0	-
07:00-08:00	47.2	42.7	38.7	33.2	47.2	42.7	43.7	38.7	-
08:00-09:00	51.7	40.8	37.0	32.2	51.7	40.8	49.8	39.4	-
09:00-10:00	54.5	36.7	36.9	29.2	54.5	36.7	51.8	40.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.7	-	53.4	-	50.4	-	51.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.1	-	91.0	-	75.8	-	91.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.2	-	61.5	-	56.8	-	56.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B45		ACO		6236		00222304		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล



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

2/2

BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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	49.8	39.2	60.9	44.1	48.9	38.0	-
11:00-12:00	48.9	38.0	55.7	44.8	51.2	38.7	-
12:00-13:00	61.2	38.9	56.3	44.1	51.2	40.3	-
13:00-14:00	52.2	43.8	52.6	43.6	53.1	41.9	-
14:00-15:00	49.5	39.7	52.5	43.1	52.7	43.4	-
15:00-16:00	50.6	42.7	55.7	44.7	57.9	49.5	-
16:00-17:00	49.6	40.1	47.2	40.9	54.0	46.5	-
17:00-18:00	48.9	41.1	46.1	40.4	53.7	44.9	-
18:00-19:00	54.3	43.8	48.1	40.4	58.7	52.8	-
19:00-20:00	50.2	43.7	52.2	42.3	55.1	45.4	-
20:00-21:00	51.4	44.0	54.3	45.1	53.6	42.3	-
21:00-22:00	49.0	43.1	47.1	42.7	54.8	42.5	-
22:00-23:00	47.1	42.5	48.1	42.2	50.1	45.0	-
23:00-00:00	49.1	42.2	46.2	41.8	50.2	45.7	-
00:00-01:00	48.2	40.4	49.3	41.7	50.3	48.3	-
01:00-02:00	49.2	40.7	49.8	41.8	46.3	42.3	-
02:00-03:00	48.4	40.5	49.8	43.5	45.6	41.0	-
03:00-04:00	47.2	38.7	50.8	43.1	45.3	41.2	-
04:00-05:00	41.6	38.0	45.8	41.5	44.4	42.8	-
05:00-06:00	42.1	38.7	47.2	41.8	40.2	34.4	-
06:00-07:00	50.1	39.7	50.3	41.3	38.7	33.2	-
07:00-08:00	51.0	41.6	54.3	41.3	37.0	32.2	-
08:00-09:00	55.7	40.6	54.8	40.2	36.9	29.2	-
09:00-10:00	58.2	41.2	49.9	39.2	39.2	27.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.5	-	53.0	-	52.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.8	-	93.0	-	94.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{d,1} [dB(A)]	56.2	-	57.2	-	57.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B45	ACO	6236		00222304		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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	55.7	52.8	55.2	49.3	55.9	45.0	57.4	50.4	-
11:00-12:00	54.7	52.8	51.9	49.1	49.0	45.4	52.4	49.8	-
12:00-13:00	55.2	51.4	53.0	49.1	48.6	45.5	53.3	49.6	-
13:00-14:00	53.9	51.3	57.6	50.1	51.3	46.6	55.6	51.1	-
14:00-15:00	54.4	52.1	54.5	49.3	53.4	46.9	54.5	49.8	-
15:00-16:00	54.9	52.8	59.8	50.7	63.5	62.3	55.2	49.3	-
16:00-17:00	56.6	52.9	53.9	49.8	63.8	62.5	60.9	49.5	-
17:00-18:00	55.5	53.8	51.9	50.0	63.5	62.6	59.3	50.4	-
18:00-19:00	56.5	53.6	52.4	50.3	63.5	62.6	61.5	51.9	-
19:00-20:00	54.9	53.0	65.5	52.5	63.3	62.5	58.0	49.7	-
20:00-21:00	53.9	52.9	56.0	52.8	63.2	62.4	59.6	53.5	-
21:00-22:00	53.9	53.1	59.0	52.1	63.4	62.3	59.4	53.4	-
22:00-23:00	60.4	57.6	62.8	56.1	63.6	62.6	60.5	57.4	-
23:00-00:00	63.8	62.8	65.0	63.5	63.2	62.5	58.4	54.6	-
00:00-01:00	63.6	62.7	64.7	62.9	63.3	62.6	54.8	50.8	-
01:00-02:00	63.2	62.5	64.1	62.8	62.8	62.1	58.6	54.0	-
02:00-03:00	63.0	62.3	64.1	62.7	62.8	62.1	60.7	55.0	-
03:00-04:00	63.2	62.5	63.6	62.6	62.9	62.2	62.1	50.6	-
04:00-05:00	63.5	62.6	63.5	62.8	63.4	62.5	65.4	54.5	-
05:00-06:00	63.6	62.5	63.6	62.8	63.2	62.5	66.6	57.4	-
06:00-07:00	63.6	62.7	64.0	63.2	63.4	62.5	62.8	54.1	-
07:00-08:00	63.9	62.8	64.3	62.9	63.1	62.1	62.9	51.4	-
08:00-09:00	62.9	57.4	62.2	57.2	56.4	54.8	58.6	53.1	-
09:00-10:00	54.5	49.8	58.4	52.0	56.7	51.6	63.4	62.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.6	-	61.7	-	62.0	-	60.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.6	-	82.4	-	95.6	-	92.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.1	-	68.1	-	69.4	-	67.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B28		ACO		6236		00182009		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY181/09/66
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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	64.1	62.8	45.3	39.3	56.7	51.6	-
11:00-12:00	63.8	62.4	44.5	38.7	57.4	50.4	-
12:00-13:00	68.3	63.4	40.0	37.8	52.4	49.8	-
13:00-14:00	64.8	63.4	42.2	37.7	53.3	49.6	-
14:00-15:00	64.0	62.7	45.0	38.0	55.6	51.1	-
15:00-16:00	63.5	62.3	42.0	38.3	60.0	50.6	-
16:00-17:00	63.8	62.5	46.2	38.5	56.4	53.6	-
17:00-18:00	63.5	62.6	45.1	40.4	54.8	52.7	-
18:00-19:00	63.5	62.6	54.2	45.5	57.9	52.8	-
19:00-20:00	63.3	62.5	51.9	50.7	58.4	54.3	-
20:00-21:00	63.2	62.4	52.0	50.6	56.8	53.4	-
21:00-22:00	63.4	62.3	52.9	50.8	52.0	50.7	-
22:00-23:00	63.6	62.6	55.6	50.9	51.7	50.5	-
23:00-00:00	63.2	62.5	59.5	57.0	55.0	51.6	-
00:00-01:00	63.3	62.6	62.8	62.2	63.7	62.8	-
01:00-02:00	63.2	62.5	62.8	62.2	63.5	62.7	-
02:00-03:00	62.5	57.2	62.7	62.1	63.1	62.5	-
03:00-04:00	57.6	56.9	62.7	62.1	63.2	62.3	-
04:00-05:00	57.6	57.0	62.9	62.2	63.3	62.5	-
05:00-06:00	59.5	57.2	63.2	62.5	63.6	62.6	-
06:00-07:00	58.0	56.5	63.2	62.5	63.6	62.5	-
07:00-08:00	57.7	52.5	63.4	62.5	63.5	62.7	-
08:00-09:00	53.5	47.2	63.1	62.1	63.9	62.8	-
09:00-10:00	45.3	39.3	59.4	54.8	62.9	57.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.9	-	59.4	-	60.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.2	-	89.1	-	83.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.0	-	67.0	-	67.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B28	ACO	6236		00182009		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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	64.4	60.4	64.4	60.6	65.4	60.6	62.4	59.5	-
11:00-12:00	65.4	60.6	64.9	61.2	64.3	58.3	62.4	59.6	-
12:00-13:00	64.9	60.6	66.7	61.1	63.9	57.9	62.3	59.9	-
13:00-14:00	64.7	60.9	66.2	61.1	63.6	58.1	62.5	59.6	-
14:00-15:00	65.1	61.0	65.7	60.5	65.3	58.3	62.7	59.9	-
15:00-16:00	64.9	60.8	65.0	60.2	64.5	57.9	62.4	59.4	-
16:00-17:00	62.8	60.4	62.9	60.1	65.0	58.5	61.4	59.7	-
17:00-18:00	65.3	60.4	65.1	60.2	64.6	58.4	62.6	60.2	-
18:00-19:00	63.5	59.9	64.1	60.0	64.3	59.5	62.3	60.8	-
19:00-20:00	64.0	59.9	66.1	60.4	62.0	59.2	61.9	60.9	-
20:00-21:00	62.5	60.2	64.9	60.5	62.6	59.1	62.5	60.7	-
21:00-22:00	62.2	60.5	64.1	61.0	63.5	59.9	64.2	60.6	-
22:00-23:00	63.6	60.7	64.0	61.1	63.5	59.9	61.4	60.1	-
23:00-00:00	66.9	61.0	65.9	61.4	62.7	59.4	67.1	60.6	-
00:00-01:00	61.0	60.3	63.6	61.1	63.6	59.3	63.5	60.4	-
01:00-02:00	64.5	60.5	62.4	60.8	61.4	58.8	60.8	59.9	-
02:00-03:00	62.5	59.9	63.4	60.8	63.5	60.4	60.8	59.8	-
03:00-04:00	60.5	59.7	62.1	60.6	60.8	59.9	60.9	59.9	-
04:00-05:00	62.0	60.0	62.0	60.8	60.8	59.8	64.1	60.3	-
05:00-06:00	61.4	60.2	62.1	61.3	60.9	59.9	63.8	59.5	-
06:00-07:00	64.1	60.6	65.3	61.7	64.1	60.3	60.9	59.2	-
07:00-08:00	67.0	61.1	67.9	61.8	63.8	59.5	61.6	59.4	-
08:00-09:00	66.3	61.1	67.0	62.0	60.9	59.2	62.4	59.5	-
09:00-10:00	64.5	60.5	64.6	60.4	62.6	59.4	62.4	59.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.3	-	64.9	-	63.5	-	62.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.0	-	95.2	-	89.8	-	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.4	-	71.1	-	69.2	-	69.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B42		ACO		6236		00192033		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

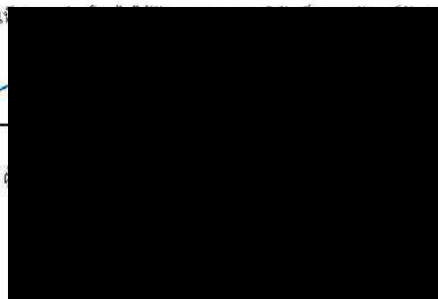
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัด





BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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	61.0	59.8	63.9	57.9	62.5	58.5	-
11:00-12:00	65.5	60.4	63.6	58.1	64.1	59.0	-
12:00-13:00	64.1	60.7	65.3	58.0	64.7	58.8	-
13:00-14:00	65.8	61.3	64.5	57.9	64.7	59.4	-
14:00-15:00	62.2	60.3	65.0	58.5	67.0	60.0	-
15:00-16:00	61.7	59.4	64.6	58.4	64.1	59.9	-
16:00-17:00	62.4	60.7	64.3	59.5	65.4	60.3	-
17:00-18:00	63.7	61.0	62.0	59.2	64.3	60.5	-
18:00-19:00	64.2	61.5	62.6	59.1	65.1	60.5	-
19:00-20:00	64.0	61.7	63.5	59.9	64.4	60.2	-
20:00-21:00	67.5	63.5	63.5	59.9	62.8	60.2	-
21:00-22:00	68.4	63.8	62.7	59.4	63.4	60.7	-
22:00-23:00	65.6	60.9	63.6	59.3	63.5	60.9	-
23:00-00:00	61.6	60.3	61.4	58.8	62.3	61.4	-
00:00-01:00	61.3	60.2	61.3	59.4	61.9	61.0	-
01:00-02:00	61.6	60.3	61.1	59.7	61.9	60.8	-
02:00-03:00	61.9	60.3	61.0	59.6	62.6	61.1	-
03:00-04:00	61.5	59.8	61.0	59.5	62.6	61.5	-
04:00-05:00	64.5	60.2	61.3	59.4	62.4	60.5	-
05:00-06:00	67.1	60.2	66.3	60.3	66.8	60.8	-
06:00-07:00	65.4	59.5	66.7	61.5	68.9	61.3	-
07:00-08:00	64.6	59.2	65.5	60.6	67.6	60.5	-
08:00-09:00	63.6	58.0	65.3	59.0	67.2	60.5	-
09:00-10:00	64.3	58.2	64.5	59.2	65.8	61.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.4	-	63.9	-	64.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.1	-	90.0	-	94.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.0	-	68.9	-	69.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B42	ACO	6236	00192033			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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)]	
16:00-17:00	56.3	47.3	55.2	46.9	51.7	47.6	51.9	45.1	-
17:00-18:00	55.8	48.6	56.4	45.6	53.5	50.4	54.1	44.8	-
18:00-19:00	57.7	50.9	62.0	49.1	55.0	52.5	55.5	46.3	-
19:00-20:00	57.5	50.6	57.8	48.5	55.8	52.7	62.9	51.5	-
20:00-21:00	53.7	48.1	57.9	48.2	57.1	52.3	54.4	47.4	-
21:00-22:00	50.9	47.1	54.0	47.2	55.7	48.7	52.2	46.1	-
22:00-23:00	58.1	49.3	57.3	47.5	57.1	50.2	56.9	49.7	-
23:00-00:00	54.3	49.8	56.9	47.4	55.0	47.5	55.1	47.9	-
00:00-01:00	55.0	49.7	57.5	50.5	56.8	49.5	55.1	48.0	-
01:00-02:00	50.0	45.9	57.8	48.4	54.9	48.1	51.6	46.3	-
02:00-03:00	53.6	46.5	56.7	49.7	53.4	46.7	55.4	43.5	-
03:00-04:00	50.9	45.9	57.1	50.1	51.5	44.7	47.0	41.6	-
04:00-05:00	57.3	45.7	56.0	50.0	54.2	46.2	54.6	41.7	-
05:00-06:00	51.9	46.0	54.7	49.6	55.9	45.9	57.0	44.1	-
06:00-07:00	55.3	49.0	55.7	49.2	56.0	46.5	64.1	58.5	-
07:00-08:00	54.6	49.7	56.4	50.4	57.7	45.9	58.0	46.6	-
08:00-09:00	56.7	51.4	55.6	49.9	50.6	41.6	57.4	52.6	-
09:00-10:00	54.6	47.8	52.9	48.9	55.4	42.8	53.8	47.1	-
10:00-11:00	55.0	46.2	55.5	48.8	53.3	43.8	52.9	47.3	-
11:00-12:00	56.9	45.8	56.3	53.0	51.8	49.3	54.1	47.9	-
12:00-13:00	55.5	46.3	54.7	51.9	52.2	49.6	53.6	48.3	-
13:00-14:00	56.5	45.7	55.0	51.4	51.4	49.4	51.7	47.2	-
14:00-15:00	67.1	44.9	53.4	49.1	51.8	48.2	51.2	46.7	-
15:00-16:00	55.7	45.0	52.9	47.1	53.4	47.1	50.5	46.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.4	-	56.6	-	54.7	-	56.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.2	-	82.2	-	81.7	-	86.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	62.0	-	63.1	-	61.1	-	63.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B36		ACO		6236		00192027		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

กษ



BY181/09/66
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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)]	
16:00-17:00	51.7	46.5	48.6	43.3	49.5	44.2	-
17:00-18:00	52.4	46.8	49.5	41.8	53.9	47.1	-
18:00-19:00	50.4	47.2	52.6	42.0	50.0	45.8	-
19:00-20:00	52.6	46.0	60.4	43.8	52.3	45.9	-
20:00-21:00	48.2	45.9	52.5	44.4	55.0	46.8	-
21:00-22:00	49.9	45.3	51.5	43.7	52.1	45.6	-
22:00-23:00	47.1	45.1	55.3	44.6	53.8	47.7	-
23:00-00:00	47.3	45.4	55.5	45.3	56.5	51.4	-
00:00-01:00	48.3	45.9	50.9	44.1	57.9	50.8	-
01:00-02:00	46.8	44.2	58.1	45.4	55.0	47.9	-
02:00-03:00	45.6	44.0	51.0	45.8	52.7	47.6	-
03:00-04:00	45.5	43.8	47.8	45.4	50.8	46.4	-
04:00-05:00	46.5	45.5	49.3	45.6	53.2	47.2	-
05:00-06:00	46.5	45.0	55.9	45.9	59.4	55.7	-
06:00-07:00	46.0	44.3	58.4	48.4	62.7	56.9	-
07:00-08:00	45.5	43.3	51.8	47.5	59.9	53.7	-
08:00-09:00	45.5	40.8	55.7	47.6	54.2	49.0	-
09:00-10:00	46.1	44.0	54.4	47.7	48.0	45.8	-
10:00-11:00	48.3	44.8	56.0	47.0	47.9	45.5	-
11:00-12:00	47.4	44.9	53.9	47.1	47.5	45.1	-
12:00-13:00	48.1	45.3	51.3	48.1	55.6	54.5	-
13:00-14:00	51.4	46.6	51.5	46.8	54.2	52.3	-
14:00-15:00	53.8	46.0	52.9	46.5	55.7	50.6	-
15:00-16:00	57.4	44.5	48.9	44.7	60.9	58.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.0	-	54.4	-	56.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.2	-	88.1	-	81.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	53.9	-	60.9	-	63.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B36	ACO	6236	00192027			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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)]	
14:00-15:00	52.2	41.1	50.6	39.4	43.2	39.8	49.4	39.2	-
15:00-16:00	49.8	40.3	53.2	39.8	43.7	40.2	67.6	43.7	-
16:00-17:00	50.8	40.1	54.3	41.7	47.7	40.1	49.8	40.6	-
17:00-18:00	45.1	39.0	45.3	39.7	46.9	39.9	51.2	40.7	-
18:00-19:00	45.9	40.9	68.1	40.6	46.9	41.6	51.1	40.9	-
19:00-20:00	42.9	40.5	66.3	44.4	42.8	40.4	49.2	43.8	-
20:00-21:00	48.1	40.6	44.7	42.6	48.1	40.6	48.1	43.8	-
21:00-22:00	50.8	41.0	47.5	43.3	50.6	41.0	48.2	43.4	-
22:00-23:00	49.9	41.4	45.9	44.8	49.9	41.4	46.0	43.3	-
23:00-00:00	42.9	40.9	48.1	46.0	42.9	40.9	45.8	42.0	-
00:00-01:00	42.0	40.5	49.0	44.8	42.0	40.5	43.3	41.6	-
01:00-02:00	42.1	40.8	46.6	44.4	42.1	40.8	43.0	41.4	-
02:00-03:00	41.7	40.7	46.8	43.3	41.7	40.7	46.0	41.0	-
03:00-04:00	49.2	41.0	47.7	44.5	49.3	41.0	47.5	40.4	-
04:00-05:00	43.1	41.1	46.8	44.1	43.1	41.1	42.7	41.2	-
05:00-06:00	45.9	41.9	49.5	44.0	45.9	41.9	45.2	42.2	-
06:00-07:00	48.8	41.4	55.5	42.2	48.8	41.4	49.6	39.8	-
07:00-08:00	45.9	40.3	47.2	41.1	45.9	40.3	46.0	37.4	-
08:00-09:00	54.7	39.7	46.6	39.6	54.7	39.7	50.8	36.7	-
09:00-10:00	49.7	38.7	46.0	39.2	45.2	38.6	48.7	39.4	-
10:00-11:00	41.9	37.9	49.1	39.3	48.5	38.8	52.8	39.0	-
11:00-12:00	44.7	38.5	48.3	40.0	47.6	39.0	49.7	40.3	-
12:00-13:00	47.5	38.6	44.0	39.9	48.6	39.1	63.5	39.7	-
13:00-14:00	49.1	39.1	46.1	40.2	50.0	39.7	61.5	49.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.4	-	57.2	-	47.8	-	56.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.4	-	112.2	-	81.4	-	108.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	53.8	-	58.5	-	54.6	-	57.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23					18 September 2023			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B46		ACO		6236		00222305		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment					After Adjustment			
	94.1					94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดมีผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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)]	
14:00-15:00	52.7	41.9	48.2	39.7	55.2	39.0	-
15:00-16:00	51.5	40.9	52.3	43.2	67.4	47.6	-
16:00-17:00	52.1	41.4	56.7	45.8	68.1	47.4	-
17:00-18:00	58.9	49.1	50.6	45.4	64.4	45.6	-
18:00-19:00	57.5	49.7	53.8	45.4	63.9	52.4	-
19:00-20:00	55.6	49.9	55.1	43.1	62.0	47.1	-
20:00-21:00	55.1	49.8	51.3	42.5	54.1	42.4	-
21:00-22:00	51.4	49.9	44.6	42.0	46.5	41.7	-
22:00-23:00	52.6	49.6	47.8	41.7	60.2	43.5	-
23:00-00:00	52.3	49.3	57.2	41.8	56.7	44.7	-
00:00-01:00	57.9	48.7	46.8	41.0	45.4	38.2	-
01:00-02:00	49.2	47.5	47.7	40.6	48.5	38.7	-
02:00-03:00	52.1	45.9	41.5	40.3	46.4	39.1	-
03:00-04:00	46.5	44.8	42.5	41.0	57.1	53.3	-
04:00-05:00	45.9	44.1	53.7	42.2	56.1	54.9	-
05:00-06:00	45.9	44.0	47.5	41.7	59.0	47.9	-
06:00-07:00	49.9	42.2	46.7	40.8	59.2	47.4	-
07:00-08:00	48.3	41.0	50.2	39.9	58.6	47.4	-
08:00-09:00	45.8	38.2	47.1	39.6	51.6	42.0	-
09:00-10:00	48.2	38.2	50.7	40.5	48.2	40.0	-
10:00-11:00	46.8	37.6	48.7	39.2	67.0	41.7	-
11:00-12:00	45.0	37.8	47.7	38.7	65.5	53.3	-
12:00-13:00	48.1	38.3	47.0	39.3	65.8	45.9	-
13:00-14:00	46.0	38.7	50.3	39.0	63.1	48.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.7	-	51.2	-	62.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.2	-	89.6	-	108.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.0	-	55.7	-	64.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B46	ACO	6236		00222305		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

