

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A674(1)-A674(7)/09/24

Report No. 2409/405

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เทล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าข้าม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 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)	0.041	0.049	0.045	0.040	0.045	0.050	0.038	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)	0.018	0.021	0.017	0.018	0.016	0.024	0.015	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)	0.007	0.009	0.005	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05/10/67

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



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0049	0.0055	0.0052	0.0053	0.0050	0.0049	0.0057	-
12:00-13:00	0.0053	0.0051	0.0049	0.0053	0.0054	0.0050	0.0052	-
13:00-14:00	0.0056	0.0052	0.0053	0.0051	0.0056	0.0053	0.0050	-
14:00-15:00	0.0054	0.0048	0.0055	0.0049	0.0055	0.0049	0.0054	-
15:00-16:00	0.0055	0.0050	0.0052	0.0053	0.0059	0.0052	0.0056	-
16:00-17:00	0.0052	0.0053	0.0056	0.0051	0.0060	0.0055	0.0055	-
17:00-18:00	0.0056	0.0048	0.0054	0.0055	0.0058	0.0051	0.0057	-
18:00-19:00	0.0058	0.0054	0.0055	0.0052	0.0054	0.0053	0.0059	-
19:00-20:00	0.0055	0.0051	0.0054	0.0055	0.0052	0.0052	0.0056	-
20:00-21:00	0.0049	0.0048	0.0053	0.0052	0.0054	0.0055	0.0055	-
21:00-22:00	0.0052	0.0043	0.0052	0.0051	0.0052	0.0054	0.0053	-
22:00-23:00	0.0048	0.0051	0.0050	0.0050	0.0053	0.0053	0.0055	-
23:00-00:00	0.0050	0.0049	0.0048	0.0049	0.0049	0.0052	0.0051	-
00:00-01:00	0.0051	0.0048	0.0051	0.0051	0.0051	0.0050	0.0049	-
01:00-02:00	0.0047	0.0050	0.0052	0.0047	0.0050	0.0048	0.0046	-
02:00-03:00	0.0045	0.0047	0.0053	0.0045	0.0048	0.0046	0.0051	-
03:00-04:00	0.0046	0.0046	0.0052	0.0049	0.0051	0.0050	0.0052	-
04:00-05:00	0.0049	0.0049	0.0050	0.0050	0.0054	0.0049	0.0053	-
05:00-06:00	0.0052	0.0045	0.0052	0.0054	0.0055	0.0050	0.0051	-
06:00-07:00	0.0053	0.0049	0.0049	0.0057	0.0054	0.0052	0.0055	-
07:00-08:00	0.0051	0.0054	0.0051	0.0055	0.0051	0.0050	0.0052	-
08:00-09:00	0.0047	0.0053	0.0052	0.0052	0.0052	0.0048	0.0050	-
09:00-10:00	0.0050	0.0055	0.0053	0.0053	0.0050	0.0052	0.0054	-
10:00-11:00	0.0053	0.0054	0.0052	0.0052	0.0053	0.0056	0.0053	-
Max 1 hr [ppm]	0.0058	0.0055	0.0056	0.0057	0.0060	0.0056	0.0059	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0050	0.0052	0.0052	0.0053	0.0051	0.0053	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungpi

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0168	0.0151	0.0153	0.0128	0.0111	0.0172	0.0174	-
12:00-13:00	0.0146	0.0190	0.0127	0.0170	0.0105	0.0185	0.0164	-
13:00-14:00	0.0163	0.0162	0.0136	0.0176	0.0144	0.0145	0.0158	-
14:00-15:00	0.0156	0.0224	0.0143	0.0174	0.0178	0.0165	0.0122	-
15:00-16:00	0.0143	0.0175	0.0147	0.0162	0.0225	0.0171	0.0178	-
16:00-17:00	0.0167	0.0158	0.0131	0.0131	0.0174	0.0206	0.0194	-
17:00-18:00	0.0133	0.0141	0.0114	0.0146	0.0187	0.0162	0.0216	-
18:00-19:00	0.0144	0.0174	0.0101	0.0112	0.0131	0.0148	0.0166	-
19:00-20:00	0.0166	0.0131	0.0130	0.0146	0.0125	0.0180	0.0126	-
20:00-21:00	0.0157	0.0130	0.0158	0.0155	0.0163	0.0124	0.0132	-
21:00-22:00	0.0180	0.0168	0.0141	0.0133	0.0123	0.0163	0.0118	-
22:00-23:00	0.0144	0.0130	0.0112	0.0110	0.0102	0.0121	0.0126	-
23:00-00:00	0.0119	0.0110	0.0120	0.0106	0.0144	0.0127	0.0124	-
00:00-01:00	0.0113	0.0128	0.0124	0.0131	0.0110	0.0111	0.0128	-
01:00-02:00	0.0102	0.0114	0.0122	0.0114	0.0093	0.0098	0.0143	-
02:00-03:00	0.0135	0.0121	0.0103	0.0109	0.0154	0.0110	0.0108	-
03:00-04:00	0.0114	0.0116	0.0110	0.0134	0.0125	0.0120	0.0139	-
04:00-05:00	0.0132	0.0103	0.0140	0.0153	0.0120	0.0127	0.0146	-
05:00-06:00	0.0151	0.0109	0.0132	0.0185	0.0164	0.0175	0.0130	-
06:00-07:00	0.0167	0.0117	0.0162	0.0223	0.0145	0.0196	0.0154	-
07:00-08:00	0.0195	0.0120	0.0187	0.0185	0.0120	0.0204	0.0136	-
08:00-09:00	0.0159	0.0130	0.0142	0.0166	0.0117	0.0190	0.0161	-
09:00-10:00	0.0154	0.0159	0.0121	0.0139	0.0128	0.0178	0.0170	-
10:00-11:00	0.0139	0.0165	0.0159	0.0120	0.0140	0.0144	0.0176	-
Max 1 hr [ppm]	0.0195	0.0224	0.0187	0.0223	0.0225	0.0206	0.0216	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0148	0.0143	0.0134	0.0146	0.0139	0.0155	0.0150	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B11							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungm

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



Ref. No. A675(1)-A675(7)/09/24

Report No. 2409/405

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 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)	0.045	0.050	0.053	0.050	0.047	0.041	0.037	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)	0.019	0.024	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.008	0.008	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคตระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 10 / 67

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



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0051	0.0055	0.0052	0.0051	0.0050	0.0051	0.0050	-
12:00-13:00	0.0050	0.0050	0.0048	0.0049	0.0049	0.0053	0.0049	-
13:00-14:00	0.0053	0.0051	0.0050	0.0050	0.0053	0.0054	0.0051	-
14:00-15:00	0.0055	0.0047	0.0047	0.0053	0.0050	0.0052	0.0049	-
15:00-16:00	0.0052	0.0048	0.0051	0.0049	0.0052	0.0049	0.0052	-
16:00-17:00	0.0054	0.0050	0.0053	0.0052	0.0055	0.0051	0.0048	-
17:00-18:00	0.0053	0.0054	0.0050	0.0051	0.0054	0.0050	0.0050	-
18:00-19:00	0.0052	0.0055	0.0049	0.0047	0.0052	0.0049	0.0052	-
19:00-20:00	0.0051	0.0051	0.0047	0.0052	0.0051	0.0045	0.0051	-
20:00-21:00	0.0053	0.0050	0.0052	0.0050	0.0048	0.0046	0.0046	-
21:00-22:00	0.0048	0.0051	0.0053	0.0045	0.0052	0.0050	0.0050	-
22:00-23:00	0.0048	0.0052	0.0054	0.0049	0.0051	0.0047	0.0048	-
23:00-00:00	0.0044	0.0050	0.0046	0.0050	0.0050	0.0048	0.0046	-
00:00-01:00	0.0046	0.0052	0.0048	0.0051	0.0047	0.0046	0.0045	-
01:00-02:00	0.0045	0.0049	0.0054	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	-
02:00-03:00	0.0049	0.0048	0.0050	0.0047	0.0050	0.0045	0.0045	-
03:00-04:00	0.0050	0.0046	0.0054	0.0052	0.0049	0.0046	0.0048	-
04:00-05:00	0.0049	0.0049	0.0052	0.0051	0.0048	0.0050	0.0052	-
05:00-06:00	0.0051	0.0047	0.0050	0.0050	0.0049	0.0052	0.0051	-
06:00-07:00	0.0052	0.0048	0.0053	0.0054	0.0051	0.0053	0.0053	-
07:00-08:00	0.0053	0.0050	0.0057	0.0055	0.0053	0.0051	0.0050	-
08:00-09:00	0.0054	0.0052	0.0059	0.0056	0.0050	0.0052	0.0052	-
09:00-10:00	0.0052	0.0057	0.0056	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	-
10:00-11:00	0.0051	0.0055	0.0053	0.0054	0.0054	0.0049	0.0051	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0057	0.0059	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0051	0.0052	0.0051	0.0051	0.0049	0.0049	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B06			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3430				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thong

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0194	0.0153	0.0152	0.0150	0.0148	0.0153	0.0164	-
12:00-13:00	0.0167	0.0131	0.0173	0.0131	0.0144	0.0151	0.0170	-
13:00-14:00	0.0146	0.0128	0.0203	0.0155	0.0134	0.0171	0.0126	-
14:00-15:00	0.0172	0.0148	0.0195	0.0148	0.0125	0.0141	0.0153	-
15:00-16:00	0.0143	0.0152	0.0155	0.0177	0.0152	0.0129	0.0133	-
16:00-17:00	0.0126	0.0124	0.0127	0.0144	0.0166	0.0179	0.0175	-
17:00-18:00	0.0157	0.0139	0.0163	0.0131	0.0126	0.0167	0.0163	-
18:00-19:00	0.0114	0.0154	0.0135	0.0168	0.0128	0.0183	0.0139	-
19:00-20:00	0.0109	0.0127	0.0164	0.0125	0.0121	0.0200	0.0185	-
20:00-21:00	0.0117	0.0118	0.0143	0.0134	0.0166	0.0222	0.0176	-
21:00-22:00	0.0126	0.0135	0.0109	0.0160	0.0174	0.0192	0.0142	-
22:00-23:00	0.0111	0.0139	0.0139	0.0148	0.0146	0.0172	0.0112	-
23:00-00:00	0.0134	0.0117	0.0111	0.0124	0.0128	0.0154	0.0130	-
00:00-01:00	0.0121	0.0119	0.0106	0.0106	0.0126	0.0132	0.0112	-
01:00-02:00	0.0105	0.0138	0.0108	0.0121	0.0109	0.0102	0.0115	-
02:00-03:00	0.0111	0.0144	0.0097	0.0117	0.0118	0.0115	0.0104	-
03:00-04:00	0.0120	0.0125	0.0110	0.0127	0.0111	0.0094	0.0099	-
04:00-05:00	0.0097	0.0122	0.0121	0.0113	0.0107	0.0105	0.0124	-
05:00-06:00	0.0103	0.0128	0.0128	0.0156	0.0128	0.0151	0.0150	-
06:00-07:00	0.0130	0.0152	0.0147	0.0133	0.0143	0.0174	0.0183	-
07:00-08:00	0.0151	0.0185	0.0154	0.0169	0.0179	0.0212	0.0207	-
08:00-09:00	0.0119	0.0221	0.0174	0.0153	0.0182	0.0190	0.0234	-
09:00-10:00	0.0140	0.0174	0.0138	0.0197	0.0218	0.0158	0.0174	-
10:00-11:00	0.0128	0.0165	0.0117	0.0173	0.0195	0.0136	0.0148	-
Max 1 hr [ppm]	0.0194	0.0221	0.0203	0.0197	0.0218	0.0222	0.0234	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0131	0.0143	0.0140	0.0144	0.0145	0.0158	0.0151	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B07							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungthi

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



Ref. No. A676(1)-A676(7)/09/24

Report No. 2409/405

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 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)	0.045	0.046	0.048	0.051	0.049	0.045	0.042	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)	0.019	0.017	0.024	0.025	0.021	0.016	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)	0.007	0.006	0.009	-	-	-	-	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

