

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2 ผลการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
- 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโรงงาน
- 5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน
- 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคและกระบวนการผลิต
- 7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักของพื้นที่ฝังกลบ
- 8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย
- 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ
- 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
- 12 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
- 13 Active Base Monitor
- 14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- 16 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล

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@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A368(1)-A368(7)/02/24

Report No. 2402/454

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567-11 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชวัญวัน วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าข้าม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.043	0.046	0.052	0.049	0.045	0.039	0.041	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.020	0.046	0.025	0.022	0.019	0.017	0.018	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.003	0.002	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 3 / 67

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



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
13:00-14:00	0.0054	0.0053	0.0057	0.0058	0.0054	0.0057	0.0057	-
14:00-15:00	0.0050	0.0052	0.0055	0.0051	0.0050	0.0054	0.0055	-
15:00-16:00	0.0051	0.0048	0.0057	0.0056	0.0052	0.0053	0.0056	-
16:00-17:00	0.0053	0.0046	0.0059	0.0057	0.0054	0.0054	0.0049	-
17:00-18:00	0.0052	0.0052	0.0054	0.0055	0.0056	0.0051	0.0052	-
18:00-19:00	0.0049	0.0044	0.0056	0.0051	0.0053	0.0046	0.0049	-
19:00-20:00	0.0049	0.0052	0.0051	0.0056	0.0054	0.0048	0.0051	-
20:00-21:00	0.0053	0.0045	0.0049	0.0055	0.0049	0.0050	0.0050	-
21:00-22:00	0.0055	0.0048	0.0057	0.0054	0.0047	0.0043	0.0048	-
22:00-23:00	0.0052	0.0051	0.0054	0.0049	0.0050	0.0052	0.0049	-
23:00-00:00	0.0056	0.0044	0.0053	0.0048	0.0053	0.0044	0.0057	-
00:00-01:00	0.0055	0.0050	0.0055	0.0052	0.0052	0.0045	0.0052	-
01:00-02:00	0.0052	0.0049	0.0053	0.0049	0.0049	0.0051	0.0053	-
02:00-03:00	0.0052	0.0050	0.0054	0.0050	0.0056	0.0050	0.0048	-
03:00-04:00	0.0053	0.0048	0.0048	0.0052	0.0054	0.0052	0.0049	-
04:00-05:00	0.0052	0.0048	0.0051	0.0053	0.0055	0.0052	0.0050	-
05:00-06:00	0.0052	0.0049	0.0050	0.0055	0.0048	0.0057	0.0051	-
06:00-07:00	0.0055	0.0052	0.0053	0.0054	0.0051	0.0055	0.0056	-
07:00-08:00	0.0051	0.0054	0.0045	0.0053	0.0053	0.0052	0.0057	-
08:00-09:00	0.0049	0.0048	0.0054	0.0047	0.0054	0.0050	0.0054	-
09:00-10:00	0.0056	0.0052	0.0057	0.0055	0.0055	0.0056	0.0055	-
10:00-11:00	0.0057	0.0053	0.0054	0.0054	0.0054	0.0057	0.0057	-
11:00-12:00	0.0054	0.0055	0.0049	0.0050	0.0048	0.0054	0.0052	-
12:00-13:00	0.0051	0.0054	0.0055	0.0051	0.0054	0.0055	0.0049	-
Max 1 hr [ppm]	0.0057	0.0055	0.0059	0.0058	0.0056	0.0057	0.0057	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0053	0.0050	0.0053	0.0053	0.0052	0.0052	0.0052	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B02							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรยารักษ์ เครื่องมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
13:00-14:00	0.0126	0.0146	0.0169	0.0102	0.0127	0.0174	0.0226	-
14:00-15:00	0.0139	0.0137	0.0156	0.0143	0.0159	0.0155	0.0184	-
15:00-16:00	0.0165	0.0159	0.0148	0.0165	0.0176	0.0153	0.0178	-
16:00-17:00	0.0145	0.0119	0.0161	0.0127	0.0129	0.0143	0.0147	-
17:00-18:00	0.0173	0.0125	0.0143	0.0163	0.0148	0.0105	0.0165	-
18:00-19:00	0.0164	0.0129	0.0173	0.0187	0.0149	0.0166	0.0123	-
19:00-20:00	0.0109	0.0151	0.0101	0.0161	0.0107	0.0106	0.0193	-
20:00-21:00	0.0160	0.0119	0.0164	0.0150	0.0132	0.0164	0.0150	-
21:00-22:00	0.0136	0.0126	0.0155	0.0132	0.0124	0.0176	0.0123	-
22:00-23:00	0.0128	0.0146	0.0129	0.0109	0.0131	0.0107	0.0116	-
23:00-00:00	0.0115	0.0105	0.0106	0.0143	0.0134	0.0150	0.0085	-
00:00-01:00	0.0100	0.0111	0.0149	0.0126	0.0115	0.0093	0.0046	-
01:00-02:00	0.0109	0.0129	0.0123	0.0084	0.0099	0.0107	0.0118	-
02:00-03:00	0.0115	0.0105	0.0107	0.0135	0.0105	0.0108	0.0112	-
03:00-04:00	0.0107	0.0124	0.0113	0.0084	0.0103	0.0112	0.0095	-
04:00-05:00	0.0127	0.0142	0.0096	0.0072	0.0058	0.0139	0.0137	-
05:00-06:00	0.0120	0.0164	0.0114	0.0150	0.0089	0.0168	0.0186	-
06:00-07:00	0.0199	0.0170	0.0108	0.0167	0.0159	0.0180	0.0139	-
07:00-08:00	0.0204	0.0171	0.0159	0.0124	0.0134	0.0164	0.0110	-
08:00-09:00	0.0227	0.0189	0.0198	0.0190	0.0185	0.0173	0.0188	-
09:00-10:00	0.0198	0.0142	0.0175	0.0217	0.0214	0.0182	0.0162	-
10:00-11:00	0.0176	0.0214	0.0199	0.0176	0.0177	0.0216	0.0193	-
11:00-12:00	0.0136	0.0180	0.0157	0.0135	0.0187	0.0199	0.0159	-
12:00-13:00	0.0151	0.0142	0.0178	0.0156	0.0154	0.0182	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0227	0.0214	0.0199	0.0217	0.0214	0.0216	0.0226	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0147	0.0143	0.0145	0.0141	0.0137	0.0151	0.0146	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B12 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 2675							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



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. A369(1)-A369(7)/02/24

Report No. 2402/454

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567-11 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชำยวัน วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.029	0.023	0.025	0.027	0.034	0.026	0.024	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.011	0.012	0.013	0.015	0.012	0.012	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 3 / 67

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



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0052	0.0054	0.0049	0.0051	0.0050	0.0052	0.0048	-
12:00-13:00	0.0051	0.0055	0.0052	0.0055	0.0051	0.0053	0.0055	-
13:00-14:00	0.0054	0.0051	0.0051	0.0052	0.0056	0.0052	0.0053	-
14:00-15:00	0.0051	0.0056	0.0054	0.0056	0.0050	0.0054	0.0053	-
15:00-16:00	0.0053	0.0051	0.0048	0.0052	0.0052	0.0050	0.0053	-
16:00-17:00	0.0054	0.0054	0.0049	0.0050	0.0053	0.0053	0.0055	-
17:00-18:00	0.0055	0.0051	0.0051	0.0055	0.0051	0.0052	0.0054	-
18:00-19:00	0.0057	0.0054	0.0052	0.0052	0.0054	0.0047	0.0053	-
19:00-20:00	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0052	0.0049	0.0049	-
20:00-21:00	0.0049	0.0054	0.0049	0.0047	0.0054	0.0052	0.0053	-
21:00-22:00	0.0051	0.0053	0.0048	0.0048	0.0050	0.0046	0.0052	-
22:00-23:00	0.0049	0.0051	0.0043	0.0053	0.0047	0.0043	0.0054	-
23:00-00:00	0.0049	0.0049	0.0044	0.0052	0.0048	0.0051	0.0049	-
00:00-01:00	0.0054	0.0050	0.0046	0.0050	0.0051	0.0049	0.0050	-
01:00-02:00	0.0048	0.0047	0.0047	0.0054	0.0050	0.0051	0.0048	-
02:00-03:00	0.0056	0.0051	0.0051	0.0051	0.0046	0.0048	0.0051	-
03:00-04:00	0.0049	0.0048	0.0052	0.0045	0.0051	0.0052	0.0047	-
04:00-05:00	0.0054	0.0049	0.0047	0.0049	0.0048	0.0050	0.0048	-
05:00-06:00	0.0050	0.0052	0.0051	0.0050	0.0050	0.0052	0.0049	-
06:00-07:00	0.0057	0.0050	0.0051	0.0052	0.0055	0.0050	0.0052	-
07:00-08:00	0.0048	0.0054	0.0054	0.0053	0.0055	0.0055	0.0050	-
08:00-09:00	0.0051	0.0053	0.0049	0.0055	0.0053	0.0051	0.0055	-
09:00-10:00	0.0048	0.0051	0.0055	0.0057	0.0048	0.0052	0.0054	-
10:00-11:00	0.0056	0.0054	0.0053	0.0053	0.0051	0.0054	0.0057	-
Max 1 hr [ppm]	0.0057	0.0056	0.0055	0.0057	0.0056	0.0055	0.0057	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0052	0.0052	0.0050	0.0052	0.0051	0.0051	0.0052	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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เกรอมงกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



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

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้วฟ้า อำเภอบางสะพาน

วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0163	0.0160	0.0182	0.0145	0.0198	0.0194	0.0173	-
12:00-13:00	0.0119	0.0177	0.0131	0.0166	0.0184	0.0174	0.0182	-
13:00-14:00	0.0122	0.0187	0.0186	0.0163	0.0180	0.0187	0.0171	-
14:00-15:00	0.0195	0.0192	0.0149	0.0154	0.0140	0.0173	0.0186	-
15:00-16:00	0.0168	0.0200	0.0183	0.0151	0.0172	0.0140	0.0180	-
16:00-17:00	0.0105	0.0164	0.0131	0.0182	0.0181	0.0178	0.0183	-
17:00-18:00	0.0164	0.0167	0.0147	0.0172	0.0139	0.0125	0.0209	-
18:00-19:00	0.0126	0.0174	0.0165	0.0133	0.0180	0.0135	0.0182	-
19:00-20:00	0.0121	0.0152	0.0127	0.0155	0.0120	0.0144	0.0179	-
20:00-21:00	0.0123	0.0146	0.0112	0.0143	0.0133	0.0119	0.0133	-
21:00-22:00	0.0118	0.0123	0.0132	0.0115	0.0170	0.0113	0.0139	-
22:00-23:00	0.0128	0.0134	0.0117	0.0149	0.0113	0.0124	0.0121	-
23:00-00:00	0.0102	0.0151	0.0134	0.0131	0.0120	0.0135	0.0148	-
00:00-01:00	0.0098	0.0134	0.0173	0.0135	0.0111	0.0119	0.0137	-
01:00-02:00	0.0102	0.0122	0.0129	0.0117	0.0134	0.0102	0.0097	-
02:00-03:00	0.0135	0.0143	0.0122	0.0105	0.0144	0.0164	0.0114	-
03:00-04:00	0.0127	0.0098	0.0100	0.0102	0.0135	0.0099	0.0132	-
04:00-05:00	0.0112	0.0127	0.0132	0.0068	0.0129	0.0142	0.0145	-
05:00-06:00	0.0179	0.0162	0.0179	0.0184	0.0161	0.0157	0.0158	-
06:00-07:00	0.0132	0.0179	0.0130	0.0197	0.0157	0.0216	0.0172	-
07:00-08:00	0.0163	0.0182	0.0204	0.0183	0.0197	0.0181	0.0169	-
08:00-09:00	0.0201	0.0177	0.0177	0.0148	0.0191	0.0196	0.0155	-
09:00-10:00	0.0195	0.0183	0.0189	0.0172	0.0214	0.0213	0.0181	-
10:00-11:00	0.0210	0.0177	0.0177	0.0217	0.0200	0.0192	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0210	0.0200	0.0204	0.0217	0.0214	0.0216	0.0209	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0142	0.0159	0.0150	0.0149	0.0158	0.0155	0.0159	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B07 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4338							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



Ref. No. A370(1)-A370(7)/02/24

Report No. 2402/454

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567-11 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.053	0.060	0.051	0.031	0.047	0.057	0.052	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.026	0.021	0.047	0.019	0.023	0.022	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.004	0.002	0.002	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 3 / 61

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



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
15:00-16:00	0.0051	0.0050	0.0050	0.0050	0.0051	0.0050	0.0047	-
16:00-17:00	0.0050	0.0048	0.0052	0.0047	0.0052	0.0050	0.0051	-
17:00-18:00	0.0054	0.0052	0.0050	0.0051	0.0048	0.0045	0.0048	-
18:00-19:00	0.0051	0.0051	0.0048	0.0049	0.0047	0.0048	0.0052	-
19:00-20:00	0.0052	0.0053	0.0049	0.0050	0.0049	0.0050	0.0046	-
20:00-21:00	0.0049	0.0047	0.0048	0.0042	0.0051	0.0044	0.0049	-
21:00-22:00	0.0054	0.0044	0.0050	0.0045	0.0050	0.0046	0.0047	-
22:00-23:00	0.0046	0.0046	0.0048	0.0044	0.0051	0.0045	0.0052	-
23:00-00:00	0.0049	0.0047	0.0046	0.0050	0.0049	0.0049	0.0048	-
00:00-01:00	0.0053	0.0047	0.0047	0.0049	0.0048	0.0046	0.0047	-
01:00-02:00	0.0051	0.0050	0.0044	0.0047	0.0044	0.0048	0.0050	-
02:00-03:00	0.0049	0.0051	0.0050	0.0049	0.0043	0.0050	0.0052	-
03:00-04:00	0.0048	0.0051	0.0044	0.0048	0.0045	0.0049	0.0047	-
04:00-05:00	0.0048	0.0050	0.0048	0.0046	0.0050	0.0050	0.0045	-
05:00-06:00	0.0050	0.0047	0.0045	0.0049	0.0049	0.0046	0.0044	-
06:00-07:00	0.0052	0.0047	0.0044	0.0050	0.0050	0.0046	0.0046	-
07:00-08:00	0.0054	0.0051	0.0049	0.0052	0.0051	0.0046	0.0047	-
08:00-09:00	0.0050	0.0053	0.0049	0.0051	0.0050	0.0044	0.0053	-
09:00-10:00	0.0048	0.0049	0.0050	0.0053	0.0050	0.0046	0.0049	-
10:00-11:00	0.0053	0.0050	0.0049	0.0049	0.0052	0.0051	0.0046	-
11:00-12:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0051	0.0051	0.0051	0.0049	-
12:00-13:00	0.0050	0.0043	0.0046	0.0046	0.0049	0.0046	0.0048	-
13:00-14:00	0.0054	0.0049	0.0052	0.0049	0.0050	0.0050	0.0050	-
14:00-15:00	0.0049	0.0052	0.0046	0.0050	0.0046	0.0047	0.0051	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0053	0.0052	0.0053	0.0052	0.0051	0.0053	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0049	0.0048	0.0049	0.0049	0.0048	0.0049	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B09			Brand : Thermo			-	
	Model : 43C			Serial No. : 43C-59325-322				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
15:00-16:00	0.0170	0.0201	0.0220	0.0220	0.0161	0.0217	0.0159	-
16:00-17:00	0.0193	0.0106	0.0116	0.0138	0.0157	0.0109	0.0132	-
17:00-18:00	0.0209	0.0175	0.0171	0.0153	0.0147	0.0168	0.0156	-
18:00-19:00	0.0213	0.0126	0.0151	0.0201	0.0178	0.0175	0.0188	-
19:00-20:00	0.0200	0.0190	0.0138	0.0182	0.0152	0.0198	0.0205	-
20:00-21:00	0.0168	0.0210	0.0116	0.0159	0.0118	0.0207	0.0197	-
21:00-22:00	0.0177	0.0141	0.0130	0.0175	0.0175	0.0124	0.0174	-
22:00-23:00	0.0145	0.0189	0.0165	0.0140	0.0136	0.0097	0.0122	-
23:00-00:00	0.0154	0.0110	0.0187	0.0135	0.0109	0.0120	0.0175	-
00:00-01:00	0.0133	0.0084	0.0140	0.0131	0.0137	0.0087	0.0124	-
01:00-02:00	0.0136	0.0095	0.0109	0.0125	0.0105	0.0048	0.0081	-
02:00-03:00	0.0113	0.0124	0.0120	0.0158	0.0095	0.0172	0.0138	-
03:00-04:00	0.0165	0.0151	0.0158	0.0129	0.0041	0.0128	0.0118	-
04:00-05:00	0.0081	0.0128	0.0141	0.0133	0.0101	0.0126	0.0157	-
05:00-06:00	0.0068	0.0119	0.0127	0.0180	0.0115	0.0126	0.0182	-
06:00-07:00	0.0115	0.0158	0.0134	0.0190	0.0203	0.0187	0.0103	-
07:00-08:00	0.0241	0.0184	0.0116	0.0162	0.0158	0.0240	0.0158	-
08:00-09:00	0.0190	0.0182	0.0088	0.0187	0.0228	0.0175	0.0122	-
09:00-10:00	0.0233	0.0118	0.0074	0.0248	0.0112	0.0127	0.0196	-
10:00-11:00	0.0136	0.0143	0.0125	0.0206	0.0198	0.0115	0.0115	-
11:00-12:00	0.0099	0.0188	0.0160	0.0139	0.0196	0.0174	0.0118	-
12:00-13:00	0.0132	0.0218	0.0115	0.0186	0.0188	0.0100	0.0232	-
13:00-14:00	0.0088	0.0160	0.0192	0.0167	0.0156	0.0149	0.0155	-
14:00-15:00	0.0155	0.0128	0.0206	0.0185	0.0088	0.0118	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0241	0.0218	0.0220	0.0248	0.0228	0.0240	0.0232	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0155	0.0151	0.0142	0.0168	0.0144	0.0145	0.0153	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B18							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1... / 3... / 67...



