

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 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล
- 17 ตารางบันทึกปริมาณการขนขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิลไปกำจัด ประจำปี พ.ศ. 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. A024(1)-A024(7)/03/23

Report No. 2303/061

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนาถณ์ ชตเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 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)	0.097	0.108	0.093	0.106	0.123	0.128	0.125	ไม่เกิน0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.040	0.049	0.043	0.051	0.058	0.059	0.054	ไม่เกิน0.12 ^[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	0.004	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน0.05 ^[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 ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0185	0.0225	0.0168	0.0188	0.0174	0.0211	0.0159	-
13:00-14:00	0.0164	0.0192	0.0184	0.0177	0.0113	0.0181	0.0144	-
14:00-15:00	0.0128	0.0218	0.0154	0.0166	0.0163	0.0148	0.0173	-
15:00-16:00	0.0185	0.0176	0.0131	0.0113	0.0168	0.0115	0.0209	-
16:00-17:00	0.0219	0.0124	0.0165	0.0154	0.0202	0.0132	0.0162	-
17:00-18:00	0.0191	0.0149	0.0208	0.0129	0.0156	0.0172	0.0126	-
18:00-19:00	0.0125	0.0155	0.0170	0.0170	0.0142	0.0180	0.0165	-
19:00-20:00	0.0183	0.0148	0.0151	0.0199	0.0212	0.0200	0.0194	-
20:00-21:00	0.0137	0.0130	0.0128	0.0171	0.0193	0.0148	0.0131	-
21:00-22:00	0.0128	0.0114	0.0100	0.0127	0.0144	0.0152	0.0118	-
22:00-23:00	0.0131	0.0130	0.0144	0.0149	0.0152	0.0124	0.0120	-
23:00-00:00	0.0113	0.0125	0.0130	0.0108	0.0128	0.0132	0.0102	-
00:00-01:00	0.0094	0.0094	0.0099	0.0122	0.0089	0.0151	0.0122	-
01:00-02:00	0.0104	0.0100	0.0136	0.0092	0.0123	0.0192	0.0086	-
02:00-03:00	0.0133	0.0109	0.0078	0.0137	0.0147	0.0124	0.0079	-
03:00-04:00	0.0142	0.0091	0.0098	0.0129	0.0174	0.0075	0.0122	-
04:00-05:00	0.0094	0.0131	0.0094	0.0156	0.0194	0.0095	0.0164	-
05:00-06:00	0.0147	0.0156	0.0119	0.0152	0.0215	0.0138	0.0167	-
06:00-07:00	0.0178	0.0208	0.0144	0.0162	0.0175	0.0172	0.0189	-
07:00-08:00	0.0130	0.0142	0.0175	0.0114	0.0211	0.0126	0.0192	-
08:00-09:00	0.0128	0.0128	0.0211	0.0158	0.0177	0.0165	0.0154	-
09:00-10:00	0.0152	0.0170	0.0177	0.0141	0.0154	0.0235	0.0129	-
10:00-11:00	0.0137	0.0211	0.0154	0.0163	0.0214	0.0203	0.0152	-
11:00-12:00	0.0197	0.0226	0.0157	0.0110	0.0173	0.0185	0.0139	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	0.0226	0.0211	0.0199	0.0215	0.0235	0.0209	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0146	0.0152	0.0145	0.0145	0.0166	0.0156	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B16			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 249				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วฝิ่ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0052	0.0048	0.0048	0.0054	0.0051	0.0049	0.0050	-
13:00-14:00	0.0050	0.0046	0.0046	0.0050	0.0050	0.0050	0.0048	-
14:00-15:00	0.0053	0.0045	0.0045	0.0059	0.0048	0.0060	0.0053	-
15:00-16:00	0.0058	0.0052	0.0053	0.0057	0.0047	0.0053	0.0051	-
16:00-17:00	0.0051	0.0049	0.0050	0.0053	0.0052	0.0050	0.0054	-
17:00-18:00	0.0052	0.0046	0.0053	0.0051	0.0050	0.0049	0.0048	-
18:00-19:00	0.0051	0.0047	0.0049	0.0050	0.0052	0.0048	0.0050	-
19:00-20:00	0.0055	0.0049	0.0048	0.0047	0.0055	0.0049	0.0049	-
20:00-21:00	0.0050	0.0052	0.0053	0.0043	0.0056	0.0045	0.0053	-
21:00-22:00	0.0048	0.0049	0.0050	0.0054	0.0049	0.0048	0.0049	-
22:00-23:00	0.0044	0.0052	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	0.0050	-
23:00-00:00	0.0046	0.0047	0.0047	0.0050	0.0048	0.0044	0.0052	-
00:00-01:00	0.0047	0.0050	0.0050	0.0052	0.0049	0.0049	0.0050	-
01:00-02:00	0.0045	0.0048	0.0047	0.0050	0.0045	0.0049	0.0049	-
02:00-03:00	0.0049	0.0053	0.0045	0.0045	0.0047	0.0046	0.0048	-
03:00-04:00	0.0050	0.0051	0.0048	0.0048	0.0053	0.0045	0.0047	-
04:00-05:00	0.0047	0.0052	0.0045	0.0047	0.0049	0.0047	0.0051	-
05:00-06:00	0.0052	0.0053	0.0053	0.0049	0.0050	0.0053	0.0052	-
06:00-07:00	0.0051	0.0048	0.0051	0.0052	0.0052	0.0049	0.0047	-
07:00-08:00	0.0049	0.0045	0.0050	0.0054	0.0048	0.0051	0.0049	-
08:00-09:00	0.0051	0.0049	0.0052	0.0053	0.0047	0.0050	0.0050	-
09:00-10:00	0.0048	0.0046	0.0054	0.0044	0.0048	0.0054	0.0046	-
10:00-11:00	0.0053	0.0055	0.0055	0.0049	0.0049	0.0053	0.0047	-
11:00-12:00	0.0047	0.0060	0.0053	0.0050	0.0058	0.0049	0.0046	-
Max 1 hr [ppm]	0.0058	0.0060	0.0055	0.0059	0.0058	0.0060	0.0054	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0049	0.0049	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B06							

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



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. A025(1)-A025(7)/03/23

Report No. 2303/061

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 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	0.070	0.059	0.062	0.069	0.075	0.065	ไม่เกิน0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.029	0.031	0.025	0.033	0.035	0.045	0.031	ไม่เกิน0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน0.05 ^[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 ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0159	0.0188	0.0150	0.0174	0.0171	0.0163	0.0138	-
13:00-14:00	0.0135	0.0245	0.0186	0.0150	0.0149	0.0192	0.0103	-
14:00-15:00	0.0167	0.0194	0.0135	0.0142	0.0136	0.0224	0.0145	-
15:00-16:00	0.0228	0.0152	0.0149	0.0134	0.0181	0.0185	0.0164	-
16:00-17:00	0.0169	0.0123	0.0183	0.0126	0.0241	0.0121	0.0213	-
17:00-18:00	0.0148	0.0154	0.0178	0.0120	0.0201	0.0145	0.0172	-
18:00-19:00	0.0126	0.0156	0.0121	0.0086	0.0173	0.0164	0.0225	-
19:00-20:00	0.0141	0.0135	0.0110	0.0079	0.0130	0.0139	0.0166	-
20:00-21:00	0.0124	0.0082	0.0176	0.0086	0.0136	0.0120	0.0140	-
21:00-22:00	0.0073	0.0130	0.0152	0.0108	0.0139	0.0194	0.0093	-
22:00-23:00	0.0098	0.0107	0.0123	0.0121	0.0100	0.0146	0.0083	-
23:00-00:00	0.0125	0.0127	0.0155	0.0085	0.0097	0.0125	0.0117	-
00:00-01:00	0.0145	0.0175	0.0173	0.0075	0.0080	0.0097	0.0125	-
01:00-02:00	0.0107	0.0135	0.0142	0.0095	0.0072	0.0082	0.0072	-
02:00-03:00	0.0139	0.0143	0.0098	0.0100	0.0109	0.0107	0.0118	-
03:00-04:00	0.0151	0.0108	0.0134	0.0109	0.0101	0.0121	0.0070	-
04:00-05:00	0.0124	0.0096	0.0159	0.0148	0.0131	0.0142	0.0170	-
05:00-06:00	0.0147	0.0089	0.0136	0.0177	0.0180	0.0107	0.0147	-
06:00-07:00	0.0192	0.0129	0.0176	0.0218	0.0163	0.0119	0.0180	-
07:00-08:00	0.0207	0.0174	0.0148	0.0161	0.0126	0.0178	0.0146	-
08:00-09:00	0.0163	0.0186	0.0196	0.0177	0.0108	0.0200	0.0129	-
09:00-10:00	0.0136	0.0149	0.0186	0.0128	0.0121	0.0167	0.0168	-
10:00-11:00	0.0113	0.0183	0.0136	0.0144	0.0124	0.0122	0.0204	-
11:00-12:00	0.0147	0.0208	0.0127	0.0166	0.0150	0.0174	0.0172	-
Max 1 hr [ppm]	0.0228	0.0245	0.0196	0.0218	0.0241	0.0224	0.0225	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0144	0.0149	0.0151	0.0129	0.0138	0.0147	0.0144	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B18			Brand : API			-	
	Model : TML-41M			Serial No. : N07543				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0047	0.0049	0.0049	0.0047	0.0049	0.0052	0.0051	-
13:00-14:00	0.0049	0.0050	0.0053	0.0049	0.0046	0.0050	0.0050	-
14:00-15:00	0.0054	0.0053	0.0050	0.0050	0.0054	0.0055	0.0049	-
15:00-16:00	0.0050	0.0056	0.0047	0.0054	0.0046	0.0051	0.0052	-
16:00-17:00	0.0044	0.0048	0.0050	0.0053	0.0044	0.0046	0.0053	-
17:00-18:00	0.0048	0.0050	0.0052	0.0044	0.0048	0.0050	0.0054	-
18:00-19:00	0.0044	0.0049	0.0049	0.0047	0.0047	0.0046	0.0045	-
19:00-20:00	0.0052	0.0050	0.0050	0.0052	0.0045	0.0052	0.0044	-
20:00-21:00	0.0050	0.0048	0.0051	0.0044	0.0047	0.0046	0.0045	-
21:00-22:00	0.0044	0.0047	0.0043	0.0046	0.0045	0.0052	0.0046	-
22:00-23:00	0.0042	0.0045	0.0047	0.0047	0.0050	0.0054	0.0045	-
23:00-00:00	0.0049	0.0043	0.0046	0.0049	0.0046	0.0050	0.0051	-
00:00-01:00	0.0048	0.0049	0.0045	0.0052	0.0048	0.0049	0.0052	-
01:00-02:00	0.0043	0.0050	0.0050	0.0051	0.0054	0.0051	0.0048	-
02:00-03:00	0.0045	0.0045	0.0048	0.0053	0.0049	0.0048	0.0046	-
03:00-04:00	0.0047	0.0047	0.0046	0.0049	0.0050	0.0050	0.0050	-
04:00-05:00	0.0049	0.0052	0.0047	0.0050	0.0053	0.0049	0.0052	-
05:00-06:00	0.0046	0.0049	0.0048	0.0051	0.0046	0.0047	0.0047	-
06:00-07:00	0.0049	0.0047	0.0049	0.0054	0.0047	0.0051	0.0051	-
07:00-08:00	0.0047	0.0052	0.0044	0.0047	0.0053	0.0048	0.0046	-
08:00-09:00	0.0049	0.0047	0.0048	0.0053	0.0052	0.0053	0.0057	-
09:00-10:00	0.0046	0.0045	0.0045	0.0056	0.0047	0.0048	0.0049	-
10:00-11:00	0.0049	0.0048	0.0048	0.0045	0.0048	0.0046	0.0048	-
11:00-12:00	0.0051	0.0047	0.0049	0.0047	0.0053	0.0049	0.0052	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0056	0.0053	0.0056	0.0054	0.0055	0.0057	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0048	0.0049	0.0048	0.0050	0.0049	0.0050	0.0049	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B01							

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



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. A026(1)-A026(7)/03/23

Report No. 2303/061

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 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)	0.103	0.116	0.109	0.129	0.113	0.120	0.110	ไม่เกิน0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.048	0.054	0.050	0.062	0.051	0.058	0.050	ไม่เกิน0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.002	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน0.05 ^[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 ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
09:00-10:00	0.0160	0.0115	0.0161	0.0158	0.0149	0.0183	0.0105	-
10:00-11:00	0.0194	0.0146	0.0205	0.0168	0.0178	0.0201	0.0116	-
11:00-12:00	0.0157	0.0160	0.0197	0.0127	0.0152	0.0153	0.0151	-
12:00-13:00	0.0201	0.0186	0.0175	0.0191	0.0181	0.0193	0.0237	-
13:00-14:00	0.0186	0.0233	0.0120	0.0202	0.0216	0.0214	0.0226	-
14:00-15:00	0.0161	0.0210	0.0153	0.0228	0.0190	0.0229	0.0180	-
15:00-16:00	0.0134	0.0181	0.0140	0.0196	0.0165	0.0194	0.0145	-
16:00-17:00	0.0137	0.0136	0.0181	0.0152	0.0156	0.0134	0.0156	-
17:00-18:00	0.0109	0.0100	0.0173	0.0150	0.0126	0.0106	0.0120	-
18:00-19:00	0.0096	0.0098	0.0168	0.0123	0.0110	0.0102	0.0113	-
19:00-20:00	0.0077	0.0078	0.0126	0.0097	0.0107	0.0125	0.0114	-
20:00-21:00	0.0083	0.0114	0.0122	0.0079	0.0085	0.0146	0.0083	-
21:00-22:00	0.0077	0.0127	0.0101	0.0099	0.0104	0.0137	0.0106	-
22:00-23:00	0.0127	0.0112	0.0100	0.0105	0.0131	0.0089	0.0118	-
23:00-00:00	0.0162	0.0109	0.0104	0.0115	0.0160	0.0085	0.0080	-
00:00-01:00	0.0155	0.0141	0.0133	0.0151	0.0186	0.0117	0.0109	-
01:00-02:00	0.0153	0.0168	0.0193	0.0174	0.0126	0.0131	0.0139	-
02:00-03:00	0.0137	0.0173	0.0151	0.0216	0.0099	0.0165	0.0180	-
03:00-04:00	0.0105	0.0226	0.0196	0.0170	0.0140	0.0212	0.0162	-
04:00-05:00	0.0145	0.0162	0.0224	0.0140	0.0096	0.0223	0.0175	-
05:00-06:00	0.0170	0.0139	0.0165	0.0118	0.0146	0.0182	0.0226	-
06:00-07:00	0.0157	0.0109	0.0134	0.0165	0.0183	0.0132	0.0231	-
07:00-08:00	0.0156	0.0116	0.0118	0.0192	0.0143	0.0193	0.0236	-
08:00-09:00	0.0125	0.0137	0.0107	0.0141	0.0164	0.0203	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0201	0.0233	0.0224	0.0228	0.0216	0.0229	0.0237	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0140	0.0145	0.0152	0.0152	0.0146	0.0160	0.0154	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B08			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4336				

หมายเหตุ:

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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
09:00-10:00	0.0040	0.0043	0.0042	0.0043	0.0044	0.0046	0.0046	-
10:00-11:00	0.0046	0.0045	0.0043	0.0047	0.0042	0.0048	0.0045	-
11:00-12:00	0.0049	0.0051	0.0041	0.0044	0.0043	0.0049	0.0046	-
12:00-13:00	0.0046	0.0047	0.0045	0.0045	0.0046	0.0047	0.0051	-
13:00-14:00	0.0047	0.0044	0.0040	0.0047	0.0044	0.0054	0.0043	-
14:00-15:00	0.0043	0.0043	0.0044	0.0049	0.0042	0.0050	0.0046	-
15:00-16:00	0.0045	0.0046	0.0041	0.0041	0.0045	0.0043	0.0050	-
16:00-17:00	0.0047	0.0045	0.0038	0.0048	0.0041	0.0042	0.0044	-
17:00-18:00	0.0048	0.0049	0.0053	0.0048	0.0050	0.0043	0.0042	-
18:00-19:00	0.0046	0.0048	0.0042	0.0042	0.0045	0.0045	0.0047	-
19:00-20:00	0.0042	0.0047	0.0053	0.0046	0.0049	0.0043	0.0048	-
20:00-21:00	0.0045	0.0047	0.0046	0.0047	0.0040	0.0043	0.0045	-
21:00-22:00	0.0040	0.0038	0.0045	0.0041	0.0042	0.0041	0.0041	-
22:00-23:00	0.0043	0.0035	0.0042	0.0038	0.0039	0.0044	0.0044	-
23:00-00:00	0.0042	0.0040	0.0038	0.0043	0.0043	0.0040	0.0041	-
00:00-01:00	0.0045	0.0042	0.0041	0.0042	0.0038	0.0044	0.0039	-
01:00-02:00	0.0040	0.0041	0.0045	0.0041	0.0044	0.0043	0.0035	-
02:00-03:00	0.0044	0.0043	0.0043	0.0040	0.0043	0.0040	0.0043	-
03:00-04:00	0.0047	0.0037	0.0038	0.0043	0.0040	0.0038	0.0042	-
04:00-05:00	0.0048	0.0039	0.0043	0.0044	0.0044	0.0043	0.0036	-
05:00-06:00	0.0046	0.0048	0.0047	0.0048	0.0042	0.0046	0.0044	-
06:00-07:00	0.0045	0.0049	0.0048	0.0040	0.0041	0.0045	0.0041	-
07:00-08:00	0.0046	0.0042	0.0043	0.0046	0.0042	0.0047	0.0042	-
08:00-09:00	0.0043	0.0040	0.0044	0.0044	0.0044	0.0046	0.0045	-
Max 1 hr [ppm]	0.0049	0.0051	0.0053	0.0049	0.0050	0.0054	0.0051	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0045	0.0044	0.0043	0.0044	0.0043	0.0045	0.0044	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B04			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3159				