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๕ / 10 / ๖๗

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



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
14:00-15:00	0.0050	0.0052	0.0052	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050	-
15:00-16:00	0.0052	0.0049	0.0051	0.0050	0.0052	0.0053	0.0048	-
16:00-17:00	0.0054	0.0051	0.0054	0.0049	0.0054	0.0052	0.0049	-
17:00-18:00	0.0052	0.0053	0.0052	0.0048	0.0052	0.0049	0.0050	-
18:00-19:00	0.0049	0.0050	0.0048	0.0051	0.0049	0.0050	0.0051	-
19:00-20:00	0.0051	0.0048	0.0050	0.0050	0.0048	0.0051	0.0052	-
20:00-21:00	0.0049	0.0050	0.0047	0.0047	0.0050	0.0048	0.0049	-
21:00-22:00	0.0050	0.0051	0.0048	0.0046	0.0048	0.0049	0.0046	-
22:00-23:00	0.0047	0.0049	0.0049	0.0048	0.0047	0.0047	0.0047	-
23:00-00:00	0.0049	0.0048	0.0046	0.0044	0.0045	0.0046	0.0045	-
00:00-01:00	0.0048	0.0044	0.0045	0.0045	0.0046	0.0050	0.0044	-
01:00-02:00	0.0047	0.0046	0.0048	0.0047	0.0047	0.0049	0.0047	-
02:00-03:00	0.0046	0.0047	0.0051	0.0048	0.0050	0.0046	0.0046	-
03:00-04:00	0.0044	0.0048	0.0050	0.0050	0.0048	0.0045	0.0048	-
04:00-05:00	0.0045	0.0046	0.0047	0.0051	0.0051	0.0049	0.0051	-
05:00-06:00	0.0049	0.0047	0.0046	0.0049	0.0052	0.0051	0.0050	-
06:00-07:00	0.0052	0.0051	0.0044	0.0048	0.0051	0.0052	0.0052	-
07:00-08:00	0.0051	0.0050	0.0047	0.0047	0.0049	0.0050	0.0050	-
08:00-09:00	0.0048	0.0049	0.0048	0.0050	0.0048	0.0049	0.0051	-
09:00-10:00	0.0052	0.0051	0.0051	0.0049	0.0051	0.0048	0.0054	-
10:00-11:00	0.0053	0.0053	0.0050	0.0051	0.0053	0.0051	0.0052	-
11:00-12:00	0.0055	0.0052	0.0052	0.0051	0.0052	0.0052	0.0051	-
12:00-13:00	0.0054	0.0050	0.0049	0.0050	0.0050	0.0051	0.0050	-
13:00-14:00	0.0052	0.0051	0.0053	0.0049	0.0053	0.0050	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0053	0.0054	0.0052	0.0054	0.0053	0.0054	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0050	0.0049	0.0049	0.0049	0.0050	0.0050	0.0049	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B07							

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

Dan Thongtri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
14:00-15:00	0.0188	0.0163	0.0218	0.0172	0.0218	0.0205	0.0143	-
15:00-16:00	0.0161	0.0160	0.0192	0.0183	0.0194	0.0197	0.0155	-
16:00-17:00	0.0178	0.0147	0.0176	0.0165	0.0172	0.0183	0.0167	-
17:00-18:00	0.0165	0.0142	0.0169	0.0178	0.0153	0.0163	0.0141	-
18:00-19:00	0.0180	0.0160	0.0144	0.0147	0.0151	0.0179	0.0158	-
19:00-20:00	0.0141	0.0143	0.0132	0.0124	0.0164	0.0125	0.0178	-
20:00-21:00	0.0160	0.0129	0.0121	0.0105	0.0191	0.0126	0.0160	-
21:00-22:00	0.0144	0.0118	0.0137	0.0116	0.0132	0.0147	0.0142	-
22:00-23:00	0.0140	0.0098	0.0116	0.0104	0.0115	0.0121	0.0097	-
23:00-00:00	0.0125	0.0115	0.0098	0.0099	0.0108	0.0140	0.0128	-
00:00-01:00	0.0107	0.0126	0.0087	0.0112	0.0094	0.0112	0.0122	-
01:00-02:00	0.0083	0.0098	0.0105	0.0119	0.0112	0.0097	0.0116	-
02:00-03:00	0.0112	0.0119	0.0114	0.0125	0.0097	0.0135	0.0115	-
03:00-04:00	0.0115	0.0123	0.0108	0.0133	0.0114	0.0124	0.0114	-
04:00-05:00	0.0121	0.0130	0.0117	0.0157	0.0128	0.0154	0.0139	-
05:00-06:00	0.0138	0.0162	0.0129	0.0165	0.0136	0.0184	0.0169	-
06:00-07:00	0.0177	0.0188	0.0143	0.0172	0.0162	0.0191	0.0191	-
07:00-08:00	0.0198	0.0209	0.0170	0.0180	0.0170	0.0205	0.0183	-
08:00-09:00	0.0205	0.0197	0.0196	0.0197	0.0193	0.0237	0.0204	-
09:00-10:00	0.0224	0.0216	0.0213	0.0215	0.0215	0.0218	0.0198	-
10:00-11:00	0.0231	0.0203	0.0245	0.0228	0.0234	0.0193	0.0242	-
11:00-12:00	0.0219	0.0215	0.0238	0.0256	0.0243	0.0171	0.0212	-
12:00-13:00	0.0199	0.0227	0.0212	0.0247	0.0229	0.0168	0.0180	-
13:00-14:00	0.0174	0.0236	0.0195	0.0223	0.0227	0.0163	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0231	0.0236	0.0245	0.0256	0.0243	0.0237	0.0242	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	0.0159	0.0157	0.0163	0.0165	0.0164	0.0160	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B10							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



Ref. No. A678(1)-A678(7)/09/24

Report No. 2409/405

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านดอนสำราญ (ทับมอญ)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 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)	0.038	0.040	0.044	0.041	0.052	0.058	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)	0.017	0.016	0.020	0.018	0.025	0.026	0.021	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)	0.008	0.009	0.007	-	-	-	-	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 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนพร นาคตระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านตอนสำราญ (ทัพนมอญ)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0051	0.0054	0.0051	0.0050	0.0053	0.0052	0.0052	-
13:00-14:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0054	0.0054	0.0054	-
14:00-15:00	0.0051	0.0053	0.0053	0.0050	0.0052	0.0056	0.0052	-
15:00-16:00	0.0052	0.0053	0.0049	0.0052	0.0050	0.0053	0.0053	-
16:00-17:00	0.0050	0.0051	0.0050	0.0049	0.0051	0.0051	0.0051	-
17:00-18:00	0.0053	0.0050	0.0052	0.0050	0.0052	0.0050	0.0050	-
18:00-19:00	0.0051	0.0052	0.0051	0.0052	0.0053	0.0052	0.0048	-
19:00-20:00	0.0050	0.0051	0.0049	0.0051	0.0050	0.0050	0.0049	-
20:00-21:00	0.0052	0.0050	0.0048	0.0051	0.0049	0.0049	0.0050	-
21:00-22:00	0.0051	0.0052	0.0049	0.0052	0.0048	0.0051	0.0051	-
22:00-23:00	0.0049	0.0050	0.0050	0.0049	0.0050	0.0050	0.0052	-
23:00-00:00	0.0048	0.0051	0.0051	0.0050	0.0051	0.0052	0.0049	-
00:00-01:00	0.0047	0.0050	0.0048	0.0047	0.0049	0.0049	0.0050	-
01:00-02:00	0.0050	0.0051	0.0049	0.0046	0.0050	0.0046	0.0048	-
02:00-03:00	0.0048	0.0050	0.0050	0.0049	0.0051	0.0045	0.0047	-
03:00-04:00	0.0049	0.0052	0.0051	0.0050	0.0052	0.0044	0.0046	-
04:00-05:00	0.0050	0.0049	0.0049	0.0052	0.0049	0.0047	0.0045	-
05:00-06:00	0.0048	0.0051	0.0048	0.0050	0.0048	0.0048	0.0048	-
06:00-07:00	0.0049	0.0050	0.0050	0.0049	0.0051	0.0050	0.0049	-
07:00-08:00	0.0051	0.0052	0.0049	0.0051	0.0050	0.0051	0.0051	-
08:00-09:00	0.0053	0.0053	0.0051	0.0050	0.0052	0.0052	0.0053	-
09:00-10:00	0.0054	0.0052	0.0053	0.0052	0.0053	0.0051	0.0052	-
10:00-11:00	0.0053	0.0055	0.0054	0.0053	0.0050	0.0049	0.0051	-
11:00-12:00	0.0052	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0050	0.0050	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0055	0.0054	0.0053	0.0054	0.0056	0.0054	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0052	0.0050	0.0050	0.0051	0.0050	0.0050	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B02			Brand : API			-	
	Model : 100A			Serial No. : 1847				

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

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungthi
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านตอนสำราญ (ทับมอญ)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0120	0.0172	0.0207	0.0181	0.0189	0.0218	0.0178	-
13:00-14:00	0.0136	0.0165	0.0191	0.0152	0.0165	0.0185	0.0162	-
14:00-15:00	0.0141	0.0184	0.0206	0.0167	0.0177	0.0166	0.0142	-
15:00-16:00	0.0158	0.0196	0.0180	0.0143	0.0163	0.0175	0.0177	-
16:00-17:00	0.0168	0.0171	0.0174	0.0126	0.0178	0.0186	0.0159	-
17:00-18:00	0.0195	0.0174	0.0150	0.0134	0.0167	0.0168	0.0183	-
18:00-19:00	0.0157	0.0187	0.0172	0.0165	0.0160	0.0150	0.0180	-
19:00-20:00	0.0164	0.0174	0.0151	0.0180	0.0146	0.0140	0.0175	-
20:00-21:00	0.0142	0.0165	0.0143	0.0150	0.0128	0.0119	0.0170	-
21:00-22:00	0.0157	0.0143	0.0139	0.0161	0.0158	0.0136	0.0157	-
22:00-23:00	0.0132	0.0130	0.0142	0.0176	0.0160	0.0162	0.0167	-
23:00-00:00	0.0152	0.0117	0.0139	0.0149	0.0123	0.0139	0.0141	-
00:00-01:00	0.0167	0.0126	0.0114	0.0126	0.0159	0.0124	0.0125	-
01:00-02:00	0.0136	0.0129	0.0129	0.0134	0.0110	0.0128	0.0096	-
02:00-03:00	0.0118	0.0135	0.0112	0.0149	0.0120	0.0103	0.0094	-
03:00-04:00	0.0122	0.0131	0.0091	0.0124	0.0119	0.0130	0.0077	-
04:00-05:00	0.0167	0.0107	0.0126	0.0145	0.0126	0.0157	0.0127	-
05:00-06:00	0.0142	0.0134	0.0165	0.0116	0.0121	0.0134	0.0135	-
06:00-07:00	0.0135	0.0158	0.0169	0.0128	0.0140	0.0117	0.0086	-
07:00-08:00	0.0153	0.0163	0.0185	0.0144	0.0165	0.0157	0.0114	-
08:00-09:00	0.0189	0.0185	0.0175	0.0151	0.0185	0.0173	0.0176	-
09:00-10:00	0.0220	0.0194	0.0225	0.0185	0.0174	0.0181	0.0179	-
10:00-11:00	0.0193	0.0202	0.0215	0.0194	0.0221	0.0198	0.0197	-
11:00-12:00	0.0186	0.0230	0.0202	0.0229	0.0185	0.0185	0.0225	-
Max 1 hr [ppm]	0.0220	0.0230	0.0225	0.0229	0.0221	0.0218	0.0225	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0156	0.0161	0.0163	0.0154	0.0156	0.0155	0.0151	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B05			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 2284				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



Ref. No. A677(1)-A677(7)/09/24

Report No. 2409/405

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 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)	0.030	0.024	0.035	0.030	0.025	0.026	0.027	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	0.018	0.013	0.011	0.012	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)	0.005	0.006	0.009	-	-	-	-	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 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08/10/67