Ref. No. A372(1)-A372(7)/02/24

Report No. 2402/454

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567-11 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววยวัน วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านตอนสำราญ (ทับมอญ)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.035	0.031	0.035	0.032	0.039	0.033	0.030	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.017	0.014	0.015	0.013	0.018	0.014	0.013	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรยารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 3 / 67

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



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคอนสำราญ (ทับมอญ)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
10:00-11:00	0.0053	0.0052	0.0050	0.0053	0.0050	0.0053	0.0049	-
11:00-12:00	0.0051	0.0051	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050	0.0052	-
12:00-13:00	0.0054	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0052	0.0050	-
13:00-14:00	0.0052	0.0051	0.0053	0.0054	0.0051	0.0051	0.0055	-
14:00-15:00	0.0052	0.0052	0.0054	0.0052	0.0053	0.0054	0.0051	-
15:00-16:00	0.0053	0.0053	0.0051	0.0053	0.0053	0.0051	0.0050	-
16:00-17:00	0.0051	0.0051	0.0054	0.0051	0.0055	0.0051	0.0049	-
17:00-18:00	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0048	0.0052	0.0051	-
18:00-19:00	0.0051	0.0052	0.0050	0.0053	0.0052	0.0051	0.0048	-
19:00-20:00	0.0049	0.0051	0.0049	0.0052	0.0052	0.0051	0.0052	-
20:00-21:00	0.0052	0.0053	0.0051	0.0049	0.0051	0.0052	0.0051	-
21:00-22:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0050	0.0049	0.0054	0.0049	-
22:00-23:00	0.0051	0.0049	0.0048	0.0050	0.0050	0.0052	0.0050	-
23:00-00:00	0.0048	0.0047	0.0051	0.0051	0.0049	0.0050	0.0048	-
00:00-01:00	0.0050	0.0050	0.0048	0.0053	0.0047	0.0048	0.0048	-
01:00-02:00	0.0052	0.0052	0.0047	0.0049	0.0051	0.0049	0.0049	-
02:00-03:00	0.0049	0.0051	0.0049	0.0050	0.0054	0.0047	0.0050	-
03:00-04:00	0.0055	0.0052	0.0050	0.0049	0.0053	0.0051	0.0049	-
04:00-05:00	0.0049	0.0048	0.0049	0.0048	0.0052	0.0051	0.0049	-
05:00-06:00	0.0048	0.0052	0.0048	0.0052	0.0050	0.0048	0.0052	-
06:00-07:00	0.0051	0.0052	0.0052	0.0049	0.0049	0.0052	0.0053	-
07:00-08:00	0.0051	0.0050	0.0053	0.0050	0.0053	0.0051	0.0052	-
08:00-09:00	0.0055	0.0053	0.0051	0.0051	0.0050	0.0053	0.0049	-
09:00-10:00	0.0050	0.0054	0.0051	0.0052	0.0052	0.0051	0.0053	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0054	0.0054	0.0054	0.0055	0.0054	0.0055	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0050	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรณารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคอนสำราญ (ทับมอญ)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
10:00-11:00	0.0242	0.0238	0.0191	0.0244	0.0172	0.0209	0.0190	-
11:00-12:00	0.0185	0.0185	0.0217	0.0109	0.0105	0.0187	0.0129	-
12:00-13:00	0.0129	0.0235	0.0161	0.0155	0.0128	0.0130	0.0146	-
13:00-14:00	0.0165	0.0218	0.0114	0.0209	0.0195	0.0142	0.0109	-
14:00-15:00	0.0173	0.0184	0.0165	0.0170	0.0182	0.0191	0.0164	-
15:00-16:00	0.0223	0.0187	0.0124	0.0207	0.0189	0.0128	0.0174	-
16:00-17:00	0.0217	0.0141	0.0107	0.0230	0.0232	0.0197	0.0221	-
17:00-18:00	0.0116	0.0128	0.0166	0.0227	0.0216	0.0238	0.0152	-
18:00-19:00	0.0191	0.0165	0.0118	0.0215	0.0113	0.0169	0.0097	-
19:00-20:00	0.0225	0.0122	0.0196	0.0163	0.0091	0.0139	0.0095	-
20:00-21:00	0.0074	0.0168	0.0168	0.0151	0.0123	0.0103	0.0089	-
21:00-22:00	0.0093	0.0121	0.0070	0.0133	0.0222	0.0168	0.0209	-
22:00-23:00	0.0151	0.0159	0.0116	0.0082	0.0150	0.0132	0.0137	-
23:00-00:00	0.0110	0.0138	0.0132	0.0055	0.0111	0.0135	0.0125	-
00:00-01:00	0.0156	0.0150	0.0102	0.0114	0.0161	0.0088	0.0097	-
01:00-02:00	0.0181	0.0119	0.0087	0.0139	0.0111	0.0087	0.0071	-
02:00-03:00	0.0142	0.0178	0.0151	0.0047	0.0096	0.0082	0.0125	-
03:00-04:00	0.0069	0.0135	0.0150	0.0132	0.0137	0.0138	0.0188	-
04:00-05:00	0.0084	0.0135	0.0125	0.0195	0.0144	0.0146	0.0152	-
05:00-06:00	0.0201	0.0217	0.0191	0.0139	0.0160	0.0197	0.0123	-
06:00-07:00	0.0115	0.0121	0.0140	0.0203	0.0175	0.0163	0.0208	-
07:00-08:00	0.0183	0.0138	0.0167	0.0202	0.0117	0.0112	0.0183	-
08:00-09:00	0.0182	0.0216	0.0084	0.0232	0.0144	0.0155	0.0179	-
09:00-10:00	0.0151	0.0130	0.0179	0.0231	0.0190	0.0180	0.0149	-
Max 1 hr [ppm]	0.0242	0.0238	0.0217	0.0244	0.0232	0.0238	0.0221	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	0.0164	0.0143	0.0166	0.0153	0.0151	0.0146	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B11 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4467							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



Ref. No. A371(1)-A371(7)/02/24

Report No. 2402/454

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567-11 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชั่ววัน วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.031	0.027	0.022	0.027	0.030	0.038	0.043	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.012	0.011	0.013	0.014	0.018	0.020	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรยารักษ์ เครื่องมั่งกร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 3 / 67

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



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0052	0.0053	0.0052	0.0055	0.0054	0.0052	0.0052	-
13:00-14:00	0.0050	0.0054	0.0054	0.0058	0.0055	0.0056	0.0050	-
14:00-15:00	0.0054	0.0050	0.0052	0.0056	0.0057	0.0054	0.0051	-
15:00-16:00	0.0051	0.0051	0.0054	0.0055	0.0054	0.0051	0.0050	-
16:00-17:00	0.0052	0.0049	0.0050	0.0049	0.0052	0.0050	0.0053	-
17:00-18:00	0.0053	0.0050	0.0053	0.0052	0.0049	0.0053	0.0051	-
18:00-19:00	0.0051	0.0051	0.0051	0.0050	0.0050	0.0055	0.0051	-
19:00-20:00	0.0052	0.0048	0.0053	0.0054	0.0050	0.0051	0.0050	-
20:00-21:00	0.0050	0.0050	0.0052	0.0051	0.0051	0.0052	0.0049	-
21:00-22:00	0.0048	0.0053	0.0049	0.0051	0.0049	0.0053	0.0051	-
22:00-23:00	0.0049	0.0050	0.0050	0.0049	0.0051	0.0045	0.0052	-
23:00-00:00	0.0050	0.0051	0.0051	0.0051	0.0050	0.0045	0.0050	-
00:00-01:00	0.0050	0.0048	0.0051	0.0052	0.0051	0.0047	0.0049	-
01:00-02:00	0.0049	0.0051	0.0053	0.0051	0.0052	0.0048	0.0046	-
02:00-03:00	0.0050	0.0047	0.0050	0.0053	0.0045	0.0047	0.0047	-
03:00-04:00	0.0048	0.0050	0.0052	0.0052	0.0054	0.0049	0.0052	-
04:00-05:00	0.0050	0.0050	0.0049	0.0048	0.0053	0.0052	0.0050	-
05:00-06:00	0.0050	0.0051	0.0050	0.0049	0.0049	0.0054	0.0051	-
06:00-07:00	0.0051	0.0052	0.0052	0.0054	0.0052	0.0052	0.0049	-
07:00-08:00	0.0054	0.0051	0.0055	0.0056	0.0049	0.0051	0.0051	-
08:00-09:00	0.0055	0.0050	0.0053	0.0054	0.0050	0.0052	0.0049	-
09:00-10:00	0.0052	0.0050	0.0052	0.0051	0.0053	0.0049	0.0053	-
10:00-11:00	0.0054	0.0053	0.0050	0.0048	0.0049	0.0052	0.0050	-
11:00-12:00	0.0049	0.0048	0.0056	0.0054	0.0056	0.0051	0.0054	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0054	0.0056	0.0058	0.0057	0.0056	0.0054	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0050	0.0052	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050	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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0193	0.0196	0.0217	0.0170	0.0211	0.0167	0.0193	-
13:00-14:00	0.0106	0.0205	0.0182	0.0181	0.0192	0.0233	0.0176	-
14:00-15:00	0.0234	0.0130	0.0175	0.0173	0.0106	0.0164	0.0181	-
15:00-16:00	0.0181	0.0232	0.0160	0.0219	0.0166	0.0224	0.0227	-
16:00-17:00	0.0097	0.0178	0.0217	0.0203	0.0225	0.0211	0.0133	-
17:00-18:00	0.0111	0.0217	0.0126	0.0143	0.0126	0.0125	0.0201	-
18:00-19:00	0.0138	0.0165	0.0179	0.0151	0.0103	0.0109	0.0198	-
19:00-20:00	0.0199	0.0129	0.0098	0.0139	0.0128	0.0153	0.0110	-
20:00-21:00	0.0112	0.0163	0.0140	0.0204	0.0141	0.0110	0.0124	-
21:00-22:00	0.0105	0.0130	0.0136	0.0083	0.0143	0.0132	0.0096	-
22:00-23:00	0.0150	0.0109	0.0118	0.0033	0.0138	0.0137	0.0124	-
23:00-00:00	0.0104	0.0117	0.0102	0.0201	0.0114	0.0168	0.0124	-
00:00-01:00	0.0141	0.0159	0.0075	0.0159	0.0117	0.0140	0.0112	-
01:00-02:00	0.0133	0.0116	0.0189	0.0113	0.0132	0.0153	0.0126	-
02:00-03:00	0.0111	0.0114	0.0149	0.0144	0.0110	0.0132	0.0160	-
03:00-04:00	0.0125	0.0184	0.0126	0.0216	0.0143	0.0181	0.0152	-
04:00-05:00	0.0204	0.0073	0.0145	0.0169	0.0149	0.0108	0.0129	-
05:00-06:00	0.0148	0.0142	0.0165	0.0154	0.0114	0.0209	0.0113	-
06:00-07:00	0.0109	0.0129	0.0226	0.0131	0.0117	0.0113	0.0119	-
07:00-08:00	0.0143	0.0167	0.0133	0.0152	0.0141	0.0185	0.0125	-
08:00-09:00	0.0151	0.0173	0.0117	0.0168	0.0153	0.0138	0.0174	-
09:00-10:00	0.0224	0.0201	0.0063	0.0201	0.0191	0.0193	0.0194	-
10:00-11:00	0.0211	0.0170	0.0125	0.0239	0.0195	0.0182	0.0175	-
11:00-12:00	0.0232	0.0202	0.0211	0.0196	0.0237	0.0109	0.0214	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0232	0.0226	0.0239	0.0237	0.0233	0.0227	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0153	0.0158	0.0149	0.0164	0.0150	0.0157	0.0153	-
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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
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
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	12.500	2.976	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	27.382	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.762	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	5.952	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.190	-	-	-	-
SW (214°-236°)	9.524	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	23.810	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	3.571	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.381	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	95.239	4.761	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 03 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

2/3

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567											
	19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S
15:00-16:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
17:00-18:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SW
01:00-02:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	S
02:00-03:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S
03:00-04:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S
04:00-05:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SE
07:00-08:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE
08:00-09:00	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
09:00-10:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SE
10:00-11:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	E
11:00-12:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	E
12:00-13:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	E
13:00-14:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	2.2	8.0	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8			29.5			29.0			28.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.60			756.74			756.80			756.86		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 03 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

3/3

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	N	1.3	4.8	N
15:00-16:00	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N
16:00-17:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	N	1.8	6.4	N
17:00-18:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N
18:00-19:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	N
19:00-20:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N
20:00-21:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N
21:00-22:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N
22:00-23:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NW
23:00-00:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NW
00:00-01:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NW
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW
08:00-09:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	WSW
10:00-11:00	1.8	6.4	N	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW
11:00-12:00	2.2	8.0	N	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	WSW
12:00-13:00	1.8	6.4	N	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	WSW
13:00-14:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1			30.1			28.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.77			756.49			756.56		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 03 / 67

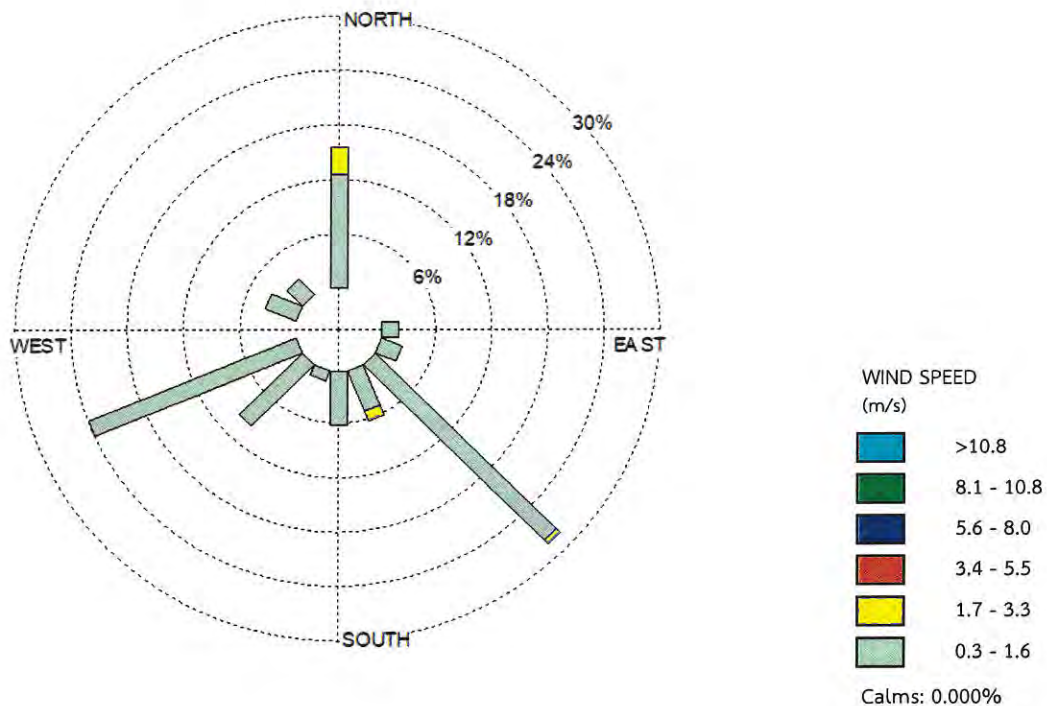
BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณบ้านท่าข้าม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอรรณพพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 03 / 67

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



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. A337/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน

วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2567

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler B		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:50-14:38		-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	78.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.17		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	73.0		-	-
Moisture	%	-	-	10.19		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.16		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.270		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	25.08	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	14	12	240	115
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.032	-	-	0.24
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	83	69	200	140
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	156	130	376	263
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.354	-	-	0.56
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	150	125	800	370
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	393	327	2,094	969
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.891	-	-	2.04



Ref. No. A337/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 600.0 L/hr
- กำลังการผลิต 8.20 ton/hr
- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก
(โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 03 / 67