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



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. A027(1)-A027(7)/03/23

Report No. 2303/061

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 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)	0.071	0.106	0.072	0.091	0.113	0.119	0.114	ไม่เกิน0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.032	0.046	0.034	0.042	0.050	0.049	0.044	ไม่เกิน0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน0.05 ^[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 ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
13:00-14:00	0.0183	0.0180	0.0227	0.0142	0.0197	0.0164	0.0128	-
14:00-15:00	0.0190	0.0145	0.0197	0.0190	0.0141	0.0185	0.0166	-
15:00-16:00	0.0178	0.0187	0.0148	0.0164	0.0164	0.0133	0.0131	-
16:00-17:00	0.0164	0.0174	0.0171	0.0205	0.0241	0.0189	0.0186	-
17:00-18:00	0.0172	0.0165	0.0132	0.0170	0.0177	0.0155	0.0232	-
18:00-19:00	0.0130	0.0148	0.0100	0.0127	0.0164	0.0107	0.0175	-
19:00-20:00	0.0108	0.0128	0.0125	0.0106	0.0144	0.0158	0.0143	-
20:00-21:00	0.0158	0.0108	0.0159	0.0128	0.0108	0.0147	0.0102	-
21:00-22:00	0.0111	0.0098	0.0091	0.0171	0.0113	0.0165	0.0111	-
22:00-23:00	0.0107	0.0096	0.0085	0.0126	0.0131	0.0081	0.0149	-
23:00-00:00	0.0112	0.0125	0.0132	0.0108	0.0115	0.0046	0.0139	-
00:00-01:00	0.0137	0.0155	0.0085	0.0104	0.0103	0.0162	0.0171	-
01:00-02:00	0.0096	0.0128	0.0137	0.0113	0.0140	0.0135	0.0129	-
02:00-03:00	0.0125	0.0139	0.0127	0.0147	0.0174	0.0150	0.0175	-
03:00-04:00	0.0153	0.0137	0.0150	0.0127	0.0130	0.0140	0.0154	-
04:00-05:00	0.0135	0.0175	0.0115	0.0147	0.0127	0.0181	0.0122	-
05:00-06:00	0.0118	0.0137	0.0119	0.0182	0.0125	0.0235	0.0097	-
06:00-07:00	0.0133	0.0125	0.0092	0.0169	0.0174	0.0163	0.0115	-
07:00-08:00	0.0160	0.0121	0.0089	0.0104	0.0215	0.0146	0.0125	-
08:00-09:00	0.0220	0.0130	0.0116	0.0136	0.0160	0.0123	0.0115	-
09:00-10:00	0.0187	0.0140	0.0142	0.0146	0.0139	0.0106	0.0124	-
10:00-11:00	0.0135	0.0118	0.0181	0.0184	0.0106	0.0164	0.0143	-
11:00-12:00	0.0103	0.0141	0.0170	0.0173	0.0125	0.0193	0.0157	-
12:00-13:00	0.0142	0.0172	0.0187	0.0162	0.0146	0.0160	0.0190	-
Max 1 hr [ppm]	0.0220	0.0187	0.0227	0.0205	0.0241	0.0235	0.0232	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0144	0.0140	0.0137	0.0147	0.0148	0.0149	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B09			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4412				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
13:00-14:00	0.0048	0.0047	0.0049	0.0049	0.0052	0.0045	0.0049	-
14:00-15:00	0.0047	0.0049	0.0049	0.0048	0.0049	0.0049	0.0052	-
15:00-16:00	0.0045	0.0051	0.0051	0.0049	0.0046	0.0048	0.0051	-
16:00-17:00	0.0054	0.0049	0.0053	0.0058	0.0047	0.0051	0.0048	-
17:00-18:00	0.0046	0.0051	0.0056	0.0050	0.0052	0.0052	0.0051	-
18:00-19:00	0.0044	0.0054	0.0049	0.0051	0.0054	0.0048	0.0047	-
19:00-20:00	0.0048	0.0049	0.0052	0.0054	0.0052	0.0050	0.0058	-
20:00-21:00	0.0046	0.0053	0.0049	0.0045	0.0044	0.0048	0.0056	-
21:00-22:00	0.0052	0.0047	0.0054	0.0045	0.0048	0.0050	0.0048	-
22:00-23:00	0.0048	0.0045	0.0045	0.0049	0.0049	0.0045	0.0047	-
23:00-00:00	0.0051	0.0047	0.0040	0.0050	0.0052	0.0049	0.0054	-
00:00-01:00	0.0052	0.0042	0.0048	0.0045	0.0043	0.0047	0.0055	-
01:00-02:00	0.0033	0.0040	0.0045	0.0032	0.0030	0.0038	0.0048	-
02:00-03:00	0.0031	0.0039	0.0036	0.0030	0.0032	0.0032	0.0036	-
03:00-04:00	0.0042	0.0030	0.0046	0.0049	0.0034	0.0046	0.0043	-
04:00-05:00	0.0037	0.0043	0.0046	0.0041	0.0039	0.0038	0.0032	-
05:00-06:00	0.0033	0.0038	0.0038	0.0035	0.0042	0.0046	0.0045	-
06:00-07:00	0.0043	0.0037	0.0044	0.0038	0.0045	0.0034	0.0044	-
07:00-08:00	0.0048	0.0045	0.0048	0.0049	0.0035	0.0048	0.0048	-
08:00-09:00	0.0042	0.0048	0.0050	0.0043	0.0049	0.0050	0.0039	-
09:00-10:00	0.0049	0.0049	0.0045	0.0048	0.0048	0.0054	0.0050	-
10:00-11:00	0.0045	0.0055	0.0047	0.0053	0.0052	0.0049	0.0051	-
11:00-12:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0049	0.0047	0.0051	0.0048	-
12:00-13:00	0.0048	0.0053	0.0047	0.0051	0.0050	0.0055	0.0051	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0055	0.0056	0.0058	0.0054	0.0055	0.0058	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0045	0.0046	0.0047	0.0046	0.0045	0.0047	0.0048	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B07 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 1706							

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



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. A028(1)-A028(7)/03/23

Report No. 2303/061

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตอนสำราญ (ทับมอญ)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 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)	0.069	0.087	0.083	0.071	0.090	0.094	0.065	ไม่เกิน0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.033	0.041	0.036	0.040	0.038	0.045	0.038	ไม่เกิน0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.002	0.002	-	-	-	-	ไม่เกิน0.05 ^[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 ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคอนสำราญ (ทับมอญ)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
13:00-14:00	0.0196	0.0217	0.0161	0.0204	0.0203	0.0227	0.0211	-
14:00-15:00	0.0198	0.0214	0.0238	0.0195	0.0217	0.0273	0.0174	-
15:00-16:00	0.0235	0.0179	0.0190	0.0257	0.0163	0.0193	0.0194	-
16:00-17:00	0.0221	0.0187	0.0174	0.0218	0.0138	0.0158	0.0205	-
17:00-18:00	0.0190	0.0160	0.0151	0.0173	0.0128	0.0164	0.0211	-
18:00-19:00	0.0143	0.0194	0.0133	0.0151	0.0187	0.0155	0.0158	-
19:00-20:00	0.0126	0.0185	0.0191	0.0161	0.0123	0.0152	0.0121	-
20:00-21:00	0.0181	0.0154	0.0141	0.0145	0.0096	0.0154	0.0133	-
21:00-22:00	0.0146	0.0111	0.0150	0.0191	0.0130	0.0128	0.0081	-
22:00-23:00	0.0136	0.0109	0.0147	0.0147	0.0093	0.0121	0.0094	-
23:00-00:00	0.0117	0.0098	0.0128	0.0125	0.0114	0.0087	0.0098	-
00:00-01:00	0.0092	0.0112	0.0124	0.0101	0.0146	0.0112	0.0084	-
01:00-02:00	0.0133	0.0085	0.0106	0.0133	0.0122	0.0121	0.0125	-
02:00-03:00	0.0122	0.0074	0.0143	0.0116	0.0135	0.0155	0.0111	-
03:00-04:00	0.0117	0.0111	0.0128	0.0137	0.0151	0.0077	0.0104	-
04:00-05:00	0.0090	0.0144	0.0097	0.0161	0.0127	0.0130	0.0135	-
05:00-06:00	0.0120	0.0173	0.0139	0.0207	0.0182	0.0178	0.0160	-
06:00-07:00	0.0146	0.0197	0.0172	0.0196	0.0216	0.0167	0.0156	-
07:00-08:00	0.0136	0.0148	0.0182	0.0192	0.0188	0.0217	0.0150	-
08:00-09:00	0.0168	0.0165	0.0140	0.0152	0.0168	0.0169	0.0155	-
09:00-10:00	0.0108	0.0189	0.0121	0.0140	0.0151	0.0137	0.0161	-
10:00-11:00	0.0126	0.0162	0.0174	0.0159	0.0164	0.0116	0.0201	-
11:00-12:00	0.0164	0.0168	0.0192	0.0120	0.0220	0.0159	0.0219	-
12:00-13:00	0.0202	0.0214	0.0171	0.0176	0.0182	0.0166	0.0213	-
Max 1 hr [ppm]	0.0235	0.0217	0.0238	0.0257	0.0220	0.0273	0.0219	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0150	0.0156	0.0154	0.0165	0.0155	0.0155	0.0152	-
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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านดอนสำราญ (ทับมอญ)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
13:00-14:00	0.0048	0.0046	0.0042	0.0048	0.0050	0.0054	0.0050	-
14:00-15:00	0.0049	0.0047	0.0046	0.0044	0.0047	0.0053	0.0048	-
15:00-16:00	0.0047	0.0052	0.0049	0.0046	0.0044	0.0055	0.0046	-
16:00-17:00	0.0054	0.0049	0.0047	0.0049	0.0049	0.0047	0.0050	-
17:00-18:00	0.0051	0.0050	0.0050	0.0047	0.0051	0.0047	0.0052	-
18:00-19:00	0.0052	0.0049	0.0052	0.0054	0.0049	0.0048	0.0048	-
19:00-20:00	0.0049	0.0050	0.0046	0.0047	0.0049	0.0053	0.0051	-
20:00-21:00	0.0050	0.0047	0.0045	0.0049	0.0048	0.0047	0.0050	-
21:00-22:00	0.0048	0.0047	0.0048	0.0045	0.0047	0.0047	0.0048	-
22:00-23:00	0.0050	0.0048	0.0048	0.0052	0.0040	0.0046	0.0049	-
23:00-00:00	0.0051	0.0045	0.0042	0.0051	0.0045	0.0045	0.0048	-
00:00-01:00	0.0049	0.0043	0.0039	0.0053	0.0039	0.0041	0.0051	-
01:00-02:00	0.0038	0.0037	0.0030	0.0041	0.0038	0.0044	0.0036	-
02:00-03:00	0.0032	0.0035	0.0046	0.0030	0.0040	0.0033	0.0045	-
03:00-04:00	0.0034	0.0040	0.0035	0.0044	0.0044	0.0040	0.0029	-
04:00-05:00	0.0040	0.0032	0.0040	0.0032	0.0033	0.0045	0.0035	-
05:00-06:00	0.0035	0.0044	0.0045	0.0040	0.0047	0.0038	0.0032	-
06:00-07:00	0.0040	0.0048	0.0044	0.0039	0.0046	0.0041	0.0043	-
07:00-08:00	0.0043	0.0041	0.0039	0.0042	0.0045	0.0047	0.0048	-
08:00-09:00	0.0041	0.0042	0.0049	0.0046	0.0043	0.0049	0.0045	-
09:00-10:00	0.0049	0.0045	0.0051	0.0049	0.0047	0.0046	0.0046	-
10:00-11:00	0.0045	0.0050	0.0053	0.0051	0.0053	0.0054	0.0051	-
11:00-12:00	0.0050	0.0046	0.0055	0.0052	0.0049	0.0045	0.0048	-
12:00-13:00	0.0047	0.0048	0.0047	0.0053	0.0046	0.0050	0.0050	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0052	0.0055	0.0054	0.0053	0.0055	0.0052	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0046	0.0045	0.0045	0.0046	0.0045	0.0046	0.0046	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B13			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-50			Serial No. : 1891				

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



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. A029(1)-A029(3)/03/23

Report No. 2303/061

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางนา			ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 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)	0.001	0.002	0.002	ไม่เกิน0.05

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม



BY191-02-66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านท่าข้าม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	9.524	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	11.310	1.786	-	-	-
NE (34°-56°)	37.499	11.905	-	-	-
ENE (56°-79°)	7.738	1.190	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.762	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	-	-	-	-
Total	84.524	15.476	0.000	0.000	0.000
Calm (< 1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566



BY191-02-66

B-Pro-2182/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21		21-22		22-23		23-24	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	1.6	WSW	4.8	NE	3.2	N	3.2	NE
13:00-14:00	1.6	SSW	3.2	ENE	4.8	NNE	1.6	NE
14:00-15:00	1.6	NE	3.2	ENE	1.6	ENE	3.2	NE
15:00-16:00	3.2	NE	1.6	NNE	1.6	NE	3.2	ENE
16:00-17:00	3.2	NE	3.2	ENE	1.6	ENE	1.6	NE
17:00-18:00	3.2	NE	3.2	NE	1.6	N	1.6	NE
18:00-19:00	3.2	NE	3.2	NE	3.2	N	3.2	NNE
19:00-20:00	1.6	NE	1.6	NE	1.6	N	1.6	NE
20:00-21:00	1.6	NE	1.6	NE	4.8	N	1.6	NE
21:00-22:00	1.6	ESE	6.4	NE	6.4	N	3.2	NE
22:00-23:00	3.2	ESE	4.8	NE	3.2	N	3.2	NE
23:00-00:00	3.2	ESE	4.8	NE	3.2	NE	4.8	NE
00:00-01:00	1.6	NE	4.8	N	4.8	NE	6.4	NE
01:00-02:00	1.6	NE	3.2	N	1.6	NE	3.2	WSW
02:00-03:00	3.2	NE	3.2	N	1.6	NE	3.2	WSW
03:00-04:00	3.2	NE	1.6	N	1.6	NE	1.6	WSW
04:00-05:00	3.2	ENE	1.6	N	1.6	NE	1.6	WSW
05:00-06:00	4.8	ENE	3.2	N	1.6	NNE	3.2	WSW
06:00-07:00	4.8	NE	3.2	NE	4.8	NNE	3.2	WSW
07:00-08:00	1.6	NE	1.6	NE	3.2	NNE	3.2	WSW
08:00-09:00	1.6	NE	1.6	N	3.2	NNE	4.8	NNW
09:00-10:00	3.2	NE	1.6	N	4.8	NE	4.8	NNW
10:00-11:00	3.2	NE	3.2	N	6.4	NE	3.2	NNW
11:00-12:00	4.8	NE	1.6	N	4.8	NE	3.2	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.0		26.7		26.6		26.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.44		756.51		756.65		756.73	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY191-02-66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม					
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566					
	24-25		25-26		26-27	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	1.6	NNW	3.2	NNE	8.0	NE
13:00-14:00	1.6	NNW	6.4	NNE	6.4	NE
14:00-15:00	1.6	NE	8.0	NNE	6.4	NE
15:00-16:00	3.2	NNE	11.3	NE	8.0	ENE
16:00-17:00	1.6	NE	9.7	NE	11.3	NE
17:00-18:00	3.2	NE	3.2	NE	8.0	NE
18:00-19:00	3.2	NNE	3.2	E	8.0	NE
19:00-20:00	1.6	NNE	1.6	ENE	6.4	NE
20:00-21:00	1.6	NNE	3.2	ENE	6.4	NE
21:00-22:00	1.6	NNE	3.2	NE	1.6	NE
22:00-23:00	3.2	NNE	4.8	NE	1.6	ENE
23:00-00:00	1.6	WNW	6.4	ENE	3.2	NE
00:00-01:00	4.8	WNW	3.2	NNE	1.6	NE
01:00-02:00	4.8	WNW	3.2	ENE	1.6	NE
02:00-03:00	1.6	WNW	8.0	NNE	3.2	NE
03:00-04:00	1.6	WNW	4.8	NNE	3.2	NE
04:00-05:00	1.6	WNW	6.4	NE	1.6	NE
05:00-06:00	1.6	NNW	1.6	ENE	1.6	NNE
06:00-07:00	1.6	NNW	6.4	NE	1.6	NE
07:00-08:00	3.2	WNW	11.3	NE	3.2	NE
08:00-09:00	3.2	NNW	8.0	NE	3.2	NNE
09:00-10:00	4.8	NNW	8.0	NE	1.6	NE
10:00-11:00	3.2	NNW	9.7	NE	4.8	NE
11:00-12:00	3.2	NNE	9.7	NE	4.8	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.9		27.7		26.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.78		756.35		756.49	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A498/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler B		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:48		-	-
Height (m.)	-	-	25.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	78.0		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.42		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.6		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	76.0		-	-
Moisture (%)	-	-	12.52		-	-
Velocity (m/s)	-	-	5.41		-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	1.925		-	-
Oxygen (%)	-	-	5.4	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	32.76	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	60	53	240	115
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.116	-	-	0.24
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	88	78	200	140
Oxides of Nitrogen (mg/m³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	166	147	376	263
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.320	-	-	0.56
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	119	105	800	370
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	311	275	2,094	969
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.599	-	-	2.04

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : น้ำมันเตา C
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 650 L/hr
 - กำลังการผลิต 12.81 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] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler B



Ref. No. A499/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler C		มาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	16:40-17:28		-	-
Height (m.)	-	-	25.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	76.0		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.44		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	54.0		-	-
Moisture (%)	-	-	11.32		-	-
Velocity (m/s)	-	-	4.85		-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	1.773		-	-
Oxygen (%)	-	-	6.3	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	40.59	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	56	52	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.099	-	-	0.23
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	92	86	180	145
Oxides of Nitrogen (mg/m³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	173	162	339	273
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.307	-	-	0.62
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	115	108	800	380
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	301	282	2,094	995
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.534	-	-	2.25

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : น้ำมันเตา C
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 612 L/hr
 - กำลังการผลิต 6 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



Ref. No. A500/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler D		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:30-14:18		-	-
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	114		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.62		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.1		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	54.0		-	-
Moisture (%)	-	-	11.73		-	-
Velocity (m/s)	-	-	3.71		-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	3.034		-	-
Oxygen (%)	-	-	7.3	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	52.17	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	92	93	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.279	-	-	0.14
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	76	77	180	140
Oxides of Nitrogen (mg/m³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	143	145	339	263
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.434	-	-	0.37
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	0.5	800	100
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	1	2,094	262
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.004	-	-	0.37

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : กะลาปาล์ม
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,802.9 kg/hr
 - กำลังการผลิต 7.1 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



Ref. No. A501/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 1		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:10-09:40		-	-
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)	-	-	127		-	-
Moisture (%)	-	-	6.09		-	-
Velocity (m/s)	-	-	4.80		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	5.358		-	-
Oxygen (%)	-	-	16.6	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	356.46	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	73	200	150
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	45	137	376	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.241	-	-	1.89

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 165.5 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 636.9 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



Ref. No. A501/02/23

Report No. 2303/070_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 1		ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:10-09:40		-	-	-
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)	-	-	127		-	-	-
Moisture (%)	-	-	6.09		-	-	-
Velocity (m/s)	-	-	4.80		-	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	5.358		-	-	-
Oxygen (%)	-	-	16.6	7.0	-	-	-
Excess Air (%)	-	-	356.46	50.0	-	-	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	23	70	-	690	-
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	26	79	-	790	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.123	-	-	-	-

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 165.5 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 636.9 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. 2544ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



Ref. No. A502/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 2		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:20-10:50		-	-
Height (m.)	-	-	21.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	80.0" x 200		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.06		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	138		-	-
Moisture (%)	-	-	6.31		-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.08		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	10.915		-	-
Oxygen (%)	-	-	16.9	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	390.29	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	21	69	200	150
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	40	130	376	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.437	-	-	4.10

หมายเหตุ:

- * ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง
 - ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 86.5 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต 920.6 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



Ref. No. A502/02/23

Report No. 2303/070_1

B-Pro-2182/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 2		ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:20-10:50		-	-	-
Height (m.)	-	-	21.0		-	-	-
Diameter (cm.)	-	-	80.0" x 200		-	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.06		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	138		-	-	-
Moisture (%)	-	-	6.31		-	-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.08		-	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	10.915		-	-	-
Oxygen (%)	-	-	16.9	7.0	-	-	-
Excess Air (%)	-	-	390.29	50.0	-	-	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	72	235	-	690	-
Carbon Monoxide (mg/m³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	82	269	-	790	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.895	-	-	-	-

หมายเหตุ:

- * ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง
 - ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 86.5 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต 920.6 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



Ref. No. A503/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 3		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	16:00-16:30		-	-
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)	-	-	137		-	-
Moisture (%)	-	-	5.66		-	-
Velocity (m/s)	-	-	7.19		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	7.861		-	-
Oxygen (%)	-	-	17.8	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	531.71	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	18	76	180	150
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	34	143	339	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.267	-	-	2.83

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 92 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 295.8 ton/hr

- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



Ref. No. A503/02/23

Report No. 2303/070_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 3	ค่ามาตรฐาน		
				[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	16:00-16:30	-	-	-
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)	-	-	137	-	-	-
Moisture (%)	-	-	5.66	-	-	-
Velocity (m/s)	-	-	7.19	-	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	7.861	-	-	-
Oxygen (%)	-	-	17.8	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	531.71	50.0	-	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	31	130	-	690
Carbon Monoxide (mg/m³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	36	152	-	790
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.283	-	-	-

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 92 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 295.8 ton/hr

- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 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



Ref. No. A504/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง H ₂ Plant		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:20-15:50		-	-
Height (m.)	-	-	20.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.25		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	660		-	-
Moisture (%)	-	-	6.55		-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.70		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	2.214		-	-
Oxygen (%)	-	-	13.4	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	164.49	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	31	55	200	100
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	58	103	376	188
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.128	-	-	1.89

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 6.9 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 228.5 Nm³/hr

- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแก๊ส
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



Ref. No. A504/02/23

Report No. 2303/070_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิจ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง H ₂ Plant	ค่ามาตรฐาน		
				[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:20-15:50	-	-	-
Height (m.)	-	-	20.0	-	-	-
Diameter (cm.)	-	-	90.0	-	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.25	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	35.0	-	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	660	-	-	-
Moisture (%)	-	-	6.55	-	-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.70	-	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	2.214	-	-	-
Oxygen (%)	-	-	13.4	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	164.49	50.0	-	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	94	166	-	690
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	108	190	-	790
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.239	-	-	-

หมายเหตุ:

- * ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง
 - ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 6.9 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต 228.5 Nm³/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



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. A505/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 1 ECL	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:15	-
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)	-	-	30.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	43.0	-
Moisture (%)	-	-	4.88	-
Velocity (m/s)	-	-	3.90	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	3.347	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Sodium Hydroxide as Sodium (ppm)	Isokinetic	ICP Method	2.127	10
Sodium Hydroxide as Sodium (mg/m³)	Isokinetic	ICP Method	3.480	16
Emission Rate of Sodium Hydroxide as Sodium (g/s)	-	Calculate	0.012	0.068

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

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

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามนำข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขอใบรับรองผลการวิเคราะห์



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. A506/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TM	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:12	-
Height (m.)	-	-	20.0	-
Diameter (cm.)	-	-	160	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.13	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Moisture (%)	-	-	3.19	-
Velocity (m/s)	-	-	10.60	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	20.100	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Oil Mist (mg/m ³)	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric Method	<0.001	1
Emission Rate of Oil Mist (g/s)	-	Calculate	<0.001	0.03

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A507/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TCM	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:12	-
Height (m.)	-	-	24.0	-
Diameter (cm.)	-	-	250	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.58	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.30	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.1	-
Stack Temperature (°C)	-	-	36.0	-
Moisture (%)	-	-	3.22	-
Velocity (m/s)	-	-	9.02	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	41.216	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Oil Mist (mg/m ³)	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric Method	<0.01	10
Emission Rate of Oil Mist (g/s)	-	Calculate	<0.001	0.56

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น



Ref. No. A508-A509/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Pickling Fume Exhaust System		ค่ามาตรฐาน	
			Inlet	Outlet	[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-11:00	10:00-11:00	-	-
Height (m.)	-	-	25.0	25.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	70.0	70.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	746.26	758.48	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	32.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	54.0	46.0	-	-
Moisture (%)	-	-	4.77	5.86	-	-
Velocity (m/s)	-	-	22.31	20.39	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	7.320	6.888	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.7	20.8	-	-
Hydrogen Chloride (ppm)	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.98	0.14	134	3.3
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	1.5	0.21	200	5
Emission Rate of Hydrogen Chloride (g/s)	-	Calculate	0.011	0.001	-	0.047

หมายเหตุ:

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



Ref. No. A510/02/23

Report No. 2303/070

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยผลิตกรด (ARP)		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:15-15:15		-	-
Height (m.)	-	-	25.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.80		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	115		-	-
Moisture (%)	-	-	39.29		-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.28		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	3.334		-	-
Oxygen (%)	-	-	8.9	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	68.17	50.0	-	-
Hydrogen Chloride (ppm)	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	2.4	2.7	-	6.7
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	3.6	4.0	-	10
Emission Rate of Hydrogen Chloride (g/s)	-	Calculate	0.012	-	-	0.06
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	48	54	200	170
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	90	101	376	320
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.300	-	-	1.29

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 128.37 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต 4.68 m³/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน



Ref. No. A510/02/23

Report No. 2303/070_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยผลิตกรด (ARP)		ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:15-15:15		-	-	-
Height (m.)	-	-	25.0		-	-	-
Diameter (cm.)	-	-	90.0		-	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.80		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	115		-	-	-
Moisture (%)	-	-	39.29		-	-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.28		-	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	3.334		-	-	-
Oxygen (%)	-	-	8.9	7.0	-	-	-
Excess Air (%)	-	-	68.17	50.0	-	-	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	84	9.4	-	690	-
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.6	11	-	790	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.032	-	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 128.37 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต 4.68 m³/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงาน



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วฝิ่ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	62.7	53.3	62.2	53.2	62.5	54.3	59.1	55.8	-
11:00-12:00	61.5	52.6	61.9	53.1	55.3	53.5	57.0	55.6	-
12:00-13:00	57.9	48.8	59.4	50.5	55.8	53.9	57.4	55.8	-
13:00-14:00	57.4	48.6	59.9	51.1	58.4	54.5	57.7	56.2	-
14:00-15:00	63.6	54.4	59.1	50.4	56.8	54.3	58.7	56.8	-
15:00-16:00	62.6	53.9	64.7	56.6	56.8	53.9	58.9	56.9	-
16:00-17:00	61.0	52.7	60.1	52.4	55.8	53.7	58.8	57.3	-
17:00-18:00	60.8	52.8	59.9	52.5	54.5	53.0	58.0	56.0	-
18:00-19:00	64.8	57.2	65.4	58.3	54.1	52.0	57.7	55.7	-
19:00-20:00	61.4	54.1	66.7	59.4	54.1	52.1	57.1	55.5	-
20:00-21:00	66.8	59.7	64.7	58.1	53.9	51.9	57.3	55.5	-
21:00-22:00	67.1	60.6	61.9	55.2	61.6	57.5	58.7	56.8	-
22:00-23:00	62.6	55.8	62.2	55.4	67.4	66.5	66.1	62.3	-
23:00-00:00	66.2	59.3	60.4	53.8	67.3	66.5	67.3	66.5	-
00:00-01:00	63.8	55.0	57.2	51.3	67.2	66.4	67.5	66.4	-
01:00-02:00	55.6	49.2	53.9	48.2	67.1	66.4	67.1	66.5	-
02:00-03:00	57.4	51.1	53.5	48.6	67.1	66.5	67.0	66.4	-
03:00-04:00	57.2	50.8	56.4	49.5	67.2	66.6	67.4	66.6	-
04:00-05:00	55.7	49.3	56.5	49.9	67.2	66.4	67.1	66.5	-
05:00-06:00	56.6	50.3	58.7	53.1	67.3	66.6	67.1	66.5	-
06:00-07:00	57.9	49.3	58.9	53.7	67.2	66.0	67.0	66.2	-
07:00-08:00	64.0	55.5	62.8	54.7	66.9	64.3	67.1	64.5	-
08:00-09:00	64.8	56.2	65.5	56.2	65.0	58.9	66.6	57.2	-
09:00-10:00	62.0	53.5	66.6	57.5	61.0	56.2	57.7	52.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.6	-	62.2	-	64.2	-	64.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.5	-	93.2	-	88.6	-	85.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.8	-	66.0	-	73.1	-	73.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B26		ACO		6236		00182007		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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



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

2/2

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	56.6	53.2	67.1	65.8	67.2	66.0	-
11:00-12:00	54.6	52.8	66.6	65.8	67.1	66.0	-
12:00-13:00	56.3	53.0	67.2	65.9	67.1	65.9	-
13:00-14:00	58.7	53.4	68.3	66.2	66.9	65.8	-
14:00-15:00	56.5	53.4	67.4	65.9	66.8	65.8	-
15:00-16:00	59.7	53.6	67.1	65.9	66.8	65.9	-
16:00-17:00	57.0	53.4	67.1	66.0	67.0	66.0	-
17:00-18:00	54.7	52.4	67.0	66.3	67.4	66.3	-
18:00-19:00	55.1	53.0	67.1	65.9	66.8	65.9	-
19:00-20:00	58.4	52.9	66.7	65.7	69.7	66.3	-
20:00-21:00	59.1	56.7	66.7	65.9	67.9	66.6	-
21:00-22:00	66.7	62.6	67.1	66.0	67.0	66.0	-
22:00-23:00	67.3	66.4	66.8	65.8	66.8	65.9	-
23:00-00:00	67.8	66.5	66.8	66.0	67.4	66.6	-
00:00-01:00	67.2	66.3	67.1	66.0	67.1	66.0	-
01:00-02:00	67.4	66.5	66.7	65.9	66.9	65.9	-
02:00-03:00	67.5	66.6	67.2	66.1	66.6	65.8	-
03:00-04:00	67.1	66.4	66.8	66.1	66.6	65.7	-
04:00-05:00	67.0	66.4	66.7	65.9	67.3	66.4	-
05:00-06:00	66.9	66.3	67.1	66.0	66.8	65.8	-
06:00-07:00	67.2	66.4	66.9	66.0	66.6	65.7	-
07:00-08:00	67.0	66.3	67.3	66.3	66.8	65.7	-
08:00-09:00	68.6	66.3	67.3	65.9	66.3	60.0	-
09:00-10:00	67.6	66.0	67.0	65.9	60.5	55.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.0	-	67.1	-	67.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.2	-	89.3	-	82.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	73.3	-	73.3	-	73.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B26	ACO	6236		00182007		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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



BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18-25 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566								
	18-19		19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	63.7	55.5	65.4	56.6	59.5	54.8	59.7	55.5	-
11:00-12:00	59.0	55.5	64.9	55.7	56.0	54.4	57.3	54.8	-
12:00-13:00	59.8	55.1	57.6	55.8	57.7	54.6	61.2	55.5	-
13:00-14:00	59.7	55.1	61.4	56.8	63.4	55.9	61.7	55.7	-
14:00-15:00	59.1	55.1	64.0	56.7	64.4	62.9	59.0	55.7	-
15:00-16:00	58.9	55.4	60.8	56.6	62.1	55.1	60.2	56.9	-
16:00-17:00	59.8	56.0	58.7	56.5	57.6	54.7	59.1	56.7	-
17:00-18:00	60.5	55.8	58.4	56.5	57.3	54.2	58.9	56.1	-
18:00-19:00	58.5	54.8	59.0	56.6	59.3	54.3	59.3	56.0	-
19:00-20:00	58.2	55.0	57.6	55.8	58.4	54.3	58.1	55.9	-
20:00-21:00	56.4	54.9	57.0	55.7	56.7	54.7	58.6	56.3	-
21:00-22:00	57.9	55.3	59.1	56.1	58.9	57.0	61.4	57.6	-
22:00-23:00	60.3	57.8	61.0	59.4	62.0	59.7	61.9	60.7	-
23:00-00:00	61.8	60.7	62.8	61.7	62.2	61.2	62.4	61.3	-
00:00-01:00	62.1	60.7	63.1	61.9	62.8	61.7	62.5	61.5	-
01:00-02:00	63.7	60.9	63.3	62.0	62.8	61.7	62.7	61.7	-
02:00-03:00	62.0	60.6	62.9	61.8	62.8	61.7	62.4	61.5	-
03:00-04:00	61.9	60.8	62.8	61.9	62.9	61.9	62.1	61.3	-
04:00-05:00	61.7	60.8	62.5	61.6	63.4	62.2	63.3	61.4	-
05:00-06:00	62.2	61.0	62.6	61.6	63.3	62.1	62.4	61.4	-
06:00-07:00	62.2	61.0	63.1	61.7	62.5	61.5	62.2	61.0	-
07:00-08:00	61.6	60.7	62.2	61.2	63.4	61.8	63.7	61.3	-
08:00-09:00	62.3	58.5	62.7	56.1	63.5	60.1	63.4	61.6	-
09:00-10:00	62.3	61.0	58.8	55.1	62.7	59.3	62.3	61.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.0	-	61.9	-	61.7	-	61.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.2	-	88.6	-	85.1	-	86.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.3	-	69.0	-	69.0	-	68.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 153/23				16 April 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B21		ACO		6236		00172059		
	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



BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566						
	22-23		23-24		24-25		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.9	61.6	63.3	61.6	62.2	56.7	-
11:00-12:00	62.8	61.5	62.9	61.7	63.3	56.3	-
12:00-13:00	62.5	61.4	63.0	62.0	59.8	55.7	-
13:00-14:00	63.9	62.1	63.2	61.9	56.2	53.2	-
14:00-15:00	63.2	61.7	63.0	61.9	59.2	53.7	-
15:00-16:00	64.6	62.3	63.2	61.7	56.4	53.8	-
16:00-17:00	64.0	61.8	63.5	61.6	56.0	53.7	-
17:00-18:00	64.5	61.9	63.7	62.0	55.9	53.9	-
18:00-19:00	63.7	62.2	62.7	61.8	59.6	54.1	-
19:00-20:00	63.7	62.1	63.2	61.8	56.2	54.0	-
20:00-21:00	63.8	62.2	63.3	61.8	56.8	54.0	-
21:00-22:00	62.9	61.2	62.9	61.7	58.6	56.4	-
22:00-23:00	62.6	61.6	62.3	61.5	61.0	59.9	-
23:00-00:00	62.9	61.9	62.6	61.6	61.5	60.1	-
00:00-01:00	63.4	62.1	62.4	61.6	61.6	59.9	-
01:00-02:00	63.4	61.8	62.8	61.8	61.6	60.0	-
02:00-03:00	63.5	61.9	62.7	61.8	61.4	60.1	-
03:00-04:00	63.0	61.8	63.3	61.9	61.2	60.0	-
04:00-05:00	63.0	61.9	62.7	61.8	61.8	60.2	-
05:00-06:00	63.2	61.8	62.9	61.7	61.2	60.3	-
06:00-07:00	62.8	61.5	64.6	61.8	60.8	57.5	-
07:00-08:00	62.5	61.2	63.2	59.5	58.7	56.4	-
08:00-09:00	62.6	61.5	62.5	56.3	59.0	56.8	-
09:00-10:00	62.8	61.7	61.8	56.0	59.4	57.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.3	-	63.0	-	60.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.9	-	94.6	-	88.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.6	-	69.4	-	67.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 153/23			16 April 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B21	ACO	6236	00172059			
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	63.3	55.7	64.0	56.2	64.6	55.5	58.7	54.1	-
11:00-12:00	60.1	54.7	63.2	55.7	61.2	54.5	60.0	52.7	-
12:00-13:00	59.7	54.4	58.8	52.7	61.9	55.1	60.1	52.5	-
13:00-14:00	60.5	54.5	61.2	53.9	62.9	54.6	61.0	54.2	-
14:00-15:00	61.8	55.2	60.4	54.6	59.2	53.7	60.1	54.6	-
15:00-16:00	59.4	53.3	59.6	54.4	57.9	53.6	58.6	54.0	-
16:00-17:00	55.3	50.8	58.2	53.2	60.4	54.2	58.3	53.3	-
17:00-18:00	58.9	51.5	57.0	52.9	61.2	55.4	58.2	53.6	-
18:00-19:00	58.4	51.0	61.2	54.0	61.6	53.6	62.6	54.2	-
19:00-20:00	61.6	53.8	64.9	56.6	61.6	53.8	63.8	56.0	-
20:00-21:00	62.2	54.9	64.6	56.8	60.5	54.3	60.9	55.9	-
21:00-22:00	61.1	53.4	64.8	57.1	62.1	55.0	60.3	55.3	-
22:00-23:00	59.3	52.0	60.1	54.2	55.5	53.5	58.5	55.4	-
23:00-00:00	54.3	51.6	57.0	52.9	60.4	54.6	58.6	53.7	-
00:00-01:00	54.6	51.5	59.9	53.4	55.0	53.3	59.9	53.5	-
01:00-02:00	55.1	52.1	61.4	55.4	59.9	53.5	56.4	53.5	-
02:00-03:00	56.4	54.1	58.1	54.8	56.4	53.5	55.3	53.6	-
03:00-04:00	56.3	54.5	55.4	53.0	55.3	53.6	56.0	53.7	-
04:00-05:00	59.6	55.1	55.5	53.3	55.3	50.8	56.7	53.7	-
05:00-06:00	58.6	55.0	56.4	53.6	58.9	56.5	56.6	53.9	-
06:00-07:00	56.8	54.8	56.6	53.7	66.0	63.4	56.8	54.3	-
07:00-08:00	58.5	55.3	57.0	53.8	66.0	59.2	58.2	54.4	-
08:00-09:00	59.3	55.3	59.1	54.1	61.7	54.8	61.0	55.5	-
09:00-10:00	61.6	55.0	59.4	53.7	57.0	54.4	66.0	63.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.5	-	60.7	-	61.2	-	60.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	91.0	-	91.3	-	93.9	-	92.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.3	-	65.4	-	66.6	-	64.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 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

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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	66.0	61.2	61.8	55.7	59.9	54.8	-
11:00-12:00	61.7	56.8	61.9	55.6	62.3	54.8	-
12:00-13:00	59.3	54.3	62.1	55.6	60.7	54.9	-
13:00-14:00	60.9	54.7	59.5	55.3	57.9	54.5	-
14:00-15:00	59.4	54.9	60.8	56.0	57.2	54.3	-
15:00-16:00	58.5	54.7	61.2	55.0	59.1	54.0	-
16:00-17:00	59.7	55.6	60.7	55.5	57.7	53.7	-
17:00-18:00	58.7	55.4	56.9	53.9	56.8	53.8	-
18:00-19:00	60.7	55.8	58.6	53.4	59.4	54.5	-
19:00-20:00	63.4	56.0	61.2	53.5	60.2	56.0	-
20:00-21:00	63.6	55.8	60.5	52.7	61.6	56.6	-
21:00-22:00	60.6	54.1	59.3	52.8	59.9	55.8	-
22:00-23:00	56.7	53.3	55.4	53.0	57.2	55.7	-
23:00-00:00	59.7	54.8	56.5	53.3	58.0	55.7	-
00:00-01:00	60.1	55.5	57.3	53.2	59.7	55.7	-
01:00-02:00	58.3	55.5	59.3	53.0	59.4	55.4	-
02:00-03:00	59.4	56.1	57.4	53.1	58.8	54.0	-
03:00-04:00	60.7	56.2	55.6	53.2	58.5	53.5	-
04:00-05:00	59.5	55.9	56.3	53.4	58.2	53.5	-
05:00-06:00	59.8	55.9	55.6	53.1	56.2	53.6	-
06:00-07:00	59.0	55.7	56.7	53.8	57.0	54.0	-
07:00-08:00	60.5	56.4	58.2	54.8	59.0	54.1	-
08:00-09:00	61.8	55.7	60.4	55.3	59.5	53.9	-
09:00-10:00	59.3	54.7	62.1	55.0	61.8	53.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.8	-	59.5	-	59.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.2	-	88.9	-	91.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.2	-	64.0	-	64.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 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