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



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0053	0.0050	0.0051	0.0050	0.0052	0.0055	0.0050	-
12:00-13:00	0.0051	0.0051	0.0053	0.0050	0.0050	0.0054	0.0054	-
13:00-14:00	0.0052	0.0053	0.0053	0.0052	0.0050	0.0053	0.0052	-
14:00-15:00	0.0054	0.0056	0.0051	0.0052	0.0054	0.0056	0.0047	-
15:00-16:00	0.0051	0.0054	0.0052	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	-
16:00-17:00	0.0050	0.0052	0.0055	0.0049	0.0050	0.0051	0.0051	-
17:00-18:00	0.0052	0.0050	0.0053	0.0052	0.0052	0.0053	0.0055	-
18:00-19:00	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0048	0.0053	0.0053	-
19:00-20:00	0.0050	0.0053	0.0051	0.0052	0.0051	0.0050	0.0053	-
20:00-21:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0047	0.0050	0.0047	0.0052	-
21:00-22:00	0.0053	0.0050	0.0053	0.0051	0.0049	0.0048	0.0050	-
22:00-23:00	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050	0.0048	0.0050	0.0050	-
23:00-00:00	0.0050	0.0049	0.0049	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	-
00:00-01:00	0.0050	0.0050	0.0050	0.0047	0.0048	0.0053	0.0050	-
01:00-02:00	0.0049	0.0051	0.0048	0.0050	0.0046	0.0049	0.0052	-
02:00-03:00	0.0050	0.0052	0.0050	0.0049	0.0051	0.0051	0.0054	-
03:00-04:00	0.0051	0.0052	0.0051	0.0051	0.0047	0.0048	0.0051	-
04:00-05:00	0.0052	0.0047	0.0053	0.0049	0.0049	0.0050	0.0054	-
05:00-06:00	0.0048	0.0051	0.0051	0.0050	0.0051	0.0052	0.0051	-
06:00-07:00	0.0049	0.0050	0.0053	0.0048	0.0050	0.0050	0.0053	-
07:00-08:00	0.0050	0.0051	0.0052	0.0051	0.0052	0.0053	0.0056	-
08:00-09:00	0.0052	0.0055	0.0051	0.0052	0.0050	0.0050	0.0058	-
09:00-10:00	0.0053	0.0054	0.0053	0.0053	0.0051	0.0055	0.0054	-
10:00-11:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0051	0.0053	0.0052	0.0055	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0056	0.0055	0.0053	0.0054	0.0056	0.0058	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0052	0.0052	0.0050	0.0050	0.0052	0.0053	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B01			Brand : API			-	
	Model : 100A			Serial No. : 1749				

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

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thungm

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0229	0.0196	0.0212	0.0185	0.0192	0.0177	0.0187	-
12:00-13:00	0.0233	0.0205	0.0227	0.0198	0.0195	0.0185	0.0205	-
13:00-14:00	0.0234	0.0193	0.0235	0.0215	0.0212	0.0175	0.0212	-
14:00-15:00	0.0204	0.0213	0.0212	0.0233	0.0225	0.0197	0.0224	-
15:00-16:00	0.0198	0.0238	0.0181	0.0222	0.0241	0.0215	0.0232	-
16:00-17:00	0.0174	0.0220	0.0166	0.0204	0.0218	0.0237	0.0193	-
17:00-18:00	0.0162	0.0198	0.0150	0.0191	0.0197	0.0228	0.0181	-
18:00-19:00	0.0158	0.0184	0.0137	0.0187	0.0165	0.0209	0.0165	-
19:00-20:00	0.0160	0.0179	0.0125	0.0173	0.0139	0.0191	0.0173	-
20:00-21:00	0.0147	0.0150	0.0118	0.0162	0.0121	0.0175	0.0162	-
21:00-22:00	0.0128	0.0129	0.0095	0.0147	0.0125	0.0142	0.0136	-
22:00-23:00	0.0119	0.0117	0.0083	0.0127	0.0124	0.0126	0.0123	-
23:00-00:00	0.0098	0.0095	0.0106	0.0113	0.0113	0.0101	0.0113	-
00:00-01:00	0.0095	0.0082	0.0114	0.0098	0.0098	0.0097	0.0116	-
01:00-02:00	0.0112	0.0089	0.0126	0.0095	0.0103	0.0089	0.0112	-
02:00-03:00	0.0124	0.0107	0.0139	0.0102	0.0130	0.0107	0.0109	-
03:00-04:00	0.0137	0.0113	0.0125	0.0114	0.0126	0.0112	0.0114	-
04:00-05:00	0.0117	0.0134	0.0147	0.0127	0.0135	0.0118	0.0127	-
05:00-06:00	0.0128	0.0151	0.0140	0.0140	0.0129	0.0127	0.0133	-
06:00-07:00	0.0131	0.0159	0.0169	0.0147	0.0143	0.0130	0.0141	-
07:00-08:00	0.0152	0.0172	0.0173	0.0152	0.0172	0.0142	0.0153	-
08:00-09:00	0.0167	0.0170	0.0192	0.0159	0.0162	0.0153	0.0146	-
09:00-10:00	0.0182	0.0185	0.0205	0.0168	0.0176	0.0162	0.0169	-
10:00-11:00	0.0185	0.0191	0.0218	0.0178	0.0165	0.0159	0.0154	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0238	0.0235	0.0233	0.0241	0.0237	0.0232	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	0.0161	0.0158	0.0160	0.0159	0.0156	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B22			Brand : API			-	
	Model : TML-41M			Serial No. : NO1618				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



Ref. No. A679(1)-A679(3)/09/24

Report No. 2409/405

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-22 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พัง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางนา			ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2567			
			19-20	20-21	21-22	
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.008	0.007	0.009	ไม่เกิน 0.0375

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางการลม



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านท่าข้าม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	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°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	5.952	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	5.952	-	-	-	-
SE (124°-146°)	19.048	5.357	-	-	-
SSE (146°-169°)	13.690	11.310	-	-	-
S (169°-191°)	7.738	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.143	-	-	-	-
SW (214°-236°)	8.929	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.929	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.357	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	83.333	16.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



BY157/09/67

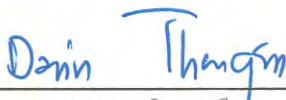
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม											
	เดือนกันยายน 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	
11:00-12:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SE
13:00-14:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	SSE
14:00-15:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	SSE
15:00-16:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	SE	2.7	9.7	SSE
16:00-17:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SSE
18:00-19:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	ESE
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	ESE
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ESE
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW
08:00-09:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ESE
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6			28.9			28.6			29.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.54			756.38			756.68			756.34		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองตรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม								
	เดือนกันยายน 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	
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WNW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW
13:00-14:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
15:00-16:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	SE
18:00-19:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	SSE
19:00-20:00	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	SSE
20:00-21:00	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SE	2.7	9.7	SSE
21:00-22:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE
22:00-23:00	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SE
23:00-00:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SE
00:00-01:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSE
02:00-03:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
07:00-08:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE
08:00-09:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	SE
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.7			28.5			29.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.49			756.81			756.25		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongthi

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

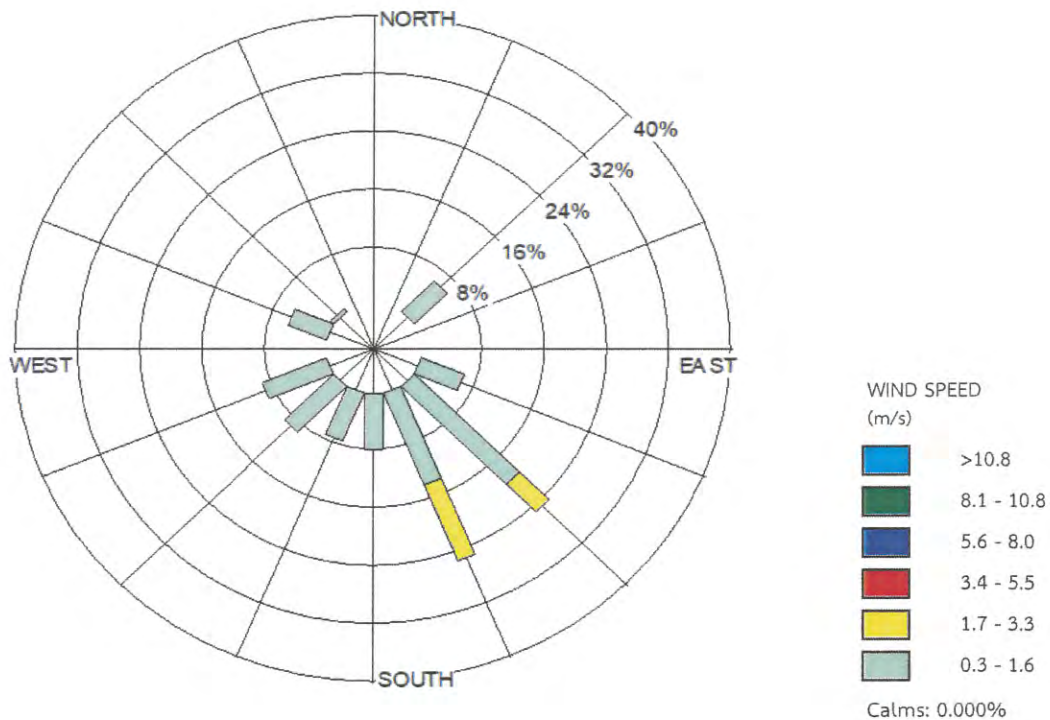
B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

บริเวณบ้านท่าข้าม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongthi
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A463/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 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.	-	-	10:50-11:38		-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	78.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.17		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	30.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	73.0		-	-
Moisture	%	-	-	10.54		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.11		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.244		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	27.28	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	30	25	240	115
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.067	-	-	0.24
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	87	74	200	140
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	164	139	376	263
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.367	-	-	0.56
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	168	143	800	370
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	440	373	2,094	969
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.987	-	-	2.04



Ref. No. A463/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 500 L/hr
 - กำลังการผลิต: 2.45 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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 63

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



Ref. No. A464/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 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.	-	-	12:40-13:28		-	-
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	-	-	32.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	54.0		-	-
Moisture	%	-	-	10.41		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.94		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.827		-	-
Oxygen	%	-	-	5.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	31.15	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	37	32	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.068	-	-	0.23
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	86	75	180	145
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	162	141	339	273
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.296	-	-	0.62
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	148	129	800	380
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	387	339	2,094	995
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.708	-	-	2.25



Ref. No. A464/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 590 L/hr
 - กำลังการผลิต: 6.37 ton/hr
 - ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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



Ref. No. A465/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ 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.	-	-	12:50-13:38		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	114		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.35		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	57.0		-	-
Moisture	%	-	-	11.45		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.91		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.189		-	-
Oxygen	%	-	-	6.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	44.83	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	89	86	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.284	-	-	0.14
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	59	57	180	140
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	111	107	339	263
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.354	-	-	0.37
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	0.5	800	100
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	1	2,094	262
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.004	-	-	0.37



Ref. No. A465/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Biomas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 1,300 kg/hr
- กำลังการผลิต: 6.50 ton/hr
- ค่า Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานหลัก
(โรงเหล็กใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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



Ref. No. A630/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิจ อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 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.	-	-	15:00-15:30		-	-
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	-	-	125		-	-
Moisture	%	-	-	5.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.17		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.813		-	-
Oxygen	%	-	-	14.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	218.51	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	29	62	200	150
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	55	117	376	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.320	-	-	1.89

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 256.2 Nm³/hr

- กำลังการผลิต: 617.0 ton/hr

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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



Ref. No. A631/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ 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.	-	-	15:50-16:20		-	-
Height	m.	-	-	21.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	80.0* x 200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.86		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	121		-	-
Moisture	%	-	-	5.65		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.56		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	10.881		-	-
Oxygen	%	-	-	17.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	429.89	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	27	95	200	150
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	51	180	376	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.555	-	-	4.10

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 147.6 Nm³/hr

- กำลังการผลิต: 718.0 ton/hr

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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



Ref. No. A632/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ 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.	-	-	17:00-17:30		-	-
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	-	-	125		-	-
Moisture	%	-	-	5.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.87		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	7.730		-	-
Oxygen	%	-	-	16.9	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	390.26	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	32	105	180	150
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	60	196	339	282
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.465	-	-	2.83

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 58.8 Nm³/hr

- กำลังการผลิต: 454.0 ton/hr

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวีช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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



Ref. No. A633/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ฝาง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 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.	-	-	14:00-14:30		-	-
Height	m.	-	-	20.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.18		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	527		-	-
Moisture	%	-	-	5.67		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.57		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.913		-	-
Oxygen	%	-	-	11.5	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	116.52	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	38	200	100
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	49	71	376	188
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.094	-	-	1.89

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 24.0 Nm³/hr
 - กำลังการผลิต: 270.0 Nm³/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

Pherpha V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 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

1/2

Ref. No. A471/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 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.	-	-	10:50-11:50		-	-
Height	m.	-	-	25.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.64		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	103		-	-
Moisture	%	-	-	40.18		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.77		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.240		-	-
Oxygen	%	-	-	8.3	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	60.53	50.0	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	2.2	2.4	-	6.7
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	3.3	3.5	-	10
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.011	-	-	0.06
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	56	60	200	170
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	105	112	376	320
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.340	-	-	1.29



Ref. No. A471/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 122 Nm³/hr
- กำลังการผลิต: 6.0 m³/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