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



Ref. No. A338/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler C		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:20-16:08		-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	76.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.19		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	57.0		-	-
Moisture	%	-	-	10.38		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.08		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.860		-	-
Oxygen	%	-	-	5.9	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	36.99	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	14	13	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.026	-	-	0.23
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	80	73	180	145
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	151	137	339	273
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.280	-	-	0.62
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	140	128	800	380
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	366	335	2,094	995
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.682	-	-	2.25



Ref. No. A338/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 637.5 L/hr
 - กำลังการผลิต 7.34 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเล็ก (โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 03 / 67

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



Ref. No. A339/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน

วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2567

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler D		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:45-11:33		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	114		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.37		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	57.0		-	-
Moisture	%	-	-	11.74		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.77		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.064		-	-
Oxygen	%	-	-	6.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	45.86	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	32	31	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.098	-	-	0.14
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	63	61	180	140
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	119	115	339	263
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.363	-	-	0.37
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	1	800	100
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	3	2,094	262
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	0.37



Ref. No. A339/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กะลาปาล์ม
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,350 kg/hr
- กำลังการผลิต 6.25 ton/hr
- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก
(โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 03 / 67

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



Ref. No. A218/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 1		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:00		-	-
Height	m.	-	-	21.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200" x 80.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.20		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	132		-	-
Moisture	%	-	-	5.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.00		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.528		-	-
Oxygen	%	-	-	17.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	415.85	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	83	200	150
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	45	155	376	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.250	-	-	1.89

หมายเหตุ:

- * ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง
 - ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 196.2 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต 548.00 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 03 / 67

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



Ref. No. A219/02/24

Report No. 2401/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 2		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-12:00		-	-
Height	m.	-	-	21.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	80.0* x 200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	125		-	-
Moisture	%	-	-	5.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	10.847		-	-
Oxygen	%	-	-	17.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	402.92	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	101	200	150
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	56	188	376	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.607	-	-	4.10

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 200.4 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 658.00 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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 03 / 67

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



Ref. No. A220/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BAF 3		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:50-14:20		-	-
Height	m.	-	-	21.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	80.0* x 200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.10		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	135		-	-
Moisture	%	-	-	5.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.05		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.738		-	-
Oxygen	%	-	-	17.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	460.05	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	28	105	180	150
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	53	198	339	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.408	-	-	2.83

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 107.3 Nm³/hr

- กำลังการผลิต 473.00 ton/hr

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 03 / 63

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



Ref. No. A221/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง H ₂ Plant		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:40-15:10		-	-
Height	m.	-	-	20.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.19		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	515		-	-
Moisture	%	-	-	5.89		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.56		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.933		-	-
Oxygen	%	-	-	12.8	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	145.45	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	27	44	200	100
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	51	83	376	188
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.098	-	-	1.89

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 27.0 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต 216.00 Nm³/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 03 / 67

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



Ref. No. A224/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหน่วยผลิตกรด (ARP)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-10:30		-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.60		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	105		-	-
Moisture	%	-	-	39.27		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.79		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.278		-	-
Oxygen	%	-	-	8.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	66.86	50.0	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	2.5	2.8	-	6.7
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	3.7	4.1	-	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)	60	67	200	170
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	113	126	376	320
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.370	-	-	1.29



Ref. No. A224/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง $125.3 \text{ Nm}^3/\text{hr}$
- กำลังการผลิต $5.57 \text{ m}^3/\text{hr}$
- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กเก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 67

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



Ref. No. A341-A342/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Pickling Fume Exhaust System		ค่ามาตรฐาน	
				Inlet	Outlet	[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:10-15:10	14:10-15:10	-	-
Height	m.	-	-	25.0	25.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	70.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	758.31	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	748.15	759.84	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	52.0	45.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.78	5.88	-	-
Velocity	m/s	-	-	19.81	22.60	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.554	7.674	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	20.8	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.94	0.19	134	3.3
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	1.4	0.28	200	5
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.009	0.002	-	0.047

หมายเหตุ:

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 03 / 67

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. A223/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน

วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2567

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TM	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42	-
Height	m.	-	-	20.0	-
Diameter	cm.	-	-	160	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.76	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.3	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.0	-
Moisture	%	-	-	3.28	-
Velocity	m/s	-	-	15.81	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	29.294	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Oil Mist	mg/m ³	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric Method	<0.1	1
Emission Rate of Oil Mist	g/s	-	Calculate	<0.003	0.03

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๖ / ๐๓ / ๖๖

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



Ref. No. A340/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TCM	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:10-12:52	-
Height	m.	-	-	24.0	-
Diameter	cm.	-	-	250	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.96	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2	-
Stack Temperature	°C	-	-	36.0	-
Moisture	%	-	-	3.10	-
Velocity	m/s	-	-	11.21	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	51.316	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Oil Mist	mg/m ³	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric Method	<0.1	10
Emission Rate of Oil Mist	g/s	-	Calculate	<0.005	0.56

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 03 / 67

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



Ref. No. A222/02/24

Report No. 2402/382

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 22 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 1 ECL	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:45	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	60.0* x 160	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.24	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.7	-
Stack Temperature	°C	-	-	57.0	-
Moisture	%	-	-	5.28	-
Velocity	m/s	-	-	4.86	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.978	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Sodium Hydroxide as Sodium	ppm	Isokinetic	ICP Method	1.906	10
Sodium Hydroxide as Sodium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	3.118	16
Emission Rate of Sodium Hydroxide as Sodium	g/s	-	Calculate	0.012	0.068

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

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

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนวิสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 63

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโรงงาน



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	58.6	52.8	58.6	53.9	57.9	53.2	64.0	59.4	-
15:00-16:00	55.0	52.0	55.3	51.6	59.4	51.6	64.7	60.3	-
16:00-17:00	55.8	52.1	56.0	50.9	58.2	52.2	63.6	60.8	-
17:00-18:00	56.4	52.4	55.2	51.1	58.2	52.2	63.7	61.9	-
18:00-19:00	56.3	51.5	54.1	50.9	56.3	51.5	63.8	62.4	-
19:00-20:00	54.8	51.2	55.2	50.8	55.3	51.8	64.0	62.3	-
20:00-21:00	55.7	52.9	54.6	51.2	55.2	52.0	63.8	62.8	-
21:00-22:00	57.6	55.2	53.3	51.4	54.5	53.4	63.9	63.0	-
22:00-23:00	60.3	57.2	52.8	50.9	57.4	55.2	64.0	62.1	-
23:00-00:00	62.7	60.8	53.2	51.6	61.1	56.4	63.8	62.6	-
00:00-01:00	64.5	63.0	55.3	53.8	61.6	57.5	64.1	62.2	-
01:00-02:00	64.6	62.6	59.8	56.4	63.5	61.2	64.0	62.4	-
02:00-03:00	64.2	61.5	62.6	59.3	64.0	62.3	63.7	62.3	-
03:00-04:00	64.1	62.4	64.0	60.2	64.1	63.0	64.2	63.2	-
04:00-05:00	64.5	61.0	65.2	63.6	64.2	63.2	64.7	63.3	-
05:00-06:00	63.8	62.1	64.6	63.6	64.3	62.9	65.1	64.0	-
06:00-07:00	64.3	60.2	64.3	63.4	64.0	63.0	64.6	63.1	-
07:00-08:00	64.0	62.1	64.1	63.3	63.9	62.4	64.2	63.0	-
08:00-09:00	65.5	60.4	64.0	63.2	64.6	62.6	63.9	63.2	-
09:00-10:00	62.6	59.2	64.3	63.2	64.0	60.3	64.3	63.3	-
10:00-11:00	60.5	59.1	64.7	63.3	63.4	59.8	64.4	63.1	-
11:00-12:00	63.2	59.8	64.1	61.4	60.8	58.5	64.1	63.3	-
12:00-13:00	61.4	58.2	62.7	58.6	62.4	57.2	64.5	62.5	-
13:00-14:00	60.5	56.4	60.9	55.2	61.5	55.7	64.3	62.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.1	-	61.5	-	61.9	-	64.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.3	-	90.5	-	85.6	-	89.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.0	-	70.2	-	70.1	-	70.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24				17 February 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B39		ACO		6236		00222301		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



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

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	64.2	62.4	62.2	60.2	60.7	59.2	-
15:00-16:00	64.1	63.0	62.6	61.2	61.7	59.4	-
16:00-17:00	64.8	63.1	63.3	61.7	60.9	59.2	-
17:00-18:00	64.2	63.0	62.9	61.0	60.7	59.5	-
18:00-19:00	64.8	62.9	63.2	60.8	60.9	59.4	-
19:00-20:00	64.6	63.1	62.4	61.0	60.6	59.8	-
20:00-21:00	64.1	62.7	62.7	59.6	61.0	59.3	-
21:00-22:00	63.9	61.3	60.6	58.4	62.0	58.7	-
22:00-23:00	63.2	61.6	60.0	58.3	60.7	58.9	-
23:00-00:00	63.8	59.7	60.1	59.0	60.4	59.1	-
00:00-01:00	61.7	57.7	60.2	58.1	60.5	58.6	-
01:00-02:00	59.6	55.6	60.5	59.4	61.3	57.8	-
02:00-03:00	58.1	55.2	61.4	60.0	60.9	58.5	-
03:00-04:00	57.6	54.8	62.0	60.4	63.8	59.4	-
04:00-05:00	57.8	53.4	62.3	60.6	62.5	59.0	-
05:00-06:00	57.2	54.1	61.6	57.4	61.7	60.2	-
06:00-07:00	57.0	54.9	59.2	56.5	61.6	59.7	-
07:00-08:00	57.8	54.4	58.8	56.4	61.4	59.5	-
08:00-09:00	57.5	53.7	58.4	56.8	60.5	58.2	-
09:00-10:00	57.9	54.0	60.7	57.2	60.2	58.3	-
10:00-11:00	58.6	54.3	61.7	58.4	60.3	58.0	-
11:00-12:00	59.8	56.5	60.3	58.2	61.7	59.4	-
12:00-13:00	58.6	57.1	62.2	59.6	60.7	59.2	-
13:00-14:00	61.7	59.4	61.9	59.5	61.7	59.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.9	-	61.5	-	61.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.1	-	82.2	-	83.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.5	-	67.4	-	67.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 046/24			17 February 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B39	ACO	6236	00222301			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY251/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2567								
	23-24		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)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	58.4	54.8	63.3	61.2	58.8	55.2	58.1	54.5	-
11:00-12:00	56.5	54.4	62.8	61.2	56.9	54.8	56.2	54.1	-
12:00-13:00	56.3	54.4	63.1	61.3	56.7	54.8	56.0	54.1	-
13:00-14:00	56.1	54.1	62.6	61.0	56.5	54.5	55.8	53.8	-
14:00-15:00	56.2	54.3	62.1	60.7	56.6	54.7	55.9	54.0	-
15:00-16:00	57.0	54.2	62.5	61.0	57.4	54.6	56.7	53.9	-
16:00-17:00	56.1	53.8	62.4	61.2	56.5	54.2	55.8	53.5	-
17:00-18:00	56.1	54.3	62.4	61.0	56.5	54.7	55.8	54.0	-
18:00-19:00	55.7	54.2	62.5	61.5	56.1	54.6	55.4	53.9	-
19:00-20:00	55.4	54.5	62.5	61.1	55.8	54.9	55.1	54.2	-
20:00-21:00	55.6	55.0	62.8	61.2	56.0	55.4	55.3	54.7	-
21:00-22:00	57.1	55.3	62.4	61.0	57.5	55.7	56.8	55.0	-
22:00-23:00	60.2	58.3	62.7	61.1	60.6	58.7	58.1	58.0	-
23:00-00:00	63.8	62.8	62.3	61.0	62.4	58.3	59.5	59.5	-
00:00-01:00	63.6	62.8	62.2	60.9	63.0	57.2	61.3	60.2	-
01:00-02:00	63.7	62.9	61.8	60.5	63.1	56.3	63.4	61.0	-
02:00-03:00	63.8	63.0	62.2	61.0	63.2	57.4	63.5	62.7	-
03:00-04:00	64.2	63.1	62.1	60.9	62.6	58.5	63.9	62.8	-
04:00-05:00	64.1	63.2	61.9	60.7	62.5	59.6	63.8	62.9	-
05:00-06:00	64.0	63.1	62.0	60.8	64.4	60.5	63.7	62.8	-
06:00-07:00	63.9	63.1	62.2	61.2	64.3	61.5	63.6	62.8	-
07:00-08:00	64.0	62.9	63.0	60.9	64.4	60.3	63.7	62.6	-
08:00-09:00	64.1	60.3	61.8	60.4	64.5	60.1	63.8	59.7	-
09:00-10:00	60.9	59.0	62.1	60.6	61.3	59.4	60.6	58.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.3	-	62.4	-	61.1	-	60.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.8	-	89.5	-	88.2	-	87.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.6	-	68.6	-	69.0	-	68.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B 122/24				21 April 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B38		ACO		6236		00192029		
	Actual Reading [dBI]								
	Before Adjustment 93.9				After Adjustment 93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07/05/67



BY251/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2567						
	27-28		28-29		29-30		
	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	59.9	65.5	62.1	59.3	55.7	-
11:00-12:00	63.7	60.1	65.0	62.3	57.4	55.3	-
12:00-13:00	64.0	60.0	65.3	62.5	57.2	55.3	-
13:00-14:00	63.5	59.7	64.8	62.1	57.0	55.0	-
14:00-15:00	63.0	59.4	64.3	61.6	57.1	55.2	-
15:00-16:00	63.4	58.8	64.7	62.0	57.9	55.1	-
16:00-17:00	63.9	58.5	64.6	61.9	57.0	54.7	-
17:00-18:00	63.3	59.0	64.6	61.9	56.9	55.2	-
18:00-19:00	63.4	59.2	64.7	62.0	56.6	55.1	-
19:00-20:00	64.1	59.8	64.7	62.0	56.3	55.4	-
20:00-21:00	63.7	59.9	65.0	62.3	57.5	55.9	-
21:00-22:00	63.3	59.7	64.6	61.9	58.0	56.2	-
22:00-23:00	63.6	60.0	64.9	62.2	59.1	55.2	-
23:00-00:00	63.2	60.2	64.5	61.8	60.7	58.7	-
00:00-01:00	63.1	59.6	64.4	61.8	62.5	59.2	-
01:00-02:00	62.9	60.0	63.9	61.8	64.6	58.9	-
02:00-03:00	63.1	59.7	64.1	61.7	64.7	60.4	-
03:00-04:00	63.0	59.5	63.7	60.9	65.1	61.0	-
04:00-05:00	62.8	58.9	63.4	61.4	65.0	59.4	-
05:00-06:00	62.9	59.5	62.2	60.5	64.9	59.0	-
06:00-07:00	63.1	59.6	63.4	61.0	64.8	60.2	-
07:00-08:00	63.9	59.2	62.5	60.7	64.9	58.3	-
08:00-09:00	62.7	59.1	61.8	60.2	63.0	59.3	-
09:00-10:00	63.0	59.3	61.2	59.5	61.8	59.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.3	-	64.2	-	61.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.9	-	89.2	-	88.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.5	-	70.4	-	69.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 122/24			21 April 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B38	ACO	6236	00192029			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดารณ ทองศรี) /