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



BY153/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566								
	18-19		19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	68.4	52.4	66.3	57.1	64.4	52.7	59.6	47.1	-
11:00-12:00	61.5	51.6	60.7	51.8	66.1	51.6	61.0	47.3	-
12:00-13:00	64.3	49.9	61.0	52.8	68.9	51.8	55.9	48.6	-
13:00-14:00	63.1	50.7	60.7	52.2	62.4	52.0	57.2	49.9	-
14:00-15:00	61.0	50.3	57.3	51.3	58.0	51.4	55.2	51.3	-
15:00-16:00	57.9	49.4	61.5	52.2	59.7	51.8	57.0	51.8	-
16:00-17:00	60.3	51.0	59.0	52.6	56.8	50.5	57.3	51.2	-
17:00-18:00	55.4	51.0	59.1	51.9	60.6	51.9	61.2	52.2	-
18:00-19:00	61.3	52.2	57.7	52.0	58.8	50.7	62.0	56.9	-
19:00-20:00	60.8	51.0	59.4	52.1	63.2	51.3	63.5	54.3	-
20:00-21:00	63.9	54.2	63.4	53.2	63.2	54.1	58.7	51.8	-
21:00-22:00	62.0	51.9	59.3	51.8	60.1	53.2	57.4	51.9	-
22:00-23:00	56.6	52.1	57.1	51.0	58.4	51.4	54.5	51.5	-
23:00-00:00	57.3	52.1	55.4	50.8	56.7	50.9	56.3	50.4	-
00:00-01:00	56.5	51.1	57.1	51.1	55.1	50.1	56.8	51.1	-
01:00-02:00	56.6	50.7	56.3	51.7	59.0	50.6	56.2	51.3	-
02:00-03:00	57.1	51.4	55.6	51.5	56.6	50.3	54.9	50.6	-
03:00-04:00	56.5	51.6	56.5	51.0	53.6	50.1	56.8	51.8	-
04:00-05:00	55.2	50.9	56.8	51.2	54.2	50.2	57.4	53.1	-
05:00-06:00	56.4	51.4	56.4	51.0	60.0	50.6	58.8	52.1	-
06:00-07:00	57.0	52.7	55.8	50.9	53.8	50.3	59.8	52.8	-
07:00-08:00	58.4	51.7	56.7	51.7	54.0	50.8	62.7	51.3	-
08:00-09:00	59.4	52.4	59.5	52.2	57.9	49.6	67.8	61.3	-
09:00-10:00	62.3	50.9	60.8	53.2	61.5	50.4	67.4	60.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.0	-	59.7	-	61.3	-	60.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	106.6	-	97.4	-	108.7	-	97.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.5	-	63.8	-	64.8	-	64.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 153/23				16 April 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B23		ACO		6236		00182002		
	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



BY153/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้ว อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566						
	22-23		23-24		24-25		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	57.6	52.1	57.6	51.1	64.0	49.6	-
11:00-12:00	52.6	52.4	62.0	52.6	62.8	50.4	-
12:00-13:00	54.5	53.2	63.4	53.6	60.7	50.0	-
13:00-14:00	56.8	52.5	58.7	51.2	57.6	49.1	-
14:00-15:00	58.0	53.3	61.8	51.9	60.0	50.7	-
15:00-16:00	58.6	52.8	58.8	52.6	55.1	50.7	-
16:00-17:00	59.6	53.0	57.3	51.8	61.0	51.9	-
17:00-18:00	55.3	52.0	57.4	50.7	60.5	50.7	-
18:00-19:00	62.8	52.7	56.4	49.4	63.6	53.9	-
19:00-20:00	59.3	53.3	60.9	51.3	61.7	51.6	-
20:00-21:00	56.9	50.8	52.2	51.1	56.3	51.8	-
21:00-22:00	54.5	50.5	52.8	51.1	57.0	51.8	-
22:00-23:00	54.7	51.1	56.5	51.4	56.2	50.8	-
23:00-00:00	53.9	51.2	55.4	51.7	57.0	51.1	-
00:00-01:00	54.7	50.5	55.2	51.6	57.5	51.8	-
01:00-02:00	54.3	51.0	51.2	47.4	56.9	52.0	-
02:00-03:00	54.5	51.0	48.1	47.2	55.6	51.3	-
03:00-04:00	55.6	51.1	48.2	47.5	56.8	51.8	-
04:00-05:00	56.9	52.5	52.3	48.1	57.4	53.1	-
05:00-06:00	55.7	52.2	55.9	46.3	58.8	52.1	-
06:00-07:00	56.3	52.5	56.0	47.7	59.8	52.8	-
07:00-08:00	56.8	51.3	56.0	47.5	62.7	51.3	-
08:00-09:00	57.3	51.3	68.1	52.1	67.8	61.3	-
09:00-10:00	50.3	52.7	61.2	51.3	66.7	57.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.9	-	59.4	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.6	-	106.3	-	100.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.1	-	62.4	-	65.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 153/23			16 April 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B23	ACO	6236	00182002			
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	57.0	52.7	55.6	52.5	67.5	63.8	60.5	52.1	-
11:00-12:00	54.3	52.3	55.4	52.3	64.6	57.4	59.1	51.4	-
12:00-13:00	54.1	52.3	55.1	52.8	65.0	57.5	57.6	49.9	-
13:00-14:00	55.4	52.8	54.7	53.0	59.7	52.1	56.6	48.3	-
14:00-15:00	55.8	52.6	55.9	53.5	58.5	54.5	55.5	48.5	-
15:00-16:00	56.9	52.7	55.6	52.9	64.6	61.2	60.9	53.0	-
16:00-17:00	54.5	52.8	54.2	52.4	64.7	63.5	56.5	48.6	-
17:00-18:00	55.5	53.4	54.3	51.6	64.6	61.3	58.6	50.3	-
18:00-19:00	54.4	53.1	53.4	51.2	66.9	64.4	63.3	55.4	-
19:00-20:00	56.2	53.1	52.3	50.2	67.5	59.7	60.3	53.1	-
20:00-21:00	55.1	52.8	52.6	50.4	66.3	58.0	60.9	54.3	-
21:00-22:00	57.1	55.0	57.0	53.9	58.8	50.5	59.9	53.2	-
22:00-23:00	64.5	62.4	61.2	58.8	56.5	49.6	59.6	55.8	-
23:00-00:00	67.4	66.3	67.4	66.4	58.6	52.3	64.7	60.7	-
00:00-01:00	67.0	66.3	67.0	66.3	63.3	56.4	62.9	56.2	-
01:00-02:00	67.2	66.4	67.4	66.5	57.6	50.9	57.5	51.6	-
02:00-03:00	67.3	66.5	67.0	66.4	56.6	50.3	57.2	51.6	-
03:00-04:00	67.1	66.6	67.0	66.5	55.5	49.5	54.7	50.2	-
04:00-05:00	67.0	66.4	67.5	66.7	54.7	50.2	57.9	51.9	-
05:00-06:00	67.1	66.2	67.2	66.6	57.9	51.9	57.2	52.1	-
06:00-07:00	67.2	66.0	67.2	66.4	57.2	52.1	58.7	53.2	-
07:00-08:00	67.7	64.2	67.6	66.3	64.9	57.2	61.8	52.9	-
08:00-09:00	64.7	55.1	66.8	59.3	66.6	58.4	62.3	53.5	-
09:00-10:00	55.6	52.3	59.8	53.8	65.6	56.9	64.9	56.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.8	-	63.9	-	63.6	-	60.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.1	-	88.3	-	88.9	-	94.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	72.8	-	72.7	-	66.6	-	66.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R19		ACO		6236		00182001		
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพัง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	66.6	58.4	66.4	58.4	67.6	59.5	-
11:00-12:00	65.6	57.9	65.7	56.9	60.1	51.7	-
12:00-13:00	69.1	61.1	62.0	53.6	58.5	49.6	-
13:00-14:00	68.8	61.3	59.7	51.4	59.7	50.6	-
14:00-15:00	68.1	60.2	58.4	50.6	57.6	48.5	-
15:00-16:00	66.2	59.2	61.0	53.3	55.8	46.8	-
16:00-17:00	67.0	59.0	54.9	48.5	58.5	50.1	-
17:00-18:00	61.0	52.7	57.9	50.1	60.9	52.3	-
18:00-19:00	58.6	50.2	54.6	47.1	61.9	53.2	-
19:00-20:00	56.9	51.4	54.6	46.8	63.8	55.0	-
20:00-21:00	61.6	54.3	53.7	46.1	55.5	47.0	-
21:00-22:00	57.8	50.7	50.8	43.7	59.6	52.0	-
22:00-23:00	58.7	51.8	48.1	43.6	54.5	46.8	-
23:00-00:00	60.6	53.7	49.0	43.3	59.8	54.2	-
00:00-01:00	63.3	56.7	51.3	45.3	63.6	57.6	-
01:00-02:00	57.5	51.2	48.1	43.2	58.5	51.8	-
02:00-03:00	52.2	45.8	52.9	46.4	52.3	45.8	-
03:00-04:00	48.7	42.7	55.4	48.9	48.7	42.8	-
04:00-05:00	49.0	42.8	59.7	53.0	49.0	42.8	-
05:00-06:00	52.8	46.3	59.8	52.5	50.8	45.3	-
06:00-07:00	54.8	47.5	61.9	54.1	54.9	47.5	-
07:00-08:00	59.2	51.1	59.4	51.7	59.4	51.1	-
08:00-09:00	65.4	57.4	65.8	59.2	65.3	57.4	-
09:00-10:00	64.7	56.2	59.7	53.8	66.4	58.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.7	-	60.1	-	61.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.6	-	90.9	-	88.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.4	-	64.2	-	65.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R19	ACO	6236	00182001			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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



BY153/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566								
	18-19		19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	61.5	46.7	63.0	47.7	62.0	47.9	63.8	49.5	-
11:00-12:00	63.6	49.8	61.9	45.4	62.2	44.5	61.3	49.1	-
12:00-13:00	62.3	45.0	61.0	46.3	61.1	48.0	60.1	48.9	-
13:00-14:00	63.7	45.1	59.7	45.9	63.8	48.2	59.3	49.7	-
14:00-15:00	63.2	45.8	56.4	45.2	60.1	50.3	66.3	56.2	-
15:00-16:00	58.8	43.6	56.4	44.9	62.7	53.4	65.3	54.8	-
16:00-17:00	58.0	41.1	61.3	45.5	58.8	51.3	58.8	47.6	-
17:00-18:00	59.6	45.9	63.8	46.0	59.8	47.1	64.1	49.7	-
18:00-19:00	60.4	44.2	63.2	52.5	64.7	49.0	63.8	50.3	-
19:00-20:00	64.4	53.0	60.6	44.4	61.3	46.0	62.5	49.5	-
20:00-21:00	60.7	43.5	60.1	41.9	62.9	44.9	59.2	49.1	-
21:00-22:00	65.5	42.8	62.0	46.0	63.5	52.0	63.3	50.8	-
22:00-23:00	61.2	45.0	63.9	48.0	68.1	59.5	64.5	57.6	-
23:00-00:00	68.3	48.5	62.7	49.8	61.9	47.0	62.4	56.1	-
00:00-01:00	69.8	61.7	61.1	48.7	55.0	47.0	60.7	50.7	-
01:00-02:00	67.7	57.2	58.7	47.5	53.2	46.2	56.1	49.2	-
02:00-03:00	60.3	48.1	53.2	45.3	53.1	45.3	55.0	49.6	-
03:00-04:00	55.7	44.1	54.8	47.3	56.0	47.9	59.6	51.1	-
04:00-05:00	53.3	45.5	59.6	49.6	59.4	51.9	57.5	51.8	-
05:00-06:00	58.5	48.0	58.5	50.8	58.7	52.5	60.8	52.5	-
06:00-07:00	60.1	52.9	56.7	52.4	57.7	52.6	61.9	55.5	-
07:00-08:00	58.5	52.7	59.9	53.4	59.7	53.3	63.2	55.3	-
08:00-09:00	62.6	53.8	63.5	46.2	60.8	51.0	58.8	48.8	-
09:00-10:00	61.1	48.1	63.4	48.8	65.8	60.0	56.3	49.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.3	-	63.3	-	61.9	-	62.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	100.5	-	91.1	-	99.8	-	93.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.9	-	70.9	-	67.6	-	67.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 153/23				16 April 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R19		ACO		6236		00172057		
	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



BY153/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566						
	22-23		23-24		24-25		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	59.5	49.9	57.5	49.5	64.2	51.6	-
11:00-12:00	56.9	48.2	63.5	50.5	64.1	53.3	-
12:00-13:00	60.7	49.0	63.2	50.9	59.5	49.1	-
13:00-14:00	60.8	51.9	64.5	51.0	61.0	49.9	-
14:00-15:00	58.4	49.5	68.4	60.4	59.0	49.3	-
15:00-16:00	63.8	55.0	64.9	50.3	58.6	49.2	-
16:00-17:00	62.4	51.5	63.3	49.9	62.4	49.8	-
17:00-18:00	60.9	51.7	60.8	49.4	58.2	49.7	-
18:00-19:00	64.6	54.5	61.8	50.3	59.2	49.2	-
19:00-20:00	58.4	51.1	66.0	55.6	66.7	54.6	-
20:00-21:00	58.7	51.3	57.0	48.8	67.8	61.1	-
21:00-22:00	56.6	48.6	67.1	53.8	65.9	60.2	-
22:00-23:00	59.6	51.2	61.4	54.6	64.8	55.7	-
23:00-00:00	66.1	58.9	61.6	53.0	65.0	49.1	-
00:00-01:00	61.0	50.9	64.2	51.1	67.2	60.8	-
01:00-02:00	57.3	50.7	56.2	49.5	65.6	60.5	-
02:00-03:00	58.2	50.7	58.7	50.3	64.3	55.5	-
03:00-04:00	58.9	48.8	57.5	50.9	60.2	50.3	-
04:00-05:00	59.4	52.9	57.0	50.9	58.8	50.5	-
05:00-06:00	58.5	52.4	59.8	56.4	57.3	49.3	-
06:00-07:00	66.5	55.2	60.8	53.4	57.9	50.8	-
07:00-08:00	64.7	60.1	62.0	50.9	57.7	49.6	-
08:00-09:00	63.8	51.6	63.6	56.4	61.0	55.3	-
09:00-10:00	66.4	57.2	66.8	53.4	65.7	55.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.1	-	63.2	-	63.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.9	-	101.3	-	95.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.4	-	67.6	-	70.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 153/23			16 April 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R19	ACO	6236	00172057			
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	66.6	63.4	63.9	59.0	65.5	62.2	62.4	60.1	-
11:00-12:00	66.8	61.2	64.9	58.8	65.1	62.4	64.5	62.1	-
12:00-13:00	64.8	60.7	64.2	59.7	65.0	62.8	65.1	62.2	-
13:00-14:00	64.5	61.1	64.6	61.6	65.8	62.6	65.7	62.3	-
14:00-15:00	64.1	60.8	66.1	60.5	65.8	62.1	65.9	62.1	-
15:00-16:00	64.1	60.0	65.8	60.3	65.8	61.8	66.4	61.8	-
16:00-17:00	63.6	57.4	62.9	61.1	65.9	62.9	66.3	61.7	-
17:00-18:00	63.1	56.4	64.8	61.5	65.5	62.3	64.9	60.6	-
18:00-19:00	62.1	57.1	65.3	62.0	64.1	61.7	62.8	60.3	-
19:00-20:00	63.4	57.1	65.1	62.0	63.6	61.9	64.7	60.8	-
20:00-21:00	60.7	57.8	64.6	62.3	64.1	62.4	63.7	61.0	-
21:00-22:00	60.7	57.8	63.8	62.5	64.4	62.2	61.9	59.8	-
22:00-23:00	62.4	58.5	64.2	62.3	64.4	62.4	61.7	59.9	-
23:00-00:00	63.3	60.4	64.5	62.2	63.5	62.0	62.1	60.0	-
00:00-01:00	63.4	58.7	63.8	62.1	63.4	61.8	61.9	59.8	-
01:00-02:00	60.2	58.7	63.3	61.5	63.3	61.1	61.2	59.6	-
02:00-03:00	59.9	57.7	63.4	61.3	63.0	60.8	61.4	59.8	-
03:00-04:00	59.3	57.5	63.2	61.0	63.3	61.0	61.7	59.9	-
04:00-05:00	59.2	57.3	63.3	61.2	63.6	61.3	62.1	60.0	-
05:00-06:00	59.1	57.1	63.8	62.3	63.6	62.1	62.5	60.4	-
06:00-07:00	60.6	58.2	65.1	62.5	65.4	62.5	64.4	61.1	-
07:00-08:00	63.3	58.5	68.1	62.8	66.8	62.8	68.3	61.8	-
08:00-09:00	66.0	61.0	67.5	64.0	65.2	62.4	67.2	65.4	-
09:00-10:00	64.0	59.3	65.8	63.4	65.8	61.1	67.3	62.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.3	-	64.9	-	64.8	-	64.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.8	-	93.3	-	95.5	-	97.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.2	-	70.5	-	70.4	-	69.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B13		ACO		6236		00152084		
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	66.0	62.5	64.3	61.3	65.2	62.3	-
11:00-12:00	66.2	62.4	63.1	61.4	65.8	62.4	-
12:00-13:00	67.3	63.0	63.5	61.5	64.1	62.3	-
13:00-14:00	66.3	62.6	63.1	61.4	63.9	62.1	-
14:00-15:00	66.4	62.7	65.0	61.2	64.5	62.1	-
15:00-16:00	66.9	62.5	66.0	61.0	65.0	62.4	-
16:00-17:00	64.5	62.0	64.0	61.3	63.6	62.0	-
17:00-18:00	66.4	62.0	63.3	61.1	63.3	61.8	-
18:00-19:00	64.7	61.9	62.9	61.4	64.0	61.7	-
19:00-20:00	64.5	62.3	63.9	61.4	63.7	61.7	-
20:00-21:00	64.3	62.7	63.2	61.4	62.8	61.3	-
21:00-22:00	63.6	62.1	62.6	61.2	62.6	61.0	-
22:00-23:00	63.8	62.1	63.1	61.2	63.9	61.6	-
23:00-00:00	63.6	62.0	63.1	61.3	63.0	61.1	-
00:00-01:00	63.2	61.9	62.6	61.0	62.5	61.0	-
01:00-02:00	63.3	61.9	62.5	60.4	62.9	61.4	-
02:00-03:00	63.5	62.1	61.7	60.0	63.6	61.3	-
03:00-04:00	63.3	61.9	62.0	60.2	62.7	61.2	-
04:00-05:00	63.2	61.8	62.3	60.4	62.8	61.2	-
05:00-06:00	63.4	61.7	62.9	60.5	62.9	61.3	-
06:00-07:00	65.4	61.8	65.1	62.2	66.3	61.6	-
07:00-08:00	65.7	61.3	65.7	62.3	67.5	62.1	-
08:00-09:00	62.6	60.6	64.3	62.4	67.1	63.0	-
09:00-10:00	63.3	60.8	64.2	62.3	66.2	62.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.9	-	63.7	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.5	-	96.1	-	90.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.4	-	69.5	-	70.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B13	ACO	6236		00152084		
	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



BY153/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566								
	18-19		19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.6	55.3	66.2	60.9	63.4	59.3	65.1	60.1	-
11:00-12:00	62.0	56.2	66.1	60.5	62.6	58.9	63.0	59.4	-
12:00-13:00	63.4	56.5	63.9	60.5	62.5	59.2	63.4	59.1	-
13:00-14:00	65.1	56.9	65.4	60.3	63.1	59.1	63.6	58.9	-
14:00-15:00	64.3	57.4	67.1	60.2	66.5	59.7	63.7	59.2	-
15:00-16:00	65.4	57.7	66.1	60.2	65.2	59.9	62.1	59.7	-
16:00-17:00	64.1	58.5	64.7	60.4	62.8	59.9	64.9	60.4	-
17:00-18:00	65.2	60.2	65.6	60.7	66.2	60.6	63.8	60.4	-
18:00-19:00	64.2	60.3	62.9	60.3	64.6	60.3	63.4	60.2	-
19:00-20:00	64.4	60.4	64.9	60.8	65.7	60.6	62.9	60.4	-
20:00-21:00	63.7	60.2	64.2	60.8	64.2	61.0	62.9	60.3	-
21:00-22:00	63.2	60.3	64.1	61.0	64.3	60.5	63.6	60.5	-
22:00-23:00	64.6	60.8	66.3	60.8	63.8	60.1	63.9	60.1	-
23:00-00:00	67.0	61.3	65.1	60.7	65.1	59.7	61.4	59.8	-
00:00-01:00	62.4	61.1	63.8	60.8	61.0	59.8	61.4	60.1	-
01:00-02:00	65.6	62.2	62.0	60.3	62.8	59.6	61.6	60.6	-
02:00-03:00	63.0	61.4	61.7	60.5	64.3	59.6	61.3	60.3	-
03:00-04:00	62.3	61.5	61.9	60.5	61.5	60.0	61.3	60.1	-
04:00-05:00	62.4	61.3	61.8	60.5	61.8	60.7	61.4	60.3	-
05:00-06:00	62.3	61.2	61.4	60.0	63.6	60.8	64.5	60.6	-
06:00-07:00	65.2	61.4	65.1	60.3	65.2	60.4	65.4	60.4	-
07:00-08:00	68.0	61.7	67.8	60.8	67.2	60.7	63.7	59.9	-
08:00-09:00	67.4	64.9	65.0	60.6	63.8	59.8	62.1	60.1	-
09:00-10:00	66.9	61.6	64.7	59.6	63.7	60.4	62.1	59.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.7	-	64.8	-	64.2	-	63.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	102.9	-	104.7	-	93.8	-	94.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.7	-	70.3	-	70.1	-	69.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 153/23				16 April 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B11		ACO		6236		00152079		
	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