ผู้แก้ไข



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

1/2

BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	58.7	47.9	57.5	46.0	57.0	45.2	54.8	45.0	-
11:00-12:00	60.1	48.7	57.3	48.1	59.5	46.5	61.2	48.2	-
12:00-13:00	57.1	47.9	55.6	46.2	56.4	46.3	56.4	45.7	-
13:00-14:00	60.9	45.3	56.8	46.3	59.3	46.5	58.4	47.3	-
14:00-15:00	48.5	44.4	54.7	46.5	58.8	46.5	56.2	47.0	-
15:00-16:00	49.8	43.1	56.3	46.9	56.8	46.8	61.8	50.9	-
16:00-17:00	48.9	43.1	54.3	46.6	57.0	46.4	58.1	48.9	-
17:00-18:00	48.5	42.8	58.1	48.8	59.4	48.4	59.0	47.5	-
18:00-19:00	52.0	43.0	58.2	48.5	56.8	47.5	57.3	44.4	-
19:00-20:00	46.0	42.8	59.4	48.4	58.5	46.8	51.2	44.6	-
20:00-21:00	54.4	47.0	62.6	47.3	51.3	45.3	50.1	44.1	-
21:00-22:00	48.6	46.9	50.1	45.6	49.6	44.7	48.8	42.9	-
22:00-23:00	55.7	46.2	48.4	45.2	51.0	43.5	50.0	43.8	-
23:00-00:00	62.9	41.4	50.9	45.2	48.0	43.0	51.2	44.1	-
00:00-01:00	64.0	42.5	49.4	44.6	50.0	47.0	47.8	43.1	-
01:00-02:00	58.5	44.0	49.4	44.5	49.0	43.4	46.0	42.5	-
02:00-03:00	55.5	44.5	50.7	47.5	49.0	46.9	48.3	43.2	-
03:00-04:00	58.4	45.1	48.7	44.7	48.3	46.7	45.5	41.9	-
04:00-05:00	56.8	47.8	48.8	45.4	49.2	46.5	48.3	42.9	-
05:00-06:00	56.8	45.4	53.2	44.5	55.9	43.5	60.3	44.5	-
06:00-07:00	56.4	45.5	61.6	44.7	63.2	43.5	61.9	43.5	-
07:00-08:00	51.6	44.3	61.2	46.3	59.8	44.3	59.0	43.2	-
08:00-09:00	59.2	52.6	58.0	45.6	58.0	45.6	56.4	42.8	-
09:00-10:00	58.8	50.4	58.5	45.2	58.4	45.3	56.9	41.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	-	57.0	-	57.0	-	56.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.7	-	89.4	-	87.3	-	92.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.2	-	63.5	-	59.1	-	58.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B03		ACO		6236		00222297		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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	53.9	44.3	57.0	44.8	58.7	45.1	-
11:00-12:00	56.9	43.6	56.4	45.0	55.7	45.0	-
12:00-13:00	56.0	44.5	56.0	45.1	57.1	45.4	-
13:00-14:00	58.3	45.4	51.2	43.9	55.2	43.6	-
14:00-15:00	55.3	44.0	55.9	45.5	52.2	44.4	-
15:00-16:00	53.9	44.4	50.7	43.9	56.1	46.0	-
16:00-17:00	54.0	44.4	57.6	46.8	56.3	48.1	-
17:00-18:00	52.7	43.9	57.7	46.6	59.2	49.5	-
18:00-19:00	53.6	44.3	57.6	47.1	57.4	47.6	-
19:00-20:00	49.8	44.8	58.0	48.6	58.4	50.1	-
20:00-21:00	49.6	44.5	55.1	46.2	60.4	52.9	-
21:00-22:00	50.4	44.5	49.9	45.3	54.4	47.6	-
22:00-23:00	47.7	43.3	56.4	44.1	55.2	46.4	-
23:00-00:00	47.2	43.0	48.1	44.3	54.9	47.0	-
00:00-01:00	54.3	43.0	52.9	44.0	55.5	52.9	-
01:00-02:00	45.1	42.8	51.5	45.5	59.1	52.4	-
02:00-03:00	44.9	42.9	49.1	45.3	60.7	55.0	-
03:00-04:00	45.6	42.1	48.6	44.8	62.1	50.6	-
04:00-05:00	50.2	41.9	48.6	42.4	65.4	54.5	-
05:00-06:00	57.7	41.9	49.5	41.9	66.6	57.4	-
06:00-07:00	59.9	43.8	60.6	42.2	62.8	54.1	-
07:00-08:00	53.8	43.8	62.4	43.8	62.9	51.4	-
08:00-09:00	57.9	45.6	59.3	42.4	56.9	43.6	-
09:00-10:00	54.7	48.6	58.0	44.3	57.0	45.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	-	56.3	-	60.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.1	-	86.9	-	91.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.6	-	59.9	-	66.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B03	ACO	6236		00222297		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพื่อนำไปใช้รับใบอนุญาตตรวจเสียงเป็นของผู้อื่นโดยมิชอบ



BY181/09/66
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพัง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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)]	
13:00-14:00	50.9	38.2	51.3	49.1	50.3	47.7	50.4	44.5	-
14:00-15:00	46.9	39.5	55.6	49.1	49.7	47.0	56.0	44.0	-
15:00-16:00	46.7	41.4	53.7	49.0	50.3	47.3	48.0	43.8	-
16:00-17:00	62.1	40.7	52.4	48.9	49.5	47.7	62.2	44.9	-
17:00-18:00	45.5	39.0	62.1	47.8	60.7	46.4	56.2	49.1	-
18:00-19:00	43.8	37.8	49.7	47.7	49.6	45.6	62.7	48.5	-
19:00-20:00	49.2	42.1	57.4	48.3	58.9	55.8	50.3	46.7	-
20:00-21:00	53.1	51.3	65.8	52.2	52.6	50.4	49.1	46.7	-
21:00-22:00	53.8	52.7	54.4	53.2	53.1	52.1	52.3	49.9	-
22:00-23:00	55.5	54.2	55.6	54.6	54.1	53.1	53.1	51.3	-
23:00-00:00	55.0	53.9	58.3	54.3	53.6	52.6	53.7	52.4	-
00:00-01:00	55.2	54.0	58.0	53.2	52.6	51.4	55.6	54.4	-
01:00-02:00	53.8	49.9	61.1	54.2	54.2	53.5	55.0	53.9	-
02:00-03:00	50.9	49.6	61.4	57.9	52.5	51.0	55.2	54.0	-
03:00-04:00	60.6	46.9	59.3	54.6	53.4	52.1	53.7	49.9	-
04:00-05:00	50.3	46.3	61.7	52.5	62.0	47.9	50.9	49.6	-
05:00-06:00	43.4	37.8	52.1	50.4	47.2	46.0	60.6	46.9	-
06:00-07:00	48.9	37.3	51.8	49.0	48.1	46.0	50.3	46.3	-
07:00-08:00	45.5	35.0	51.2	48.7	47.6	44.5	43.4	37.8	-
08:00-09:00	53.9	37.7	54.6	48.6	49.6	44.6	48.9	37.3	-
09:00-10:00	52.4	41.5	52.7	45.6	47.9	44.6	45.5	35.0	-
10:00-11:00	55.6	49.4	53.5	47.2	51.6	45.2	53.9	37.7	-
11:00-12:00	54.7	49.2	51.3	47.0	51.4	44.4	54.7	45.5	-
12:00-13:00	54.0	49.4	57.5	48.5	53.7	44.4	51.9	44.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.3	-	58.2	-	54.4	-	55.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.6	-	103.3	-	97.8	-	86.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	61.5	-	66.4	-	61.3	-	61.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B15		ACO		6236		00222300		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

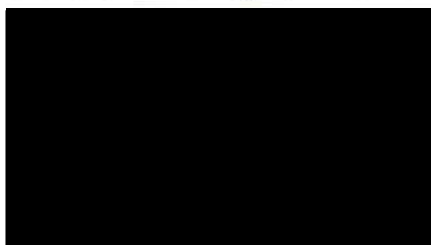
หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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)]	
13:00-14:00	61.0	44.9	58.0	45.5	51.5	46.0	-
14:00-15:00	59.7	45.4	49.2	44.7	51.2	45.9	-
15:00-16:00	56.3	47.4	52.4	45.6	49.4	46.3	-
16:00-17:00	54.2	46.4	48.2	45.3	50.5	46.2	-
17:00-18:00	49.5	46.1	51.1	46.2	55.5	48.0	-
18:00-19:00	63.8	46.6	59.9	45.8	51.8	48.0	-
19:00-20:00	48.0	45.5	48.9	45.7	60.7	46.4	-
20:00-21:00	48.3	46.1	47.6	45.7	49.6	45.6	-
21:00-22:00	53.7	51.6	50.6	47.8	58.9	55.8	-
22:00-23:00	55.4	54.4	54.1	51.5	52.6	50.4	-
23:00-00:00	55.1	54.1	54.4	53.1	53.1	52.1	-
00:00-01:00	53.7	53.0	54.9	53.5	54.1	53.1	-
01:00-02:00	53.7	52.9	54.0	52.2	53.6	52.6	-
02:00-03:00	54.2	53.5	53.0	51.0	52.6	51.4	-
03:00-04:00	52.5	51.0	51.2	49.7	67.5	57.8	-
04:00-05:00	53.4	52.1	50.4	49.4	61.3	54.6	-
05:00-06:00	62.0	47.9	57.9	49.0	61.7	52.5	-
06:00-07:00	47.2	46.0	49.6	46.6	52.1	50.4	-
07:00-08:00	48.1	46.0	48.3	45.4	51.8	49.0	-
08:00-09:00	47.6	44.5	54.5	45.0	51.2	48.7	-
09:00-10:00	49.6	44.6	53.8	43.9	54.6	48.6	-
10:00-11:00	47.9	44.6	48.8	43.9	52.7	45.6	-
11:00-12:00	51.5	45.0	49.5	46.1	52.5	46.1	-
12:00-13:00	54.5	44.7	52.2	47.3	52.9	46.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.1	-	53.6	-	57.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	101.3	-	92.4	-	97.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.0	-	60.0	-	66.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B15	ACO	6236	00222300			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัด :
ห้ามคัดลอกข้อมูล
ผู้จัดทำรายงานผล :
ผู้ตรวจสอบ :
ผู้อนุมัติ :
หน้า 1 จาก 1