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 05 / 67



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

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	57.9	51.7	59.8	57.9	61.5	59.1	58.7	54.3	-
15:00-16:00	55.5	49.3	61.5	58.1	62.4	59.0	57.8	54.7	-
16:00-17:00	54.2	48.5	62.4	57.0	64.8	60.3	60.8	55.9	-
17:00-18:00	53.6	49.4	60.9	55.7	65.7	57.9	58.5	54.1	-
18:00-19:00	56.0	51.5	60.3	52.0	62.3	58.2	57.6	56.0	-
19:00-20:00	57.5	55.3	58.2	51.5	60.5	57.7	59.4	56.4	-
20:00-21:00	60.4	54.2	57.1	51.1	60.9	57.4	60.6	57.9	-
21:00-22:00	57.7	53.6	56.9	51.7	62.8	58.7	59.6	55.4	-
22:00-23:00	59.6	52.1	55.4	51.4	64.9	57.8	57.6	53.4	-
23:00-00:00	56.0	50.7	56.3	52.1	63.4	57.5	55.6	51.3	-
00:00-01:00	54.9	48.9	58.5	51.5	60.1	56.1	57.5	52.0	-
01:00-02:00	53.5	48.5	57.9	51.0	57.4	54.7	57.4	52.5	-
02:00-03:00	52.7	49.0	54.9	51.2	58.0	55.1	57.9	51.0	-
03:00-04:00	53.2	50.2	55.2	51.0	58.4	57.3	57.4	50.8	-
04:00-05:00	53.8	50.1	54.8	51.6	61.4	59.7	56.5	50.7	-
05:00-06:00	53.0	49.9	54.4	53.4	62.5	61.5	54.6	50.2	-
06:00-07:00	54.3	50.4	59.4	55.9	65.9	61.9	53.8	50.9	-
07:00-08:00	55.4	50.2	60.3	56.3	64.9	59.2	54.7	52.1	-
08:00-09:00	56.6	53.2	62.5	59.6	62.8	61.1	57.3	54.5	-
09:00-10:00	58.3	55.8	61.8	58.9	65.5	58.7	60.1	56.8	-
10:00-11:00	59.0	57.3	61.2	60.2	63.1	59.5	62.8	57.0	-
11:00-12:00	58.9	57.5	62.6	60.8	65.3	57.4	62.7	55.8	-
12:00-13:00	58.6	57.2	61.9	60.5	59.1	56.2	60.7	56.8	-
13:00-14:00	59.6	58.3	63.1	59.9	61.4	55.3	61.8	58.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.9	-	59.9	-	62.9	-	59.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.6	-	94.1	-	93.1	-	93.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.4	-	65.9	-	69.6	-	64.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B046/24				17 February 2024				
	SLM No. ACO-B13		Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00152084		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.0				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 9 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	60.3	54.2	57.4	51.6	60.9	52.6	-
15:00-16:00	60.5	54.0	55.0	50.9	58.2	51.9	-
16:00-17:00	59.2	52.6	54.0	51.3	57.4	51.5	-
17:00-18:00	57.6	51.7	53.2	50.6	56.4	51.4	-
18:00-19:00	58.0	50.8	53.8	51.2	56.6	51.2	-
19:00-20:00	57.4	51.0	52.0	50.6	55.6	51.0	-
20:00-21:00	56.6	51.2	54.9	51.3	54.6	51.5	-
21:00-22:00	55.7	51.5	55.1	51.4	56.4	52.1	-
22:00-23:00	57.9	51.4	55.2	51.6	56.2	51.2	-
23:00-00:00	56.3	51.7	56.0	52.7	56.9	52.6	-
00:00-01:00	57.8	51.3	57.9	52.2	56.7	52.6	-
01:00-02:00	57.5	51.9	54.7	51.4	58.6	52.0	-
02:00-03:00	56.0	51.4	56.7	52.6	57.6	53.2	-
03:00-04:00	56.2	52.0	57.1	51.9	58.5	53.0	-
04:00-05:00	56.3	51.4	57.4	51.7	59.4	53.7	-
05:00-06:00	57.5	51.5	57.7	53.9	59.1	54.2	-
06:00-07:00	58.3	52.3	59.3	54.8	59.9	54.5	-
07:00-08:00	57.8	51.5	60.1	54.5	60.0	55.3	-
08:00-09:00	56.0	51.4	60.3	57.8	60.1	52.4	-
09:00-10:00	55.6	51.3	60.6	58.0	57.1	51.9	-
10:00-11:00	57.9	53.4	61.4	58.2	58.2	50.2	-
11:00-12:00	59.5	54.2	63.1	59.3	55.3	52.0	-
12:00-13:00	60.1	54.8	63.7	59.1	56.7	52.9	-
13:00-14:00	60.3	54.6	62.3	58.4	58.5	52.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.0	-	58.7	-	58.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.2	-	81.8	-	84.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.6	-	65.5	-	65.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B046/24			17 February 2024			
	SLM No. Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B13 ACO		6236		00152084		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY251/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พัง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2567								
	23-24		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)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	59.2	53.9	59.8	53.8	61.8	52.6	61.4	52.2	-
11:00-12:00	60.9	52.0	60.8	52.5	59.6	51.0	59.2	50.6	-
12:00-13:00	59.0	50.7	59.2	52.9	58.0	49.2	57.6	48.8	-
13:00-14:00	57.7	48.2	58.5	52.2	55.9	50.9	55.5	50.6	-
14:00-15:00	54.5	47.5	59.1	51.8	57.5	50.0	57.1	49.6	-
15:00-16:00	54.2	48.0	56.6	50.2	56.4	49.6	56.0	48.8	-
16:00-17:00	53.3	49.0	55.6	48.9	55.7	49.8	55.3	49.4	-
17:00-18:00	55.4	49.8	55.3	49.3	56.8	50.7	56.4	50.3	-
18:00-19:00	56.6	49.7	54.7	50.8	57.7	51.8	57.3	51.5	-
19:00-20:00	56.6	51.9	57.7	51.2	58.8	51.3	58.4	51.0	-
20:00-21:00	58.9	50.7	57.1	50.4	58.3	52.0	57.9	51.8	-
21:00-22:00	57.5	49.3	56.5	48.9	59.0	50.0	58.6	50.6	-
22:00-23:00	55.5	48.0	54.3	49.5	57.0	49.4	54.6	49.0	-
23:00-00:00	51.9	48.4	56.5	50.5	55.8	50.2	55.4	48.6	-
00:00-01:00	52.5	48.0	57.4	50.9	56.9	49.4	53.6	47.0	-
01:00-02:00	52.4	48.4	56.9	50.7	54.2	47.1	50.8	46.7	-
02:00-03:00	52.0	47.9	57.7	49.5	53.8	47.2	53.4	46.8	-
03:00-04:00	51.5	47.6	55.8	48.2	53.0	48.3	52.6	47.9	-
04:00-05:00	52.5	47.9	54.0	48.2	53.3	48.0	52.9	47.6	-
05:00-06:00	51.6	47.7	54.9	49.4	53.5	48.5	53.1	48.1	-
06:00-07:00	54.6	49.0	56.4	51.8	54.2	48.8	53.8	48.4	-
07:00-08:00	54.7	48.6	55.2	52.6	53.6	48.1	53.2	47.7	-
08:00-09:00	55.0	50.3	58.4	55.0	54.5	49.3	54.1	48.9	-
09:00-10:00	57.3	50.4	62.0	53.4	56.3	49.0	55.9	48.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.1	-	57.6	-	56.9	-	56.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.6	-	88.5	-	89.0	-	88.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.3	-	62.9	-	61.8	-	60.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B 122/24				21 April 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B30		ACO		6236		00182012		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.0				After Adjustment 93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) /

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07/05/67



BY251/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2567						
	27-28		28-29		29-30		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	55.7	49.4	59.1	50.3	57.9	49.6	-
11:00-12:00	56.3	49.0	57.3	51.2	56.5	50.4	-
12:00-13:00	54.7	48.8	56.7	50.4	57.4	51.1	-
13:00-14:00	53.8	49.2	57.3	50.1	58.1	50.5	-
14:00-15:00	54.1	49.5	56.9	50.5	56.9	49.4	-
15:00-16:00	56.3	50.2	55.2	49.1	54.6	48.7	-
16:00-17:00	57.2	49.5	54.6	49.1	53.7	49.2	-
17:00-18:00	55.6	48.4	54.9	48.9	55.7	49.3	-
18:00-19:00	54.5	49.1	54.3	50.3	56.2	50.0	-
19:00-20:00	54.5	49.8	57.3	49.7	57.0	52.3	-
20:00-21:00	56.7	49.0	56.7	49.1	59.3	51.0	-
21:00-22:00	55.7	49.1	56.1	48.5	57.9	49.7	-
22:00-23:00	54.3	48.2	53.9	49.2	55.9	48.4	-
23:00-00:00	54.3	47.8	56.1	50.1	52.3	48.8	-
00:00-01:00	53.7	47.6	57.0	49.5	52.9	48.4	-
01:00-02:00	54.5	46.7	56.5	50.3	52.8	48.8	-
02:00-03:00	52.0	46.8	57.3	49.1	52.4	48.3	-
03:00-04:00	53.6	47.9	55.4	47.8	51.9	48.0	-
04:00-05:00	53.9	47.8	53.6	47.8	52.9	48.3	-
05:00-06:00	54.8	49.0	54.5	49.0	52.0	48.1	-
06:00-07:00	56.0	49.2	56.0	49.1	55.0	49.4	-
07:00-08:00	54.6	50.0	54.8	51.0	55.1	49.0	-
08:00-09:00	56.8	50.5	58.0	52.6	55.4	50.5	-
09:00-10:00	57.5	49.5	59.6	53.0	56.9	50.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.2	-	56.5	-	55.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.0	-	88.4	-	89.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.9	-	62.4	-	60.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 122/24			21 April 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B30	ACO	6236	00182012			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

04 / 05 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	61.4	56.8	60.4	55.1	62.0	56.7	62.3	53.1	-
15:00-16:00	63.7	56.6	61.4	55.3	63.7	56.2	59.8	54.8	-
16:00-17:00	62.8	55.8	61.7	56.2	62.9	56.4	61.8	54.8	-
17:00-18:00	60.9	54.6	63.2	55.8	63.1	57.0	61.8	53.9	-
18:00-19:00	58.8	55.1	60.5	56.3	64.0	56.0	60.9	56.0	-
19:00-20:00	59.7	54.9	60.8	54.0	62.0	55.1	63.0	55.8	-
20:00-21:00	60.1	55.9	60.4	54.9	61.4	56.7	60.5	56.3	-
21:00-22:00	62.2	53.1	60.2	54.9	63.7	56.9	62.4	58.5	-
22:00-23:00	58.6	53.9	59.5	54.1	63.9	57.6	61.7	56.0	-
23:00-00:00	60.9	52.7	57.6	53.7	64.6	57.7	60.3	55.1	-
00:00-01:00	59.7	50.3	60.5	54.3	61.0	55.5	59.6	53.5	-
01:00-02:00	56.6	47.6	59.1	53.9	61.8	57.6	57.1	53.2	-
02:00-03:00	54.1	48.1	60.8	55.4	62.6	56.9	56.1	53.3	-
03:00-04:00	53.3	48.4	60.7	54.6	63.0	56.8	57.3	53.8	-
04:00-05:00	53.6	49.8	59.6	54.1	63.8	55.2	60.3	55.4	-
05:00-06:00	55.0	51.8	60.5	54.7	61.9	53.6	62.4	56.7	-
06:00-07:00	57.8	53.5	61.0	53.7	60.0	54.5	63.7	54.0	-
07:00-08:00	60.4	55.5	60.6	53.3	60.8	55.3	61.0	54.1	-
08:00-09:00	62.5	56.0	59.3	53.5	61.3	55.9	60.5	57.7	-
09:00-10:00	63.0	55.9	57.3	54.4	62.9	57.0	60.9	57.4	-
10:00-11:00	61.1	56.7	59.1	54.8	64.0	55.8	63.5	56.8	-
11:00-12:00	62.8	57.4	61.5	55.7	62.7	57.6	62.1	54.6	-
12:00-13:00	60.7	57.2	62.7	56.0	60.8	56.0	60.4	54.8	-
13:00-14:00	60.6	56.7	63.0	55.4	62.4	54.9	61.8	52.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.4	-	60.7	-	62.7	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.6	-	92.7	-	93.4	-	98.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.0	-	66.6	-	68.9	-	67.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24				17 February 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B22		ACO		6236		00172060		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี /

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	60.8	55.7	61.5	56.5	63.4	57.3	-
15:00-16:00	62.7	55.1	63.5	55.6	64.3	56.2	-
16:00-17:00	61.3	54.0	62.6	55.8	62.0	55.8	-
17:00-18:00	60.4	55.7	62.8	54.9	60.6	55.8	-
18:00-19:00	62.4	55.3	61.5	53.9	62.1	55.6	-
19:00-20:00	62.3	56.0	60.8	55.5	60.7	55.9	-
20:00-21:00	62.1	54.8	62.5	53.3	59.5	55.3	-
21:00-22:00	60.8	55.8	60.3	55.1	59.5	52.6	-
22:00-23:00	62.8	55.9	61.1	55.6	57.2	51.5	-
23:00-00:00	62.9	54.2	62.6	53.2	54.7	51.0	-
00:00-01:00	60.3	54.0	60.0	54.2	55.0	51.0	-
01:00-02:00	60.1	54.7	59.5	53.0	55.4	51.4	-
02:00-03:00	59.7	53.3	58.4	53.0	55.7	51.4	-
03:00-04:00	57.4	53.3	58.1	53.1	53.7	50.4	-
04:00-05:00	56.5	53.1	59.0	53.4	54.3	50.3	-
05:00-06:00	57.4	53.1	59.6	53.8	56.3	51.5	-
06:00-07:00	59.7	54.2	60.4	54.4	57.5	52.0	-
07:00-08:00	60.4	55.6	61.4	55.6	58.0	53.6	-
08:00-09:00	62.6	54.2	62.6	56.2	60.6	55.0	-
09:00-10:00	61.2	52.8	61.5	55.6	61.4	56.2	-
10:00-11:00	57.7	51.8	60.4	55.2	61.4	57.9	-
11:00-12:00	56.7	51.5	61.8	55.7	62.0	57.7	-
12:00-13:00	58.5	53.9	61.5	56.1	62.1	56.0	-
13:00-14:00	60.9	53.0	62.9	55.6	61.9	55.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.7	-	61.3	-	60.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.4	-	93.0	-	90.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.3	-	67.0	-	65.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24			17 February 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B22	ACO	6236	00172060			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment 93.9			After Adjustment 94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY251/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2567								
	23-24		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)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.5	55.0	64.1	58.2	59.3	55.7	63.1	55.7	-
11:00-12:00	61.9	53.6	63.4	57.2	62.5	54.9	61.8	53.6	-
12:00-13:00	58.7	50.4	62.5	56.1	61.7	53.7	59.4	52.9	-
13:00-14:00	56.2	51.0	62.8	56.5	59.3	52.8	58.3	54.7	-
14:00-15:00	57.7	52.6	62.7	57.3	59.8	53.1	61.7	54.0	-
15:00-16:00	58.9	54.9	64.1	57.9	60.1	55.3	60.5	55.0	-
16:00-17:00	61.9	53.0	64.2	59.2	62.3	54.5	60.0	53.5	-
17:00-18:00	59.6	55.9	63.0	59.6	61.2	55.0	60.4	54.1	-
18:00-19:00	62.9	54.0	62.6	59.6	62.0	54.9	60.8	54.3	-
19:00-20:00	59.9	53.8	62.9	58.0	61.0	55.2	61.1	55.0	-
20:00-21:00	60.3	53.6	60.6	56.3	62.2	54.7	61.5	54.9	-
21:00-22:00	60.6	52.3	59.0	55.0	61.5	53.2	61.4	53.4	-
22:00-23:00	57.3	53.5	60.7	53.8	60.2	52.8	60.0	52.6	-
23:00-00:00	59.0	55.3	59.6	52.3	59.5	51.7	59.4	51.0	-
00:00-01:00	58.9	51.1	58.4	53.2	57.2	50.3	57.9	49.2	-
01:00-02:00	55.8	51.2	58.9	54.1	53.6	47.6	55.2	48.4	-
02:00-03:00	53.6	51.0	58.7	50.7	51.2	47.5	53.7	47.0	-
03:00-04:00	55.9	50.8	55.8	50.7	52.8	48.6	54.0	48.6	-
04:00-05:00	57.6	53.5	56.9	50.8	53.2	49.7	55.4	49.3	-
05:00-06:00	60.5	53.3	56.7	54.8	56.1	50.9	56.0	50.8	-
06:00-07:00	56.2	52.4	56.4	53.0	57.9	51.8	57.0	52.7	-
07:00-08:00	59.4	54.1	58.6	51.4	58.8	53.5	59.7	53.3	-
08:00-09:00	60.2	56.3	58.2	52.5	60.5	56.5	60.3	55.6	-
09:00-10:00	63.3	57.2	58.0	52.1	63.5	55.3	62.4	55.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.8	-	61.2	-	60.0	-	59.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.6	-	98.0	-	98.6	-	98.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.6	-	65.5	-	64.2	-	64.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_122/24				21 April 2024				
	SLM No. ACO-B40		Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00192031		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.1				After Adjustment 93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี /

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 05 / 67



BY251/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ฟุ้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2567						
	27-28		28-29		29-30		
	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	53.1	59.2	56.0	61.3	54.0	-
11:00-12:00	59.7	54.4	62.2	52.5	60.8	54.6	-
12:00-13:00	60.9	53.6	58.9	53.1	59.2	52.9	-
13:00-14:00	60.3	53.0	58.5	53.8	57.3	51.7	-
14:00-15:00	59.0	55.3	59.7	53.9	56.5	51.9	-
15:00-16:00	62.0	54.2	58.8	53.4	57.6	53.2	-
16:00-17:00	56.0	52.9	59.4	56.0	55.6	52.6	-
17:00-18:00	56.6	52.3	63.0	55.5	56.7	50.4	-
18:00-19:00	59.3	53.5	62.2	54.2	56.5	50.7	-
19:00-20:00	60.2	54.0	59.7	52.1	57.2	53.1	-
20:00-21:00	59.5	53.7	55.6	52.5	57.9	52.9	-
21:00-22:00	57.9	52.6	57.5	52.1	58.2	52.4	-
22:00-23:00	58.3	51.9	53.2	50.5	59.0	53.8	-
23:00-00:00	56.3	49.0	51.0	49.2	60.8	54.2	-
00:00-01:00	55.1	47.0	52.6	51.3	61.2	53.6	-
01:00-02:00	51.1	46.1	52.9	49.5	59.9	51.3	-
02:00-03:00	52.0	48.8	53.8	51.5	57.7	51.5	-
03:00-04:00	55.8	49.2	54.9	52.6	58.5	52.8	-
04:00-05:00	55.6	50.2	59.3	54.5	58.6	53.1	-
05:00-06:00	56.4	52.7	56.8	52.8	59.7	54.8	-
06:00-07:00	58.4	55.7	56.3	51.2	60.4	55.7	-
07:00-08:00	62.7	54.3	58.2	53.2	62.3	56.4	-
08:00-09:00	61.3	56.8	60.1	55.5	63.4	57.8	-
09:00-10:00	62.0	54.9	62.4	55.1	62.6	60.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.1	-	58.9	-	59.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.1	-	91.2	-	87.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.3	-	62.8	-	66.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 122/24			21 April 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B40	ACO	6236	00192031			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๖ / ๐๕ / ๖๗