08 / 10 / 63

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



Ref. No. A469-A470/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ 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.	-	-	15:20-16:20	15:20-16:20	-	-
Height	m.	-	-	25.0	25.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	70.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	747.78	759.00	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	33.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	53.0	48.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.78	6.95	-	-
Velocity	m/s	-	-	19.60	22.84	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.464	7.585	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	20.8	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	2.3	0.14	134	3.3
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	3.4	0.21	200	5
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.022	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 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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



Ref. No. A467/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TM	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:40-12:22	-
Height	m.	-	-	20.0	-
Diameter	cm.	-	-	160	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.94	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.8	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-
Moisture	%	-	-	3.13	-
Velocity	m/s	-	-	10.92	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	20.333	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Oil Mist	mg/m ³	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric Method	<0.1	1
Emission Rate of Oil Mist	g/s	-	Calculate	<0.002	0.03

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๘ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. A468/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TCM	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:40-17:22	-
Height	m.	-	-	24.0	-
Diameter	cm.	-	-	250	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.87	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-
Moisture	%	-	-	3.32	-
Velocity	m/s	-	-	11.11	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	50.414	-
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

09 / 10 / 67

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



Ref. No. A466/09/24

Report No. 2409/325

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 1 ECL	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-10:15	-
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	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	50.0	-
Moisture	%	-	-	4.81	-
Velocity	m/s	-	-	5.08	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	4.275	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Sodium Hydroxide as Sodium	ppm	Isokinetic	ICP Method	1.929	10
Sodium Hydroxide as Sodium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method	3.156	16
Emission Rate of Sodium Hydroxide as Sodium	g/s	-	Calculate	0.013	0.068

หมายเหตุ:

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

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

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโรงงาน



BY112/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16-23 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567								
	16-17		17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	56.0	51.8	58.9	52.2	57.4	51.6	58.5	51.8	-
11:00-12:00	57.6	51.5	55.7	50.8	54.8	52.7	57.8	52.5	-
12:00-13:00	57.5	51.0	53.9	50.7	59.6	52.9	55.4	51.6	-
13:00-14:00	56.0	51.4	56.2	51.1	59.1	54.4	58.4	50.7	-
14:00-15:00	56.9	52.4	54.7	51.3	57.4	53.8	57.5	51.9	-
15:00-16:00	58.5	54.2	58.0	51.7	56.9	53.1	58.0	56.7	-
16:00-17:00	57.9	53.1	57.9	53.3	58.9	53.4	58.0	56.8	-
17:00-18:00	59.0	54.8	57.5	52.3	60.0	57.3	59.8	57.9	-
18:00-19:00	55.7	53.6	55.6	52.9	59.3	55.0	59.4	58.1	-
19:00-20:00	56.2	52.9	54.3	52.5	57.5	53.1	61.0	59.1	-
20:00-21:00	54.3	53.0	54.9	53.0	53.7	52.9	60.5	58.5	-
21:00-22:00	56.2	55.3	57.4	53.9	56.7	53.1	61.4	59.1	-
22:00-23:00	58.4	57.5	59.0	57.4	59.4	55.0	62.3	59.8	-
23:00-00:00	61.5	60.2	62.1	58.3	61.4	58.3	64.7	63.8	-
00:00-01:00	63.5	61.1	64.5	60.7	63.1	62.4	65.6	64.0	-
01:00-02:00	64.5	62.4	64.6	63.7	64.0	63.2	65.7	64.1	-
02:00-03:00	64.9	63.8	64.6	63.7	64.9	64.1	65.3	64.1	-
03:00-04:00	65.7	64.2	64.7	63.8	65.0	64.2	65.5	64.0	-
04:00-05:00	65.8	64.6	64.9	62.9	65.0	64.1	65.3	64.0	-
05:00-06:00	65.6	63.0	64.3	63.0	65.5	63.4	64.9	64.0	-
06:00-07:00	65.1	63.0	63.5	62.4	65.2	62.1	65.0	64.0	-
07:00-08:00	65.9	62.1	63.0	62.0	64.9	62.4	64.7	63.8	-
08:00-09:00	63.2	61.0	62.8	60.8	63.0	59.4	64.8	63.9	-
09:00-10:00	62.0	57.3	61.7	51.7	60.1	52.7	66.0	64.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.0	-	61.4	-	61.8	-	63.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.5	-	81.7	-	88.5	-	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.3	-	69.8	-	70.1	-	71.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/24				14 July 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R52		ACO		6236		00192064		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองตรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY112/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16-23 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567						
	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)]	
10:00-11:00	65.3	58.0	63.1	59.2	58.4	52.0	-
11:00-12:00	59.5	53.8	61.5	58.3	58.4	49.9	-
12:00-13:00	59.9	51.4	59.0	58.0	56.9	49.6	-
13:00-14:00	56.4	51.8	59.8	57.2	55.8	50.3	-
14:00-15:00	57.3	52.8	60.1	58.6	57.0	50.8	-
15:00-16:00	58.9	54.6	62.5	59.0	57.7	50.9	-
16:00-17:00	58.3	53.5	62.4	58.6	56.2	51.1	-
17:00-18:00	59.4	55.2	63.0	58.4	54.4	50.7	-
18:00-19:00	56.1	54.0	62.1	59.0	56.4	52.5	-
19:00-20:00	56.6	54.3	62.4	60.5	54.5	52.7	-
20:00-21:00	55.7	53.4	64.6	63.8	53.4	52.0	-
21:00-22:00	56.6	53.7	65.0	63.8	55.9	52.2	-
22:00-23:00	58.8	56.2	65.2	63.8	58.5	55.6	-
23:00-00:00	62.5	58.0	64.7	63.8	59.9	58.0	-
00:00-01:00	64.6	62.0	64.7	63.7	62.9	61.4	-
01:00-02:00	65.8	63.7	64.8	63.7	64.5	63.4	-
02:00-03:00	65.3	64.2	64.5	63.7	64.2	63.4	-
03:00-04:00	66.1	64.6	64.5	59.6	64.5	63.3	-
04:00-05:00	66.2	65.0	60.7	57.0	64.5	61.6	-
05:00-06:00	66.0	65.4	58.3	55.3	62.9	55.0	-
06:00-07:00	66.5	65.4	56.2	53.1	60.8	53.0	-
07:00-08:00	66.3	65.2	54.3	52.6	59.3	52.2	-
08:00-09:00	66.6	61.0	53.2	52.4	58.4	53.0	-
09:00-10:00	64.2	61.4	56.5	53.4	59.0	51.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.2	-	62.5	-	60.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{rmax} [dB(A)]	84.9	-	78.2	-	88.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.1	-	69.7	-	68.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/24			14 July 2024			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-R52		ACO		6236		
					Serial No.		
					00192064		
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	54.5	51.6	62.0	55.2	61.7	60.7	62.3	61.7	-
12:00-13:00	54.0	51.5	59.6	54.6	63.5	62.5	62.8	61.3	-
13:00-14:00	57.8	52.3	56.5	53.7	63.3	62.6	62.7	61.1	-
14:00-15:00	57.3	52.4	56.1	53.8	63.0	62.2	62.6	60.8	-
15:00-16:00	58.6	54.0	57.5	54.2	63.2	62.5	62.3	60.9	-
16:00-17:00	60.6	56.3	60.9	57.2	63.1	62.1	61.9	60.6	-
17:00-18:00	59.4	53.2	58.6	57.2	63.4	62.7	62.2	60.8	-
18:00-19:00	57.0	52.9	58.9	58.0	65.0	62.8	62.7	61.2	-
19:00-20:00	56.6	54.7	59.0	58.2	64.6	62.5	62.6	61.4	-
20:00-21:00	59.7	56.6	60.9	59.0	64.4	62.4	62.7	60.8	-
21:00-22:00	62.5	59.2	62.5	59.7	66.2	61.8	65.2	62.1	-
22:00-23:00	64.3	60.8	64.6	60.5	65.7	62.4	63.6	62.2	-
23:00-00:00	66.3	62.7	65.2	63.4	65.8	61.2	64.3	62.5	-
00:00-01:00	65.3	63.2	64.8	62.9	63.6	60.3	63.9	62.0	-
01:00-02:00	65.5	60.6	65.5	63.1	62.9	61.3	64.1	61.8	-
02:00-03:00	62.9	61.3	66.0	63.2	62.4	60.3	65.8	62.0	-
03:00-04:00	64.8	60.9	65.7	63.1	63.0	61.1	66.1	60.2	-
04:00-05:00	66.3	63.4	66.3	62.9	62.7	60.4	63.0	58.6	-
05:00-06:00	65.2	62.6	64.3	62.1	62.0	59.3	60.7	57.7	-
06:00-07:00	64.0	61.4	63.3	61.6	60.7	57.6	59.0	58.0	-
07:00-08:00	63.3	59.3	63.4	60.8	59.1	57.3	60.9	58.8	-
08:00-09:00	62.9	58.3	63.5	60.8	58.6	57.8	61.6	55.1	-
09:00-10:00	59.7	56.2	63.8	59.5	61.6	59.3	57.3	52.6	-
10:00-11:00	60.1	54.4	62.7	59.1	60.4	59.1	54.7	51.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.5	-	63.1	-	63.3	-	62.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.6	-	86.2	-	83.6	-	84.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.9	-	71.1	-	69.3	-	69.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B39		ACO		6236		00222301		
	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

Darin Thongthi
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (SLU.2)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	52.5	49.4	61.5	57.6	62.3	57.9	-
12:00-13:00	52.1	49.0	59.8	57.7	62.9	59.5	-
13:00-14:00	52.4	48.6	59.7	56.0	65.5	60.1	-
14:00-15:00	52.7	48.9	57.1	54.1	63.0	58.2	-
15:00-16:00	53.0	49.2	56.3	52.2	59.1	56.3	-
16:00-17:00	54.3	52.0	54.4	52.6	57.7	56.5	-
17:00-18:00	57.1	55.2	56.1	53.6	59.6	55.7	-
18:00-19:00	56.8	54.0	57.3	54.8	59.0	56.1	-
19:00-20:00	57.3	56.3	57.3	55.6	59.7	55.7	-
20:00-21:00	58.1	56.6	57.2	54.8	58.8	55.5	-
21:00-22:00	59.8	56.4	56.0	54.3	60.7	56.9	-
22:00-23:00	62.1	56.2	56.3	55.2	62.7	58.3	-
23:00-00:00	61.1	56.6	56.5	55.0	65.0	58.5	-
00:00-01:00	58.2	56.4	56.0	54.3	63.0	56.8	-
01:00-02:00	59.7	56.8	55.5	54.1	60.7	54.9	-
02:00-03:00	60.5	53.3	55.9	53.5	58.3	55.5	-
03:00-04:00	58.9	52.5	54.3	52.8	60.9	57.1	-
04:00-05:00	56.2	51.0	54.1	52.2	62.3	58.7	-
05:00-06:00	57.4	53.5	56.8	52.6	64.7	58.5	-
06:00-07:00	59.3	55.2	58.5	55.4	62.6	55.7	-
07:00-08:00	61.5	58.1	58.6	57.2	59.5	52.7	-
08:00-09:00	62.2	60.5	62.9	55.9	55.6	51.2	-
09:00-10:00	64.7	61.1	57.5	54.2	56.0	52.8	-
10:00-11:00	63.9	59.7	60.9	56.5	59.3	53.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.4	-	58.0	-	61.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.1	-	86.7	-	91.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.9	-	63.3	-	68.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24			17 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B39	ACO	6236	00222301			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			93.9			

หมายเหตุ:

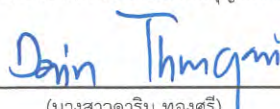
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02/10/67