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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)]	
15:00-16:00	57.5	44.2	56.6	43.9	58.3	44.6	60.9	49.5	-
16:00-17:00	59.2	47.5	59.8	45.8	60.7	46.7	59.3	50.4	-
17:00-18:00	59.2	45.9	58.8	45.7	59.7	48.7	61.5	51.9	-
18:00-19:00	59.1	49.7	65.7	48.5	59.6	48.0	58.0	49.7	-
19:00-20:00	64.5	54.2	59.0	50.1	58.1	51.8	59.6	53.5	-
20:00-21:00	68.4	57.5	58.9	50.4	57.0	52.6	59.4	53.4	-
21:00-22:00	67.7	57.6	59.5	52.5	58.0	52.8	59.9	53.5	-
22:00-23:00	59.4	51.0	59.3	54.1	57.5	53.0	57.1	53.3	-
23:00-00:00	53.1	50.8	56.0	53.8	57.9	53.6	58.2	52.2	-
00:00-01:00	53.1	50.4	57.0	53.6	62.2	51.0	56.5	53.1	-
01:00-02:00	54.9	50.1	55.6	53.2	57.8	50.3	56.3	52.5	-
02:00-03:00	51.7	50.0	55.2	52.7	57.9	50.2	54.6	51.4	-
03:00-04:00	54.2	51.2	55.7	52.0	52.7	50.3	53.7	51.9	-
04:00-05:00	54.0	50.7	56.0	52.1	52.6	48.4	53.3	50.3	-
05:00-06:00	57.2	52.3	59.9	55.9	52.6	47.5	55.1	51.8	-
06:00-07:00	59.1	49.3	61.6	55.3	58.9	51.0	60.2	55.1	-
07:00-08:00	60.9	46.3	62.8	48.4	59.3	49.1	58.1	51.8	-
08:00-09:00	56.7	43.4	57.5	44.8	58.8	44.9	62.9	48.4	-
09:00-10:00	56.9	41.9	58.7	44.0	57.2	42.2	57.7	41.9	-
10:00-11:00	56.7	43.6	59.6	43.9	58.0	41.9	57.3	44.0	-
11:00-12:00	57.5	43.4	57.1	43.8	56.0	40.4	57.2	47.1	-
12:00-13:00	57.4	42.9	58.4	43.3	57.9	40.9	60.6	45.1	-
13:00-14:00	58.6	43.3	59.1	43.2	59.0	43.6	61.6	48.0	-
14:00-15:00	57.9	43.3	57.7	43.4	58.2	46.0	61.1	49.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.6	-	59.4	-	58.3	-	59.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.7	-	90.1	-	94.2	-	92.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.4	-	64.4	-	63.8	-	64.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B04		ACO		6236		00222298		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

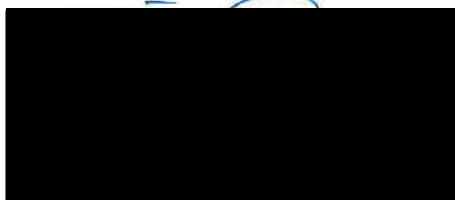
หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY181/09/66
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิจ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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)]	
15:00-16:00	59.8	52.4	56.4	45.6	57.1	44.9	-
16:00-17:00	59.2	51.5	58.5	48.4	56.6	44.5	-
17:00-18:00	59.0	52.4	60.2	49.2	60.2	46.9	-
18:00-19:00	59.6	48.6	58.7	48.6	56.3	45.9	-
19:00-20:00	59.6	53.7	58.4	49.8	60.5	50.0	-
20:00-21:00	61.3	55.7	59.8	55.8	59.4	52.1	-
21:00-22:00	62.4	58.1	57.6	51.9	59.9	48.3	-
22:00-23:00	61.8	56.8	59.3	52.1	62.1	50.4	-
23:00-00:00	62.0	56.7	59.0	53.7	60.9	49.5	-
00:00-01:00	60.6	54.9	55.9	53.1	60.0	49.8	-
01:00-02:00	56.7	51.1	57.5	53.6	60.7	50.6	-
02:00-03:00	53.4	50.4	59.7	56.3	62.6	56.9	-
03:00-04:00	55.0	52.3	60.2	57.9	62.5	59.3	-
04:00-05:00	59.6	54.1	60.5	57.4	59.5	53.8	-
05:00-06:00	56.3	54.0	58.4	54.6	60.3	55.4	-
06:00-07:00	58.5	54.1	57.8	50.8	61.3	56.4	-
07:00-08:00	61.0	51.3	58.6	54.0	61.4	58.3	-
08:00-09:00	61.9	50.0	61.2	59.3	62.7	58.2	-
09:00-10:00	57.1	44.3	61.1	57.4	60.3	55.8	-
10:00-11:00	57.9	41.9	63.7	58.3	58.9	54.2	-
11:00-12:00	58.4	44.0	63.8	59.9	60.8	55.5	-
12:00-13:00	57.3	42.8	57.6	45.6	57.7	52.6	-
13:00-14:00	59.1	43.1	58.5	45.5	59.7	56.3	-
14:00-15:00	60.7	44.9	59.2	46.3	60.2	57.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.6	-	59.7	-	60.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.2	-	86.4	-	85.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.2	-	66.1	-	67.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B04	ACO	6236		00222298		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วฟ้า อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	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)]	
15:00-16:00	46.1	42.7	47.3	43.9	46.4	42.0	62.2	45.8	-
16:00-17:00	47.8	45.7	46.4	43.3	49.3	43.1	48.7	45.4	-
17:00-18:00	50.5	47.4	47.5	43.7	46.0	42.4	50.5	45.6	-
18:00-19:00	53.4	48.9	67.7	45.9	48.8	44.2	53.7	46.6	-
19:00-20:00	53.2	49.7	67.5	51.7	59.0	47.3	54.8	47.3	-
20:00-21:00	50.8	49.8	52.1	50.6	52.4	50.7	53.0	50.5	-
21:00-22:00	51.1	50.2	52.9	51.4	51.6	50.2	53.2	51.3	-
22:00-23:00	52.0	50.6	54.3	52.3	50.9	49.8	53.1	50.6	-
23:00-00:00	51.9	50.1	55.5	53.3	51.9	49.8	53.9	51.9	-
00:00-01:00	51.1	49.9	54.0	52.1	52.1	49.7	56.3	53.3	-
01:00-02:00	51.0	49.7	53.6	51.8	51.4	49.7	55.4	51.8	-
02:00-03:00	51.0	49.5	53.0	51.6	51.3	49.3	55.0	50.6	-
03:00-04:00	51.5	50.0	53.0	51.2	51.1	48.3	53.9	49.0	-
04:00-05:00	50.7	49.3	52.0	50.8	49.6	47.6	52.0	48.0	-
05:00-06:00	52.6	50.0	53.2	51.3	51.0	48.4	52.9	49.2	-
06:00-07:00	52.3	49.6	52.4	49.3	53.7	50.1	50.5	47.1	-
07:00-08:00	51.2	48.7	51.7	49.1	51.3	47.0	48.1	45.2	-
08:00-09:00	49.1	47.0	49.8	47.9	51.0	47.2	52.4	44.3	-
09:00-10:00	48.8	45.6	51.3	47.2	49.4	45.8	51.5	42.8	-
10:00-11:00	48.4	44.9	47.4	44.6	48.0	43.8	55.2	42.6	-
11:00-12:00	46.5	43.7	46.0	41.2	46.3	40.7	53.3	41.4	-
12:00-13:00	47.3	44.3	46.9	42.1	44.0	38.9	54.0	40.7	-
13:00-14:00	47.0	44.3	46.2	42.5	45.4	40.4	67.7	41.4	-
14:00-15:00	47.4	43.8	45.7	41.1	44.4	39.9	57.6	43.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.6	-	57.9	-	51.2	-	57.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	82.9	-	84.5	-	101.6	-	95.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.7	-	61.4	-	57.7	-	60.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23				18 September 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B44		ACO		6236		00222302		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

กัน



BY181/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	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)]	
15:00-16:00	49.9	42.6	47.4	43.8	48.2	45.0	-
16:00-17:00	48.4	45.6	47.3	43.9	48.3	43.5	-
17:00-18:00	48.8	45.9	46.4	43.3	47.7	43.6	-
18:00-19:00	51.0	46.8	47.5	43.7	46.0	42.5	-
19:00-20:00	50.6	48.1	67.7	45.9	59.4	47.5	-
20:00-21:00	52.0	50.6	68.5	51.7	56.6	50.5	-
21:00-22:00	53.4	51.2	52.1	50.6	54.9	44.9	-
22:00-23:00	55.4	52.5	52.9	51.4	51.1	46.7	-
23:00-00:00	56.5	53.9	54.3	52.3	49.5	43.8	-
00:00-01:00	55.4	50.8	55.5	53.3	48.4	44.4	-
01:00-02:00	55.5	52.3	54.3	52.1	56.4	47.0	-
02:00-03:00	54.1	49.8	54.7	52.5	61.5	56.8	-
03:00-04:00	54.5	51.6	51.2	48.3	63.6	61.7	-
04:00-05:00	53.9	49.3	50.6	47.6	57.3	51.0	-
05:00-06:00	55.9	51.1	51.0	48.4	49.8	47.7	-
06:00-07:00	52.6	50.4	53.7	50.1	49.4	47.8	-
07:00-08:00	52.3	49.6	51.3	47.0	49.7	48.2	-
08:00-09:00	51.2	48.7	51.4	47.2	49.0	48.1	-
09:00-10:00	49.1	47.5	49.4	45.8	49.2	47.5	-
10:00-11:00	49.3	45.6	48.9	43.8	55.2	53.2	-
11:00-12:00	48.4	44.9	46.3	40.7	56.7	54.4	-
12:00-13:00	47.5	43.7	46.0	44.0	54.8	52.1	-
13:00-14:00	47.3	44.3	46.7	44.5	58.8	51.5	-
14:00-15:00	47.2	44.3	47.2	44.4	64.3	62.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.6	-	58.2	-	56.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	77.9	-	81.1	-	84.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.9	-	60.9	-	63.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/23			18 September 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B44	ACO	6236		00222302		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอก

มีอักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต
(Final Pond)

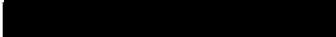


Ref. No. W429/07/23

Report No. 2307/229

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป๊อทน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.53	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B)	30.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,440	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.018	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.030	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.6 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W429/07/23

Report No. 2307/229_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.001	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.001	ไม่เกิน 0.25

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นอันขาด

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




Ref. No. W429/07/23

Report No. 2307/229_2

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,086	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.75	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-

หมายเหตุ:

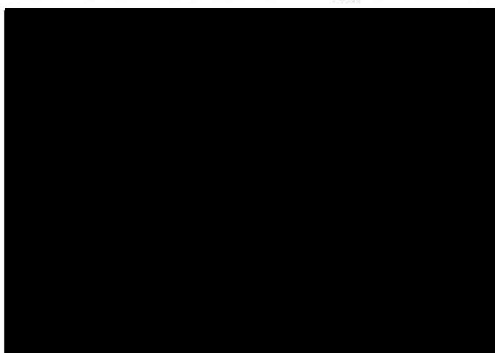
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



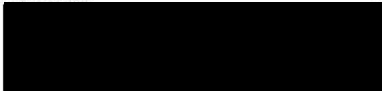


Ref. No. W375/08/23

Report No. 2308/138

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 9-18 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.70	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B)	30.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,152	ไม่เกิน 3,000
BOD5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	35	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.021	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.026	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	-

หมายเหตุ:

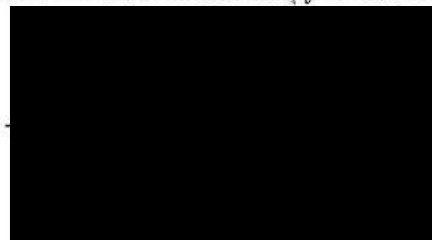
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.6 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. W375/08/23

Report No. 2308/138_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 9-18 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) &	<0.001	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.001	ไม่เกิน 0.25

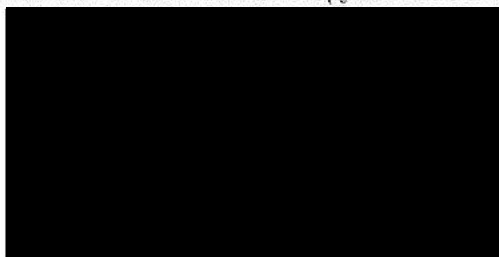
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. W375/08/23

Report No. 2308/138_2

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 9-18 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,683	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.043	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.63	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-

หมายเหตุ:

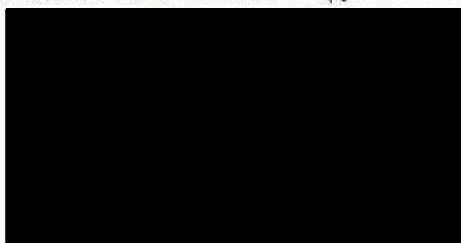
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. W469/09/23

Report No. 2309/245

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.01	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ไม่เกิน 40
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,294	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,604	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.023	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.029	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.054	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.71	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-



Ref. No. W469/09/23

Report No. 2309/245

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.5 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่าย



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




Ref. No. W469/09/23

Report No. 2309/245_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 13-21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.001	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.001	ไม่เกิน 0.25

หมายเหตุ:

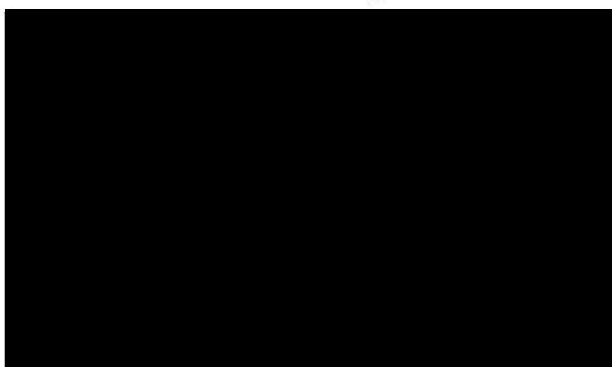
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W519/10/23

Report No. 2310/345

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19-30 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.21	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 40
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,015	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,694	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.010	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.023	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.63	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,900	-



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

2/2

Ref. No. W519/10/23

Report No. 2310/345

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.5 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



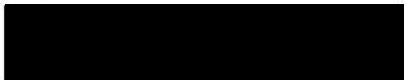


Ref. No. W519/10/23

Report No. 2310/345_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19-30 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหล็กใส ตะกอนเล็กน้อย

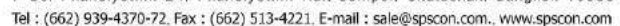
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

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



Report No. 2311/190

วันที่เก็บตัวอย่าง : ██████████
วันที่รับตัวอย่าง : ██████████
วันที่วิเคราะห์ : ██████████
วันที่ออกรายงาน : ██████████

นายปิยวัฒน์ สิมมา (ว-011-จ-0038)

pH				
(°C)				
(μS/cm)				
(mg/L)				
(mg/L)				
(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)			
(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)			
(mg/L)				
(mg/L)				
Lead	(mg/L)			
(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)			
Total Chromium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)		



Ref. No. W340/11/23

Report No. 2311/190

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

[REDACTED]

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.8 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

[REDACTED]

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

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



Ref. No. W340/11/23

Report No. 2311/190_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 9-17 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.034	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.65	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ายรายงาน



Ref. No. W400/12/23

Report No. 2312/230

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-22 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.67	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	950	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	52	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.020	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.032	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



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. W400/12/23

Report No. 2312/230

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

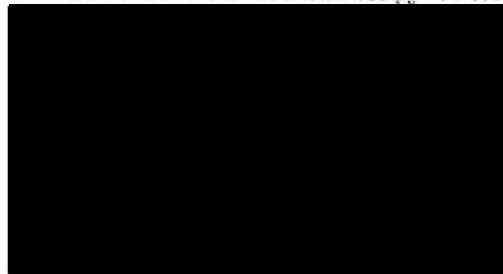
* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.7 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

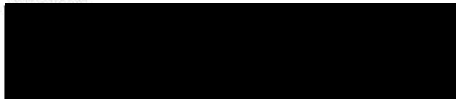


Ref. No. W400/12/23

Report No. 2312/230_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-22 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,873	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.047	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.59	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11,000	-

หมายเหตุ:

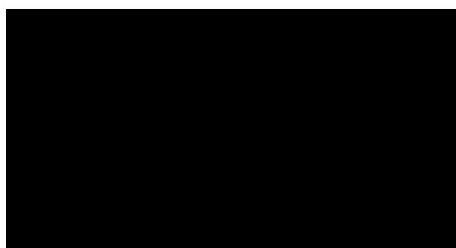
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกัก
ของพื้นที่ฝงกลบ

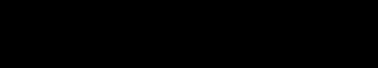


Ref. No. W839/09/23

Report No. 2309/468

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ตึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอกระดับของพื้นที่ฝั่งกลบที่ 1
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.32
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,367
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,648
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	36
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	137
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	8
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	601
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	4
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.3
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.183
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 12.4 mg/L

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร

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

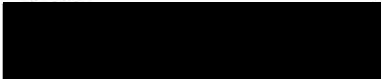


Ref. No. W840/09/23

Report No. 2309/468

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจับวาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำของพื้นที่ฝั่งกลบที่ 2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.44
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,768
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,276
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	96
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	300
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	668
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.085
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 2.2 mg/L

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ห้ามคัดลอกข้อมูล

ลายลักษณ์อักษร

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำชะล้างกากตะกอนจากระบบ
บำบัดน้ำเสีย



Ref. No. S040/09/23

Report No. 2309/468

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำชะล้างกากตะกอน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำชะล้างกากตะกอนจากระบบบำบัด น้ำเสียแบบเคมี	ค่ามาตรฐาน
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.57	น้อยกว่า 5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	น้อยกว่า 0.2
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.17	น้อยกว่า 250
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.9060	น้อยกว่า 5.0
Selenium (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7741A)	0.0004	น้อยกว่า 1.0
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.028	น้อยกว่า 5.0
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	น้อยกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	15.7	-
Total Iron (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2,213	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. S041/09/23

Report No. 2309/468

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำชะล้างกากตะกอน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

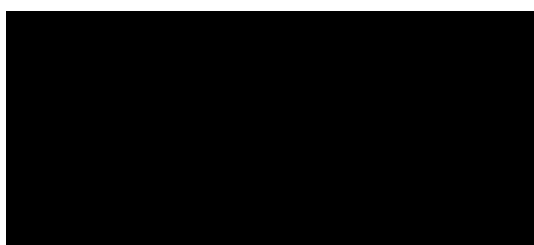
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำชะล้างกากตะกอนจากระบบบำบัด น้ำเสียแบบชีวภาพ	ค่ามาตรฐาน
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.051	น้อยกว่า 5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	น้อยกว่า 0.2
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.455	น้อยกว่า 250
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.0814	น้อยกว่า 5.0
Selenium (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7741A)	<0.0001	น้อยกว่า 1.0
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.015	น้อยกว่า 5.0
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	น้อยกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.232	-
Total Iron (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	65	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
บริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย



Ref. No. W955-W957/09/23

Report No. 2309/505

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย		
		บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 1	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 2	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 3
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.02	7.14	7.10
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	3,648	1,008	865
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,018	638	510
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3.1	1.9	1.8
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	55	24	22
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	725	103	87
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	186	72	25
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.40	<0.03	<0.03
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.331	0.017	0.038
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	<0.001	0.001
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00122	0.00171	0.00146

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 3 : ใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ห้ามคัดลอกข้อมูล

ลักษณะอีกซีก

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



Ref. No. W958-W959/09/23

Report No. 2309/505

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเจาะ
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย	
		บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 4	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 5
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.07	7.00
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	900	678
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	496	364
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1.5	1.6
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	27
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	56	72
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	108	32
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.03	0.13
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.021	0.064
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	0.002
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00139	0.00148

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 4 :ใส ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 5 :ใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
บริเวณริมรั้วของโครงการ



Ref. No. W960-W962/09/23

Report No. 2309/505

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ		
		ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.00	6.97	6.86
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	312	438	1,638
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	17	39	697
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	220	314	439
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.4	2.9	7.9
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.23	0.192	0.496
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.01542	0.02914	0.05203
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00060	0.00036	0.00480
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0080	0.0082	0.0018
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	0.060	0.054
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	<0.004	<0.004
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.054	0.060	0.047
Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.221	0.085	0.151



Ref. No. W960-W962/09/23

Report No. 2309/505

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

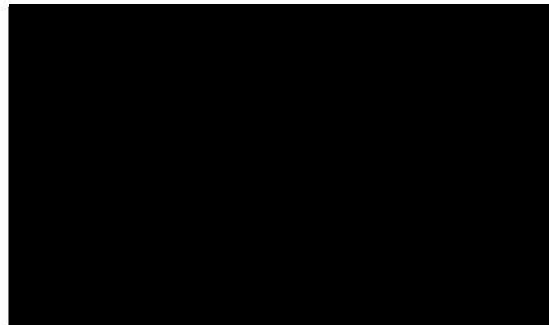
ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. น้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. น้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W426-W428/07/23

Report No. 2307/229

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B)	32.1	31.8	31.8	6°
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.21	7.17	7.32	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.8	15.6	17.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	25,794	26,256	26,692	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	5.7	5.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	1.9	1.9	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	32	38	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	<2*	<2*	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.57	0.60	0.44	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	2	<1.8	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณคลองแม่รำพึงจุดเหนือน้ำของพื้นที่โครงการ 500 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = บริเวณเชื่อมระหว่างคลองท่าข้ามกับคลองแม่รำพึง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = บริเวณคลองแม่รำพึงจุดท้ายน้ำของพื้นที่โครงการ ห่างออกไป 3.75 กม. (จากปากคลองแม่รำพึง 250 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.8 mg/L, 0.2 mg/L, 1.6 mg/L

6° อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



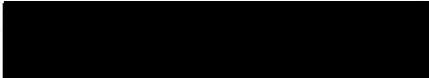
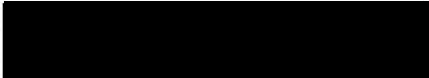


Ref. No. W836-W838/09/23

Report No. 2309/468

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้วฟ้าง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : 
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.4	28.5	28.20	๕
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.43	7.23	7.12	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	25.7	39.7	25.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,660	3,892	7,794	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	5.5	6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	1.8	1.9	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	25	38	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.80	0.61	0.53	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	400	790	790	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณคลองแม่ริ้วฟ้างจุดเหนือน้ำ ของพื้นที่โครงการ 500 เมตร : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองท่าข้ามกับคลองแม่ริ้วฟ้าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = บริเวณคลองแม่ริ้วฟ้างจุดท้ายน้ำของพื้นที่โครงการ ห่างออกไป 3.75 กม. (จากปากคลองแม่ริ้วฟ้าง 250 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.2 mg/L, 1.0 mg/L, 1.4 mg/L

๕) คุณหมุน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมุน้ำตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ห้ามคัดลอก

ลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

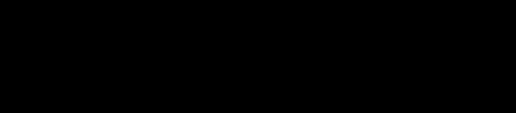


Ref. No. S038-S039/09/23

Report No. 2309/468

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	16,046	6,255	-	-
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	127	43	ไม่เกิน 1,710	ไม่เกิน 19,640
Total Chromium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8.8	8.7	-	-
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	10	2.6	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 800

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณสวนหย่อมใกล้สำนักงาน (Final pond)