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	62.4	57.3	64.9	58.9	62.8	57.3	63.6	58.0	-
15:00-16:00	63.6	56.8	65.5	58.2	63.8	59.0	64.0	58.4	-
16:00-17:00	62.0	57.7	64.4	57.4	63.7	58.5	64.1	58.2	-
17:00-18:00	63.8	57.1	64.1	57.1	64.3	57.3	64.7	58.4	-
18:00-19:00	62.7	58.0	63.8	57.0	63.1	57.6	63.5	58.6	-
19:00-20:00	62.5	57.7	63.1	57.3	64.3	57.5	63.4	57.0	-
20:00-21:00	62.6	57.6	63.0	57.1	64.2	57.4	63.6	57.8	-
21:00-22:00	63.4	57.0	63.4	56.9	63.7	56.5	64.8	57.7	-
22:00-23:00	63.4	56.7	61.9	57.2	62.4	56.8	64.7	57.0	-
23:00-00:00	63.7	56.6	62.5	57.4	61.5	56.9	63.2	57.0	-
00:00-01:00	62.4	56.7	62.4	57.5	63.4	56.9	61.6	57.2	-
01:00-02:00	62.2	57.1	61.7	57.5	62.7	56.6	61.0	56.9	-
02:00-03:00	61.7	57.2	61.0	57.7	60.4	57.2	61.1	56.9	-
03:00-04:00	61.8	57.1	60.9	57.5	61.0	56.7	60.8	56.6	-
04:00-05:00	61.5	56.9	60.7	57.4	61.3	57.8	61.2	57.1	-
05:00-06:00	61.1	56.7	61.9	57.6	63.9	57.9	62.0	57.6	-
06:00-07:00	62.8	57.5	61.9	57.5	64.8	58.1	64.2	58.3	-
07:00-08:00	63.6	57.7	62.6	57.6	62.4	58.9	65.1	57.9	-
08:00-09:00	64.0	59.4	63.5	58.2	63.6	60.1	64.6	59.8	-
09:00-10:00	65.8	58.8	64.8	59.5	63.7	58.5	64.8	60.4	-
10:00-11:00	65.3	57.1	65.3	59.3	64.5	58.3	64.6	59.5	-
11:00-12:00	61.6	57.1	65.8	59.0	64.6	57.8	65.2	59.5	-
12:00-13:00	60.3	57.0	64.8	58.6	64.8	58.4	65.3	58.6	-
13:00-14:00	61.1	56.9	65.6	57.4	63.5	57.4	65.2	58.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.9	-	63.6	-	63.4	-	63.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	91.3	-	90.1	-	93.6	-	98.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.7	-	69.4	-	69.6	-	70.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24				17 February 2024				
	SLM No. ACO-B46		Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00222305		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.0				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



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

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	65.9	59.3	63.2	57.7	62.5	58.2	-
15:00-16:00	66.3	58.8	63.0	57.4	62.4	57.9	-
16:00-17:00	65.8	59.1	62.5	57.3	62.7	57.9	-
17:00-18:00	64.7	59.2	62.8	57.3	63.4	58.0	-
18:00-19:00	64.1	59.1	61.2	57.3	62.5	58.2	-
19:00-20:00	64.3	57.1	62.8	57.9	62.9	58.5	-
20:00-21:00	63.6	56.9	61.3	57.3	62.6	58.2	-
21:00-22:00	61.9	56.8	61.4	56.9	62.5	58.0	-
22:00-23:00	63.4	57.1	62.3	57.4	63.8	57.9	-
23:00-00:00	62.8	56.7	62.3	57.0	62.6	58.1	-
00:00-01:00	61.8	57.3	61.1	56.9	62.0	58.1	-
01:00-02:00	62.2	57.5	60.8	56.6	61.3	58.0	-
02:00-03:00	62.6	57.8	61.0	56.7	60.6	57.5	-
03:00-04:00	61.6	57.2	61.1	57.1	60.6	57.3	-
04:00-05:00	61.9	57.3	61.0	57.0	60.7	57.5	-
05:00-06:00	61.5	57.2	61.4	57.2	60.7	57.6	-
06:00-07:00	63.7	58.0	62.7	57.1	60.9	57.7	-
07:00-08:00	64.9	57.2	63.0	57.0	60.9	57.6	-
08:00-09:00	63.6	56.6	62.8	57.1	60.8	57.7	-
09:00-10:00	62.0	56.5	61.4	57.0	61.0	57.7	-
10:00-11:00	62.6	56.5	61.5	56.9	61.1	57.9	-
11:00-12:00	62.0	57.0	61.4	56.7	61.1	57.9	-
12:00-13:00	61.7	57.3	61.7	56.9	61.4	57.9	-
13:00-14:00	62.2	57.3	62.4	57.1	62.7	57.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.5	-	62.0	-	61.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.9	-	89.9	-	90.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.4	-	68.3	-	67.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 046/24			17 February 2024			
	SLM No. Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B46 ACO		6236		00222305		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY251/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2567								
	23-24		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)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	63.7	58.0	65.8	59.4	66.9	59.8	66.5	59.0	-
11:00-12:00	62.6	58.2	66.1	58.6	66.1	59.0	65.9	56.5	-
12:00-13:00	62.7	57.8	63.3	58.2	64.5	59.6	63.5	56.3	-
13:00-14:00	63.3	58.3	63.1	58.7	65.0	60.0	62.9	55.7	-
14:00-15:00	64.6	58.2	64.5	58.9	64.3	59.2	62.3	56.0	-
15:00-16:00	63.4	58.4	64.0	58.9	64.5	58.2	63.0	55.7	-
16:00-17:00	62.5	58.9	65.2	58.6	62.8	57.4	62.7	55.6	-
17:00-18:00	61.0	58.6	62.3	58.2	62.3	57.1	62.5	56.0	-
18:00-19:00	63.6	59.5	64.2	58.1	63.9	57.4	63.0	56.4	-
19:00-20:00	63.6	59.3	62.1	58.1	64.3	58.5	61.1	56.3	-
20:00-21:00	64.4	59.1	64.6	59.4	65.0	58.9	62.5	56.0	-
21:00-22:00	62.9	59.2	62.8	60.3	61.8	59.0	61.9	55.9	-
22:00-23:00	62.8	59.5	63.9	60.5	62.7	59.2	60.8	56.0	-
23:00-00:00	62.6	59.9	62.6	60.5	61.9	59.0	60.4	55.9	-
00:00-01:00	62.1	58.6	63.2	60.4	62.4	58.6	61.1	55.5	-
01:00-02:00	60.2	57.1	62.3	59.6	59.7	57.5	60.5	55.7	-
02:00-03:00	59.2	56.8	60.5	58.5	59.0	57.0	60.2	55.6	-
03:00-04:00	59.0	58.3	59.7	58.7	58.5	57.2	60.0	55.9	-
04:00-05:00	59.4	58.4	59.8	58.7	58.4	56.9	60.2	54.7	-
05:00-06:00	60.0	58.8	59.8	58.9	58.3	56.8	59.7	55.4	-
06:00-07:00	63.2	59.6	62.5	59.4	62.0	57.6	59.9	55.4	-
07:00-08:00	65.2	59.4	64.9	59.6	63.9	58.4	61.4	55.8	-
08:00-09:00	65.8	61.3	66.6	61.4	64.5	58.8	61.6	56.2	-
09:00-10:00	66.1	60.7	65.9	60.2	64.8	58.6	62.2	56.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.1	-	63.7	-	63.4	-	62.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.4	-	96.5	-	99.5	-	95.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.1	-	68.8	-	67.9	-	67.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B 122/24				21 April 2024				
	SLM No. ACO-B11		Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00152079		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 93.9				After Adjustment 93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07/05/67



BY251/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23-30 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2567						
	27-28		28-29		29-30		
	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	62.1	58.4	64.2	57.9	64.4	56.2	-
11:00-12:00	63.0	58.6	63.3	57.5	63.0	56.1	-
12:00-13:00	64.5	58.2	62.0	58.6	62.7	58.2	-
13:00-14:00	63.7	58.7	64.1	58.7	65.2	56.8	-
14:00-15:00	65.0	58.6	64.5	59.0	63.1	57.0	-
15:00-16:00	63.8	58.8	64.2	59.5	62.9	57.7	-
16:00-17:00	62.9	59.3	62.8	59.5	63.8	56.3	-
17:00-18:00	64.6	59.0	61.6	59.9	62.2	56.1	-
18:00-19:00	64.0	59.9	61.3	59.9	63.1	56.8	-
19:00-20:00	64.0	59.7	63.5	60.1	63.0	56.7	-
20:00-21:00	64.8	59.5	62.9	60.5	62.6	55.5	-
21:00-22:00	63.3	59.6	62.6	60.6	62.2	56.7	-
22:00-23:00	63.2	59.9	62.3	60.2	59.6	57.9	-
23:00-00:00	63.0	58.3	62.0	59.9	60.2	58.0	-
00:00-01:00	62.5	57.0	61.3	58.8	60.7	57.8	-
01:00-02:00	60.6	56.5	60.5	59.2	59.8	57.6	-
02:00-03:00	59.6	55.0	61.1	59.0	59.0	57.4	-
03:00-04:00	59.4	55.7	62.0	59.1	59.0	57.6	-
04:00-05:00	59.8	55.2	60.5	59.1	58.6	57.3	-
05:00-06:00	60.4	57.2	60.6	59.3	58.4	57.2	-
06:00-07:00	63.6	59.0	61.8	59.5	59.1	57.2	-
07:00-08:00	65.6	59.8	61.3	59.7	63.3	58.0	-
08:00-09:00	66.2	61.7	62.0	59.2	64.9	56.6	-
09:00-10:00	66.5	61.1	63.6	59.0	62.4	56.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.5	-	62.5	-	62.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.8	-	98.7	-	96.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.5	-	68.1	-	66.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 122/24			21 April 2024			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-B11		ACO		6236		
					Serial No.		
					00152079		
-	Actual Reading [dB]						-
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

07/05/67

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	52.5	46.5	52.7	48.2	47.4	44.5	51.8	48.5	-
14:00-15:00	50.7	45.5	52.8	48.9	47.1	44.2	51.0	47.1	-
15:00-16:00	50.7	45.2	51.8	47.6	49.3	46.3	51.7	46.6	-
16:00-17:00	50.4	44.6	50.9	45.5	49.7	45.0	52.3	45.3	-
17:00-18:00	49.4	44.3	50.5	45.4	49.4	45.5	51.2	46.3	-
18:00-19:00	49.6	44.8	51.3	45.1	52.0	47.5	51.8	45.2	-
19:00-20:00	50.7	45.6	50.8	45.1	53.6	46.4	52.1	45.0	-
20:00-21:00	51.4	42.2	49.7	44.6	52.2	46.7	50.8	44.3	-
21:00-22:00	48.0	44.8	49.1	46.4	53.1	45.9	50.5	45.5	-
22:00-23:00	49.5	42.6	47.4	44.5	49.1	41.7	48.3	44.8	-
23:00-00:00	47.6	44.8	46.8	44.2	46.2	43.6	47.3	44.6	-
00:00-01:00	50.4	44.7	46.5	44.0	48.4	45.2	46.0	43.7	-
01:00-02:00	51.5	45.2	47.7	44.9	50.4	46.0	46.5	44.0	-
02:00-03:00	51.0	46.4	47.6	44.6	51.5	47.3	47.6	43.9	-
03:00-04:00	52.6	45.9	49.3	46.3	51.9	46.7	49.0	44.5	-
04:00-05:00	52.2	46.9	50.4	47.3	51.3	46.5	49.9	46.5	-
05:00-06:00	53.5	51.4	52.7	47.6	53.2	48.2	51.9	47.0	-
06:00-07:00	55.7	52.2	53.3	47.5	53.4	51.2	51.5	46.9	-
07:00-08:00	55.4	53.0	52.4	44.3	52.1	49.4	52.8	46.2	-
08:00-09:00	55.7	49.3	50.6	45.2	51.1	48.8	53.0	45.8	-
09:00-10:00	53.6	46.0	51.8	44.5	53.7	49.1	52.7	46.8	-
10:00-11:00	52.4	47.6	49.6	43.5	53.5	49.0	51.2	47.3	-
11:00-12:00	52.9	45.6	48.9	44.6	50.8	48.5	50.8	46.5	-
12:00-13:00	52.2	47.5	50.6	46.0	50.7	48.3	51.9	45.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.2	-	50.6	-	51.4	-	51.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.4	-	79.8	-	80.2	-	80.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.5	-	56.4	-	57.6	-	56.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B 046/24				17 February 2024				
	SLM No. ACO-B44		Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00222302		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 94.0				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

.....1...../.....3...../.....67.....



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	51.8	46.5	53.2	49.6	49.4	45.2	-
14:00-15:00	52.3	45.8	51.9	49.5	50.4	44.8	-
15:00-16:00	51.9	48.5	51.5	49.3	49.6	43.8	-
16:00-17:00	53.3	49.0	51.3	47.8	49.5	42.0	-
17:00-18:00	54.7	45.3	53.1	48.2	46.4	42.5	-
18:00-19:00	52.1	45.9	52.4	48.4	48.5	43.0	-
19:00-20:00	52.2	45.6	51.2	47.1	49.5	42.3	-
20:00-21:00	52.3	45.8	51.8	47.0	48.9	42.7	-
21:00-22:00	52.0	46.4	50.6	47.8	48.0	43.2	-
22:00-23:00	50.4	47.9	48.7	47.5	48.3	44.1	-
23:00-00:00	51.2	48.6	49.1	47.6	49.3	44.6	-
00:00-01:00	51.0	48.3	48.1	46.7	50.8	45.8	-
01:00-02:00	50.3	48.1	48.5	46.9	52.0	45.5	-
02:00-03:00	50.0	46.3	49.4	46.7	51.9	45.2	-
03:00-04:00	50.2	48.2	51.7	48.1	51.6	44.4	-
04:00-05:00	49.7	48.5	52.8	48.8	50.8	47.3	-
05:00-06:00	51.9	51.3	53.0	48.2	53.7	51.6	-
06:00-07:00	53.7	52.0	54.0	50.3	52.4	49.3	-
07:00-08:00	54.7	51.7	54.0	49.4	53.2	49.8	-
08:00-09:00	55.7	51.0	55.0	48.9	53.1	49.6	-
09:00-10:00	56.3	50.0	54.3	50.4	54.7	49.1	-
10:00-11:00	56.0	51.5	57.0	49.5	52.9	47.2	-
11:00-12:00	57.0	50.0	55.9	48.6	51.9	49.6	-
12:00-13:00	56.7	51.3	54.7	48.2	51.0	48.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.4	-	52.8	-	51.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.9	-	85.3	-	81.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.2	-	58.0	-	57.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 046/24			17 February 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B44	ACO	6236	00222302			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



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

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567

ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน

วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	52.4	44.9	51.3	44.2	49.8	45.5	50.5	44.9	-
11:00-12:00	50.3	47.5	50.7	45.8	49.0	44.7	51.6	46.5	-
12:00-13:00	51.8	46.8	51.6	43.1	50.3	46.2	52.7	46.7	-
13:00-14:00	52.9	48.2	50.0	42.1	49.2	45.9	53.3	47.2	-
14:00-15:00	53.5	47.4	48.4	43.6	51.0	45.2	51.2	41.7	-
15:00-16:00	54.0	48.5	49.0	42.2	50.0	44.5	48.0	42.0	-
16:00-17:00	55.4	48.2	48.0	41.2	48.1	43.8	47.3	41.5	-
17:00-18:00	55.1	47.6	47.5	40.5	49.9	43.3	46.4	40.5	-
18:00-19:00	52.0	48.5	47.0	42.6	49.4	43.3	44.3	40.1	-
19:00-20:00	53.7	49.6	48.8	43.1	50.2	43.5	43.3	41.0	-
20:00-21:00	56.2	50.2	47.2	43.0	50.0	44.6	42.1	40.0	-
21:00-22:00	55.8	51.4	46.9	42.5	51.5	43.3	43.4	40.2	-
22:00-23:00	55.2	50.5	45.3	42.0	48.7	45.5	43.7	42.5	-
23:00-00:00	53.6	50.9	44.4	41.3	50.4	46.3	44.7	43.8	-
00:00-01:00	52.3	49.7	45.9	43.5	52.6	47.2	45.9	44.6	-
01:00-02:00	51.3	51.0	49.6	44.0	52.9	44.5	49.1	45.8	-
02:00-03:00	51.3	50.3	50.6	47.0	51.3	45.7	50.1	44.9	-
03:00-04:00	52.4	48.5	51.9	47.6	52.5	46.9	50.6	46.0	-
04:00-05:00	53.8	49.3	51.5	48.5	53.2	48.0	52.6	46.8	-
05:00-06:00	54.0	48.8	50.9	49.6	54.0	48.5	53.7	47.2	-
06:00-07:00	54.2	47.5	50.0	47.2	52.5	48.2	53.3	48.5	-
07:00-08:00	52.1	46.8	51.0	47.5	53.1	47.5	55.4	48.5	-
08:00-09:00	52.9	46.6	53.5	46.0	52.8	48.6	52.9	49.2	-
09:00-10:00	53.1	47.0	52.8	45.8	51.4	47.5	51.9	49.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.6	-	49.9	-	51.3	-	50.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.6	-	79.9	-	82.1	-	80.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.2	-	55.3	-	57.7	-	54.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B 046/24				17 February 2024				
	SLM No. ACO-B27		Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00182008		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 67