BY153/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566						
	22-23		23-24		24-25		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	61.4	59.5	64.5	59.9	66.2	61.4	-
11:00-12:00	61.9	60.0	62.8	60.2	65.6	61.2	-
12:00-13:00	61.1	59.6	63.8	60.1	66.9	61.1	-
13:00-14:00	62.9	59.7	64.7	60.1	67.6	61.3	-
14:00-15:00	62.9	60.1	66.4	60.4	67.1	61.3	-
15:00-16:00	64.0	60.3	67.0	60.4	66.5	61.1	-
16:00-17:00	62.2	60.3	62.4	60.6	65.4	61.4	-
17:00-18:00	61.7	60.1	63.4	60.6	63.0	61.0	-
18:00-19:00	64.6	60.2	64.0	60.7	65.3	61.1	-
19:00-20:00	62.3	60.2	62.0	60.8	63.4	60.9	-
20:00-21:00	61.6	60.2	62.6	61.0	66.1	61.0	-
21:00-22:00	61.6	60.3	63.0	60.8	64.9	61.3	-
22:00-23:00	64.2	60.4	63.9	60.8	63.5	61.3	-
23:00-00:00	64.2	60.5	61.7	60.8	64.5	61.4	-
00:00-01:00	63.0	60.1	61.6	60.7	66.7	61.2	-
01:00-02:00	61.3	60.2	61.7	60.7	63.5	60.9	-
02:00-03:00	61.2	60.1	61.9	60.8	62.7	60.8	-
03:00-04:00	61.3	60.3	61.9	60.7	62.9	60.9	-
04:00-05:00	61.5	60.4	63.3	60.8	61.8	61.0	-
05:00-06:00	62.7	60.7	66.2	61.0	61.9	61.0	-
06:00-07:00	64.1	60.8	68.2	62.8	63.1	61.7	-
07:00-08:00	64.3	60.2	65.9	62.7	65.6	61.6	-
08:00-09:00	62.3	60.3	63.9	60.8	68.4	62.8	-
09:00-10:00	63.2	60.0	61.8	60.8	66.5	62.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.7	-	64.1	-	65.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	91.1	-	105.5	-	93.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.2	-	70.5	-	70.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 153/23			16 April 2023			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-B11		ACO		6236		
					Serial No.		
					00152079		
	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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน



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

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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)]	
12:00-13:00	52.8	44.7	51.4	44.0	52.1	44.8	49.8	43.3	-
13:00-14:00	50.9	42.4	51.7	44.9	52.3	43.8	51.4	44.3	-
14:00-15:00	54.1	47.1	53.5	46.8	55.4	46.6	51.7	44.5	-
15:00-16:00	52.2	44.8	55.1	47.1	58.9	50.7	58.6	50.7	-
16:00-17:00	53.6	45.6	52.4	46.0	53.1	44.7	54.7	46.1	-
17:00-18:00	54.8	47.3	53.8	46.9	55.6	47.3	54.6	47.4	-
18:00-19:00	52.9	45.4	54.8	47.0	55.2	47.6	53.0	45.8	-
19:00-20:00	52.4	46.5	54.2	48.6	55.5	49.0	51.7	48.3	-
20:00-21:00	52.9	47.6	54.9	45.9	54.5	51.0	52.0	47.7	-
21:00-22:00	53.9	47.7	55.7	47.0	55.7	49.5	50.9	47.6	-
22:00-23:00	50.0	46.4	52.9	47.1	51.0	46.7	52.4	47.6	-
23:00-00:00	51.6	47.7	50.7	46.5	52.4	48.2	54.4	48.7	-
00:00-01:00	52.3	47.5	49.9	46.4	51.7	48.9	50.3	48.4	-
01:00-02:00	48.6	46.9	49.5	45.5	49.8	47.9	49.0	47.0	-
02:00-03:00	48.8	47.1	48.3	45.4	49.2	47.6	48.6	46.8	-
03:00-04:00	49.2	47.4	47.5	46.2	48.0	46.1	48.7	46.1	-
04:00-05:00	47.7	46.0	46.4	44.5	54.9	48.9	48.8	45.9	-
05:00-06:00	48.0	45.7	49.2	46.4	55.7	49.0	49.9	47.0	-
06:00-07:00	49.6	47.1	50.2	46.8	52.9	47.1	52.6	48.6	-
07:00-08:00	54.2	47.5	54.5	48.9	50.7	46.5	54.5	48.8	-
08:00-09:00	54.7	47.8	55.5	48.6	49.9	46.4	51.3	46.7	-
09:00-10:00	53.6	46.3	53.6	46.3	54.5	48.9	52.0	47.6	-
10:00-11:00	53.1	44.9	53.4	44.6	55.5	48.6	50.8	43.8	-
11:00-12:00	53.1	45.5	53.2	44.5	52.3	44.6	53.2	45.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.4	-	52.9	-	53.9	-	52.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.0	-	81.6	-	82.7	-	81.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.9	-	57.1	-	59.2	-	57.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_068/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B06		ACO		6236		00142003		
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่หิ้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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)]	
12:00-13:00	50.7	42.4	54.7	47.0	60.7	53.2	-
13:00-14:00	52.9	43.8	55.7	49.8	59.6	52.2	-
14:00-15:00	52.3	43.6	56.2	50.2	57.7	51.7	-
15:00-16:00	54.5	45.7	57.6	50.1	57.2	50.9	-
16:00-17:00	55.5	46.6	57.7	48.8	55.8	49.6	-
17:00-18:00	54.3	46.3	56.7	47.6	56.3	50.1	-
18:00-19:00	54.1	47.7	55.0	46.9	54.7	48.7	-
19:00-20:00	53.3	48.2	51.2	46.0	53.5	48.8	-
20:00-21:00	54.2	49.5	50.9	45.1	51.7	47.9	-
21:00-22:00	53.0	47.3	49.4	45.8	52.6	48.0	-
22:00-23:00	50.6	47.2	50.1	45.5	52.8	49.0	-
23:00-00:00	51.3	46.8	49.9	46.1	52.1	48.5	-
00:00-01:00	52.4	46.6	49.9	46.5	53.3	49.8	-
01:00-02:00	50.7	46.2	49.6	43.1	52.8	50.0	-
02:00-03:00	50.0	46.0	47.7	43.7	51.3	46.7	-
03:00-04:00	47.1	44.9	46.2	44.0	51.2	46.9	-
04:00-05:00	47.9	46.5	47.9	44.8	52.6	47.3	-
05:00-06:00	50.4	46.9	53.3	46.8	53.1	47.2	-
06:00-07:00	51.6	47.4	55.6	50.1	55.0	49.5	-
07:00-08:00	53.1	47.5	58.1	52.1	57.4	51.5	-
08:00-09:00	54.1	46.5	58.6	52.7	56.5	51.0	-
09:00-10:00	54.5	46.4	60.0	53.5	56.4	49.7	-
10:00-11:00	54.1	45.6	61.8	54.8	52.5	46.5	-
11:00-12:00	55.3	47.2	61.5	54.4	52.0	46.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.9	-	56.1	-	55.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	78.9	-	84.6	-	79.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.6	-	59.2	-	60.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B06	ACO	6236	00142003			
	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



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

1/2

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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)]	
12:00-13:00	58.4	50.1	49.3	42.2	52.7	43.8	54.6	46.5	-
13:00-14:00	56.6	47.0	52.2	43.3	55.6	47.0	49.8	41.6	-
14:00-15:00	48.4	42.8	50.6	41.4	48.5	40.5	50.6	42.9	-
15:00-16:00	47.3	39.9	51.4	42.7	49.6	41.5	51.3	43.5	-
16:00-17:00	52.8	44.5	51.5	42.4	47.3	40.6	45.5	40.2	-
17:00-18:00	50.0	41.3	47.4	42.6	47.7	41.3	46.1	43.5	-
18:00-19:00	49.6	41.7	47.2	42.2	56.0	47.2	59.6	50.6	-
19:00-20:00	43.2	40.4	50.4	41.4	49.3	41.6	52.0	42.6	-
20:00-21:00	42.6	39.4	44.3	41.8	42.2	39.6	43.1	40.6	-
21:00-22:00	44.7	38.6	47.3	42.2	45.7	40.2	42.4	40.6	-
22:00-23:00	41.5	39.0	44.6	41.9	47.5	45.1	49.8	43.6	-
23:00-00:00	42.2	39.2	43.7	42.0	48.8	46.0	48.3	42.0	-
00:00-01:00	41.5	39.3	43.6	42.0	46.2	44.1	44.3	41.0	-
01:00-02:00	40.5	38.8	43.5	42.0	46.4	44.0	42.2	40.4	-
02:00-03:00	41.2	38.8	43.0	41.1	46.5	44.4	42.2	40.8	-
03:00-04:00	42.8	39.8	43.4	41.4	47.8	42.8	42.2	40.6	-
04:00-05:00	42.7	40.2	43.2	41.0	51.2	44.4	43.3	40.5	-
05:00-06:00	56.7	47.7	43.8	42.2	50.1	41.7	43.8	40.9	-
06:00-07:00	50.3	42.6	55.3	48.0	42.2	40.8	47.8	42.8	-
07:00-08:00	58.1	49.0	57.0	49.4	42.2	40.6	51.2	44.4	-
08:00-09:00	54.5	45.3	55.0	46.2	50.6	43.9	53.1	45.5	-
09:00-10:00	52.0	43.1	48.6	42.0	51.3	44.5	52.6	44.2	-
10:00-11:00	52.0	43.7	48.0	41.2	53.9	45.7	45.0	39.7	-
11:00-12:00	52.7	44.1	52.7	44.1	52.5	44.2	47.5	40.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.0	-	50.4	-	50.4	-	50.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.3	-	83.8	-	82.4	-	82.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.2	-	54.8	-	55.1	-	53.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B07		ACO		6236		00142004		
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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)]	
12:00-13:00	51.5	43.6	58.2	50.8	54.5	48.7	-
13:00-14:00	53.5	45.7	60.5	52.7	53.3	47.6	-
14:00-15:00	48.1	40.4	56.9	47.7	53.4	46.5	-
15:00-16:00	48.5	40.9	48.6	42.3	50.4	45.5	-
16:00-17:00	54.9	46.9	44.5	42.5	49.9	45.4	-
17:00-18:00	50.1	41.4	44.5	42.5	49.9	45.1	-
18:00-19:00	53.4	44.8	47.9	42.5	48.9	44.5	-
19:00-20:00	52.1	43.1	45.2	43.0	47.4	44.2	-
20:00-21:00	47.3	43.0	46.7	43.8	44.8	42.6	-
21:00-22:00	43.5	41.0	50.5	44.1	47.4	42.4	-
22:00-23:00	43.2	41.4	48.6	42.3	44.0	42.2	-
23:00-00:00	45.0	41.2	44.7	42.5	48.6	42.3	-
00:00-01:00	47.6	41.0	45.1	42.5	44.5	42.5	-
01:00-02:00	42.1	40.6	46.8	42.7	44.5	42.5	-
02:00-03:00	49.0	42.6	45.2	43.0	47.9	42.7	-
03:00-04:00	47.7	41.3	47.2	43.8	45.2	43.0	-
04:00-05:00	43.1	41.5	50.5	44.1	46.7	43.8	-
05:00-06:00	44.1	41.4	57.0	49.0	50.5	47.1	-
06:00-07:00	50.1	44.4	50.8	42.9	59.0	51.0	-
07:00-08:00	53.4	46.5	51.2	43.5	53.7	47.5	-
08:00-09:00	53.2	45.9	51.2	43.5	52.6	46.8	-
09:00-10:00	53.4	45.7	53.6	45.7	56.4	47.5	-
10:00-11:00	48.5	40.8	53.4	45.5	53.5	46.7	-
11:00-12:00	53.9	46.0	57.7	49.5	54.6	47.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.6	-	53.1	-	52.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.5	-	88.2	-	86.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	54.3	-	57.6	-	57.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B07	ACO	6236	00142004			
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากอ่าว (กลางอ่าว)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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)]	
09:00-10:00	58.4	50.4	53.4	47.1	53.2	44.7	55.9	46.8	-
10:00-11:00	53.9	45.9	55.0	46.0	54.2	45.3	54.9	45.8	-
11:00-12:00	53.5	45.7	55.4	47.5	53.0	44.6	57.2	48.2	-
12:00-13:00	53.1	44.6	53.0	45.1	55.6	46.8	53.7	44.5	-
13:00-14:00	55.6	46.8	54.5	45.4	55.9	46.9	55.8	46.6	-
14:00-15:00	58.7	50.2	54.9	46.9	54.8	45.8	53.9	45.2	-
15:00-16:00	53.5	46.9	56.0	47.6	54.6	46.7	55.1	46.4	-
16:00-17:00	55.8	47.4	57.5	48.7	58.1	50.1	56.1	47.8	-
17:00-18:00	57.1	48.8	59.1	50.8	56.7	49.5	55.5	47.4	-
18:00-19:00	58.5	52.1	55.5	47.1	56.0	48.8	57.2	49.0	-
19:00-20:00	54.9	48.8	58.6	50.1	55.5	48.6	60.5	52.5	-
20:00-21:00	49.5	46.7	56.5	47.6	52.0	46.3	56.5	48.5	-
21:00-22:00	51.3	46.5	53.4	47.1	54.6	48.7	53.3	46.6	-
22:00-23:00	47.6	44.8	53.5	46.9	53.0	47.2	48.5	42.7	-
23:00-00:00	48.9	44.0	55.8	49.4	48.2	44.0	51.3	44.9	-
00:00-01:00	45.5	43.8	53.1	47.8	49.4	42.9	49.4	43.4	-
01:00-02:00	47.3	44.5	53.5	48.1	46.0	42.4	44.3	41.9	-
02:00-03:00	47.5	45.0	49.4	44.6	45.6	42.4	45.5	41.3	-
03:00-04:00	46.4	44.6	47.3	45.2	46.7	42.8	46.9	42.4	-
04:00-05:00	47.3	45.2	49.2	45.7	47.6	42.7	47.9	46.1	-
05:00-06:00	52.2	45.7	46.7	42.8	48.4	42.6	49.2	44.2	-
06:00-07:00	56.0	48.2	48.6	42.7	52.7	44.3	53.6	46.8	-
07:00-08:00	57.5	49.3	53.4	45.6	56.1	48.1	57.3	49.9	-
08:00-09:00	56.5	47.6	58.1	50.1	56.6	47.9	60.5	52.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.5	-	54.9	-	54.0	-	55.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.9	-	85.1	-	89.6	-	85.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.0	-	59.2	-	57.4	-	57.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B17		ACO		6236		00172042		
	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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

2/2

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากอ่าว (กลางอ่าว)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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)]	
09:00-10:00	55.4	46.8	57.4	48.4	56.9	49.2	-
10:00-11:00	57.4	49.4	57.8	48.5	53.5	45.7	-
11:00-12:00	53.7	45.3	54.7	45.4	57.0	49.8	-
12:00-13:00	53.9	45.0	55.2	45.8	55.7	51.2	-
13:00-14:00	53.7	46.0	58.6	49.5	55.9	50.5	-
14:00-15:00	50.4	44.8	58.4	49.7	58.8	51.1	-
15:00-16:00	54.2	46.8	59.2	50.4	55.7	48.7	-
16:00-17:00	56.1	48.9	56.3	48.2	54.4	48.3	-
17:00-18:00	56.1	48.8	54.9	47.0	54.7	48.6	-
18:00-19:00	54.0	46.5	53.0	47.3	55.1	47.9	-
19:00-20:00	58.9	50.8	58.5	51.4	54.0	47.8	-
20:00-21:00	53.0	45.2	59.8	52.2	53.3	47.3	-
21:00-22:00	50.5	45.2	58.1	50.5	55.8	49.0	-
22:00-23:00	54.3	47.5	51.3	46.9	53.6	47.0	-
23:00-00:00	48.5	42.3	49.0	46.5	49.7	45.9	-
00:00-01:00	45.8	41.4	49.2	47.7	50.1	45.3	-
01:00-02:00	45.5	40.9	49.8	48.2	49.4	45.4	-
02:00-03:00	46.4	40.6	49.8	46.7	48.6	45.2	-
03:00-04:00	47.0	43.9	47.6	43.8	49.0	44.8	-
04:00-05:00	46.6	43.8	49.1	44.3	50.1	45.8	-
05:00-06:00	49.5	44.8	50.8	45.9	50.5	46.3	-
06:00-07:00	52.7	46.4	53.3	47.5	51.4	45.3	-
07:00-08:00	55.0	47.5	55.6	48.5	54.8	47.0	-
08:00-09:00	55.8	48.2	53.3	47.1	55.1	47.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.7	-	55.6	-	54.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	91.6	-	90.5	-	90.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.4	-	58.6	-	58.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B17	ACO	6236	00172042			
	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



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

1/2

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	53.2	44.6	51.6	48.1	49.4	45.9	50.5	45.4	-
14:00-15:00	52.4	47.7	52.1	47.9	50.1	46.7	50.1	46.3	-
15:00-16:00	48.3	45.7	53.0	48.4	50.9	46.4	49.9	45.5	-
16:00-17:00	50.1	46.1	52.8	48.7	50.7	46.0	49.5	45.9	-
17:00-18:00	51.5	47.2	55.9	49.2	49.5	46.6	50.2	46.8	-
18:00-19:00	49.6	47.0	52.2	48.8	49.6	46.5	51.3	46.1	-
19:00-20:00	49.2	46.7	50.4	47.6	52.0	46.2	49.7	46.5	-
20:00-21:00	48.0	46.5	51.2	46.7	48.7	46.3	50.7	46.1	-
21:00-22:00	48.7	46.3	48.2	46.2	48.7	46.0	49.6	46.3	-
22:00-23:00	47.4	46.0	48.8	46.0	48.8	45.5	48.4	45.1	-
23:00-00:00	47.3	45.8	47.1	45.0	48.0	45.4	49.5	44.9	-
00:00-01:00	47.6	45.5	48.4	45.2	48.5	45.4	48.2	44.2	-
01:00-02:00	47.2	45.2	48.1	45.1	48.6	45.2	46.9	43.7	-
02:00-03:00	47.6	45.8	49.2	45.5	47.6	45.1	46.6	42.8	-
03:00-04:00	47.8	45.3	49.4	45.4	46.6	44.0	47.6	43.0	-
04:00-05:00	49.3	45.9	49.1	46.1	47.3	44.6	47.1	43.1	-
05:00-06:00	48.5	45.6	49.0	45.6	47.6	44.7	46.7	43.4	-
06:00-07:00	49.7	46.9	51.4	45.7	52.0	45.8	49.6	43.9	-
07:00-08:00	53.6	46.6	51.4	45.5	49.5	44.9	51.8	43.6	-
08:00-09:00	50.3	46.5	52.2	46.2	53.5	44.8	50.3	44.4	-
09:00-10:00	50.0	46.8	51.1	45.9	49.0	44.9	50.6	43.3	-
10:00-11:00	49.6	46.9	49.1	45.7	48.4	44.5	47.6	42.2	-
11:00-12:00	55.7	47.8	49.8	45.8	54.1	45.6	53.3	45.6	-
12:00-13:00	51.7	48.0	49.6	46.2	50.6	45.3	49.4	43.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.4	-	51.0	-	50.0	-	49.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.8	-	88.6	-	85.7	-	83.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	55.2	-	56.0	-	55.4	-	54.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B28		ACO		6236		00182009		
	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