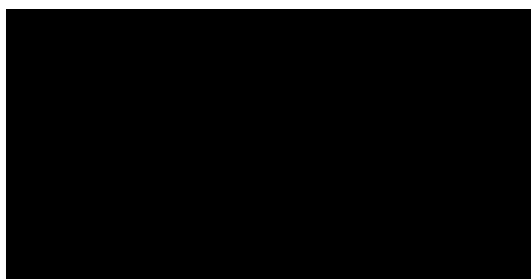
สถานี 2 = บริเวณพื้นที่สีเขียวทางทิศตะวันตกเฉียงใต้โครงการ

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY052/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:15 น.-15:15 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 5, 6					
	13:15 น.-13:45 น.	13:45 น.-14:15 น.	14:15 น.-14:45 น.	14:45 น.-15:15 น.		
DB (°C)	33.2	33.8	37.1	37.4	35.4	-
GT (°C)	33.8	34.1	37.6	40.9	36.6	
NWB (°C)	28.8	29.2	29.5	29.6	29.3	
WBGT (°C)	30.3	30.7	31.9	33.0	31.5	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22031297		6 July 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B26)	3M	QUESTemp ^o 32	TPH050041	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B26) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 6 July 2023

ทำน



BY052/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วหึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:20 น.-15:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 21, 23					
	13:20 น.-13:50 น.	13:50 น.-14:20 น.	14:20 น.-14:50 น.	14:50 น.-15:20 น.		
DB (°C)	33.1	35.2	37.4	38.4	36.0	-
GT (°C)	33.4	36.3	39.8	41.7	37.8	
NWB (°C)	28.9	29.5	29.7	30.0	29.5	
WBGT (°C)	30.3	31.5	32.7	33.5	32.0	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109975		6 July 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B22)	3M	QUESTemp ^o 32	TPK040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B22) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 6 July 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

ข้อมูล



BY052/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:00 น.-15:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 41, 42					
	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.		
DB (°C)	32.9	35.8	37.3	37.6	35.9	-
GT (°C)	33.5	36.2	38.4	40.9	37.3	
NWB (°C)	28.8	29.3	29.6	29.7	29.4	
WBGT (°C)	30.2	31.4	32.2	33.1	31.7	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109977		6 July 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	3M	QUESTemp ^o 32	TPH050015	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

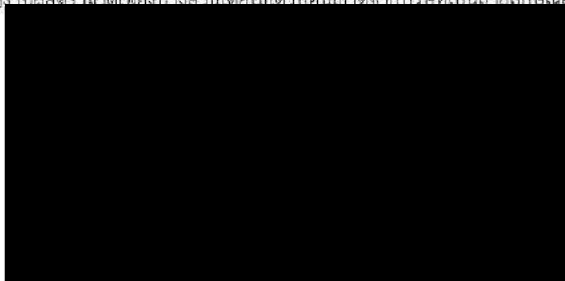
Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 6 July 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพิจ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก ECL & BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:20 น.-13:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 5, 6					
	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.	12:20 น.-12:50 น.	12:50 น.-13:20 น.		
DB (°C)	36.1	36.9	36.9	37.2	36.8	-
GT (°C)	36.8	37.0	37.1	38.3	37.3	
NWB (°C)	28.1	28.4	28.5	28.8	28.5	
WBGT (°C)	30.7	31.0	31.1	31.7	31.1	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q220109974			29 October 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	3M	QUESTemp ^o 34	TEL080034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

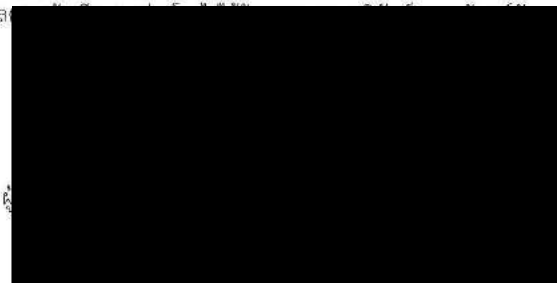
Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 September 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต





BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก ECL & BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:15 น.-13:15 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 21, 23					
	11:15 น.-11:45 น.	11:45 น.-12:15 น.	12:15 น.-12:45 น.	12:45 น.-13:15 น.		
DB (°C)	35.2	35.3	35.5	35.7	35.4	-
GT (°C)	37.0	37.0	37.2	37.2	37.1	
NWB (°C)	27.9	28.0	28.1	27.9	28.0	
WBGT (°C)	30.6	30.7	30.8	30.7	30.7	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-4			31 Mar 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B32)	3M	QUESTemp ^o 32	TPH050015	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B32) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 September 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ





BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก ECL & BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:10 น.-13:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 41, 42					
	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.	12:40 น.-13:10 น.		
DB (°C)	35.9	36.0	36.2	36.2	36.1	-
GT (°C)	37.9	38.4	38.5	38.5	38.3	
NWB (°C)	28.1	28.3	28.4	28.7	28.4	
WBGT (°C)	31.0	31.3	31.4	31.6	31.4	ไม่เกิน 34.0 ^{[1][2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22113507		10 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	3M	QUESTemp ^o 32	TPK120034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

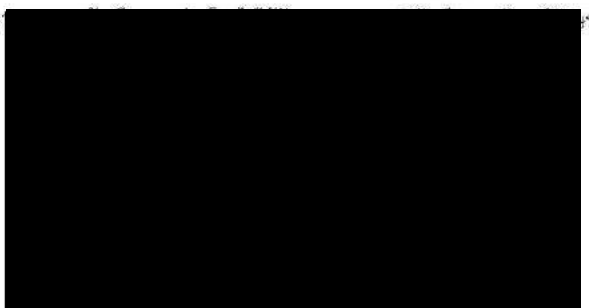
Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

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

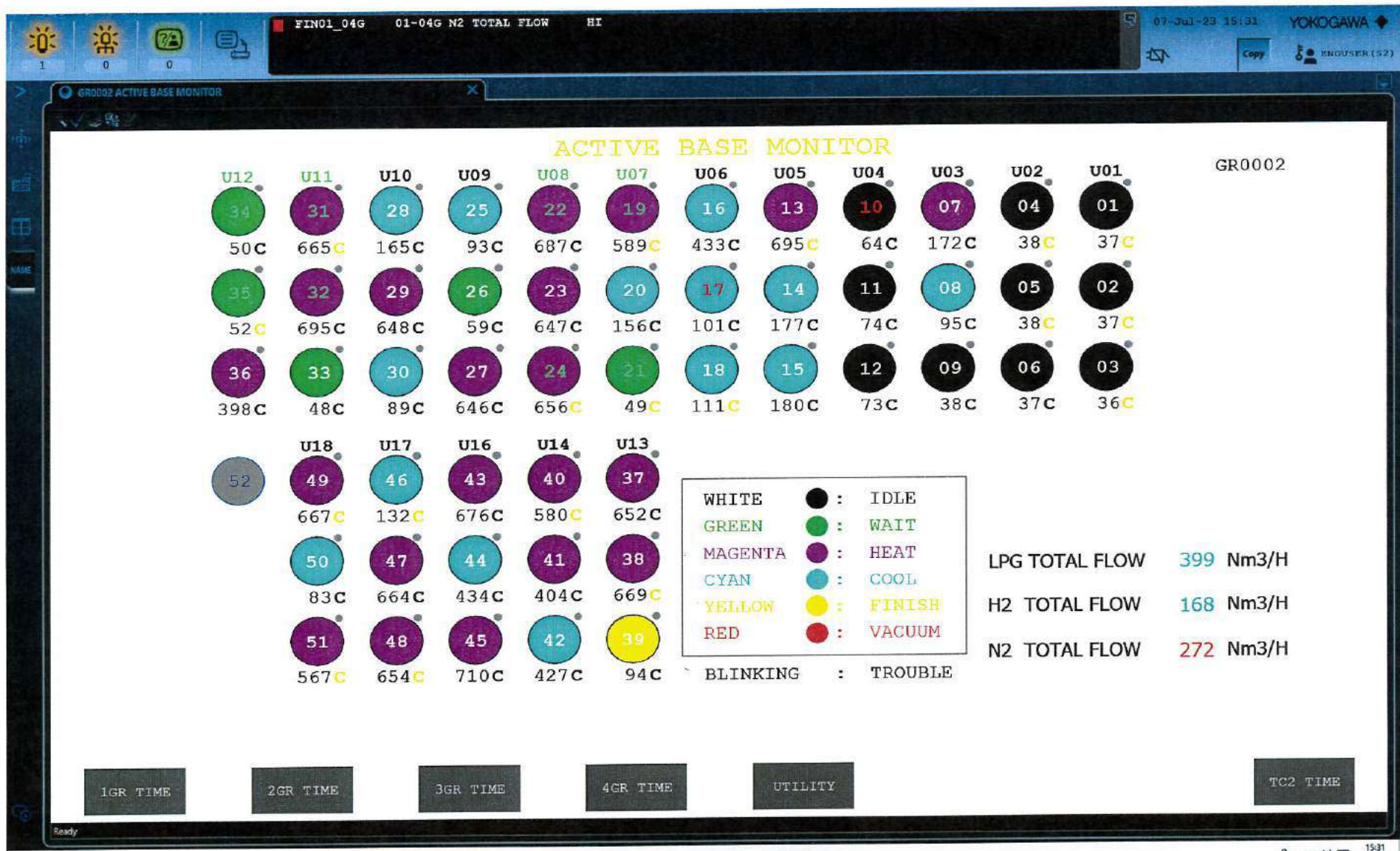
Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 September 2023

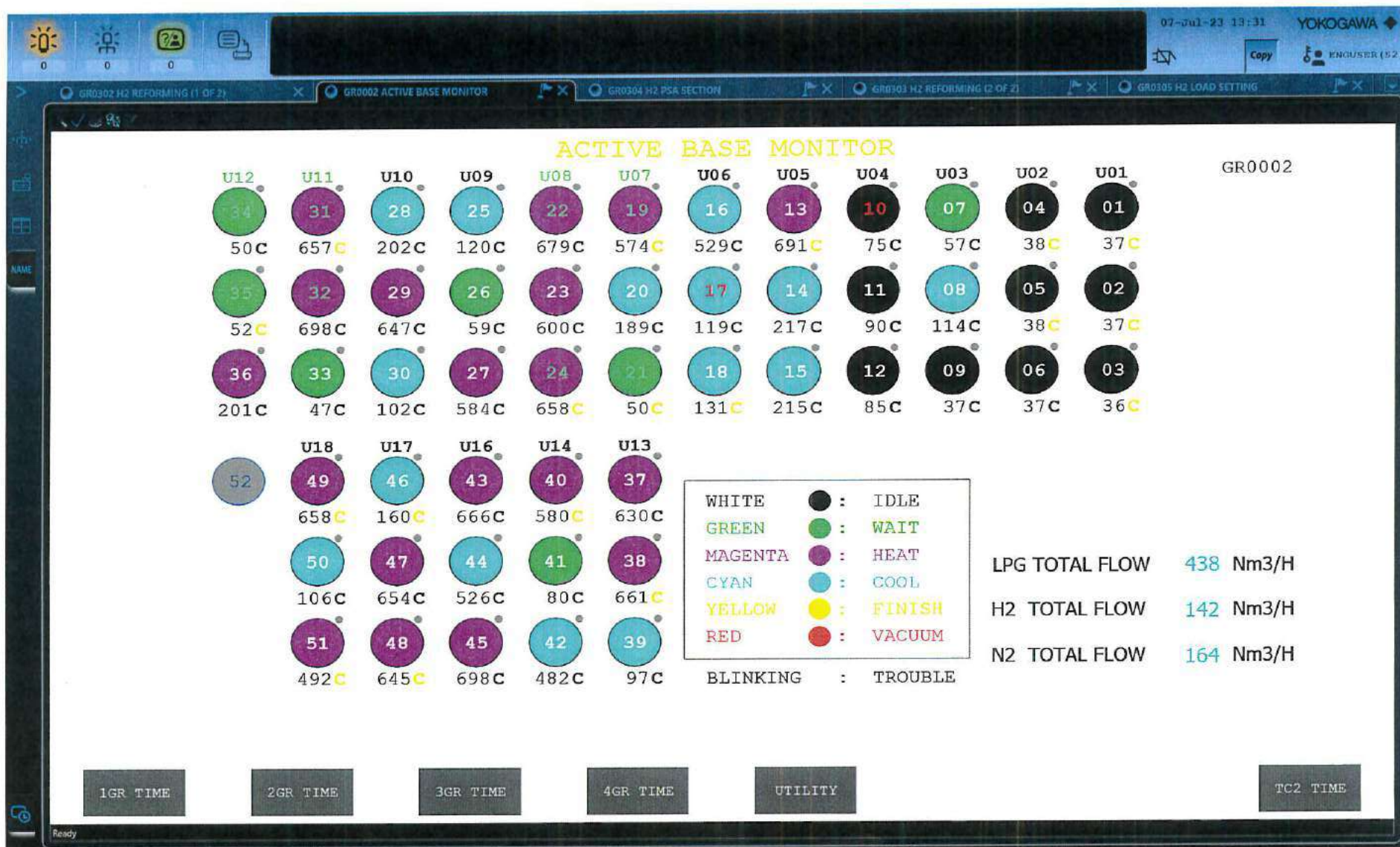
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