BY112/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16-23 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567								
	16-17		17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
09:00-10:00	61.3	52.8	62.4	54.1	60.5	54.7	59.2	53.7	-
10:00-11:00	59.1	52.3	60.5	55.6	61.4	55.0	60.5	53.4	-
11:00-12:00	59.0	51.1	62.1	58.3	61.2	56.1	59.3	54.4	-
12:00-13:00	58.0	50.9	61.8	56.2	62.6	57.6	60.1	53.0	-
13:00-14:00	57.7	51.6	63.0	55.8	64.2	57.6	60.0	53.6	-
14:00-15:00	56.8	52.3	62.5	55.7	60.1	55.3	59.1	53.5	-
15:00-16:00	57.4	54.5	60.9	56.2	60.0	55.7	57.7	53.3	-
16:00-17:00	59.4	54.4	61.0	54.9	61.3	57.7	58.1	54.5	-
17:00-18:00	58.4	52.6	60.7	53.9	63.2	60.1	59.3	54.6	-
18:00-19:00	58.8	51.9	59.6	53.6	62.8	58.3	60.2	53.2	-
19:00-20:00	58.4	52.0	60.5	53.6	59.0	54.9	59.0	53.5	-
20:00-21:00	57.7	51.9	60.5	55.1	61.8	58.6	60.3	53.8	-
21:00-22:00	57.3	52.3	62.1	55.7	61.6	58.9	60.7	53.0	-
22:00-23:00	58.1	54.9	57.4	55.9	60.4	58.6	58.7	53.4	-
23:00-00:00	58.8	56.0	57.9	55.9	60.4	57.1	56.4	52.6	-
00:00-01:00	57.0	54.4	58.8	55.5	57.7	54.5	58.2	51.3	-
01:00-02:00	56.2	54.0	57.6	54.9	60.5	54.2	55.4	50.4	-
02:00-03:00	56.2	53.6	56.7	54.2	56.6	52.6	55.6	50.7	-
03:00-04:00	56.9	55.5	56.4	53.8	55.2	52.3	57.7	51.1	-
04:00-05:00	59.5	55.2	57.0	53.9	56.0	52.6	53.0	50.1	-
05:00-06:00	58.8	54.2	56.3	53.8	54.7	52.2	51.3	49.2	-
06:00-07:00	58.5	54.1	56.1	53.5	56.4	52.1	54.5	49.7	-
07:00-08:00	58.2	53.5	58.1	53.8	58.5	52.8	54.6	49.3	-
08:00-09:00	59.5	53.7	58.7	54.6	57.9	52.9	54.4	49.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.4	-	60.1	-	60.4	-	58.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.7	-	91.2	-	87.6	-	87.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.4	-	64.5	-	65.2	-	63.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/24				14 July 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R56		ACO		6236		00222310		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY112/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16-23 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567						
	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)]	
09:00-10:00	59.6	51.4	53.2	48.6	55.6	48.5	-
10:00-11:00	57.6	51.0	54.8	49.8	54.7	48.4	-
11:00-12:00	57.4	50.1	55.6	49.6	54.2	47.6	-
12:00-13:00	56.4	50.0	56.3	49.7	51.0	47.8	-
13:00-14:00	56.6	50.4	54.1	48.5	51.2	48.0	-
14:00-15:00	55.6	50.4	51.4	48.6	51.2	48.0	-
15:00-16:00	57.0	49.4	52.1	48.5	54.2	50.6	-
16:00-17:00	52.8	49.1	52.2	48.6	56.7	50.4	-
17:00-18:00	52.7	49.0	50.6	48.0	56.1	50.9	-
18:00-19:00	54.3	49.5	53.2	48.2	56.8	51.1	-
19:00-20:00	54.6	49.6	54.3	48.8	57.9	52.1	-
20:00-21:00	54.9	49.6	54.7	48.8	53.7	51.0	-
21:00-22:00	56.0	50.1	52.6	48.7	53.2	50.7	-
22:00-23:00	51.7	50.3	49.7	49.0	54.7	51.1	-
23:00-00:00	53.0	49.8	54.0	48.9	54.8	52.4	-
00:00-01:00	56.3	50.2	54.2	48.6	56.3	52.1	-
01:00-02:00	54.1	49.7	48.6	48.0	56.9	50.8	-
02:00-03:00	53.1	48.9	48.8	48.1	54.6	50.5	-
03:00-04:00	49.1	48.5	49.6	48.9	54.2	50.6	-
04:00-05:00	49.9	48.5	49.1	48.2	54.0	50.8	-
05:00-06:00	52.6	49.0	50.3	47.5	54.4	50.6	-
06:00-07:00	53.4	48.9	53.4	48.1	57.3	52.1	-
07:00-08:00	55.4	48.8	52.1	48.2	53.7	48.8	-
08:00-09:00	51.4	49.2	54.7	49.0	55.3	48.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.1	-	53.0	-	55.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.9	-	82.7	-	88.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.0	-	58.3	-	61.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/24			14 July 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R56	ACO	6236	00222310			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	58.8	53.5	58.2	54.3	58.0	52.4	62.8	57.1	-
12:00-13:00	56.0	53.6	57.2	53.2	57.3	52.1	60.6	57.3	-
13:00-14:00	58.0	54.3	55.5	53.1	57.9	53.6	59.6	55.4	-
14:00-15:00	56.3	53.9	57.4	53.0	59.4	54.5	57.2	54.5	-
15:00-16:00	55.8	54.6	59.8	55.5	60.6	56.1	58.1	54.1	-
16:00-17:00	56.9	55.4	62.2	54.7	58.1	53.9	55.3	52.3	-
17:00-18:00	58.6	56.2	60.0	55.4	58.6	55.4	54.9	52.5	-
18:00-19:00	61.1	56.7	60.2	56.9	61.6	57.2	56.0	51.8	-
19:00-20:00	61.4	58.2	62.9	56.8	62.7	57.4	53.2	51.1	-
20:00-21:00	63.9	57.4	63.2	56.4	60.3	55.2	56.1	53.4	-
21:00-22:00	60.3	55.5	60.8	55.1	57.5	54.1	58.5	53.5	-
22:00-23:00	58.0	54.3	58.8	53.3	55.5	53.2	57.0	53.2	-
23:00-00:00	56.3	52.4	57.5	52.9	59.7	54.3	57.3	52.8	-
00:00-01:00	54.5	52.1	56.0	52.3	58.3	52.9	55.2	51.4	-
01:00-02:00	53.3	51.7	55.4	50.8	58.4	52.7	54.7	50.6	-
02:00-03:00	55.7	51.8	55.7	51.7	58.1	52.0	56.4	52.3	-
03:00-04:00	55.9	51.9	54.3	51.6	57.8	52.8	57.8	51.5	-
04:00-05:00	55.4	51.4	53.9	50.4	54.5	51.2	55.0	51.3	-
05:00-06:00	56.5	52.9	55.1	52.6	55.1	51.7	57.2	51.4	-
06:00-07:00	54.5	52.5	57.0	53.8	54.8	53.4	56.6	52.5	-
07:00-08:00	57.3	54.4	58.3	54.6	57.1	54.1	54.5	51.6	-
08:00-09:00	60.6	55.4	60.9	54.3	59.4	54.8	55.6	53.4	-
09:00-10:00	60.8	55.1	61.1	52.5	59.9	54.4	56.0	51.5	-
10:00-11:00	59.5	55.3	58.8	53.0	60.2	56.4	56.4	52.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.5	-	59.1	-	58.8	-	57.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.9	-	91.7	-	88.4	-	82.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.9	-	63.4	-	64.2	-	62.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B32		ACO		6236		00182014		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02/10/67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ประตู R1)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	58.6	54.9	63.2	56.5	61.2	55.8	-
12:00-13:00	59.8	56.8	60.7	56.6	62.0	56.3	-
13:00-14:00	62.8	54.3	58.7	55.1	60.4	54.9	-
14:00-15:00	59.4	54.0	61.1	57.2	60.2	56.3	-
15:00-16:00	58.7	53.2	62.7	57.8	62.9	57.8	-
16:00-17:00	59.5	55.8	60.0	56.0	63.2	59.4	-
17:00-18:00	57.8	53.9	58.3	55.3	64.9	58.7	-
18:00-19:00	55.9	52.6	57.6	53.3	61.8	56.3	-
19:00-20:00	56.2	52.5	56.3	52.4	59.5	55.9	-
20:00-21:00	55.4	50.4	56.5	52.0	61.6	57.4	-
21:00-22:00	56.4	51.4	57.1	51.5	60.7	56.3	-
22:00-23:00	54.8	50.5	56.0	52.5	58.6	55.2	-
23:00-00:00	56.4	51.8	55.4	52.6	56.5	54.6	-
00:00-01:00	55.8	51.7	54.0	52.3	58.3	54.2	-
01:00-02:00	56.4	52.4	54.7	52.9	59.7	53.7	-
02:00-03:00	55.7	51.9	55.5	52.0	58.3	54.9	-
03:00-04:00	56.9	52.6	57.3	54.1	58.4	54.1	-
04:00-05:00	58.3	53.9	59.6	54.5	55.6	54.6	-
05:00-06:00	60.4	55.6	59.8	55.1	58.4	56.2	-
06:00-07:00	61.6	55.8	60.5	55.3	61.4	58.4	-
07:00-08:00	61.2	55.5	61.3	56.2	63.6	58.6	-
08:00-09:00	60.1	55.4	59.5	54.6	61.8	57.9	-
09:00-10:00	59.8	55.3	57.5	54.3	63.6	58.6	-
10:00-11:00	60.7	56.6	59.9	53.5	64.2	59.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.8	-	59.2	-	61.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.5	-	88.9	-	96.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.1	-	64.9	-	66.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24			17 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B32	ACO	6236	00182014			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY112/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16-23 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567								
	16-17		17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	63.9	58.0	61.9	53.3	78.5	68.9	63.5	58.1	-
11:00-12:00	62.7	57.1	57.6	55.3	69.8	62.5	62.5	57.5	-
12:00-13:00	61.6	58.5	59.2	55.9	64.2	59.0	62.5	58.3	-
13:00-14:00	64.7	57.7	62.5	56.8	62.9	57.3	61.0	56.2	-
14:00-15:00	62.1	56.1	62.6	57.0	58.1	54.8	60.8	53.9	-
15:00-16:00	62.6	58.3	63.5	58.2	55.7	53.1	60.3	55.2	-
16:00-17:00	64.6	59.0	64.3	57.5	53.8	51.6	59.7	55.5	-
17:00-18:00	62.4	58.6	62.4	54.0	54.9	52.7	57.4	56.0	-
18:00-19:00	63.3	56.6	59.8	56.3	56.1	53.5	60.9	56.6	-
19:00-20:00	63.5	57.8	63.0	57.2	58.5	52.6	61.5	59.0	-
20:00-21:00	62.9	57.2	63.3	57.0	58.9	54.8	63.4	59.4	-
21:00-22:00	62.7	57.8	63.4	55.3	60.8	56.7	62.3	58.3	-
22:00-23:00	62.5	58.9	59.9	56.6	61.4	57.3	62.1	57.4	-
23:00-00:00	62.0	56.8	62.9	56.5	63.1	59.6	63.8	56.5	-
00:00-01:00	60.9	55.3	61.5	55.3	62.6	60.7	62.9	59.1	-
01:00-02:00	57.2	54.4	58.3	53.1	60.8	58.0	61.4	59.0	-
02:00-03:00	57.2	54.4	58.4	53.2	58.0	55.2	60.5	58.8	-
03:00-04:00	60.7	55.6	56.1	52.3	56.3	54.9	59.8	56.8	-
04:00-05:00	61.9	54.9	55.9	51.9	58.3	55.9	58.6	55.9	-
05:00-06:00	61.8	60.1	56.5	52.2	62.2	54.1	58.8	58.0	-
06:00-07:00	62.3	58.4	57.3	53.0	59.7	57.3	60.4	56.4	-
07:00-08:00	64.6	57.2	59.5	54.9	63.9	58.7	57.8	55.0	-
08:00-09:00	63.0	58.6	61.0	57.3	62.6	59.4	59.1	57.0	-
09:00-10:00	61.4	54.2	63.7	58.1	63.0	57.1	60.6	57.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.5	-	61.3	-	66.5	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.1	-	91.9	-	103.5	-	88.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.9	-	66.2	-	69.3	-	67.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/24				14 July 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B41		ACO		6236		00192032		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungm

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY112/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16-23 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567						
	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)]	
10:00-11:00	61.7	61.2	62.5	57.3	62.5	55.9	-
11:00-12:00	62.0	58.3	58.0	54.7	62.5	57.0	-
12:00-13:00	63.7	56.0	61.0	57.0	63.9	56.8	-
13:00-14:00	61.5	57.1	60.4	57.5	62.6	55.9	-
14:00-15:00	62.5	56.5	61.7	55.9	57.8	54.2	-
15:00-16:00	63.0	58.7	60.1	55.0	55.4	53.7	-
16:00-17:00	62.6	59.4	61.0	54.9	58.5	53.6	-
17:00-18:00	62.8	59.0	61.8	55.7	54.6	53.5	-
18:00-19:00	63.7	57.0	62.7	54.8	58.1	52.4	-
19:00-20:00	63.9	58.2	61.4	56.2	58.2	52.9	-
20:00-21:00	63.3	57.6	61.8	56.2	58.6	54.0	-
21:00-22:00	63.1	58.2	60.4	54.6	60.5	54.3	-
22:00-23:00	64.6	59.3	59.6	54.0	61.1	56.8	-
23:00-00:00	62.8	59.2	60.3	52.7	63.8	57.3	-
00:00-01:00	60.3	57.1	59.0	53.2	62.1	60.4	-
01:00-02:00	57.6	54.8	59.5	54.2	61.5	57.1	-
02:00-03:00	57.6	55.6	59.8	54.3	58.7	55.0	-
03:00-04:00	61.1	56.0	57.0	54.5	58.3	53.4	-
04:00-05:00	62.3	55.3	56.8	54.6	58.4	53.2	-
05:00-06:00	58.5	56.5	58.3	54.5	59.1	51.9	-
06:00-07:00	62.7	55.1	56.0	52.9	57.5	54.7	-
07:00-08:00	61.0	55.6	56.8	53.8	61.6	55.5	-
08:00-09:00	59.7	59.0	60.2	54.0	62.3	56.2	-
09:00-10:00	61.8	54.6	56.2	54.7	60.1	55.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.1	-	60.1	-	60.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.4	-	99.8	-	99.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.0	-	65.5	-	66.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/24			14 July 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B41	ACO	6236	00192032			
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