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

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	52.5	47.5	52.1	48.2	51.9	46.5	-
11:00-12:00	53.7	48.3	54.9	45.9	52.5	45.5	-
12:00-13:00	52.7	49.6	51.0	44.6	51.6	46.3	-
13:00-14:00	55.7	50.2	49.8	43.9	50.7	45.6	-
14:00-15:00	53.8	49.8	50.5	43.2	51.9	44.2	-
15:00-16:00	55.8	50.6	48.3	45.4	49.5	43.8	-
16:00-17:00	55.3	49.0	51.6	46.2	48.7	45.2	-
17:00-18:00	51.6	48.8	50.6	46.5	48.4	43.4	-
18:00-19:00	50.7	48.0	50.7	44.5	48.7	43.0	-
19:00-20:00	48.0	46.3	51.3	41.4	49.6	42.9	-
20:00-21:00	48.9	44.5	48.3	40.1	49.8	43.2	-
21:00-22:00	51.0	46.4	46.4	40.5	48.4	43.6	-
22:00-23:00	51.6	46.8	45.5	40.6	49.1	44.8	-
23:00-00:00	50.8	47.2	44.7	41.3	49.6	45.9	-
00:00-01:00	52.3	48.0	45.0	43.1	48.2	46.1	-
01:00-02:00	49.0	45.5	45.2	43.6	48.9	46.5	-
02:00-03:00	47.9	45.0	45.6	42.5	49.1	46.2	-
03:00-04:00	49.0	44.8	46.0	44.9	47.0	45.5	-
04:00-05:00	46.8	45.7	46.2	44.4	47.9	46.3	-
05:00-06:00	50.5	46.2	48.5	45.2	47.7	46.0	-
06:00-07:00	51.7	46.7	50.7	46.0	53.0	45.7	-
07:00-08:00	53.5	47.3	51.0	46.7	52.2	46.5	-
08:00-09:00	52.1	46.5	53.3	46.9	51.6	47.2	-
09:00-10:00	53.0	45.2	52.2	47.3	51.6	43.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.2	-	50.1	-	50.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.9	-	80.7	-	80.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.1	-	54.3	-	55.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 046/24			17 February 2024			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-B27		ACO		6236		
	Serial No.						
	00182008						
-	Actual Reading [dB]						-
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	56.1	48.3	56.9	47.5	52.3	46.4	54.2	47.3	-
14:00-15:00	54.5	48.2	53.6	47.5	52.6	46.3	53.8	47.3	-
15:00-16:00	53.9	48.3	54.3	47.9	52.0	46.2	52.7	48.4	-
16:00-17:00	52.5	48.9	54.6	48.4	52.3	47.4	53.0	48.3	-
17:00-18:00	55.5	49.1	52.2	47.9	53.8	48.3	54.4	47.8	-
18:00-19:00	55.8	48.3	53.7	47.9	54.0	48.1	52.9	47.9	-
19:00-20:00	55.0	48.9	54.0	48.2	53.7	48.0	53.0	48.4	-
20:00-21:00	55.7	47.6	54.1	49.8	52.1	48.3	55.1	47.7	-
21:00-22:00	52.9	47.3	52.8	47.8	51.3	48.9	52.6	47.9	-
22:00-23:00	50.2	46.5	51.9	47.1	50.9	49.8	51.8	48.5	-
23:00-00:00	48.9	46.7	48.3	46.3	50.7	49.8	50.1	48.2	-
00:00-01:00	48.3	46.7	48.6	46.1	52.8	48.0	51.3	48.4	-
01:00-02:00	48.8	46.5	50.2	48.6	50.3	47.9	50.9	46.0	-
02:00-03:00	47.6	46.3	50.7	48.8	52.3	47.4	49.0	45.8	-
03:00-04:00	49.4	48.2	52.2	48.7	50.6	48.3	47.1	45.8	-
04:00-05:00	49.9	48.6	49.4	48.6	50.0	48.1	47.5	45.9	-
05:00-06:00	54.2	47.0	51.9	48.7	51.1	48.0	47.1	45.8	-
06:00-07:00	54.0	47.6	53.1	49.8	53.2	48.3	51.0	45.8	-
07:00-08:00	53.8	47.0	55.7	49.5	53.0	48.9	48.5	46.1	-
08:00-09:00	52.9	48.3	55.1	49.1	53.9	49.8	51.0	46.0	-
09:00-10:00	53.6	48.5	54.3	48.7	52.8	50.5	51.0	46.0	-
10:00-11:00	52.0	48.5	53.6	47.2	54.3	47.4	52.9	47.8	-
11:00-12:00	54.9	48.4	52.2	46.7	51.5	48.3	53.2	47.3	-
12:00-13:00	55.3	48.4	51.6	46.5	55.0	49.9	53.6	47.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.4	-	53.2	-	52.6	-	52.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.6	-	87.8	-	87.5	-	89.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.0	-	58.0	-	58.1	-	56.9	-	-
	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24				17 February 2024				
	SLM No. ACO-R41		Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00192053		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 93.9				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ทั้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	54.8	48.2	54.9	48.7	55.1	48.8	-
14:00-15:00	54.1	48.9	54.3	47.9	54.6	47.8	-
15:00-16:00	54.7	49.3	53.9	47.2	53.9	47.6	-
16:00-17:00	54.9	49.6	53.2	46.7	52.7	47.7	-
17:00-18:00	55.6	48.9	51.0	47.0	53.1	47.4	-
18:00-19:00	53.2	49.4	51.1	48.3	53.4	47.9	-
19:00-20:00	53.0	49.9	50.6	48.2	52.1	47.6	-
20:00-21:00	52.9	50.6	50.0	48.7	53.2	47.4	-
21:00-22:00	52.7	50.7	49.9	48.4	51.0	48.2	-
22:00-23:00	54.3	50.5	49.5	49.0	50.7	48.9	-
23:00-00:00	53.6	48.6	50.2	48.5	51.6	49.8	-
00:00-01:00	51.9	48.1	50.6	48.1	50.1	47.9	-
01:00-02:00	49.5	47.8	51.0	49.7	48.8	47.4	-
02:00-03:00	50.8	47.6	52.2	49.3	49.2	47.4	-
03:00-04:00	49.5	47.6	51.4	49.1	50.1	44.9	-
04:00-05:00	49.5	47.6	51.2	49.2	50.8	45.9	-
05:00-06:00	50.1	47.7	51.5	47.8	51.3	45.4	-
06:00-07:00	49.4	47.8	50.9	47.4	49.7	46.9	-
07:00-08:00	49.7	47.9	51.3	49.4	50.4	47.5	-
08:00-09:00	50.0	48.1	54.7	47.0	51.9	47.6	-
09:00-10:00	51.2	48.1	53.7	46.7	52.1	47.7	-
10:00-11:00	51.0	48.1	52.9	46.3	50.6	47.8	-
11:00-12:00	51.3	47.8	52.1	45.9	51.6	48.2	-
12:00-13:00	50.8	47.6	52.7	47.0	53.2	48.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.5	-	52.2	-	52.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.5	-	93.3	-	96.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.1	-	57.7	-	57.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 046/24			17 February 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R41	ACO	6236	00192053			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1.3.67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	48.0	47.8	46.8	54.3	48.0	51.8	45.2	-
14:00-15:00	53.0	47.6	50.1	48.0	52.7	47.3	50.6	44.8	-
15:00-16:00	52.2	47.3	50.2	48.0	50.1	46.8	48.7	44.7	-
16:00-17:00	52.3	47.7	49.6	48.6	50.3	46.5	48.2	44.6	-
17:00-18:00	50.6	47.5	49.1	47.3	49.8	46.4	47.9	44.5	-
18:00-19:00	51.5	47.4	47.7	47.0	49.5	45.8	48.1	45.4	-
19:00-20:00	52.0	47.6	49.7	48.8	50.9	47.5	49.4	45.5	-
20:00-21:00	51.8	47.1	49.6	48.7	47.8	45.7	49.4	45.5	-
21:00-22:00	50.7	47.1	49.3	47.3	48.0	45.4	47.7	44.7	-
22:00-23:00	51.7	46.7	48.2	46.5	50.0	45.6	47.5	44.6	-
23:00-00:00	49.9	46.5	47.5	46.3	49.9	45.2	49.8	45.1	-
00:00-01:00	47.2	46.1	48.2	46.5	49.6	47.5	48.3	45.7	-
01:00-02:00	49.8	45.9	47.8	47.6	49.9	48.6	49.3	45.2	-
02:00-03:00	46.9	46.0	50.1	47.3	50.6	47.2	49.3	45.3	-
03:00-04:00	48.3	46.0	49.6	46.9	50.1	47.6	49.3	44.7	-
04:00-05:00	47.1	46.2	48.7	46.9	49.0	44.7	51.0	44.6	-
05:00-06:00	50.0	46.3	50.5	46.8	47.7	44.5	51.2	44.9	-
06:00-07:00	51.2	46.3	49.1	46.7	48.3	44.5	50.5	44.1	-
07:00-08:00	49.7	46.5	50.9	46.8	48.4	44.5	51.0	44.5	-
08:00-09:00	49.3	46.1	51.0	47.2	48.3	44.4	50.5	45.2	-
09:00-10:00	47.3	46.1	52.0	48.6	49.5	44.5	51.9	45.6	-
10:00-11:00	47.4	46.5	53.3	48.6	50.0	44.5	52.3	46.2	-
11:00-12:00	49.7	46.6	51.2	47.6	49.5	44.5	51.3	47.5	-
12:00-13:00	52.4	46.9	51.4	46.0	50.9	46.7	53.7	47.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.6	-	49.9	-	50.1	-	50.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.7	-	91.5	-	80.6	-	83.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.2	-	55.6	-	56.1	-	56.3	-	-
	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24				17 February 2024				
	SLM No. ACO-B10		Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00222299		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment 93.9				After Adjustment 94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้วพัง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	52.9	47.3	50.5	48.2	54.7	48.6	-
14:00-15:00	51.7	47.5	51.3	48.4	53.3	47.0	-
15:00-16:00	49.7	47.4	53.9	48.8	52.3	46.6	-
16:00-17:00	50.5	47.3	52.9	47.9	53.2	46.4	-
17:00-18:00	49.9	47.6	50.3	48.1	51.8	46.2	-
18:00-19:00	49.0	47.6	52.4	47.9	50.8	46.0	-
19:00-20:00	49.2	47.7	50.1	47.6	50.0	47.1	-
20:00-21:00	49.2	47.7	49.1	47.8	52.0	47.2	-
21:00-22:00	50.1	48.0	49.4	47.9	49.6	46.9	-
22:00-23:00	50.9	48.0	50.9	48.3	48.0	47.0	-
23:00-00:00	51.8	47.4	49.3	48.0	48.6	46.8	-
00:00-01:00	50.7	47.5	49.2	47.9	47.9	46.8	-
01:00-02:00	50.2	48.6	48.5	47.8	47.7	46.8	-
02:00-03:00	51.7	51.0	49.6	47.9	48.5	46.5	-
03:00-04:00	53.4	50.9	49.4	47.8	50.0	48.1	-
04:00-05:00	53.5	51.1	48.5	47.7	49.8	47.1	-
05:00-06:00	54.5	48.0	51.2	47.8	50.0	46.6	-
06:00-07:00	52.7	48.3	51.7	47.7	49.5	46.4	-
07:00-08:00	55.1	51.2	52.3	47.5	48.6	46.8	-
08:00-09:00	56.3	52.1	54.4	47.9	51.8	47.1	-
09:00-10:00	56.9	51.0	54.6	48.0	53.8	47.3	-
10:00-11:00	56.9	52.3	55.0	47.6	53.2	46.4	-
11:00-12:00	54.1	51.7	54.6	46.4	50.4	46.1	-
12:00-13:00	53.0	48.4	53.0	49.1	49.8	45.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	-	51.8	-	51.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.6	-	85.2	-	89.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.9	-	56.9	-	56.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24			17 February 2024			
	SLM No. Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B10 ACO		6236		00222299		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	53.6	47.9	49.2	47.4	52.3	48.2	49.9	46.4	-
15:00-16:00	53.8	46.4	49.6	46.9	53.1	49.0	48.9	46.7	-
16:00-17:00	52.9	48.1	48.1	46.5	54.5	49.1	51.8	46.9	-
17:00-18:00	53.1	47.6	48.2	46.6	54.2	49.5	53.1	47.5	-
18:00-19:00	53.0	47.3	47.8	46.3	53.3	48.2	53.6	47.6	-
19:00-20:00	54.1	48.9	48.6	46.0	51.7	47.5	53.0	48.4	-
20:00-21:00	55.9	49.6	49.9	46.5	53.0	48.5	53.4	48.6	-
21:00-22:00	56.2	49.0	49.7	47.2	53.6	49.2	54.8	48.4	-
22:00-23:00	54.2	50.3	50.3	46.9	53.8	49.9	53.5	48.6	-
23:00-00:00	54.4	49.6	52.6	46.9	52.2	50.3	54.8	48.4	-
00:00-01:00	54.7	50.6	52.0	46.9	53.9	51.2	53.1	48.9	-
01:00-02:00	55.1	53.5	53.7	49.5	54.2	51.5	55.1	48.4	-
02:00-03:00	54.0	53.0	54.6	48.1	53.0	51.8	54.6	49.4	-
03:00-04:00	55.0	51.7	53.8	46.4	51.9	51.1	55.4	50.2	-
04:00-05:00	53.6	50.7	51.9	47.1	53.5	51.0	55.9	50.3	-
05:00-06:00	51.2	49.5	52.8	48.0	53.7	50.7	54.4	50.5	-
06:00-07:00	53.3	50.2	52.9	46.0	54.6	50.3	55.9	48.3	-
07:00-08:00	53.8	49.8	52.1	47.8	52.0	50.4	54.3	53.3	-
08:00-09:00	53.9	50.7	54.1	46.9	51.4	50.0	53.2	51.6	-
09:00-10:00	52.1	50.1	53.8	48.3	52.6	50.1	54.2	50.7	-
10:00-11:00	52.0	49.4	55.3	47.8	50.7	48.9	52.9	49.7	-
11:00-12:00	51.0	48.3	54.4	48.2	51.8	47.9	53.7	50.0	-
12:00-13:00	49.8	47.9	54.7	47.0	51.2	47.1	52.6	49.2	-
13:00-14:00	49.6	48.0	52.9	45.0	50.9	46.1	53.0	49.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.6	-	52.4	-	52.9	-	53.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.1	-	82.5	-	82.1	-	82.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.4	-	59.2	-	59.8	-	61.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B 046/24				17 February 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B15		ACO		6236		00222300		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 17