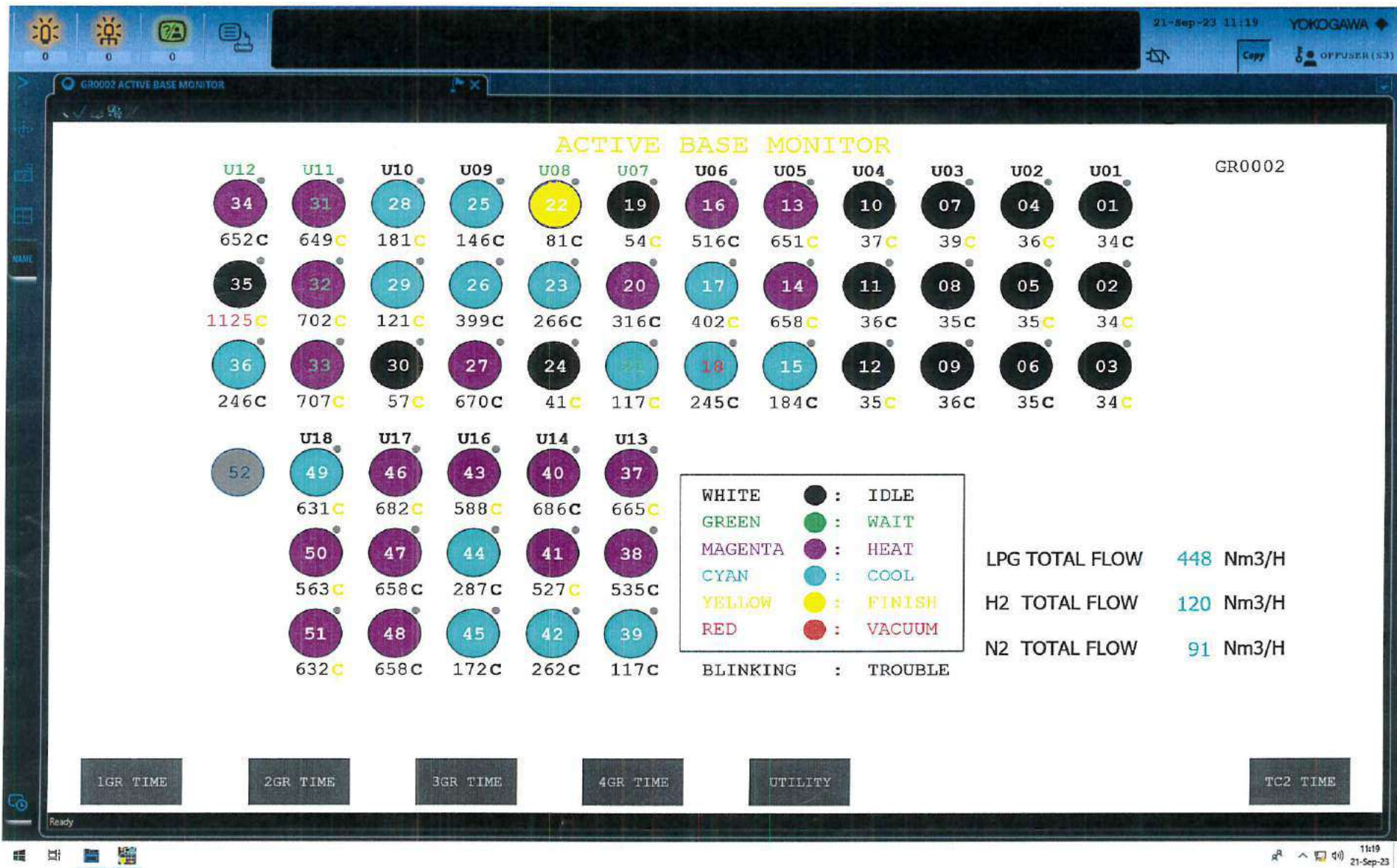
ห้ามคัดลอกข้อมูล

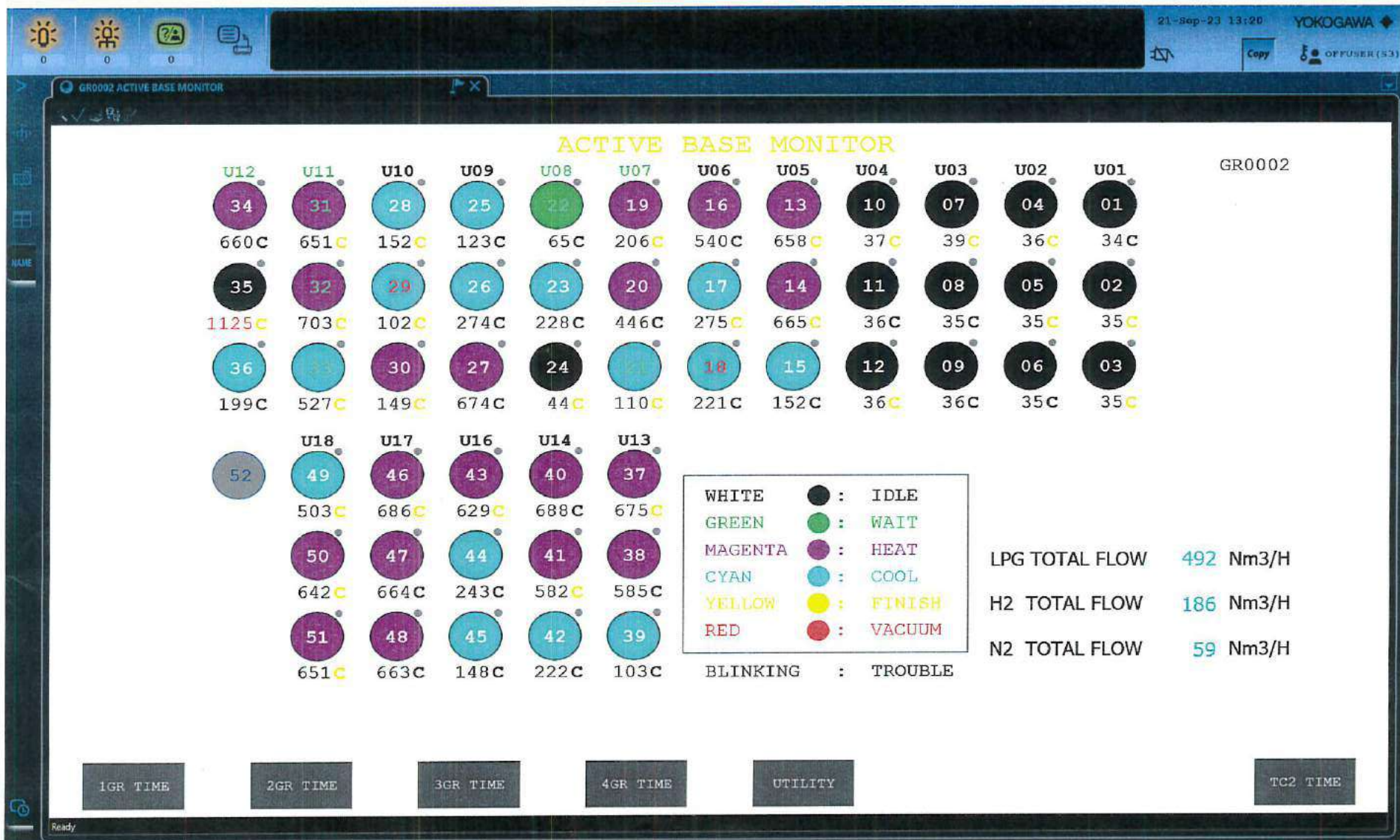


Active Base Monitor









ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

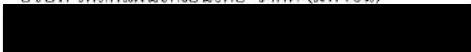


Ref. No. A173/07/23

Report No. 2307/234

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Line	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	<0.23	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone - Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.08	5 ^[2]
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	<0.01	5 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



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




Ref. No. A090/10/23

Report No. 2310/088

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 4 ตุลาคม-16 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Line	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.25	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone - Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.10	5 ^[2]
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	<0.01	5 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY052/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก CPCM					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pickling Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:40-10:40	88.1					-
10:40-11:40	90.5					-
11:40-12:40	89.7					-
12:40-13:40	88.0					-
13:40-14:40	90.1					-
14:40-15:40	92.0					-
15:40-16:40	93.0					-
16:40-17:40	92.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	90.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	104.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_286/23			4 July 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00152004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

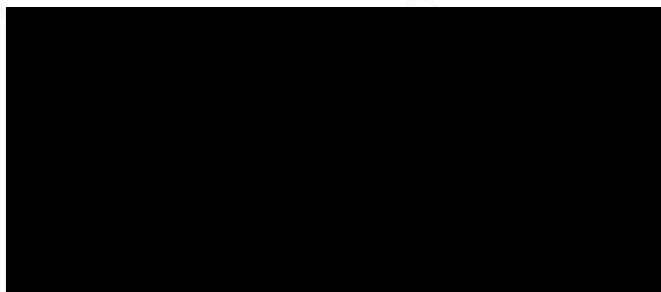
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY052/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก CPCM					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ TCM Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	83.7					-
10:30-11:30	83.0					-
11:30-12:30	83.0					-
12:30-13:30	82.9					-
13:30-14:30	82.6					-
14:30-15:30	82.6					-
15:30-16:30	83.2					-
16:30-17:30	83.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	90.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_286/23			4 July 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B21)	ACO	6236	00172059	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