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

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	48.1	43.2	59.5	54.8	60.0	56.4	-
14:00-15:00	49.9	43.0	62.1	58.6	59.5	56.1	-
15:00-16:00	51.0	43.2	59.5	56.6	57.9	55.3	-
16:00-17:00	49.1	43.5	57.4	53.5	58.6	55.0	-
17:00-18:00	49.5	43.7	54.9	51.3	57.4	54.7	-
18:00-19:00	51.7	44.2	51.9	49.0	55.4	52.2	-
19:00-20:00	47.3	43.3	49.5	46.7	53.5	50.1	-
20:00-21:00	46.2	43.6	49.8	46.7	51.2	47.5	-
21:00-22:00	46.8	44.0	49.8	46.5	48.5	45.6	-
22:00-23:00	47.1	43.9	49.7	45.8	48.7	45.7	-
23:00-00:00	48.2	43.1	49.1	43.8	47.6	44.8	-
00:00-01:00	45.7	42.6	47.7	43.0	47.3	44.0	-
01:00-02:00	50.9	44.8	47.2	42.6	47.6	44.0	-
02:00-03:00	46.6	43.0	47.8	42.7	48.3	44.4	-
03:00-04:00	45.7	42.8	47.5	42.7	49.5	45.2	-
04:00-05:00	46.2	42.6	48.5	43.8	49.9	45.4	-
05:00-06:00	45.5	42.2	52.4	47.3	49.7	45.6	-
06:00-07:00	46.1	41.9	55.6	51.3	50.5	46.5	-
07:00-08:00	55.6	48.4	58.0	53.1	52.2	46.3	-
08:00-09:00	54.8	45.8	57.7	53.7	49.3	44.9	-
09:00-10:00	51.5	44.4	57.7	53.6	53.6	44.7	-
10:00-11:00	48.5	44.6	58.8	54.0	49.0	44.8	-
11:00-12:00	49.4	44.7	59.6	54.7	48.2	44.5	-
12:00-13:00	56.5	48.5	61.2	56.9	55.1	47.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.4	-	56.4	-	54.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	82.6	-	90.7	-	85.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	54.6	-	59.1	-	57.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B28	ACO	6236	00182009			
	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



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

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	53.2	44.1	52.9	46.0	55.6	46.9	50.5	43.5	-
15:00-16:00	53.0	45.0	53.5	46.8	52.4	44.0	50.0	41.7	-
16:00-17:00	54.7	45.9	54.7	46.8	55.9	46.7	51.6	43.2	-
17:00-18:00	54.0	45.6	54.9	46.3	54.9	45.9	50.5	42.7	-
18:00-19:00	52.6	45.1	52.6	44.8	54.2	45.5	47.2	42.2	-
19:00-20:00	51.9	42.8	50.8	43.5	52.9	44.6	48.2	42.5	-
20:00-21:00	52.6	43.5	54.2	45.9	50.5	44.7	45.3	42.9	-
21:00-22:00	52.1	43.1	50.7	43.4	53.1	44.1	45.4	42.4	-
22:00-23:00	51.2	42.6	50.7	43.9	51.0	43.5	46.3	42.8	-
23:00-00:00	48.3	41.0	50.8	44.0	52.5	44.1	48.1	43.7	-
00:00-01:00	48.5	40.5	50.4	43.6	49.5	43.6	53.2	46.4	-
01:00-02:00	44.3	40.3	49.6	43.4	46.7	42.4	57.2	51.2	-
02:00-03:00	42.6	39.7	45.9	42.3	48.7	42.7	54.1	47.9	-
03:00-04:00	43.9	40.0	44.7	42.3	44.7	42.6	52.6	46.6	-
04:00-05:00	46.6	43.0	46.9	42.4	44.7	42.3	55.4	48.7	-
05:00-06:00	50.5	44.3	48.9	43.2	46.9	42.4	55.8	49.1	-
06:00-07:00	53.9	45.0	55.1	46.3	49.6	43.4	54.7	48.8	-
07:00-08:00	56.9	48.1	57.6	48.8	45.9	42.3	49.1	47.6	-
08:00-09:00	58.2	49.6	52.7	44.4	52.6	44.8	51.8	49.0	-
09:00-10:00	57.5	48.1	53.4	44.6	50.8	43.5	50.1	46.9	-
10:00-11:00	53.6	45.7	52.6	45.1	54.2	45.9	52.6	44.6	-
11:00-12:00	52.4	45.6	52.6	47.4	54.8	46.6	53.6	45.5	-
12:00-13:00	52.2	45.9	52.2	45.0	54.4	46.8	52.3	43.3	-
13:00-14:00	53.7	46.9	54.7	46.6	51.1	44.2	52.2	44.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	-	52.7	-	52.3	-	52.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.2	-	89.1	-	89.1	-	84.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.8	-	57.4	-	56.4	-	60.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B09		ACO		6236		00152004		
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	55.0	45.6	54.7	50.5	56.8	52.4	-
15:00-16:00	53.3	45.7	54.5	49.4	57.5	50.7	-
16:00-17:00	52.8	45.5	54.1	48.7	54.5	50.2	-
17:00-18:00	55.0	46.8	54.7	46.4	54.8	50.2	-
18:00-19:00	52.2	45.2	51.9	46.3	53.1	48.9	-
19:00-20:00	51.9	44.6	52.9	45.3	53.5	48.5	-
20:00-21:00	52.4	44.8	50.6	44.1	52.4	47.7	-
21:00-22:00	50.1	43.9	48.6	44.0	53.3	48.1	-
22:00-23:00	50.1	43.8	50.4	44.7	51.1	45.5	-
23:00-00:00	52.4	43.6	49.7	44.4	52.2	46.1	-
00:00-01:00	48.9	43.2	48.8	43.5	49.7	43.4	-
01:00-02:00	46.8	41.8	45.5	42.8	50.2	43.6	-
02:00-03:00	43.5	41.5	47.0	42.9	49.4	43.4	-
03:00-04:00	44.5	40.8	46.3	43.6	46.1	42.3	-
04:00-05:00	46.7	39.8	48.6	45.7	44.9	42.3	-
05:00-06:00	46.7	41.8	51.5	47.4	46.8	42.4	-
06:00-07:00	53.3	46.9	56.4	52.0	49.2	43.2	-
07:00-08:00	50.7	45.3	57.5	52.8	57.1	47.8	-
08:00-09:00	51.7	44.6	57.1	52.9	52.3	44.3	-
09:00-10:00	54.2	46.4	58.5	54.0	53.5	44.6	-
10:00-11:00	53.3	44.9	59.8	55.9	52.4	45.1	-
11:00-12:00	51.1	45.0	59.5	54.8	52.7	49.6	-
12:00-13:00	54.1	46.5	58.9	54.7	53.2	49.5	-
13:00-14:00	55.5	50.7	57.9	53.6	51.4	48.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.1	-	55.1	-	53.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.2	-	82.1	-	83.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.5	-	58.6	-	56.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B09	ACO	6236	00152004			
	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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลอยอิน 24 ถนนพลอยอิน 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

BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกเสียงได้ของโครงการ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	48.8	44.0	52.7	47.8	50.5	44.4	45.9	43.0	-
15:00-16:00	48.3	44.4	53.3	47.8	51.2	44.7	47.4	44.1	-
16:00-17:00	48.5	44.2	52.0	46.6	49.1	43.7	52.6	50.8	-
17:00-18:00	52.0	44.7	50.2	45.9	53.5	45.5	53.4	50.8	-
18:00-19:00	48.7	44.0	51.1	47.6	49.7	46.3	53.2	50.6	-
19:00-20:00	48.9	45.0	55.2	49.8	52.8	46.0	52.4	50.0	-
20:00-21:00	48.1	44.7	55.3	49.5	51.5	47.6	51.5	49.4	-
21:00-22:00	48.0	45.5	52.4	50.0	50.4	48.4	51.2	44.7	-
22:00-23:00	47.7	45.7	51.5	49.4	50.6	47.9	49.1	43.7	-
23:00-00:00	49.2	47.6	53.3	49.0	49.6	48.1	52.2	45.5	-
00:00-01:00	49.8	48.2	49.5	48.4	51.1	48.3	52.1	46.3	-
01:00-02:00	50.2	48.3	49.5	48.2	51.3	50.0	52.8	48.0	-
02:00-03:00	48.8	47.7	48.9	45.0	51.3	49.8	49.5	47.4	-
03:00-04:00	49.0	48.0	48.1	44.7	52.7	50.8	49.5	47.6	-
04:00-05:00	49.5	48.4	48.8	44.0	53.4	50.8	50.2	48.0	-
05:00-06:00	49.5	48.6	48.3	44.4	53.3	50.6	51.4	49.0	-
06:00-07:00	50.3	49.0	53.5	49.4	52.4	50.0	53.4	50.5	-
07:00-08:00	50.4	49.0	52.3	48.5	51.5	49.4	53.5	49.4	-
08:00-09:00	54.0	49.3	54.0	49.9	56.3	50.2	52.4	48.5	-
09:00-10:00	51.7	48.3	50.4	48.5	51.1	47.6	54.2	47.3	-
10:00-11:00	52.7	47.8	50.5	49.0	55.2	48.8	51.4	48.5	-
11:00-12:00	55.3	47.8	51.2	49.6	57.3	50.5	50.5	49.0	-
12:00-13:00	54.0	46.6	50.4	48.5	54.0	46.9	50.1	42.7	-
13:00-14:00	51.7	48.3	54.1	47.1	54.4	45.4	47.0	42.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.8	-	52.0	-	52.8	-	51.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.2	-	83.8	-	82.8	-	83.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.2	-	57.4	-	58.5	-	57.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23				18 February 2023				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B32		ACO		6236		00182014		
	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



BY191/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วฝาง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 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	48.5	45.3	54.5	48.7	57.3	52.5	-
15:00-16:00	48.0	44.8	56.3	51.5	58.7	51.6	-
16:00-17:00	48.1	44.3	54.1	51.3	56.4	50.6	-
17:00-18:00	49.4	46.3	54.1	50.4	54.9	50.4	-
18:00-19:00	50.4	45.7	52.2	47.2	54.5	49.8	-
19:00-20:00	49.3	47.0	48.9	45.2	55.0	50.3	-
20:00-21:00	54.2	47.3	53.1	47.5	53.4	50.2	-
21:00-22:00	50.4	48.5	50.0	46.5	52.4	49.8	-
22:00-23:00	50.5	49.0	47.0	45.6	51.1	48.7	-
23:00-00:00	51.2	49.6	48.0	46.1	51.8	49.0	-
00:00-01:00	53.1	50.5	50.4	47.9	51.4	48.9	-
01:00-02:00	54.5	52.1	50.9	48.0	51.2	48.7	-
02:00-03:00	52.6	50.6	48.5	46.4	50.5	48.7	-
03:00-04:00	52.9	50.8	50.2	47.4	51.3	48.9	-
04:00-05:00	51.2	49.9	50.9	48.9	51.7	49.3	-
05:00-06:00	50.7	49.2	51.5	49.4	53.2	50.1	-
06:00-07:00	50.8	49.1	52.2	50.5	52.5	50.8	-
07:00-08:00	53.4	50.5	53.5	50.9	53.2	51.1	-
08:00-09:00	53.5	49.4	54.7	51.7	54.3	50.5	-
09:00-10:00	52.3	48.5	56.5	52.4	55.6	51.0	-
10:00-11:00	52.0	48.6	56.8	52.5	56.5	51.0	-
11:00-12:00	53.7	46.8	57.5	52.9	56.4	50.4	-
12:00-13:00	51.6	46.2	57.3	52.7	56.5	50.3	-
13:00-14:00	49.9	45.8	57.6	52.9	56.7	50.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.7	-	53.9	-	54.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.1	-	86.5	-	84.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.5	-	57.8	-	59.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_066/23			18 February 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B32	ACO	6236	00182014			
	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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต
(Final Pond)



Ref. No. W263/01/23

Report No. 2301/253

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เทลิกแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทลิกแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร (ว-011-จ-8027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.31	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	ไม่เกิน 40
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,232	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	844	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	37	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.)	0.026	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	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.)	0.035	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.35	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	-



Ref. No. W263/01/23

Report No. 2301/253

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.8 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W263/01/23

Report No. 2301/253_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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.)	<0.01	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



Ref. No. W761/02/23

Report No. 2303/008

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์ (ว-011-จ7127)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,082	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.)	32	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.)	0.028	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 = 1.8 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



Ref. No. W761/02/23

Report No. 2303/008_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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.)	<0.01	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



Ref. No. W761/02/23

Report No. 2303/008_2

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,958	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.66	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	6,500	-

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์นี้ ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ



Ref. No. W931/03/23

Report No. 2304/043

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-7 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.39	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.5	ไม่เกิน 40
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,016	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,388	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	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.)	0.024	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	-
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.)	0.50	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	16,000	-



Ref. No. W931/03/23

Report No. 2304/043

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W931/03/23

Report No. 2304/043_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-7 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูลิษฐ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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.)	<0.01	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.

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น



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

Ref. No. W765/04/23

Report No. 2305/095

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-8 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.89	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,507	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	906	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	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.)	0.022	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.)	0.028	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.)	<0.005	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.45	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,200	-



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@spsoon.com., www.spsoon.com

Ref. No. W765/04/23

Report No. 2305/095

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



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

Ref. No. W765/04/23

Report No. 2305/095_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เทลิกแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ฟุ้ง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-8 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทลิกแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W814/05/23

Report No. 2305/543

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 : นายวิทยา โพนชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.08	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.6	ไม่เกิน 40
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,064	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,418	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	50	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.)	0.034	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.)	0.020	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.)	0.037	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.50	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

Ref. No. W814/05/23

Report No. 2305/543

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.8 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. W814/05/23

Report No. 2305/543_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิทยา โพนชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. W342/06/23

Report No. 2306/218

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 8-16 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.43	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	ไม่เกิน 40
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,999	-
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.)	992	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.)	0.044	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.038	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.)	<0.005	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.56	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	-



Ref. No. W342/06/23

Report No. 2306/218

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.2 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. W342/06/23

Report No. 2306/218_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-16 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป๊อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพัก
ของพื้นที่ฝังกลบ



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. W764/04/23

Report No. 2305/095

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้วพัง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-8 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาทของพื้นที่ฝั่งกลบที่ 1
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.26
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,360
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,286
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	115
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3.1
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-CL- B.)	538
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500 SO42-E.)	4
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	8
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.297
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.)	0.0006



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. W764/04/23

Report No. 2305/095

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง (Detection Limit: Grease & Oil <2 mg/L)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. W815/05/23

Report No. 2305/543

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 : นายวิทยา โพนชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-26 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอกร่องน้ำของพื้นที่ฝึกลบที่ 2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.13
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,685
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,378
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	1.4
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-CL- B.)	357
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	669
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.19
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.020
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.)	0.0006



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

Ref. No. W815/05/23

Report No. 2305/543

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

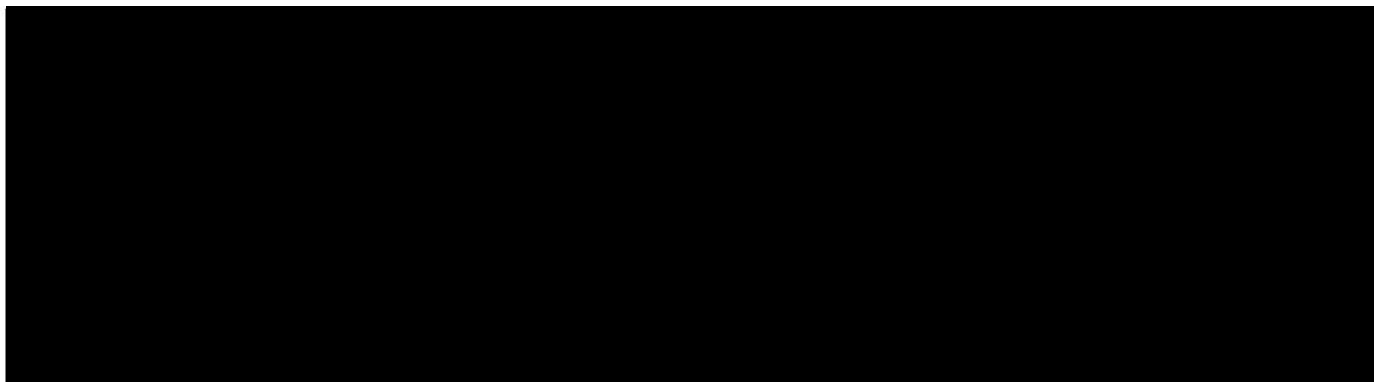
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง (Detection Limit: Grease & Oil <2 mg/L)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
บริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย



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

Ref. No. W753-W755/04/23

Report No. 2305/091

B-Pro-2132/2021

1/2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-8 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย		
		บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 1	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 2	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 3
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.28	7.07	7.01
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,831	1,181	788
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,410	632	428
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	2	2
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	25	<20
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	872	117	64
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	139	75	43
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.44	0.73	0.54
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.333	0.147	0.255
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 312	0.004	0.003	0.001
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00005	0.00005	0.00005



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

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Ref. No. W756-W757/04/23

Report No. 2305/091

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-8 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย	
		บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 4	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 5
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.49	7.28
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,034	833
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	512	460
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-D G.)	2	2
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	25
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	71	135
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	92	14
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.30	0.980
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.224	0.660
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 312	0.002	0.001
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00005	0.00005



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

Ref. No. W756-W757/04/23

Report No. 2305/091

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเคราะห์บ่อที่ 4 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเคราะห์บ่อที่ 5 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
บริเวณริมรั้วของโครงการ



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

1/2

Ref. No. W758-W760/04/23

Report No. 2305/091

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-8 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ		
		ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.33	6.90	7.47
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	458	522	1,648
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	69	75	928
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	241	292	394
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.4	2.8	7.5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.64	0.3	0.242
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	<0.005	<0.005	<0.005
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.)	<0.003	<0.003	<0.003
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0079	0.0162	0.0008
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.)	0.078	0.062	0.042
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	0.011	<0.004
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	<0.003
Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.276	0.166	0.410



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

Ref. No. W758-W760/04/23

Report No. 2305/091

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

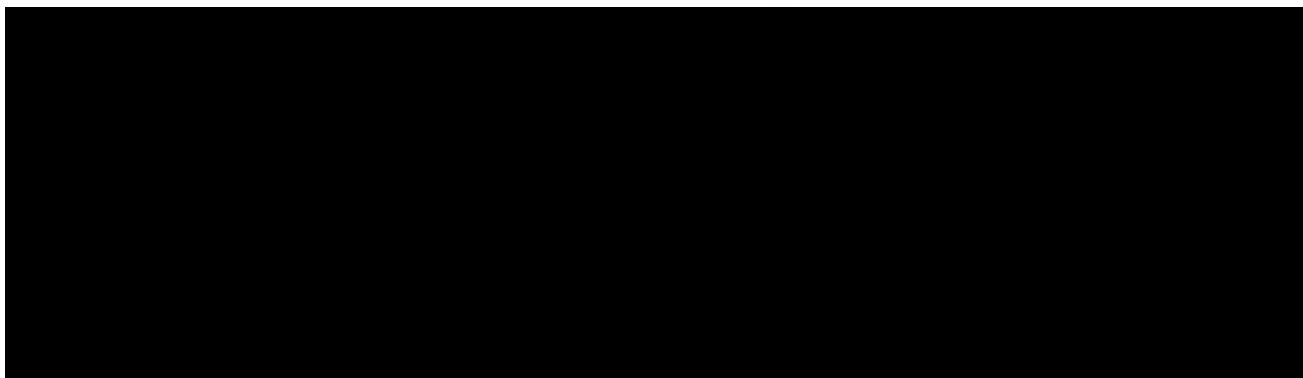
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W758-W760/02/23

Report No. 2303/008

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 24 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	32.4	32.8	5°
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	7.40	7.47	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.4	19.6	19.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	22,672	12,418	23,356	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.40	5.50	5.60	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	1.6	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	58	53	32	-
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.)	0.39	0.20	0.13	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	49	68	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1	= บริเวณคลองแม่รำพึงจุดเหนือหน้า ของพื้นที่โครงการ 500 เมตร	: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2	= บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองท่าข้ามกับคลองแม่รำพึง	: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3	= บริเวณคลองแม่รำพึงจุดท้ายน้ำของพื้นที่โครงการ ห่างออกไป 3.75 กม. (จากปากคลองแม่รำพึง 250 เมตร)	: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 0.8 mg/L, 0.8 mg/L, 0.4 mg/L

๕' 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.