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

BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	51.7	48.6	52.5	48.3	52.6	47.3	-
15:00-16:00	54.8	47.7	51.9	47.4	51.8	48.6	-
16:00-17:00	52.1	46.7	50.7	48.0	53.1	47.1	-
17:00-18:00	49.8	46.8	51.8	47.5	51.1	48.2	-
18:00-19:00	52.6	46.5	51.1	48.8	51.1	47.4	-
19:00-20:00	48.5	46.5	52.8	49.3	50.6	48.2	-
20:00-21:00	48.5	46.7	53.1	50.8	50.7	47.3	-
21:00-22:00	48.8	46.9	54.8	50.0	50.0	47.8	-
22:00-23:00	49.5	48.0	53.4	49.4	51.1	47.8	-
23:00-00:00	50.9	47.7	53.0	48.3	52.0	48.4	-
00:00-01:00	49.3	46.4	51.3	48.6	51.7	48.8	-
01:00-02:00	49.1	46.3	49.9	47.8	53.4	51.0	-
02:00-03:00	49.0	46.5	51.8	48.1	54.5	51.2	-
03:00-04:00	51.0	48.1	51.9	49.9	55.6	52.2	-
04:00-05:00	53.1	48.0	53.9	50.0	53.9	52.6	-
05:00-06:00	54.8	48.6	53.5	50.1	55.8	50.6	-
06:00-07:00	55.5	49.4	52.9	51.0	52.1	50.2	-
07:00-08:00	55.8	50.0	53.2	52.5	53.6	50.9	-
08:00-09:00	56.0	49.8	52.6	52.7	53.6	52.1	-
09:00-10:00	56.3	47.5	52.4	52.3	53.5	51.4	-
10:00-11:00	54.2	47.1	53.3	52.9	55.1	51.4	-
11:00-12:00	52.8	47.7	53.1	49.7	53.5	50.8	-
12:00-13:00	54.7	46.9	52.3	49.5	54.0	50.4	-
13:00-14:00	53.2	46.3	53.2	48.8	53.5	48.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.9	-	52.6	-	53.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.2	-	84.6	-	82.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.7	-	59.0	-	59.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24			17 February 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B15	ACO	6236	00222300			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 2 / 67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ตึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	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	48.4	42.9	49.4	48.5	50.6	45.0	49.0	48.0	-
15:00-16:00	47.2	43.1	50.4	49.5	49.3	44.9	49.9	48.4	-
16:00-17:00	46.4	44.2	50.9	49.8	50.9	45.2	50.0	49.0	-
17:00-18:00	51.2	43.4	50.5	49.7	51.2	45.7	50.2	49.1	-
18:00-19:00	47.8	43.9	49.9	49.1	50.1	44.8	51.5	50.3	-
19:00-20:00	48.3	44.2	49.6	48.5	50.3	45.0	51.9	50.7	-
20:00-21:00	47.3	43.1	50.7	48.6	50.1	46.2	51.0	50.1	-
21:00-22:00	46.9	43.4	51.0	49.0	50.6	45.9	51.0	50.0	-
22:00-23:00	47.2	43.4	53.3	48.4	51.4	47.3	51.7	49.1	-
23:00-00:00	50.4	44.5	53.0	48.0	50.6	45.4	53.8	49.6	-
00:00-01:00	50.5	48.2	52.5	48.2	50.8	47.1	52.6	49.1	-
01:00-02:00	51.9	48.9	53.1	50.2	51.4	48.4	51.4	50.6	-
02:00-03:00	51.3	49.3	52.1	48.9	49.9	46.5	52.0	49.8	-
03:00-04:00	50.2	49.0	49.3	46.3	48.5	45.9	53.2	48.1	-
04:00-05:00	49.2	47.6	47.3	45.8	48.3	46.2	52.6	45.9	-
05:00-06:00	52.4	47.6	49.9	44.2	48.1	45.8	49.1	42.7	-
06:00-07:00	50.3	47.6	48.0	45.9	48.1	45.2	48.2	42.9	-
07:00-08:00	49.0	47.8	51.6	45.0	51.6	46.0	49.0	43.5	-
08:00-09:00	52.1	48.5	52.0	45.9	51.1	46.5	48.2	44.1	-
09:00-10:00	53.2	50.1	52.4	46.5	52.6	46.8	49.5	44.3	-
10:00-11:00	52.3	48.8	53.3	46.7	52.8	47.5	51.3	42.7	-
11:00-12:00	48.9	47.4	52.9	46.2	51.9	47.3	48.6	43.7	-
12:00-13:00	49.2	47.6	51.5	45.2	50.8	46.0	49.7	44.5	-
13:00-14:00	50.2	48.2	52.2	44.9	50.3	45.7	50.7	45.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.1	-	51.4	-	50.6	-	51.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	80.7	-	87.2	-	83.5	-	81.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.9	-	57.8	-	56.5	-	58.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24				17 February 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B45		ACO		6236		00222304		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
94.0				94.0					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

.....1... / ...3... / ...67



BY156/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567						
	23-24		24-25		25-26		
	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	50.4	43.5	50.0	48.7	47.5	44.8	-
15:00-16:00	49.5	42.6	50.0	48.6	48.5	44.2	-
16:00-17:00	48.5	44.0	49.5	48.6	49.4	43.8	-
17:00-18:00	51.0	44.0	49.4	48.1	50.7	44.2	-
18:00-19:00	50.9	45.3	48.7	47.8	50.5	45.1	-
19:00-20:00	52.3	45.0	48.9	48.0	52.1	45.9	-
20:00-21:00	51.2	45.9	49.2	48.2	52.9	45.3	-
21:00-22:00	51.3	45.3	49.2	48.0	51.7	43.3	-
22:00-23:00	51.9	44.2	50.1	48.6	49.5	43.2	-
23:00-00:00	50.9	43.9	51.0	49.2	47.8	44.9	-
00:00-01:00	50.6	44.2	52.9	48.6	49.4	45.5	-
01:00-02:00	48.5	45.6	52.1	48.6	50.1	47.1	-
02:00-03:00	47.4	45.2	50.0	47.1	50.0	47.1	-
03:00-04:00	47.5	45.6	49.9	46.1	49.9	47.1	-
04:00-05:00	48.2	46.0	47.7	44.0	48.9	46.6	-
05:00-06:00	48.4	46.0	49.6	44.2	47.9	46.3	-
06:00-07:00	47.5	45.8	48.0	45.7	48.7	46.8	-
07:00-08:00	47.6	46.3	50.7	46.3	49.8	48.4	-
08:00-09:00	48.3	46.7	48.0	47.3	48.9	47.4	-
09:00-10:00	49.9	48.1	48.0	47.2	50.4	48.2	-
10:00-11:00	49.7	48.3	49.1	46.8	50.4	48.7	-
11:00-12:00	49.6	47.9	48.0	46.9	50.4	49.2	-
12:00-13:00	49.5	47.8	48.1	47.3	51.0	49.6	-
13:00-14:00	50.4	49.0	47.8	47.2	50.9	49.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.9	-	49.6	-	50.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	82.0	-	78.2	-	90.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	55.8	-	56.7	-	55.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B_046/24			17 February 2024			
	SLM No. Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B45 ACO		6236		00222304		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวดาริน ทองศรี
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 67

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค
และกระบวนการผลิต



Ref. No. W333/01/24

Report No. 2401/157

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.4	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,756	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.)	49	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.)	0.036	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. W333/01/24

Report No. 2401/157

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.7 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวิทยา โพนชัย)

ว-011-ค-0012

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 01 / 67

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



Ref. No. W333/01/24

Report No. 2401/157_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,391	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.028	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.69	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวิทยา โพนชัย)

ว-011-ค-0012

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29/01/67

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



Ref. No. W416/02/24

Report No. 2402/215

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.64	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,622	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.)	35	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.038	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.)	0.015	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. W416/02/24

Report No. 2402/215

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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวิทยา โพนชัย)

ว-011-ค-0012

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 67

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



Ref. No. W416/02/24

Report No. 2402/215_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,345	-
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.)	0.84	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4,900	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวิทยา โพนชัย)

ว-011-ค-0012

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23/02/67

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



Ref. No. W461/03/24

Report No. 2403/272

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 15-25 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.09	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,350	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.)	0.017	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.)	<0.01	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. W461/03/24

Report No. 2403/272

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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 03 / 67

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



Ref. No. W461/03/24

Report No. 2403/272_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 15-25 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,365	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0,059	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.37	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 03 / 67

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



Ref. No. W486/04/24

Report No. 2404/287

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 11-24 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.61	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,348	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.)	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.)	0.010	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.022	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. W486/04/24

Report No. 2404/287

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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 04 / 67

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



Ref. No. W486/04/24

Report No. 2404/287_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 11-24 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	2,493	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.055	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.47	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25/04/67

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



Ref. No. W678/05/24

Report No. 2405/384

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 16-28 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา (ว-011-จ-0040)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.15	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,101	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.)	29	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.)	0.051	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.017	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. W678/05/24

Report No. 2405/384

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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 05 / 67

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



Ref. No. W678/05/24

Report No. 2405/384_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 16-28 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,103	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.033	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.39	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 05 / 67

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



Ref. No. W697/06/24

Report No. 2406/513

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.38	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,325	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.)	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.)	0.031	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.)	0.019	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. W697/06/24

Report No. 2406/513

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.5 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๒ / ๐๗ / ๖๗

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



Ref. No. W697/06/24

Report No. 2406/513_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,982	-
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.)	0.31	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๒ / ๐๖ / ๐๖

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
จากบ่อกักของพื้นที่ฝ่งกลบ



Ref. No. W938/04/24

Report No. 2404/561

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้วพิจ อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้คุณภาพของพื้นที่ผิวดินที่ 1
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.14
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,442
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	36
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	140
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	7
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	489
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	5
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.4
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.195
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 7.2 mg/L

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา ภิภาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

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



Ref. No. W939/04/24

Report No. 2404/561

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอפקน้ำของพื้นที่ฝั่งกลบที่ 2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.16
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,644
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,036
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.)	32
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	184
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	249
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.24
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 2.2 mg/L

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 05 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
บริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย



Ref. No. W915-W917/04/24

Report No. 2404/559

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย		
		บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 1	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 2	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 3
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.63	7.08	7.20
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,940	1,317	782
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,452	720	412
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	3	3
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	38	32
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	670	144	92
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	130	96	16
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.14	0.14	0.10
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.157	0.076	0.103
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	0.001	0.001
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00142	0.00123	0.00145

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

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



Ref. No. W918-W919/04/24

Report No. 2404/559

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย	
		บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 4	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 5
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.00	6.59
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,145	605
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	630	376
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	3
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	38
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	93	88
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	135	16
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.06	1.8
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.093	0.227
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	<0.001
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00115	0.00129

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 4 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 5 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
บริเวณริมรั้วของโครงการ



Ref. No. W920-W922/04/24

Report No. 2404/559

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ		
		ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.23	6.05	6.64
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	294	488	1,662
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	14	46	913
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	242	320	394
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.1	3.2	8.2
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.37	0.338	0.458
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00365	0.00322	0.00425
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 E. & 3113 B.)	0.00016	0.00017	0.00003
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0090	0.0123	0.0019
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.)	0.027	0.069	0.022
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	0.007	<0.004
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	0.003	0.004
Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.262	0.162	0.425



Ref. No. W920-W922/04/24

Report No. 2404/559

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 63

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W672-W674/02/24

Report No. 2402/422

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	30.4	30.0	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.74	7.60	7.76	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.4	15.1	18.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	26,272	24,572	27,488	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.5	4.9	5.5	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.2	1.5	1.3	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	38	38	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.21	0.26	0.23	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	170	210	200	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณคลองแม่รำพึงจุดเหนือน้ำ 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 = 1.8 mg/L, 1.4 mg/L, 1.6 mg/L

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๗/๐๓/๖๗

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



Ref. No. W935-W937/04/24

Report No. 2404/561

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.9	32.6	33.3	๕'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.93	7.18	7.06	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.8	21.6	29.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	25,290	24,790	27,090	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.7	5.6	4.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	1.5	1.5	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	42	42	-
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.)	0.40	0.32	0.20	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	110	140	130	ไม่เกินกว่า 20,000



Ref. No. W935-W937/04/24

Report No. 2404/561

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- สถานี 1 = บริเวณคลองแม่รำพึงจุดเหนือน้ำ 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 = 1.8 mg/L, 1.4 mg/L, 1.6 mg/L

๕' อุดหนุนของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุดหนุนตามธรรมชาติ 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, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



Ref. No. S092-S093/04/234

Report No. 2404/561

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2567
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)	11,629	5,835	-	-
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	189	62	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)	13	9.1	-	-
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	27	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 67

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

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:10 น.-12:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 5, 6					
	10:10 น.-10:40 น.	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.		
DB (°C)	38.9	38.9	39.2	39.5	39.1	-
GT (°C)	40.0	40.2	40.6	40.9	40.4	
NWB (°C)	29.7	29.8	30.1	30.4	30.0	
WBGT (°C)	32.8	32.9	33.3	33.6	33.1	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23110050-5		03 Nov 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPK120034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 17 February 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
5 / 3 / 67



BY250/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:55 น.-12:55 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 5, 6					
	10:55 น.-11:25 น.	11:25 น.-11:55 น.	11:55 น.-12:25 น.	12:25 น.-12:55 น.		
DB (°C)	38.7	39.3	39.6	39.9	39.4	
GT (°C)	40.5	40.9	40.4	40.7	40.6	
NWB (°C)	30.5	30.7	31.0	31.1	30.8	
WBGT (°C)	33.5	33.8	33.8	34.0	33.8	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-9			22 Mar 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B05)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH060047	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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.B05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 21 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 5 / 67



BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:05 น.-12:05 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 21, 23					
	10:05 น.-10:35 น.	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.		
DB (°C)	33.7	33.9	34.0	34.2	34.0	-
GT (°C)	36.2	36.4	36.6	37.0	36.6	
NWB (°C)	26.6	26.7	26.9	27.0	26.8	
WBGT (°C)	29.5	29.6	29.8	30.0	29.7	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-2		31 Mar 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B21)	Metrosonics	hs-32	MCE030011	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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.B21) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 17 February 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 3 / 67



BY250/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:50 น.-12:50 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 21, 23					
	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.	12:20 น.-12:50 น.		
DB (°C)	38.9	39.8	40.6	40.6	40.0	
GT (°C)	40.1	40.3	40.9	40.6	40.5	
NWB (°C)	29.8	29.9	30.0	30.2	30.0	
WBGT (°C)	32.9	33.0	33.3	33.3	33.1	ไม่เกิน 34.0 ^{[1][2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-2			03 NOV 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B17)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEF050029	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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.B17) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 21 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 5 / 67



BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่วัง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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)	35.7	35.7	35.9	36.0	35.8	-
GT (°C)	38.5	38.6	38.9	39.1	38.8	
NWB (°C)	28.3	28.4	28.6	28.7	28.5	
WBGT (°C)	31.4	31.5	31.7	31.8	31.6	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23110155-6			11 Nov 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B28)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050046	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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 17 February 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 3 / 67



BY250/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 41, 42					
	10:45 น.-11:15 น.	11:15 น.-11:45 น.	11:45 น.-12:15 น.	12:15 น.-12:45 น.	(10:45 น.-12:45 น.)	
DB (°C)	36.9	37.5	37.8	38.0	37.6	
GT (°C)	38.8	39.4	39.7	40.1	39.5	
NWB (°C)	28.8	29.0	29.1	29.4	29.1	
WBGT (°C)	31.8	32.1	32.3	32.6	32.2	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23110050-1		03 NOV 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B12)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPA100010	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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 21 April 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

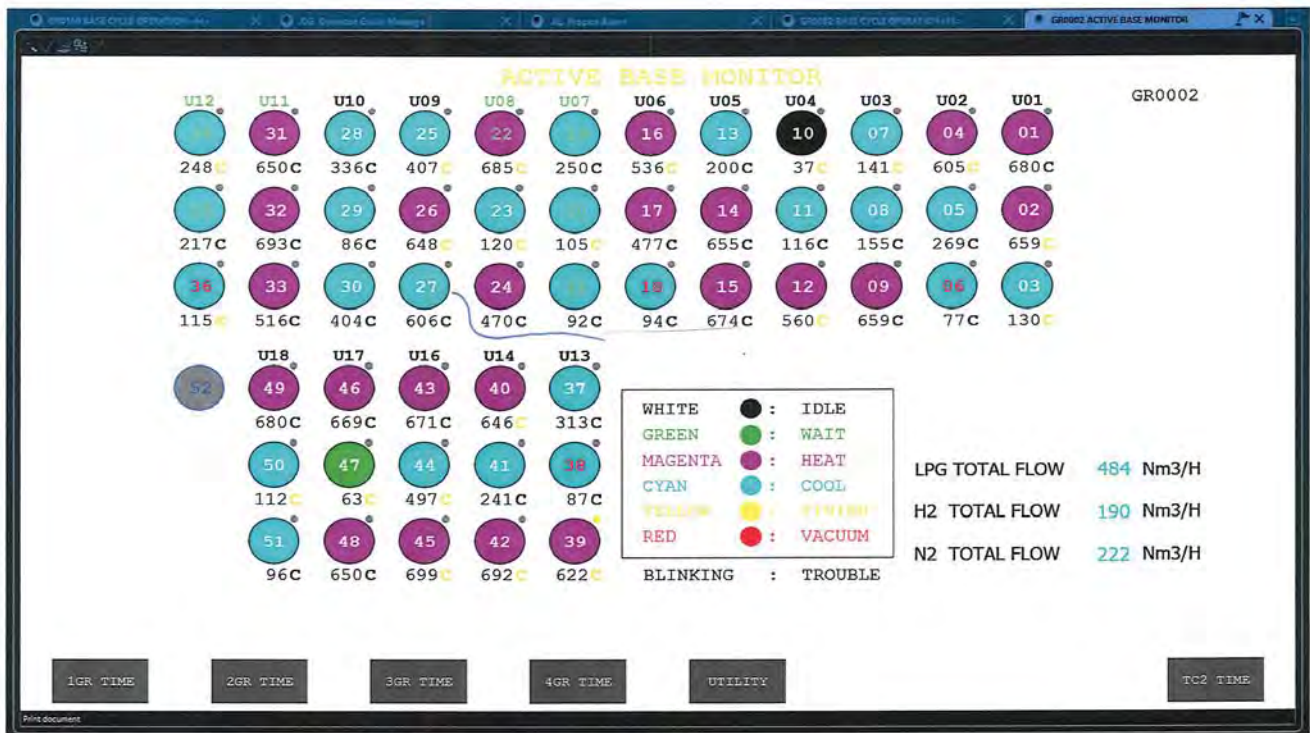
(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