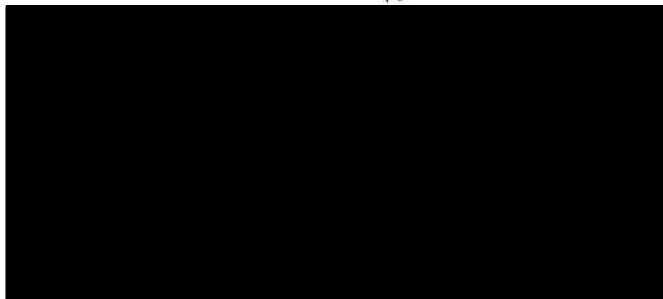
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY052/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 10-11 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก ECL & BAF					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ 3RC					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
23:00-00:00	88.1					-
00:00-01:00	88.9					-
01:00-02:00	90.9					-
02:00-03:00	89.8					-
03:00-04:00	92.2					-
04:00-05:00	91.6					-
05:00-06:00	84.4					-
06:00-07:00	77.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	89.4					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	100.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_286/23			4 July 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B28)	ACO	6236	00182009	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

ฯ

ผู้ตรวจวัด



BY052/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วทิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก FINISHING					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ TM					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
08:50-09:50	81.3					-
09:50-10:50	80.0					-
10:50-11:50	79.9					-
11:50-12:50	80.4					-
12:50-13:50	80.2					-
13:50-14:50	80.2					-
14:50-15:50	79.0					-
15:50-16:50	76.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	98.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_286/23			4 July 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B35)	ACO	6236	00192026	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้



BY078/08/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 18 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก TRANSPORTATION					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	69.5					-
10:00-11:00	72.6					-
11:00-12:00	71.0					-
12:00-13:00	69.4					-
13:00-14:00	71.8					-
14:00-15:00	68.5					-
15:00-16:00	67.6					-
16:00-17:00	64.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	97.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_306/23			7 August 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B03)	ACO	6236	00222297	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัด

ณอักษร



BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก CPCM					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pickling Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	95.4					-
10:00-11:00	95.0					-
11:00-12:00	91.8					-
12:00-13:00	95.1					-
13:00-14:00	95.0					-
14:00-15:00	93.3					-
15:00-16:00	94.3					-
16:00-17:00	93.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	94.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	104.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_381/23			18 September 2023		
	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			94.0		

หมายเหตุ:

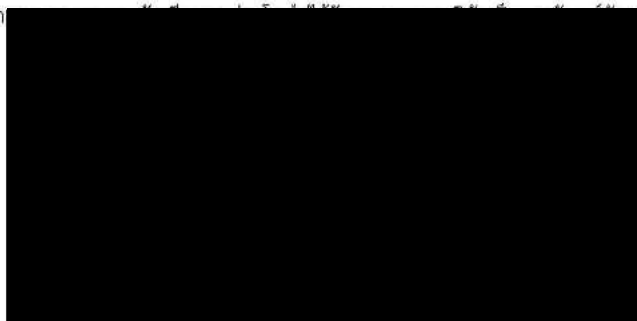
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอก





BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก CPCM				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ TCM Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	82.6				-	
10:00-11:00	88.5				-	
11:00-12:00	88.7				-	
12:00-13:00	88.9				-	
13:00-14:00	89.0				-	
14:00-15:00	88.5				-	
15:00-16:00	88.5				-	
16:00-17:00	88.8				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.3				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	99.8				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_381/23			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอก

ฉบับอักษร



BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก ECL & BAF					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ 3RC					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	83.4					-
10:00-11:00	83.9					-
11:00-12:00	82.9					-
12:00-13:00	83.8					-
13:00-14:00	80.3					-
14:00-15:00	80.2					-
15:00-16:00	79.7					-
16:00-17:00	80.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	100.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_381_1/23			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B03)	Cirrus	CR161B	G301155	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดขึ้นบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท





BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก FINISHING				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ TM					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:20-10:20	88.3				-	
10:20-11:20	89.0				-	
11:20-12:20	89.2				-	
12:20-13:20	87.8				-	
13:20-14:20	86.5				-	
14:20-15:20	83.0				-	
15:20-16:20	84.7				-	
16:20-17:20	87.4				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	87.4				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	102.8				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_381_1/23			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B05)	Cirrus	CR161B	G301134	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

หมายเหตุ:

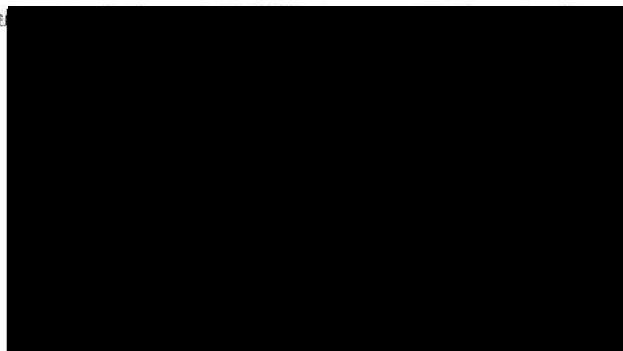
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล





BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก TRANSPORTATION					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	71.3					-
10:00-11:00	71.6					-
11:00-12:00	67.0					-
12:00-13:00	74.1					-
13:00-14:00	70.5					-
14:00-15:00	63.5					-
15:00-16:00	64.7					-
16:00-17:00	67.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	70.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	96.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_381_1/23			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B06)	Cirrus	CR161B	G301151	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล



BY052/07/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-11 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	CPCM	บริเวณ Pickling Line		8/07/66	09:20 น.-17:20 น.	1,703.0	97.3
2	CPCM	บริเวณ TCM Line		8/07/66	09:30 น.-17:30 น.	38.9	80.9
3	ECL & BAF	บริเวณ 3RC		10-11/07/66	23:00 น.-07:00 น.	44.5	81.5
4	FINISHING	บริเวณ TM		8/07/66	08:50 น.-16:50 น.	97.7	84.9
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_280/23				7 July 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B6)	SVANTEK	SV-104IS	80816	07 July 2023	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B8)	SVANTEK	SV-104IS	80818	07 July 2023	113.7	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B9)	SVANTEK	SV-104IS	80829	07 July 2023	113.7	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	07 July 2023	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

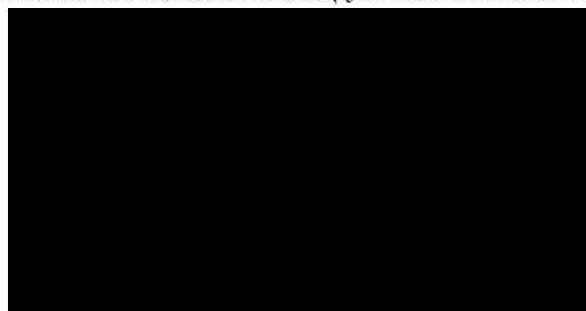
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N: 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY078/08/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 18 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	TRANSPORTATION	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)		8/08/66	09:00 น.-17:00 น.	3.1	69.9
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_303/23				7 August 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	07 August 2023	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

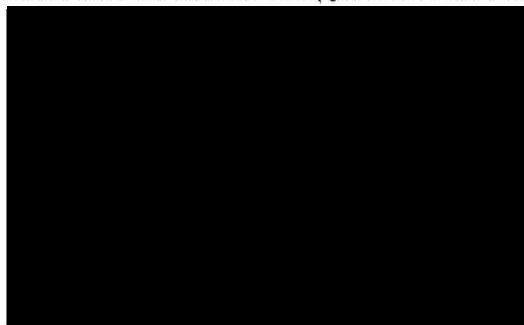
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY182/09/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22, 23, 24 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	CPCM	บริเวณ Pickling Line		23/09/66	09:00 น.-17:00 น.	1,258.2	96.0
2	CPCM	บริเวณ TCM Line		23/09/66	09:10 น.-17:10 น.	30.7	79.9
3	ECL & BAF	บริเวณ 3RC		23/09/66	09:00 น.-17:00 น.	70.2	83.5
4	FINISHING	บริเวณ TM		22/09/66	09:20 น.-17:20 น.	85.7	84.3
5	TRANSPORTATION	บริเวณที่ตักขี้เถ้า (ประตู R3)		24/09/66	09:00 น.-17:00 น.	21.9	78.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_375/23				21 September 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B9)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 60942	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 60942	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 60942	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 60942	114.0	114.0
5	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 60942	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

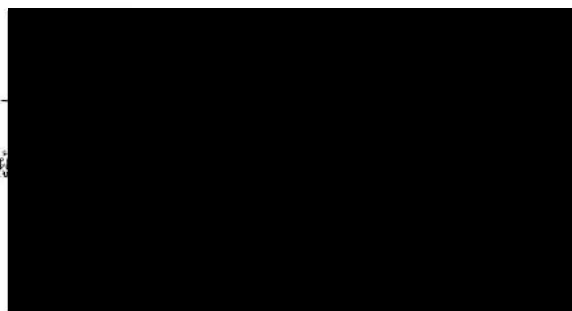
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

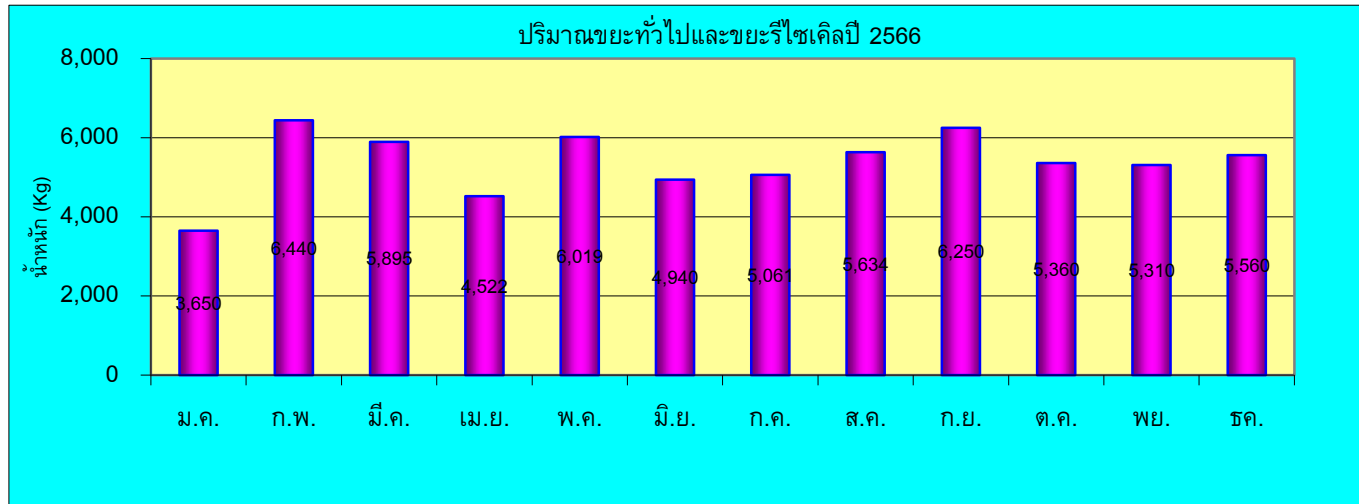


ตารางบันทึกปริมาณการขนขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิลไปกำจัด

ประจำปี พ.ศ. 2566

สรุปปริมาณขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล 2566 (หน่วย : Kg)

เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พย.	ธค.	รวม
ปริมาณที่เกิดขึ้นจริง	3,650	6,440	5,895	4,522	6,019	4,940	5,061	5,634	6,250	5,360	5,310	5,560	59,081



- ปริมาณขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิลซึ่งน้ำหนักรวมกัน