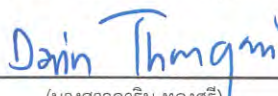
เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567								
	19-20		20-21		21-22		22-23		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	59.4	54.2	63.8	60.3	55.8	53.8	61.2	56.1	-
12:00-13:00	58.2	54.2	62.5	58.4	56.8	54.2	59.7	54.8	-
13:00-14:00	57.0	55.1	60.8	56.6	59.4	56.7	61.0	56.3	-
14:00-15:00	60.2	57.3	57.7	54.1	62.5	58.4	61.8	57.7	-
15:00-16:00	62.9	57.1	55.8	54.3	64.8	58.7	62.9	58.4	-
16:00-17:00	62.5	58.5	58.0	55.8	61.0	58.2	64.4	59.5	-
17:00-18:00	63.1	60.6	61.4	58.7	62.8	58.8	61.8	59.5	-
18:00-19:00	66.5	58.4	64.7	59.2	63.5	60.3	60.9	59.9	-
19:00-20:00	65.0	57.6	61.5	57.4	66.8	62.8	61.8	59.4	-
20:00-21:00	62.5	57.2	58.8	56.2	68.8	63.2	63.8	57.3	-
21:00-22:00	61.6	57.8	59.0	56.0	65.2	61.3	59.5	56.3	-
22:00-23:00	62.3	60.3	62.4	55.8	63.9	60.7	57.6	55.5	-
23:00-00:00	64.3	60.5	60.7	58.9	62.3	59.2	60.4	56.4	-
00:00-01:00	63.3	57.0	61.3	58.1	60.8	58.6	61.5	56.0	-
01:00-02:00	60.5	54.8	59.5	55.4	59.5	56.1	58.1	55.4	-
02:00-03:00	56.8	53.0	56.5	52.0	57.9	54.5	57.7	54.3	-
03:00-04:00	56.9	53.4	53.2	51.3	56.4	53.4	55.5	52.6	-
04:00-05:00	55.6	53.7	55.9	52.6	54.6	53.9	56.7	53.6	-
05:00-06:00	58.7	56.5	56.3	55.3	56.8	54.5	59.5	55.3	-
06:00-07:00	62.1	60.4	59.5	57.8	58.2	56.7	60.5	57.6	-
07:00-08:00	65.7	63.2	62.2	59.1	62.8	60.6	62.9	57.0	-
08:00-09:00	68.9	65.4	65.3	60.0	65.8	60.8	61.5	56.9	-
09:00-10:00	67.5	63.1	61.8	57.3	63.1	58.7	60.9	56.1	-
10:00-11:00	65.2	61.8	58.5	56.1	60.0	57.2	61.4	55.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.3	-	60.8	-	62.7	-	61.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.6	-	86.6	-	87.1	-	88.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.5	-	66.0	-	66.9	-	66.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B12		ACO		6236		00152081		
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (หน้าโรงงาน)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	62.9	58.4	59.7	55.1	68.4	62.3	-
12:00-13:00	64.2	59.1	58.4	56.2	66.0	62.6	-
13:00-14:00	63.5	59.8	60.0	58.0	66.3	62.0	-
14:00-15:00	65.5	62.5	62.2	59.5	63.8	61.5	-
15:00-16:00	68.4	61.2	66.2	60.4	64.8	60.4	-
16:00-17:00	66.1	60.6	64.0	61.5	61.3	60.4	-
17:00-18:00	65.1	60.2	66.5	63.3	62.4	61.6	-
18:00-19:00	65.0	60.4	69.6	62.5	64.7	62.2	-
19:00-20:00	62.6	59.6	65.2	61.1	65.5	62.5	-
20:00-21:00	62.6	58.2	62.0	59.2	64.4	61.8	-
21:00-22:00	59.2	56.7	60.2	59.5	63.6	61.2	-
22:00-23:00	61.0	53.4	62.5	58.0	62.2	61.5	-
23:00-00:00	60.2	51.9	59.2	55.3	65.9	59.7	-
00:00-01:00	57.7	53.0	56.0	53.6	63.1	56.6	-
01:00-02:00	54.6	51.9	54.9	52.6	60.8	55.2	-
02:00-03:00	55.5	52.4	54.3	52.5	56.1	52.0	-
03:00-04:00	53.6	51.3	55.2	53.2	53.1	51.3	-
04:00-05:00	54.5	52.6	58.8	55.4	54.6	53.5	-
05:00-06:00	55.5	53.2	61.5	57.0	57.8	56.5	-
06:00-07:00	58.2	56.3	60.2	58.6	61.2	58.4	-
07:00-08:00	62.6	60.2	63.5	59.3	64.2	61.3	-
08:00-09:00	66.7	60.6	60.8	59.7	67.2	62.5	-
09:00-10:00	63.5	58.3	63.4	61.1	66.7	66.1	-
10:00-11:00	60.4	56.1	66.7	62.5	67.3	65.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.9	-	63.0	-	64.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.0	-	102.6	-	91.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.1	-	66.9	-	68.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_377/24			17 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B12	ACO	6236	00152081			
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



BY112/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16-23 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567								
	16-17		17-18		18-19		19-20		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.3	57.0	59.0	55.3	57.9	55.1	55.6	50.3	-
11:00-12:00	62.4	59.6	57.9	55.2	56.1	53.0	53.5	50.4	-
12:00-13:00	61.7	56.8	58.0	54.9	57.6	52.2	53.5	50.3	-
13:00-14:00	60.9	56.2	58.1	55.0	55.9	50.7	52.9	50.1	-
14:00-15:00	60.1	56.2	58.4	55.1	57.4	51.0	54.4	51.1	-
15:00-16:00	62.0	56.6	59.4	55.4	57.4	51.8	54.9	51.2	-
16:00-17:00	59.2	56.5	58.7	56.0	58.3	50.5	53.3	50.6	-
17:00-18:00	61.9	56.8	62.9	56.1	57.5	50.8	57.0	51.0	-
18:00-19:00	59.5	56.1	60.0	56.5	55.9	50.9	54.7	52.4	-
19:00-20:00	59.4	56.1	60.1	56.8	57.3	52.1	55.5	53.6	-
20:00-21:00	59.4	56.4	60.1	56.5	58.5	51.6	56.3	53.8	-
21:00-22:00	59.1	56.6	58.9	56.5	57.6	50.6	56.5	54.5	-
22:00-23:00	58.8	57.1	59.4	57.0	53.6	51.2	55.4	53.6	-
23:00-00:00	60.4	57.7	59.6	56.5	54.0	50.4	55.6	52.4	-
00:00-01:00	58.5	56.3	57.2	55.7	51.2	49.6	55.1	52.9	-
01:00-02:00	57.5	56.0	56.6	54.0	51.5	50.1	53.8	52.4	-
02:00-03:00	57.6	56.6	55.7	54.5	51.5	50.2	53.6	52.3	-
03:00-04:00	58.1	57.3	55.5	54.7	51.8	50.9	53.8	52.0	-
04:00-05:00	58.6	57.2	55.6	53.8	52.0	50.8	52.5	51.5	-
05:00-06:00	59.9	57.3	54.4	53.5	52.0	50.5	53.0	51.9	-
06:00-07:00	58.2	56.3	56.4	54.1	52.7	50.4	54.2	52.7	-
07:00-08:00	57.9	55.5	60.3	55.4	55.7	50.0	55.3	52.2	-
08:00-09:00	58.7	58.1	60.3	55.4	55.4	51.2	57.3	51.0	-
09:00-10:00	59.4	57.0	58.4	55.2	54.3	50.2	56.2	50.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.9	-	58.8	-	55.8	-	55.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.3	-	82.2	-	76.1	-	71.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.4	-	63.9	-	59.8	-	60.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/24				14 July 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B18		ACO		6236		00172048		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongthi
(นางสาวดาริน ทองศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY112/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16-23 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567						
	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)]	
10:00-11:00	58.1	56.0	57.4	55.6	57.0	54.8	-
11:00-12:00	58.3	56.0	56.5	55.0	57.1	54.7	-
12:00-13:00	57.4	55.6	57.9	55.4	57.0	54.8	-
13:00-14:00	58.7	55.7	57.2	55.1	56.7	55.0	-
14:00-15:00	59.4	55.5	57.1	54.9	60.7	55.3	-
15:00-16:00	58.5	55.9	58.4	55.8	59.4	55.2	-
16:00-17:00	59.3	55.7	58.5	55.9	58.0	55.6	-
17:00-18:00	57.2	55.6	56.8	55.7	60.0	55.6	-
18:00-19:00	57.0	56.1	56.8	55.7	59.0	55.9	-
19:00-20:00	59.7	56.8	58.5	56.4	58.9	56.5	-
20:00-21:00	58.9	56.5	57.9	55.9	57.1	56.0	-
21:00-22:00	58.7	56.5	57.2	56.4	57.2	56.3	-
22:00-23:00	58.3	56.3	57.5	56.6	59.1	56.3	-
23:00-00:00	58.8	56.4	58.3	56.7	61.0	56.5	-
00:00-01:00	59.2	56.6	59.1	56.3	58.9	56.5	-
01:00-02:00	59.0	57.1	56.9	56.2	57.9	56.8	-
02:00-03:00	57.6	57.0	57.2	56.6	57.6	56.7	-
03:00-04:00	57.7	57.0	57.2	56.6	56.9	56.3	-
04:00-05:00	57.7	57.1	57.0	56.3	57.1	56.3	-
05:00-06:00	58.2	57.2	56.7	56.1	57.2	56.2	-
06:00-07:00	59.2	57.3	57.2	56.1	59.6	56.1	-
07:00-08:00	59.8	56.9	59.9	56.4	60.0	56.5	-
08:00-09:00	58.8	56.5	60.5	56.3	63.0	56.7	-
09:00-10:00	57.8	56.5	57.2	55.6	60.4	55.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.5	-	57.8	-	58.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	82.6	-	82.6	-	93.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.9	-	64.0	-	65.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/24			14 July 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B18	ACO	6236	00172048			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thung
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	62.4	58.6	62.1	58.6	63.3	58.5	61.1	59.6	-
12:00-13:00	63.3	59.3	62.0	58.3	64.6	60.4	62.1	60.7	-
13:00-14:00	65.2	59.0	62.4	58.1	62.8	58.8	62.7	60.6	-
14:00-15:00	65.3	58.3	63.2	58.3	65.4	60.6	62.9	60.3	-
15:00-16:00	64.1	58.7	64.6	58.5	62.3	57.8	62.3	60.0	-
16:00-17:00	63.1	60.5	63.0	58.6	63.6	60.5	61.2	60.1	-
17:00-18:00	66.4	59.0	65.6	58.8	61.7	60.4	61.7	60.6	-
18:00-19:00	64.8	58.8	62.6	58.4	63.4	60.6	62.3	60.5	-
19:00-20:00	62.2	58.5	62.5	58.0	63.0	60.7	61.8	60.4	-
20:00-21:00	61.6	59.6	62.4	58.1	61.7	60.4	61.6	60.8	-
21:00-22:00	61.4	59.5	60.3	57.8	61.4	60.6	61.8	60.6	-
22:00-23:00	62.5	59.6	62.3	57.9	63.3	60.8	63.2	60.7	-
23:00-00:00	62.8	59.5	63.3	58.5	64.6	60.7	63.3	60.8	-
00:00-01:00	60.5	58.1	60.9	59.0	62.0	60.4	61.5	60.6	-
01:00-02:00	60.5	58.3	60.8	59.4	61.4	60.6	61.3	60.7	-
02:00-03:00	60.6	58.6	60.7	59.5	61.2	60.5	61.7	60.5	-
03:00-04:00	60.8	58.0	60.9	59.8	61.0	60.3	61.8	60.6	-
04:00-05:00	60.4	57.8	61.6	59.9	61.7	60.2	61.5	60.8	-
05:00-06:00	62.5	58.1	61.3	60.1	61.0	60.0	62.7	61.0	-
06:00-07:00	64.9	60.1	63.8	60.4	63.7	60.5	65.6	62.3	-
07:00-08:00	66.7	61.5	66.0	60.1	63.9	60.1	68.1	65.1	-
08:00-09:00	67.4	62.3	64.9	59.6	62.0	59.9	67.2	62.8	-
09:00-10:00	65.0	60.3	63.2	59.2	61.2	59.6	65.0	60.4	-
10:00-11:00	63.3	57.8	61.9	59.1	60.8	59.5	65.7	60.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.7	-	62.9	-	62.7	-	63.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.9	-	93.6	-	93.8	-	89.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	69.4	-	69.0	-	69.0	-	70.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B02		ACO		6236		00090370		
	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