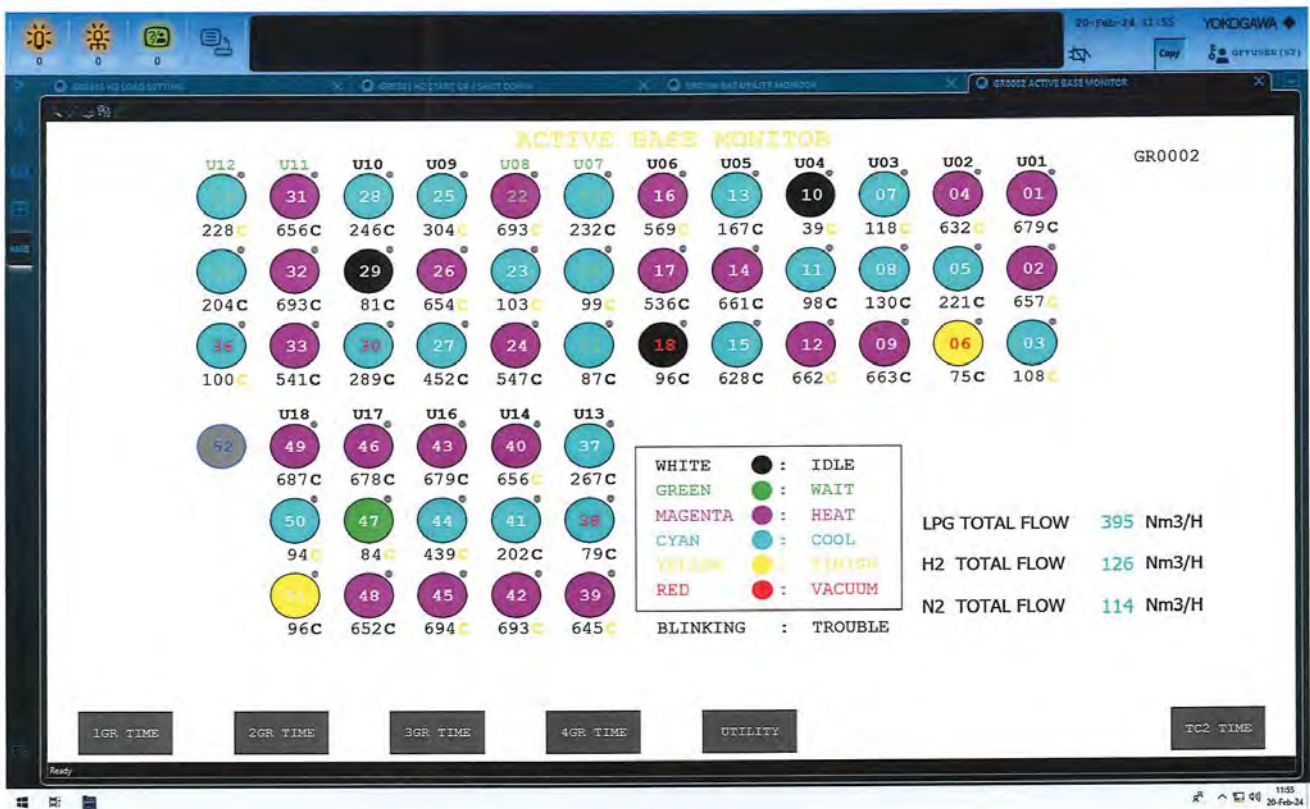
10/5/67

Active Base Monitor

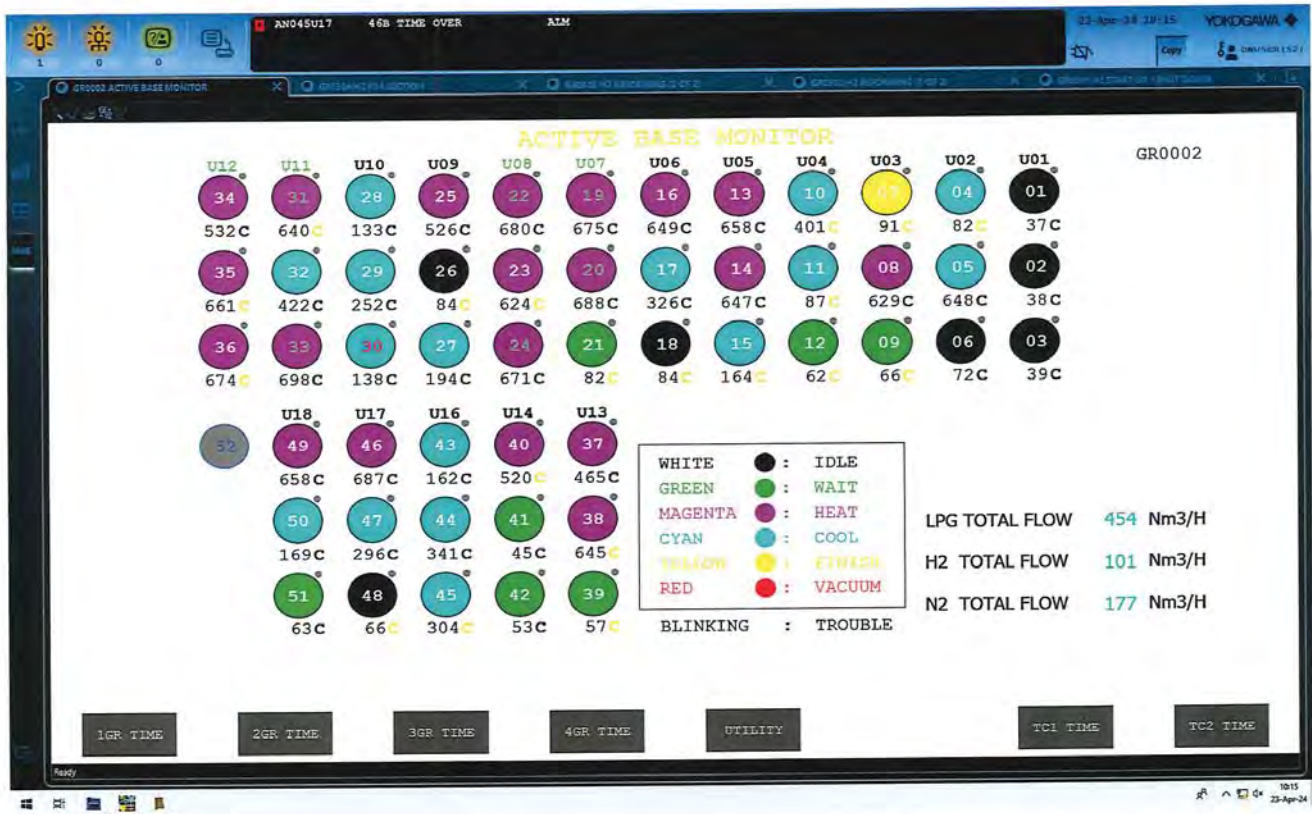
Heat 174



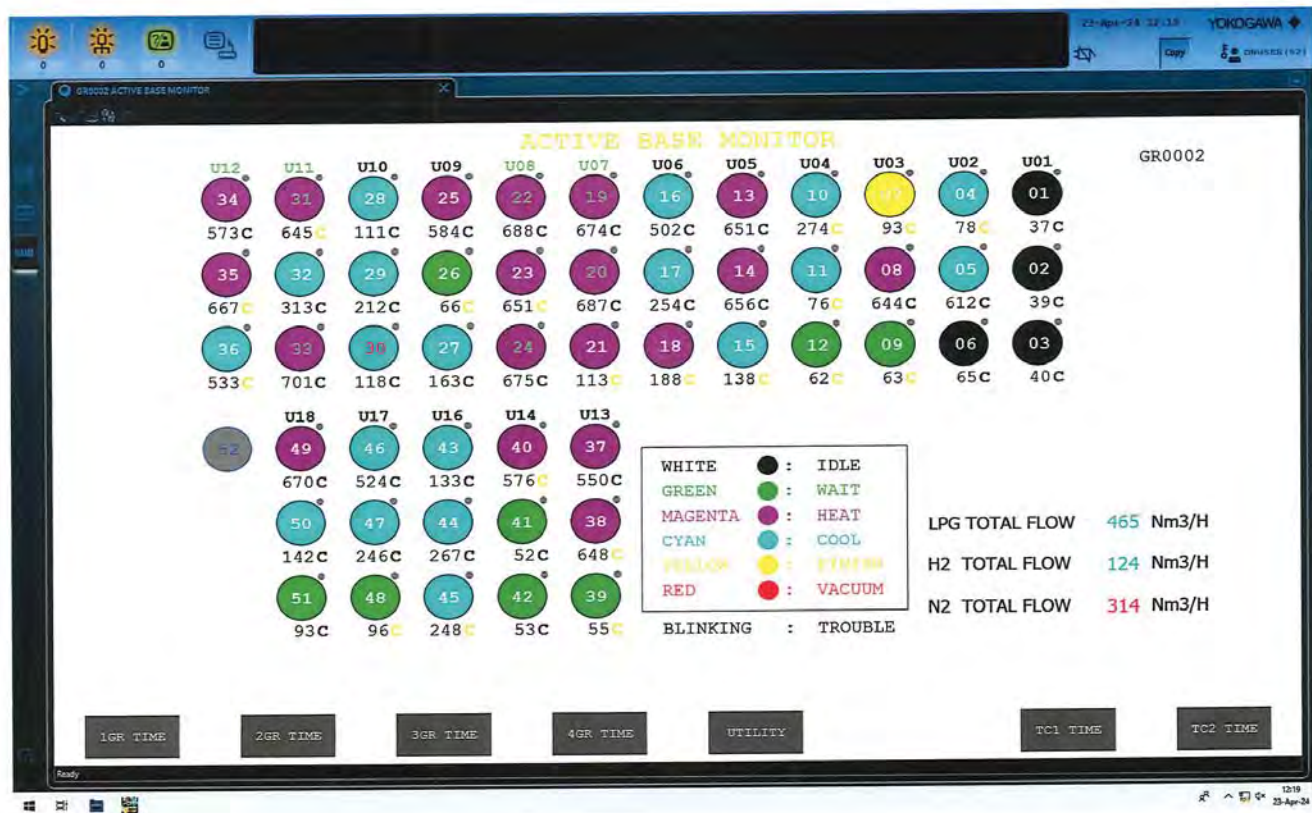
Heat 2150



Heat 2/1



Heat 2/1



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A017/03/24

Report No. 2403/060

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-12 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Line	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.34	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone - Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.12	5 ^[2]
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	<0.01	5 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 67

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



Ref. No. A101/05/24

Report No. 2405/084

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน-16 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Line	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.36	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone - Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.14	5 ^[2]
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	<0.01	5 ^[1]

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 67

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 25 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

	แผนก CPCM					
	บริเวณ Pickling Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
12:30-13:30	90.2				-	
13:30-14:30	91.1				-	
14:30-15:30	91.6				-	
15:30-16:30	92.9				-	
16:30-17:30	92.8				-	
17:30-18:30	93.5				-	
18:30-19:30	94.4				-	
19:30-20:30	92.5				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	92.5				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	103.1				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_047_1/24			17 February 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	114.0			114.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารีนี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 3 / 67



BY250/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

	แผนก CPCM					
	บริเวณ Pickling Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	90.0					-
10:30-11:30	88.4					-
11:30-12:30	87.8					-
12:30-13:30	88.4					-
13:30-14:30	88.6					-
14:30-15:30	89.3					-
15:30-16:30	90.0					-
16:30-17:30	88.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	89.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	99.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_120_1/24			21 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B05)	ACO	6236	00142002	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 5 / 67



BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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)]					
13:00-14:00	80.9					-
14:00-15:00	81.4					-
15:00-16:00	81.1					-
16:00-17:00	82.0					-
17:00-18:00	81.1					-
18:00-19:00	79.5					-
19:00-20:00	81.3					-
20:00-21:00	79.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	80.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	98.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_047/24			17 February 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B03)	ACO	6236	00222297	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

53 / 67



BY153/05/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 14 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

	แผนก ECL & BAF					
	บริเวณ 3RC					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
12:00-13:00	79.9				-	
13:00-14:00	79.4				-	
14:00-15:00	79.2				-	
15:00-16:00	79.4				-	
16:00-17:00	78.8				-	
17:00-18:00	78.2				-	
18:00-19:00	80.1				-	
19:00-20:00	80.8				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.5				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	103.4				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_160/24			12 May 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B39)	ACO	6236	00222301	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๒ / ๕ / ๖๗



BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 25 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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)]					
12:00-13:00	84.5					-
13:00-14:00	84.4					-
14:00-15:00	84.7					-
15:00-16:00	84.4					-
16:00-17:00	85.1					-
17:00-18:00	85.0					-
18:00-19:00	85.5					-
19:00-20:00	84.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	94.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_047_1/24			17 February 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R10)	SVANTEK	SV-104IS	60150	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	114.0			114.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

53 / 67



BY250/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก CPCM				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ TCM Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	90.2				-	
10:30-11:30	89.1				-	
11:30-12:30	89.2				-	
12:30-13:30	89.5				-	
13:30-14:30	89.7				-	
14:30-15:30	90.0				-	
15:30-16:30	89.9				-	
16:30-17:30	90.0				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	89.7				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	96.3				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_120_1/24			21 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B27)	ACO	6236	00182008	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 5 / 67



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, Chaluchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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)]					
09:30-10:30	74.1					-
10:30-11:30	71.2					-
11:30-12:30	74.7					-
12:30-13:30	75.0					-
13:30-14:30	75.7					-
14:30-15:30	74.7					-
15:30-16:30	73.7					-
16:30-17:30	72.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	74.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	96.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_047_1/24			17 February 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	114.0			114.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 3 / 67



BY250/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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)]					
09:30-10:30	85.7					-
10:30-11:30	84.9					-
11:30-12:30	82.1					-
12:30-13:30	83.2					-
13:30-14:30	81.2					-
14:30-15:30	82.7					-
15:30-16:30	83.2					-
16:30-17:30	84.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.7					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	107.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_120_1/24			21 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B02)	ACO	6236	00090370	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 5 / 67



BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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)]					
10:30-11:30	70.9					-
11:30-12:30	69.9					-
12:30-13:30	67.7					-
13:30-14:30	66.5					-
14:30-15:30	66.4					-
15:30-16:30	63.6					-
16:30-17:30	61.2					-
17:30-18:30	61.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	67.2					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	92.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_047_1/24			17 February 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	114.0			114.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

..... / /



BY250/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
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)]					
10:00-11:00	67.9					-
11:00-12:00	63.2					-
12:00-13:00	62.6					-
13:00-14:00	65.4					-
14:00-15:00	63.1					-
15:00-16:00	64.1					-
16:00-17:00	66.5					-
17:00-18:00	63.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	65.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	100.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_120/24			21 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	113.9			114.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 5 / 67

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล



BY157/02/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19, 25, 27 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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	คุณศรัณย์ ก้อนเพชร	25/02/67	12:30 น.-20:30 น.	2,039.3	98.1
2	CPCM	บริเวณ TCM Line	คุณธัญญา แซ่เฮี้ยว	25/02/67	12:00 น.-20:00 น.	28.4	79.5
3	ECL & BAF	บริเวณ 3RC	คุณจิระพันธ์ จันทรมฤต	27/02/67	13:00 น.-21:00 น.	138.5	86.4
4	FINISHING	บริเวณ TM	คุณสฤติย์ ภักดีประชุม	19/02/67	10:00 น.-18:00 น.	133.2	86.2
5	TRANSPORTATION	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)	คุณก้องเกียรติ ตระกูลกำเนิด	19/02/67	10:00 น.-18:00 น.	25.6	79.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_048/24

17 February 2024

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R16)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	114.0	114.0
5	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	114.0	114.0

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. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๒๓/๖๗



BY250/04/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24, 27, 29 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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	คุณศรีณีย์ ก้อนเพชร	27/04/67	09:13 น.-17:13 น.	1,346.64	96.3
2	CPCM	บริเวณ TCM Line	คุณธัญญา แซ่เอี้ยว	27/04/67	09:32 น.-17:32 น.	83.02	84.2
3	FINISHING	บริเวณ TM	คุณณัฐภูมิ ชูแก้ว	24/04/67	09:19 น.-17:19 น.	53.75	82.3
4	TRANSPORTATION	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)	คุณเกริกเกียรติ เสนเทศ	29/04/67	09:06 น.-17:06 น.	19.60	77.9
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_120/24

21 April 2024

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	113.9	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	114.0	114.0

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. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 5 / 67



BY153/05/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 14 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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	คุณจิระพันธ์ จันทรมฤต	14/05/67	11:49 น.-19:49น.	98.23	84.9
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_160_1/24				12 May 2024			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 61252	113.5	113.5

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. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 5 / 67