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น



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

Ref. No. W761-W763/04/23

Report No. 2305/095

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	32.4	29.8	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	7.61	7.60	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24	22.2	19.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	26,588	23,616	23,466	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.6	4.8	5.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	1.7	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	56	61	68	-
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.)	0.61	0.86	0.34	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	29	23	23	ไม่เกินกว่า 20,000



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

Ref. No. W761-W763/04/23

Report No. 2305/095

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- | | | | | |
|---------|---|--|---|-----------------------|
| สถานี 1 | : | บริเวณคลองแม่รำพึงจุดเหนือน้ำ ของพื้นที่โครงการ 500 เมตร | : | เหลือใส ตะกอนเล็กน้อย |
| สถานี 2 | : | บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองท่าข้ามกับคลองแม่รำพึง | : | เหลือใส ตะกอนเล็กน้อย |
| สถานี 3 | : | บริเวณคลองแม่รำพึงจุดท้ายน้ำของพื้นที่โครงการ ห่างออกไป 3.75 กม. | : | เหลือใส ตะกอนเล็กน้อย |
- (จากปากคลองแม่รำพึง 250 เมตร)

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 2.0 mg/L, 0.8 mg/L, 1.4 mg/L

ธ. อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



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

Ref. No. S060-S061/04/23

Report No. 2305/095

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท เทลิกแผ่นรีดเอ็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทลิกแผ่นรีดเอ็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)	9,558	16,745	-	-
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	82	195	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)	15	22	-	-
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8.5	12	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

ห้ามนำข้อมูลนี้ไปเผยแพร่หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นอันขาด

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (14:00 น.-16:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 5, 6					
	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.	15:30 น.-16:00 น.		
DB (°C)	40.1	39.3	38.7	38.6	39.2	-
GT (°C)	50.3	40.5	40.1	40.1	42.8	
NWB (°C)	31.3	30.0	29.7	29.3	30.1	
WBGT (°C)	37.0	33.2	32.8	32.5	33.9	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22081297		25 March 2022			
	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)

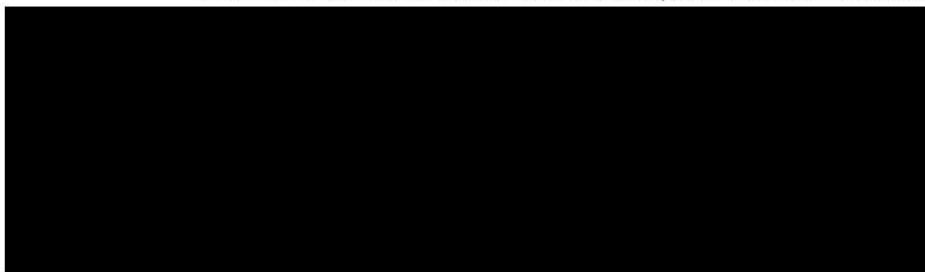
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

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

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:00 น.-12:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 5, 6					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.		
DB (°C)	38.4	39.2	38.6	38.7	38.7	-
GT (°C)	39.8	40.1	39.7	39.6	39.8	
NWB (°C)	29.2	29.7	29.4	29.6	29.5	
WBGT (°C)	32.4	32.8	32.5	32.6	32.6	ไม่เกิน 34.0 ^{11/21}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22031297			16 April 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	3M	QUESTemp ^o 34	TEH060047	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

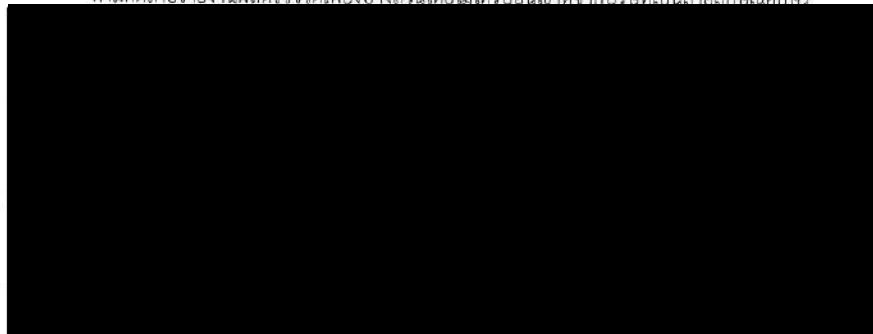
Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 16 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (14:00 น.-16:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 21, 23					
	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.	15:30 น.-16:00 น.		
DB (°C)	39.0	39.1	39.5	39.4	39.3	-
GT (°C)	41.9	42.7	43.1	43.1	42.7	
NWB (°C)	29.2	29.3	29.7	29.4	29.4	
WBGT (°C)	33.0	33.3	33.7	33.5	33.4	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109975		29 October 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B12)	3M	QUESTemp ^o 32	TPA100010	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

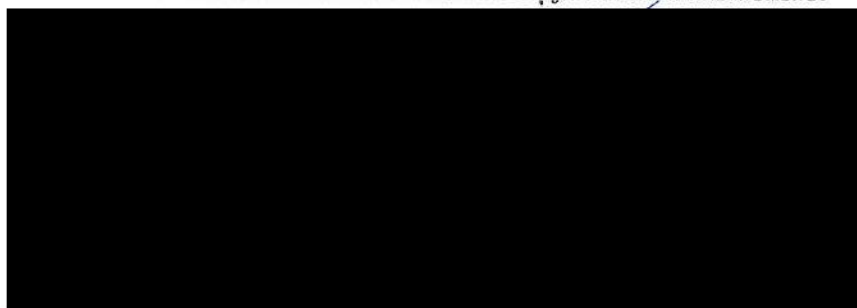
Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

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.B12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 February 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

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

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:00 น.-12:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 21, 23					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.		
DB (°C)	42.5	42.1	43.2	42.4	42.6	-
GT (°C)	44.9	44.7	45.3	44.9	45.0	
NWB (°C)	28.6	28.8	28.9	29.2	28.9	
WBGT (°C)	33.5	33.6	33.8	33.9	33.7	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109975		16 April 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B28)	3M	QUESTemp ^o 32	TEG040059	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)

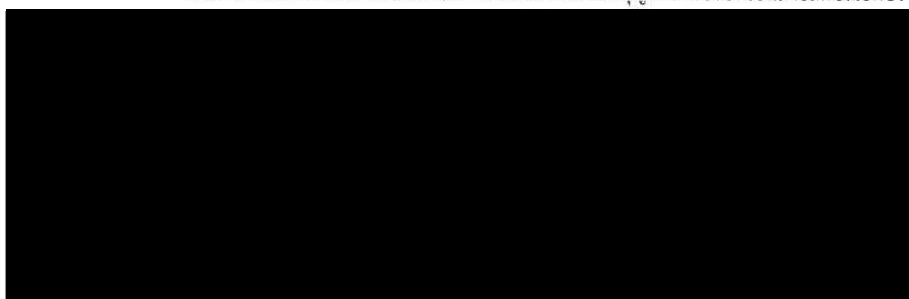
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B28) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 16 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (14:00 น.-16:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 41, 42					
	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.	15:30 น.-16:00 น.		
DB (°C)	34.1	34.2	34.4	33.7	34.1	-
GT (°C)	37.1	37.4	37.4	36.7	37.2	
NWB (°C)	27.8	27.8	27.7	27.5	27.7	
WBGT (°C)	30.6	30.5	30.6	30.3	30.5	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109977		29 October 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B30)	3M	QUESTemp ^o 32	TPH050057	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)

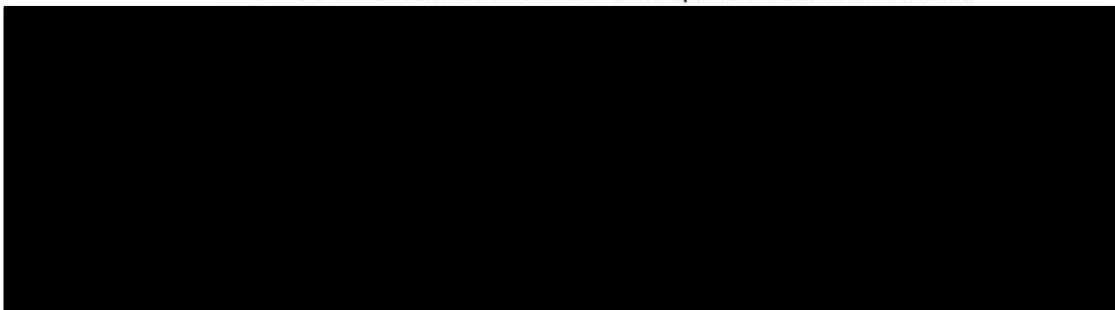
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B30) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 February 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

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

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:00 น.-12:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 41, 42					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.		
DB (°C)	38.1	38.0	38.2	37.6	38.0	-
GT (°C)	39.6	39.3	40.0	39.8	39.7	
NWB (°C)	28.8	28.7	29.0	29.1	28.9	
WBGT (°C)	32.0	31.9	32.3	32.3	32.1	ไม่เกิน 34.0 ^{[1][2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109977		16 April 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B30)	3M	QUESTemp ^o 32	TEL080034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

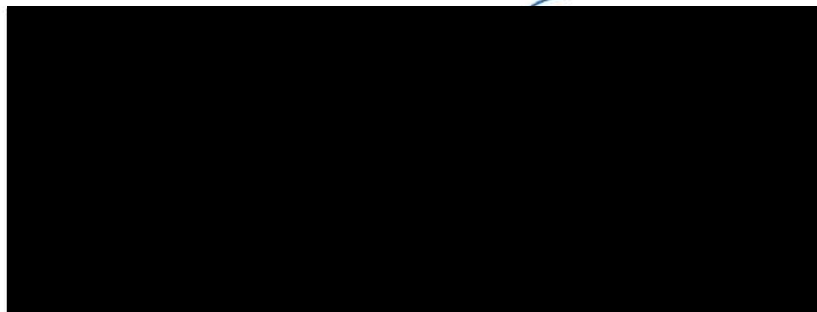
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง 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.B30) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 16 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Active Base Monitor



Empty



Waiting



Heat



Cool

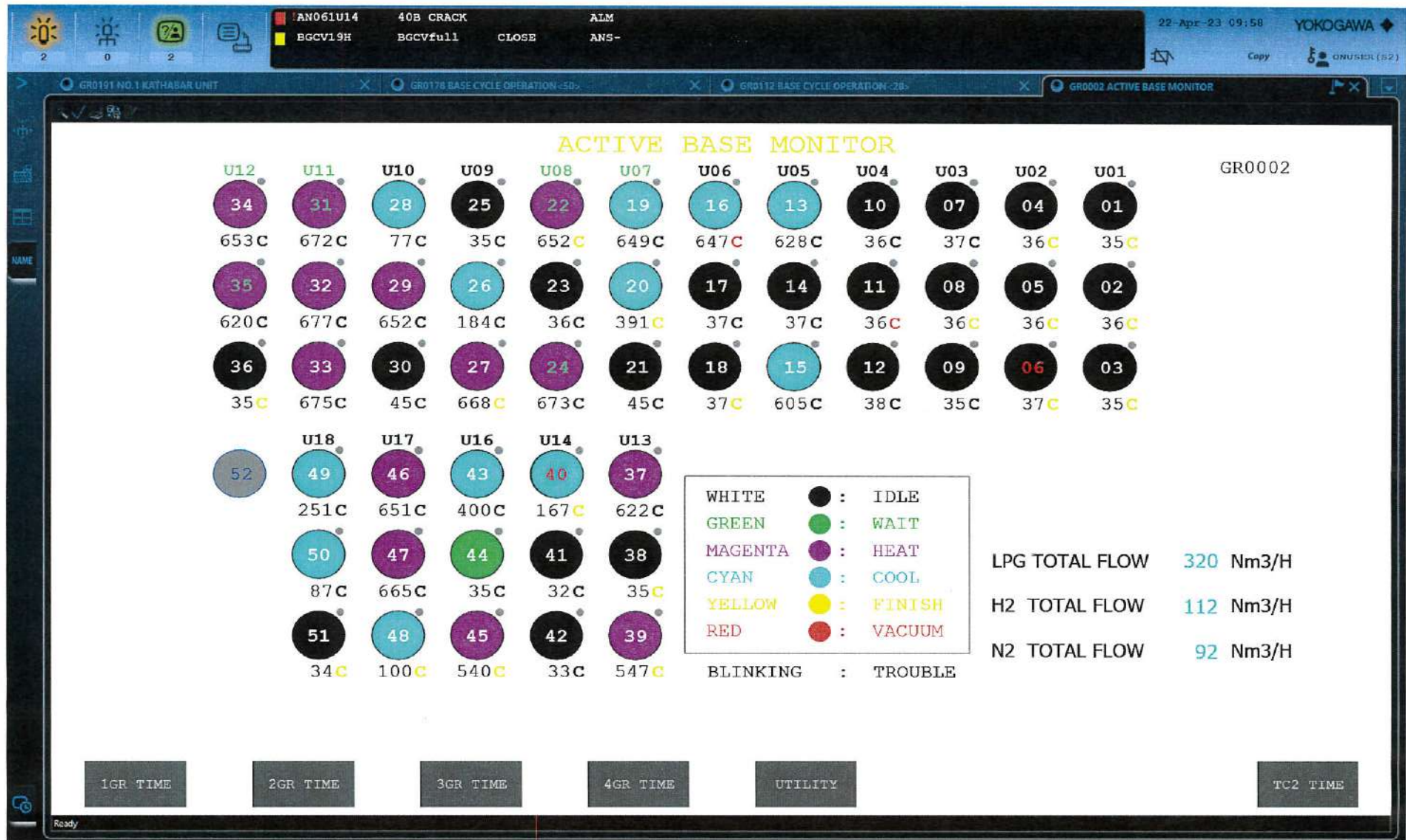


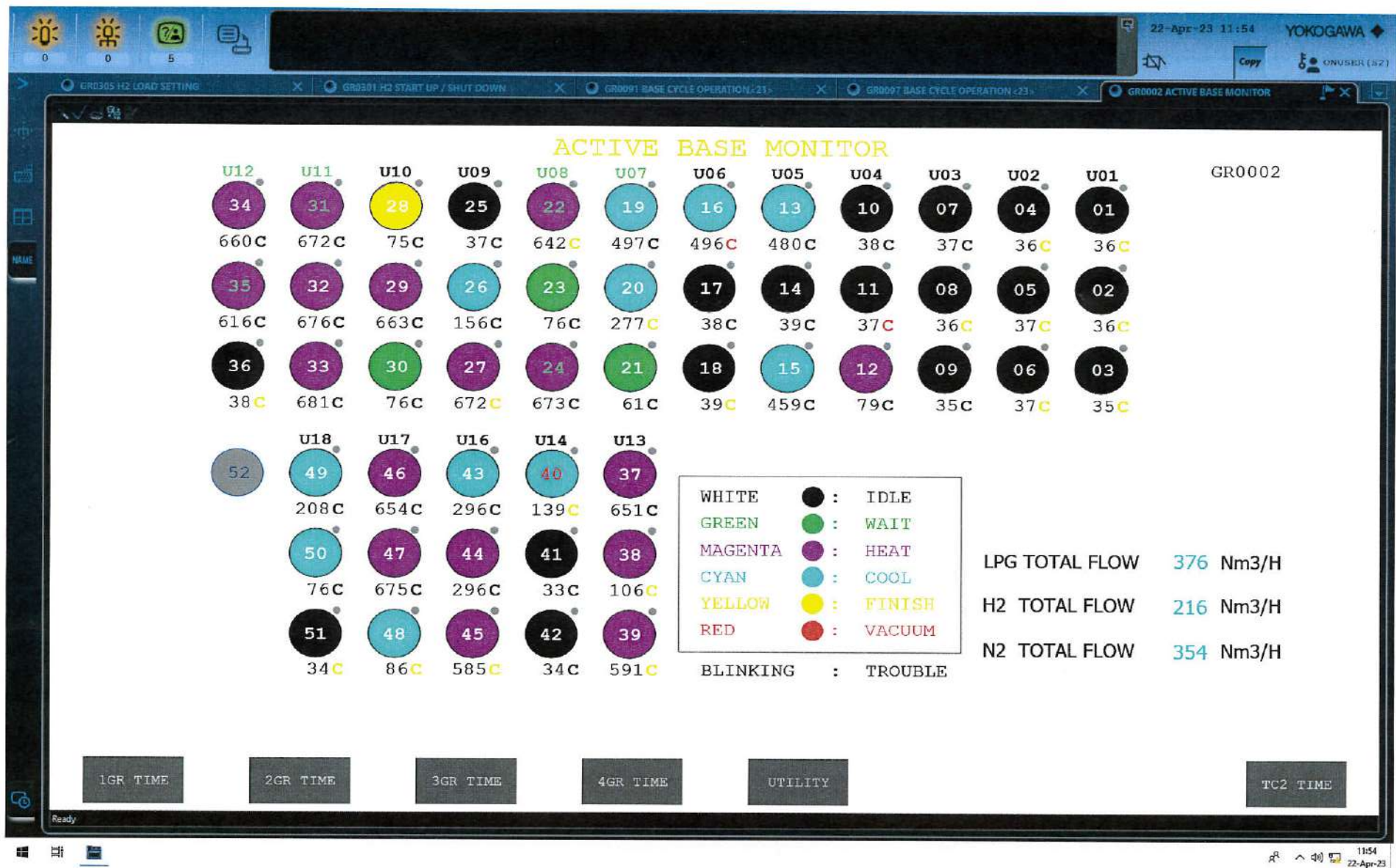
Finish



Vacuum

Finish time :	12:00			Day :	23-Feb-2022								Heat = 15		Cool = 22		ว៉ำง = 14		
LPG Tank	49	46	43	40	37	34	31	28	25	Line ECL			16	13	10	7	4	1	
	<u>541</u>	<u>666</u>	<u>662</u>	<u>245</u>	<u>691</u>	<u>685</u>	<u>655</u>	<u>82</u>	<u>649</u>				<u>33</u>	<u>41</u>	<u>38</u>	<u>121</u>	<u>41</u>	<u>75</u>	Temp.
	65.97	84.64	82.47		85.87	67.23	66.65		77.56										Ton.
	50	47	44	41	38	35	32	29	26	23	21	19	17	14	11	8	5	2	
	<u>577</u>	<u>51</u>	<u>203</u>	<u>89</u>	<u>78</u>	<u>664</u>	<u>77</u>	<u>707</u>	<u>647</u>	<u>91</u>	<u>623</u>	<u>31</u>	<u>53</u>	<u>37</u>	<u>34</u>	<u>39</u>	<u>33</u>	<u>78</u>	Temp.
	79.41					64.77		81.42	77.33		66.9								Ton.
	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	22	20	18	15	12	9	6	3	
	<u>50</u>	<u>691</u>	<u>619</u>	<u>60</u>	<u>363</u>	<u>83</u>	<u>667</u>	<u>74</u>	<u>75</u>	<u>527</u>	<u>691</u>	<u>90</u>	<u>55</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>33</u>	Temp.
		42.01	63.95		41.46		67.19			67.78	67.06								Ton.





ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



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. A490/02/23

Report No. 2303/059

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	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 ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Ref. No. A021/05/23

Report No. 2305/116

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลนมร่าพิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 เมษายน-9 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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-1745G)	<0.01	5 ^[1]

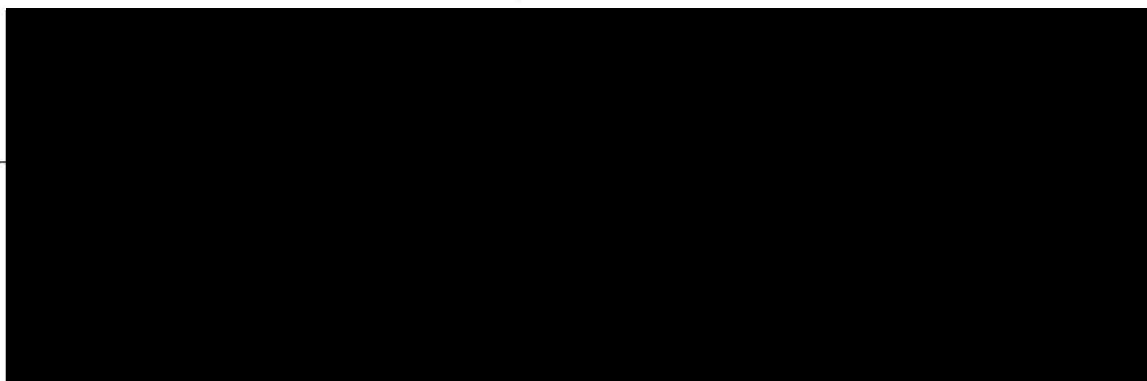
หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน^[2] มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 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)]					
23:00-00:00	93.9				-	
00:00-01:00	95.0				-	
01:00-02:00	94.4				-	
02:00-03:00	93.4				-	
03:00-04:00	93.5				-	
04:00-05:00	95.3				-	
05:00-06:00	95.0				-	
06:00-07:00	95.0				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	94.5				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	103.6				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_059/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

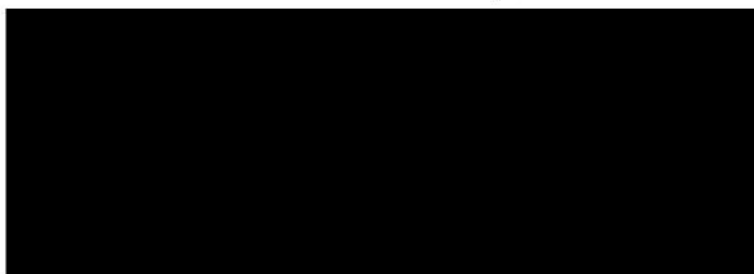
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 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	88.9					-
10:00-11:00	89.7					-
11:00-12:00	88.3					-
12:00-13:00	90.1					-
13:00-14:00	89.6					-
14:00-15:00	86.8					-
15:00-16:00	87.5					-
16:00-17:00	89.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	89.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	101.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_158/23			16 April 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B25)	ACO	6236	00182006	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

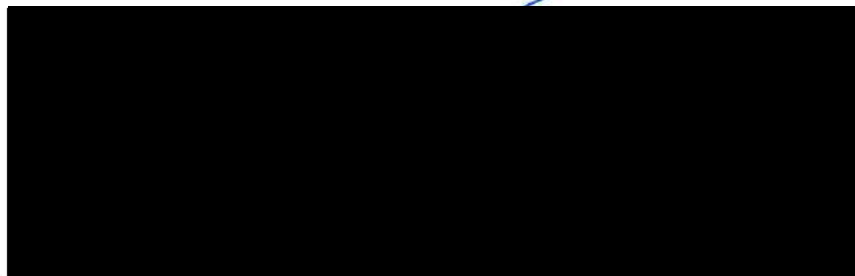
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 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	80.4					-
10:00-11:00	80.4					-
11:00-12:00	80.6					-
12:00-13:00	80.4					-
13:00-14:00	81.0					-
14:00-15:00	77.0					-
15:00-16:00	78.2					-
16:00-17:00	80.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	80.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	97.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_059/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

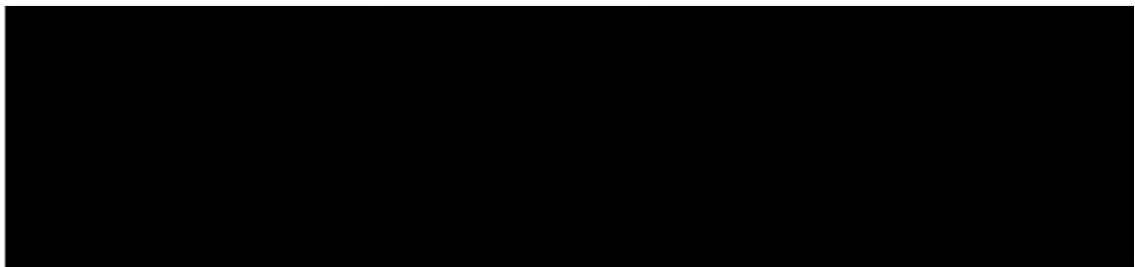
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 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)]					
15:03-16:03	80.2					-
16:03-17:03	81.5					-
17:03-18:03	79.7					-
18:03-19:03	78.7					-
19:03-20:03	79.3					-
20:03-21:03	79.1					-
21:03-22:03	77.0					-
22:03-23:03	72.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	101.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_243/23			5 June 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B46)	ACO	6236	00222305	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

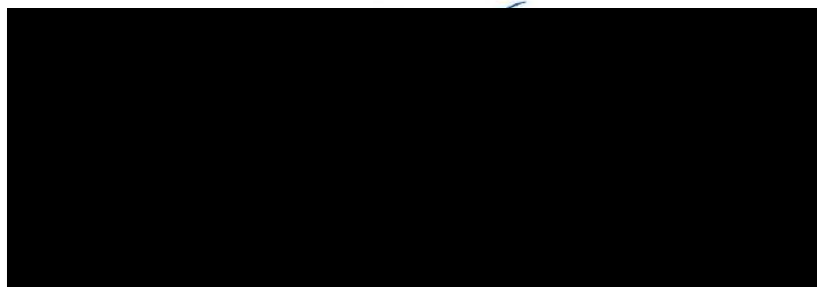
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 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)]					
23:00-00:00	89.1					-
00:00-01:00	90.3					-
01:00-02:00	90.0					-
02:00-03:00	89.4					-
03:00-04:00	89.6					-
04:00-05:00	90.2					-
05:00-06:00	90.3					-
06:00-07:00	90.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	89.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	102.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_059/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B33)	ACO	6236	00182015	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

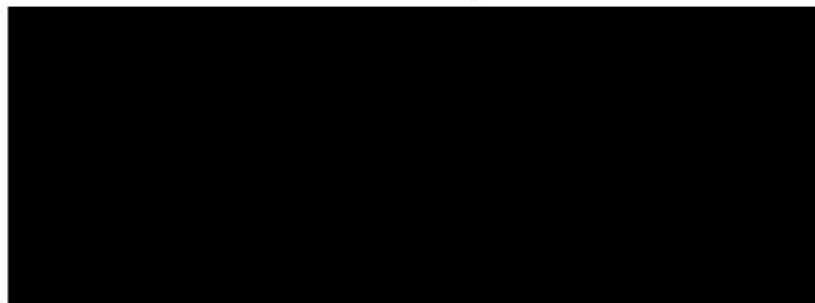
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 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	87.0					-
10:00-11:00	88.2					-
11:00-12:00	89.9					-
12:00-13:00	88.8					-
13:00-14:00	89.0					-
14:00-15:00	89.3					-
15:00-16:00	88.5					-
16:00-17:00	86.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	103.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_158/23			16 April 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B12)	ACO	6236	00152018	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

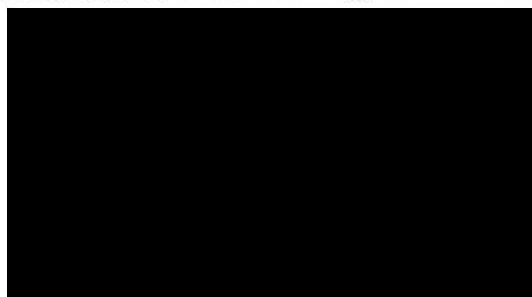
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 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)]					
09:00-10:00	82.6					-
10:00-11:00	79.1					-
11:00-12:00	79.3					-
12:00-13:00	82.9					-
13:00-14:00	80.6					-
14:00-15:00	81.7					-
15:00-16:00	82.5					-
16:00-17:00	81.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.4					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	101.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_059_1/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B10)	Cirrus	CR161B	G301407	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

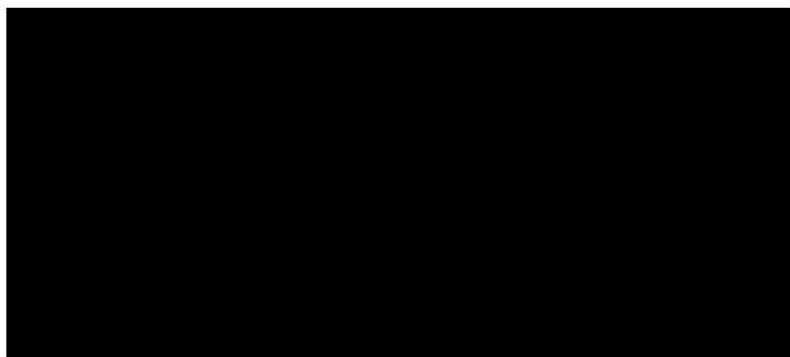
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 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)]					
09:00-10:00	84.5					-
10:00-11:00	85.5					-
11:00-12:00	87.6					-
12:00-13:00	84.8					-
13:00-14:00	84.5					-
14:00-15:00	83.5					-
15:00-16:00	83.2					-
16:00-17:00	84.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	85.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	102.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_158/23			16 April 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B13)	ACO	6236	00152084	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

หมายเหตุ:

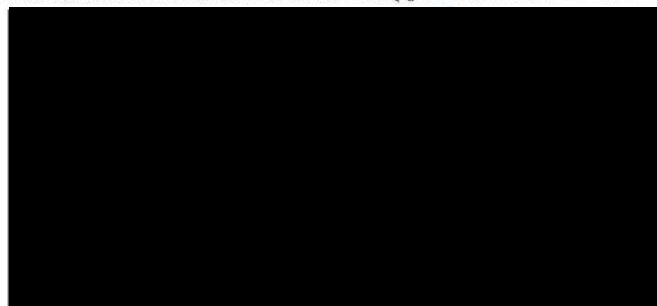
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 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	63.6					-
10:00-11:00	67.7					-
11:00-12:00	67.8					-
12:00-13:00	64.4					-
13:00-14:00	63.4					-
14:00-15:00	63.4					-
15:00-16:00	61.0					-
16:00-17:00	61.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	64.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	91.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_059_1/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B10)	Cirrus	CR161B	G301407	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

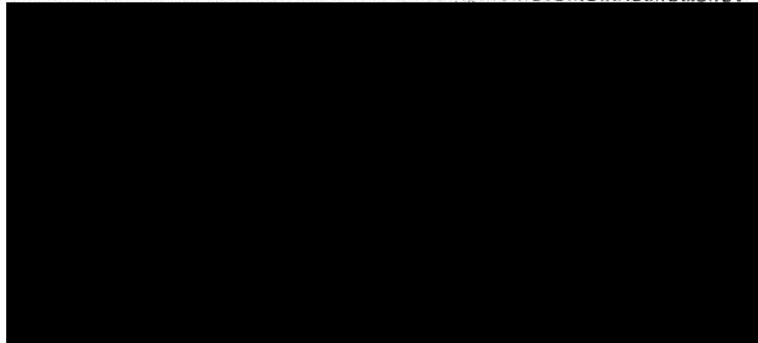
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY152/04/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 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	67.1					-
10:00-11:00	68.2					-
11:00-12:00	64.3					-
12:00-13:00	65.1					-
13:00-14:00	59.6					-
14:00-15:00	62.7					-
15:00-16:00	61.1					-
16:00-17:00	64.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	64.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	91.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_158/23			16 April 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B07)	ACO	6236	00142004	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



ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล



BY192/02/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21, 22, 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่วัง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 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	CPCM	บริเวณ Pickling Line	คุณศรัณย์ ก่อนเพชร	24-25/02/66	22:57 น.-06:57 น.	1,618.60	97.1
2	CPCM	บริเวณ TCM Line	คุณนิทัศน์ อนันทา	24-25/02/66	23:03 น.-07:03 น.	44.10	81.4
3	ECL & BAF	บริเวณ 3RC	คุณกมล งามดี	22/02/66	08:42-16:42 น.	185.30	87.7
4	FINISHING	บริเวณ TM	คุณณัฐพล เตียงทอง	22/02/66	08:42-16:42 น.	73.70	83.7
5	TRANSPORTATION	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)	คุณธีระพล ชัยชื่น	21/02/66	08:30-16:30 น.	9.30	74.7
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_060/23				18 February 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

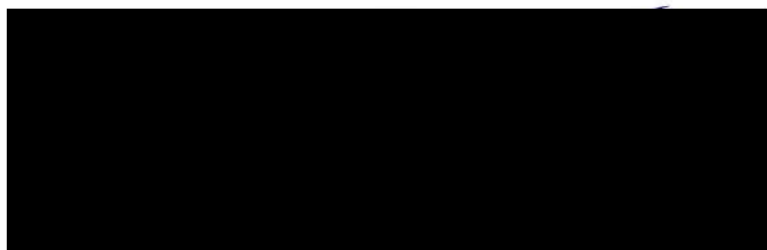
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY122/04/66
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 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	คุณเทอดศักดิ์ รักษาราษฎร์	22/04/66	09:07 น.-17:07 น.	851.5	94.3
2	CPCM	บริเวณ TCM Line	คุณนิทัศน์ อนันทา	22/04/66	09:14 น.-17:14 น.	72.2	83.6
3	FINISHING	บริเวณ TM	คุณชุมพล รุ่งสว่าง	22/04/66	09:08 น.-17:08 น.	148.5	86.7
4	TRANSPORTATION	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)	คุณธีระพล ช่วยชื่น	21/04/66	09:07 น.-17:07 น.	21.1	78.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_159/23				16 April 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B11)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B12)	SVANTEK	SV-104IS	80832	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

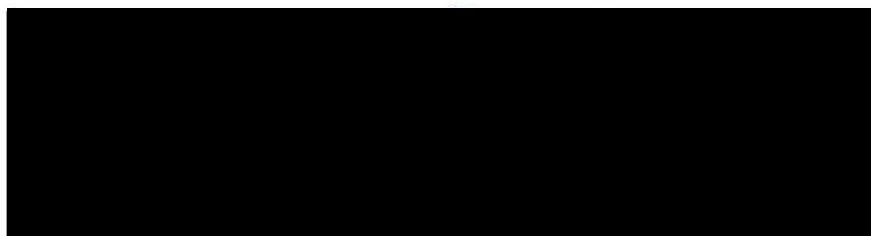
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY606/06/66

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 6 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 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	ECL & BAF	บริเวณ 3RC	คุณกัมพล งามดี	6/06/66	15:03 น.-23:03 น.	701.3	93.5
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_240/23				5 June 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

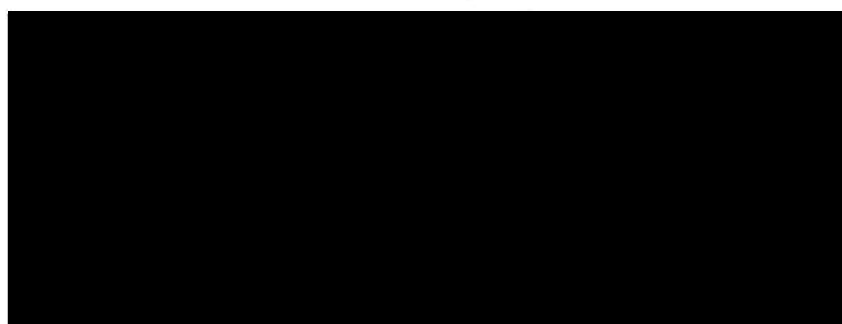
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

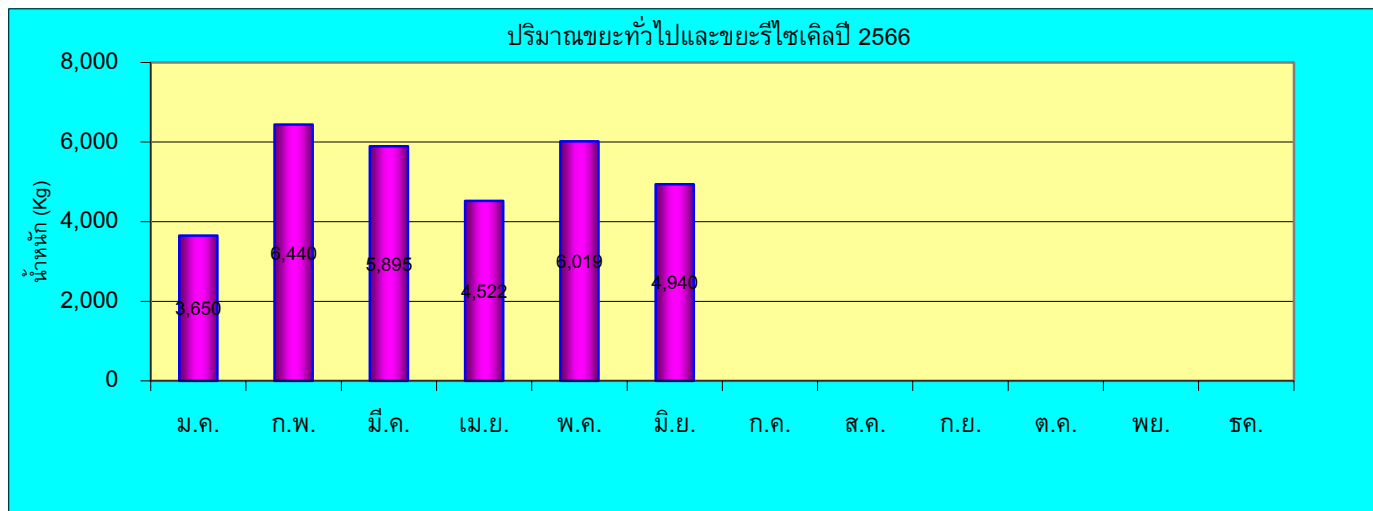
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ตารางบันทึกปริมาณการขนขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิลไปกำจัด ประจำปี
พ.ศ. 2566

สรุปปริมาณขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิลปี 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							31,466



- ปริมาณขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิลซึ่งน้ำหนักรวมกัน