Darin Thongtri
(นางสาวดาริน ทองตรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02/10/67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (LPG Tank)						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนกันยายน 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)]			
11:00-12:00	65.1	59.6	64.1	60.0	64.6	61.4	-		
12:00-13:00	65.3	59.9	64.3	59.8	65.5	61.1	-		
13:00-14:00	65.8	60.0	62.3	58.7	67.8	62.9	-		
14:00-15:00	63.6	60.1	65.3	58.3	65.9	62.3	-		
15:00-16:00	62.5	60.4	63.3	60.1	65.2	60.4	-		
16:00-17:00	65.9	60.5	64.8	60.8	65.1	60.5	-		
17:00-18:00	63.4	60.4	65.4	61.0	65.0	61.0	-		
18:00-19:00	63.2	60.2	63.4	61.1	64.0	60.9	-		
19:00-20:00	63.8	60.0	64.3	60.9	64.9	60.6	-		
20:00-21:00	61.1	60.4	62.8	60.7	64.5	60.5	-		
21:00-22:00	63.4	60.9	62.6	60.9	63.5	60.6	-		
22:00-23:00	64.1	61.0	63.9	61.3	62.9	60.7	-		
23:00-00:00	62.9	60.5	63.5	61.2	64.2	60.8	-		
00:00-01:00	61.1	60.4	61.8	61.1	63.7	60.6	-		
01:00-02:00	61.5	60.6	61.6	60.8	62.5	60.7	-		
02:00-03:00	61.7	60.8	61.5	60.7	62.8	60.5	-		
03:00-04:00	61.6	60.5	61.4	60.5	61.3	60.4	-		
04:00-05:00	61.2	60.4	61.5	60.3	61.3	60.2	-		
05:00-06:00	63.0	60.3	62.7	60.4	62.0	60.4	-		
06:00-07:00	66.7	60.8	64.4	61.5	64.0	60.5	-		
07:00-08:00	66.9	63.7	67.8	63.2	66.3	61.1	-		
08:00-09:00	67.1	63.6	67.2	63.7	65.0	60.8	-		
09:00-10:00	64.6	61.7	67.1	62.3	65.4	60.6	-		
10:00-11:00	63.3	60.1	66.1	61.9	65.8	60.7	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.1	-	64.3	-	64.6	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	92.2	-	90.7	-	95.5	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	70.1	-	70.1	-	70.1	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24			17 September 2024					
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ACO-B02		ACO		6236			00090370	
	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

Dan Thung

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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	49.4	46.9	49.9	45.4	52.7	46.8	50.7	46.7	-
15:00-16:00	50.9	47.3	50.5	46.2	51.4	47.3	51.4	45.6	-
16:00-17:00	53.6	46.0	49.8	46.9	50.6	46.1	50.6	44.7	-
17:00-18:00	51.0	46.9	52.1	46.1	49.9	44.8	50.7	44.3	-
18:00-19:00	52.1	47.2	50.6	46.7	50.4	46.2	49.4	44.7	-
19:00-20:00	53.4	47.0	50.4	46.4	52.0	48.4	49.3	45.0	-
20:00-21:00	52.2	47.5	52.2	47.0	51.1	47.3	50.9	45.6	-
21:00-22:00	53.0	49.4	51.9	47.2	50.1	46.8	50.6	47.5	-
22:00-23:00	52.1	48.4	52.1	47.0	50.7	46.5	49.4	46.7	-
23:00-00:00	52.5	49.0	51.5	46.5	50.8	47.4	50.6	46.5	-
00:00-01:00	51.8	48.3	50.7	45.6	50.2	45.3	50.3	46.9	-
01:00-02:00	51.9	47.8	50.6	47.4	49.1	46.4	50.6	46.4	-
02:00-03:00	51.3	47.5	53.7	47.2	50.4	45.5	50.2	46.2	-
03:00-04:00	49.6	46.5	51.3	47.7	48.6	45.0	48.5	45.2	-
04:00-05:00	50.6	46.0	51.9	47.5	49.7	45.6	49.6	45.7	-
05:00-06:00	48.9	45.0	52.1	48.7	47.8	44.9	51.0	44.7	-
06:00-07:00	48.7	45.7	54.0	49.1	49.0	45.7	50.3	44.3	-
07:00-08:00	47.1	45.4	52.7	48.6	49.5	45.1	49.6	44.4	-
08:00-09:00	51.1	48.3	51.3	47.8	50.4	46.9	48.9	45.2	-
09:00-10:00	54.1	48.4	51.2	47.3	50.1	47.4	50.9	46.3	-
10:00-11:00	51.9	47.8	51.3	47.2	50.7	47.8	51.7	46.3	-
11:00-12:00	53.9	48.9	50.7	46.1	50.9	48.1	49.3	43.9	-
12:00-13:00	51.2	47.6	49.2	46.8	49.2	47.4	47.6	44.1	-
13:00-14:00	49.5	46.3	50.2	46.3	50.6	46.5	50.3	43.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.6	-	51.5	-	50.4	-	50.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.8	-	82.4	-	80.5	-	79.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.4	-	58.5	-	56.2	-	56.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B45		ACO		6236		00222304		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
93.9				93.9					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungthi

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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	49.5	44.3	51.8	49.4	53.8	47.3	-
15:00-16:00	50.8	46.2	53.2	49.5	52.4	46.1	-
16:00-17:00	51.4	48.1	55.4	51.6	50.9	48.5	-
17:00-18:00	54.6	51.6	57.6	50.8	53.6	46.0	-
18:00-19:00	57.8	52.3	54.2	48.6	50.9	45.9	-
19:00-20:00	54.1	50.8	52.9	47.1	52.1	46.9	-
20:00-21:00	52.4	48.3	53.6	49.4	53.4	47.0	-
21:00-22:00	52.0	47.0	53.5	50.9	52.2	47.5	-
22:00-23:00	50.9	46.5	52.5	50.7	53.0	49.4	-
23:00-00:00	51.0	46.7	53.9	50.1	52.1	48.4	-
00:00-01:00	51.8	45.9	52.9	49.9	53.5	49.0	-
01:00-02:00	50.6	45.6	51.2	48.0	51.8	48.3	-
02:00-03:00	49.4	45.9	49.2	47.7	51.9	47.8	-
03:00-04:00	50.7	44.3	50.7	47.5	51.3	47.5	-
04:00-05:00	49.5	44.0	50.1	46.5	49.6	46.5	-
05:00-06:00	49.2	44.4	49.3	46.1	50.6	46.0	-
06:00-07:00	47.7	43.3	48.2	46.4	49.4	45.0	-
07:00-08:00	49.7	44.9	50.2	46.6	48.7	46.4	-
08:00-09:00	50.8	45.3	52.5	47.5	50.1	47.6	-
09:00-10:00	51.6	45.9	51.1	46.0	52.5	48.3	-
10:00-11:00	49.2	46.1	51.4	47.3	54.1	48.4	-
11:00-12:00	50.0	45.2	50.9	46.8	53.9	49.6	-
12:00-13:00	48.5	44.6	52.0	47.5	53.3	49.4	-
13:00-14:00	51.1	45.7	52.6	47.4	53.2	50.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.7	-	52.6	-	52.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.9	-	82.0	-	83.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.8	-	57.5	-	57.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24			17 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B45	ACO	6236	00222304			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thumgini
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	52.5	45.8	50.4	46.3	54.8	47.5	54.9	47.5	-
12:00-13:00	50.4	46.5	49.5	46.3	52.5	48.4	52.2	48.1	-
13:00-14:00	52.3	46.7	51.6	45.1	54.6	48.2	54.2	49.4	-
14:00-15:00	49.5	44.2	50.9	44.2	54.1	47.6	55.0	50.1	-
15:00-16:00	47.6	44.3	50.0	46.2	52.3	46.5	55.8	50.3	-
16:00-17:00	50.2	45.7	52.2	46.1	51.7	47.2	55.0	51.7	-
17:00-18:00	52.0	43.9	52.0	47.5	53.7	46.1	56.4	50.9	-
18:00-19:00	49.0	41.7	50.7	45.2	50.0	46.3	53.7	50.5	-
19:00-20:00	47.4	41.4	49.2	43.6	51.3	44.6	51.9	49.2	-
20:00-21:00	48.1	42.6	47.8	43.0	49.6	43.2	52.5	49.4	-
21:00-22:00	47.4	41.5	48.7	45.2	47.9	42.6	54.1	47.8	-
22:00-23:00	45.6	42.0	51.2	45.5	45.9	42.6	51.9	46.5	-
23:00-00:00	45.7	41.9	49.4	43.5	48.7	42.5	50.9	46.3	-
00:00-01:00	47.5	42.5	46.2	41.6	48.3	41.8	52.1	44.2	-
01:00-02:00	46.1	42.2	45.2	41.4	47.2	41.3	50.4	44.8	-
02:00-03:00	44.0	42.1	44.3	42.8	45.9	42.0	50.1	43.7	-
03:00-04:00	45.7	43.4	45.1	43.2	44.4	41.1	48.0	43.4	-
04:00-05:00	44.9	42.1	48.0	44.4	46.1	42.6	46.4	42.2	-
05:00-06:00	45.9	44.4	50.6	45.3	46.4	44.3	44.2	42.6	-
06:00-07:00	47.9	44.3	50.1	45.9	49.2	46.5	46.9	43.5	-
07:00-08:00	50.5	46.2	50.4	46.2	52.4	47.6	47.2	43.9	-
08:00-09:00	51.8	48.3	51.1	46.8	50.9	47.4	47.1	43.8	-
09:00-10:00	54.3	47.5	52.2	47.2	51.3	46.1	49.7	46.6	-
10:00-11:00	51.8	47.4	53.7	46.5	52.7	46.3	52.4	46.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.6	-	50.2	-	51.0	-	52.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.5	-	79.7	-	83.5	-	101.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	54.1	-	55.2	-	55.5	-	56.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R54		ACO		6236		00222307		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				93.9				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungam

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	53.0	46.4	50.3	47.2	47.8	45.1	-
12:00-13:00	52.9	46.6	50.7	48.5	48.2	45.3	-
13:00-14:00	50.4	45.1	53.9	47.6	49.2	47.6	-
14:00-15:00	49.7	46.8	51.7	45.4	50.0	48.9	-
15:00-16:00	53.1	47.4	48.5	44.1	53.1	51.5	-
16:00-17:00	51.6	49.2	46.0	44.3	56.5	54.8	-
17:00-18:00	54.6	51.4	47.1	44.6	60.4	53.1	-
18:00-19:00	56.9	51.2	48.5	47.4	55.0	51.4	-
19:00-20:00	53.2	49.5	49.9	48.2	53.8	50.3	-
20:00-21:00	55.2	49.3	50.2	48.0	52.5	48.6	-
21:00-22:00	52.6	47.7	53.1	45.1	55.1	48.4	-
22:00-23:00	53.6	48.1	51.5	44.8	53.1	48.2	-
23:00-00:00	53.4	46.8	48.4	44.5	51.5	47.7	-
00:00-01:00	53.0	46.3	46.6	44.1	50.8	47.0	-
01:00-02:00	50.4	45.8	47.7	43.3	51.0	47.4	-
02:00-03:00	47.3	43.3	46.5	42.8	53.3	49.2	-
03:00-04:00	45.9	41.7	45.6	41.3	52.2	49.4	-
04:00-05:00	42.8	40.2	44.1	41.1	53.6	47.3	-
05:00-06:00	43.5	40.3	42.0	41.0	51.4	47.5	-
06:00-07:00	44.8	41.8	45.9	42.3	51.4	46.0	-
07:00-08:00	45.3	42.3	48.4	43.9	50.9	44.4	-
08:00-09:00	47.9	43.9	50.3	44.5	49.4	43.9	-
09:00-10:00	49.4	44.5	50.4	44.9	48.5	43.7	-
10:00-11:00	51.3	45.6	48.4	43.7	49.1	43.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	-	49.4	-	53.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.9	-	81.1	-	84.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.3	-	53.8	-	58.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24			17 September 2024			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-R54		ACO		6236		
					Serial No.		
					00222307		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongthi

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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	57.7	51.7	56.5	51.7	53.0	51.0	53.1	51.3	-
15:00-16:00	56.4	51.0	55.2	52.6	53.1	51.2	53.4	52.0	-
16:00-17:00	55.2	52.4	53.5	53.0	53.4	51.4	54.5	52.1	-
17:00-18:00	54.8	52.6	54.3	51.2	53.7	52.1	55.8	53.6	-
18:00-19:00	54.0	52.3	55.0	51.8	53.5	50.8	55.7	54.6	-
19:00-20:00	53.4	51.7	54.6	48.3	54.7	49.0	55.4	54.4	-
20:00-21:00	52.6	50.2	53.5	49.3	54.6	49.1	55.0	49.8	-
21:00-22:00	52.9	49.6	54.6	47.5	53.7	47.2	54.8	48.9	-
22:00-23:00	51.6	49.5	52.9	47.1	52.1	46.6	53.5	47.4	-
23:00-00:00	50.7	46.6	51.1	47.5	51.0	46.4	52.8	46.7	-
00:00-01:00	49.6	46.2	51.6	47.2	50.8	46.3	50.7	43.9	-
01:00-02:00	48.8	47.3	50.5	46.7	48.6	46.2	49.8	44.3	-
02:00-03:00	47.6	46.0	48.8	46.7	47.4	46.1	48.3	44.0	-
03:00-04:00	48.6	45.5	50.3	46.9	49.2	46.3	50.7	45.3	-
04:00-05:00	51.5	48.9	49.1	48.7	50.4	48.3	52.2	47.6	-
05:00-06:00	52.6	50.5	52.5	49.2	51.9	49.3	53.4	50.8	-
06:00-07:00	53.8	50.6	52.9	50.6	52.8	49.7	54.8	51.0	-
07:00-08:00	54.2	51.0	53.3	51.0	53.6	50.2	55.0	51.6	-
08:00-09:00	53.7	51.7	53.6	52.7	53.5	50.1	54.5	51.5	-
09:00-10:00	53.6	51.3	54.0	52.4	53.8	51.0	54.9	52.6	-
10:00-11:00	54.3	52.0	54.4	52.0	53.4	50.1	55.2	52.0	-
11:00-12:00	55.1	52.2	54.1	52.5	53.6	51.4	55.0	52.4	-
12:00-13:00	55.0	52.9	53.0	51.9	53.9	51.5	54.8	52.0	-
13:00-14:00	54.8	52.6	53.8	51.2	53.5	51.3	53.7	52.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.7	-	53.4	-	52.8	-	54.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	91.1	-	93.1	-	89.5	-	93.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.1	-	58.3	-	57.7	-	59.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B09		ACO		6236		00152004		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				93.9				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangthai
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านปากคลอง (กลางอ่าว)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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	54.0	52.7	54.7	51.5	54.8	53.0	-
15:00-16:00	54.1	53.0	54.5	52.3	55.6	52.1	-
16:00-17:00	54.3	52.9	54.0	52.6	55.2	51.4	-
17:00-18:00	53.9	51.4	53.9	52.7	54.7	51.3	-
18:00-19:00	54.2	52.7	53.7	50.2	53.9	50.7	-
19:00-20:00	54.8	51.4	54.6	47.5	53.5	49.9	-
20:00-21:00	54.6	50.5	53.5	48.1	53.6	47.5	-
21:00-22:00	53.8	47.5	54.7	51.7	53.2	47.8	-
22:00-23:00	53.4	46.9	53.6	52.0	52.4	46.9	-
23:00-00:00	52.7	45.8	52.0	51.0	51.6	45.8	-
00:00-01:00	50.4	45.7	52.5	50.6	49.4	45.7	-
01:00-02:00	49.2	45.5	51.2	47.7	47.2	45.5	-
02:00-03:00	49.7	45.4	50.4	43.6	49.7	45.4	-
03:00-04:00	50.0	46.5	49.6	46.5	52.2	45.5	-
04:00-05:00	51.8	46.2	52.7	47.8	51.8	48.4	-
05:00-06:00	52.7	47.2	53.5	50.1	53.7	48.9	-
06:00-07:00	52.9	49.3	54.7	51.2	54.7	50.9	-
07:00-08:00	53.4	49.0	53.5	53.0	54.9	50.6	-
08:00-09:00	54.2	49.6	54.3	53.1	55.0	52.0	-
09:00-10:00	53.4	50.4	54.2	52.5	54.6	51.8	-
10:00-11:00	54.6	49.0	54.6	52.0	54.0	51.5	-
11:00-12:00	53.1	49.3	55.2	51.8	53.8	52.3	-
12:00-13:00	54.0	49.4	54.8	52.3	53.9	52.9	-
13:00-14:00	53.9	49.0	54.9	53.6	54.1	52.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.3	-	53.8	-	53.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.3	-	89.5	-	92.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.5	-	59.2	-	58.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24			17 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B09	ACO	6236	00152004			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungphai
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02/10/67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองกลาง								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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)]	
11:00-12:00	52.6	47.9	53.2	49.4	53.2	52.8	54.1	49.0	-
12:00-13:00	53.2	49.8	52.4	47.6	53.5	52.0	53.7	49.3	-
13:00-14:00	53.0	49.5	52.0	48.1	54.0	51.9	52.5	48.7	-
14:00-15:00	52.7	46.5	50.6	46.2	54.5	51.4	53.5	49.5	-
15:00-16:00	52.5	47.5	51.3	46.8	53.9	51.8	54.7	49.9	-
16:00-17:00	53.5	48.6	52.7	48.9	53.4	51.5	55.0	49.4	-
17:00-18:00	53.7	50.2	51.0	47.2	53.6	51.0	54.8	49.5	-
18:00-19:00	54.2	51.8	52.6	48.4	54.1	50.8	54.2	50.7	-
19:00-20:00	53.8	48.6	53.7	48.1	53.7	50.1	54.3	51.0	-
20:00-21:00	53.3	46.0	53.2	49.5	53.9	50.3	53.7	51.4	-
21:00-22:00	52.0	46.0	52.3	49.0	52.8	51.4	53.2	51.0	-
22:00-23:00	51.4	46.5	51.4	48.8	52.6	51.2	53.0	51.5	-
23:00-00:00	50.3	46.7	51.0	48.7	52.2	45.9	52.7	50.7	-
00:00-01:00	50.7	46.1	50.5	48.3	50.3	45.8	52.3	50.4	-
01:00-02:00	51.6	46.1	50.7	46.8	49.4	45.6	52.4	50.0	-
02:00-03:00	49.9	46.3	50.8	44.8	47.4	46.1	52.6	49.2	-
03:00-04:00	51.4	45.8	49.3	45.0	49.7	47.3	51.8	50.1	-
04:00-05:00	50.3	45.8	50.4	48.5	49.8	48.3	51.6	50.9	-
05:00-06:00	51.5	48.5	51.9	49.3	49.6	47.9	51.8	49.5	-
06:00-07:00	52.9	49.7	52.0	50.2	50.5	48.8	52.0	50.3	-
07:00-08:00	53.4	50.8	52.6	50.0	53.8	49.7	53.4	51.2	-
08:00-09:00	53.1	52.1	53.1	50.3	53.4	50.4	53.0	51.4	-
09:00-10:00	52.7	51.1	53.6	50.7	51.9	50.8	53.3	52.0	-
10:00-11:00	53.5	50.5	52.9	52.0	53.9	50.0	53.6	52.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.5	-	52.0	-	52.7	-	53.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.3	-	92.0	-	96.4	-	93.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.0	-	57.6	-	57.4	-	58.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B37		ACO		6236		00192028		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองกลาง						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนกันยายน 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)]			
11:00-12:00	54.6	51.0	53.0	47.0	53.5	49.0	-		
12:00-13:00	55.7	50.6	53.2	46.2	53.9	46.0	-		
13:00-14:00	56.3	51.0	52.7	47.0	52.4	46.4	-		
14:00-15:00	57.2	49.6	53.4	48.2	53.0	46.4	-		
15:00-16:00	55.4	50.8	53.6	49.3	52.5	49.1	-		
16:00-17:00	54.2	47.4	54.0	51.2	53.4	50.5	-		
17:00-18:00	51.6	49.5	53.6	46.7	54.0	51.0	-		
18:00-19:00	54.7	46.2	52.4	45.3	54.2	51.5	-		
19:00-20:00	52.4	46.5	51.8	47.0	53.7	50.3	-		
20:00-21:00	50.7	45.6	52.5	46.2	53.9	50.0	-		
21:00-22:00	51.7	43.7	51.7	45.3	53.4	50.1	-		
22:00-23:00	49.0	45.4	50.6	45.5	52.9	49.7	-		
23:00-00:00	51.5	45.3	49.8	45.0	52.4	49.9	-		
00:00-01:00	52.0	47.2	49.6	46.3	51.0	49.8	-		
01:00-02:00	53.1	48.4	51.0	47.1	50.9	48.6	-		
02:00-03:00	52.6	49.3	52.0	48.0	50.5	48.0	-		
03:00-04:00	51.2	49.0	52.4	46.5	52.1	47.9	-		
04:00-05:00	49.0	47.5	52.3	48.5	52.8	48.3	-		
05:00-06:00	49.3	48.2	51.5	49.2	51.5	49.1	-		
06:00-07:00	50.6	47.3	52.4	48.6	52.3	50.4	-		
07:00-08:00	51.0	46.4	53.1	49.0	53.7	50.6	-		
08:00-09:00	51.4	48.5	52.9	49.7	53.5	51.0	-		
09:00-10:00	52.3	49.0	53.4	50.0	53.0	51.2	-		
10:00-11:00	54.4	46.0	54.7	51.2	53.4	50.9	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.2	-	52.6	-	52.9	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	89.4	-	91.2	-	91.3	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	58.1	-	58.1	-	58.6	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 377/24			17 September 2024					
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ACO-B37		ACO		6236			00192028	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	93.9			93.9					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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	50.4	44.9	51.6	45.6	52.7	46.9	51.9	46.4	-
14:00-15:00	50.6	44.5	52.3	46.0	53.8	45.5	52.5	46.7	-
15:00-16:00	51.5	44.9	51.5	45.2	52.1	46.3	52.8	46.4	-
16:00-17:00	51.2	44.8	50.3	44.8	51.8	46.9	53.1	46.2	-
17:00-18:00	51.4	44.6	50.9	43.7	53.4	45.6	52.4	46.4	-
18:00-19:00	51.0	44.5	50.6	44.7	52.3	45.2	52.0	45.4	-
19:00-20:00	50.6	43.6	50.8	45.1	51.4	46.3	51.8	45.3	-
20:00-21:00	50.3	43.2	51.1	44.4	50.9	44.0	51.5	45.0	-
21:00-22:00	50.0	43.5	50.6	44.2	50.5	43.6	52.0	45.9	-
22:00-23:00	49.8	42.8	49.1	43.3	50.3	42.6	51.8	45.7	-
23:00-00:00	49.6	42.9	48.2	42.9	48.9	42.6	51.5	45.0	-
00:00-01:00	48.7	42.4	49.0	41.3	49.0	41.6	50.7	44.7	-
01:00-02:00	48.4	41.3	48.0	42.0	48.3	40.9	50.4	43.7	-
02:00-03:00	47.5	41.5	48.3	43.2	47.7	41.5	49.7	43.1	-
03:00-04:00	48.2	41.9	49.7	44.3	48.5	41.9	48.8	43.4	-
04:00-05:00	48.6	42.5	50.0	44.9	48.0	42.3	49.2	43.8	-
05:00-06:00	49.3	43.6	50.2	45.7	48.3	43.0	50.5	44.7	-
06:00-07:00	49.8	45.1	51.2	45.3	49.9	44.3	51.6	46.0	-
07:00-08:00	50.2	44.7	52.1	45.8	50.1	44.9	52.8	45.6	-
08:00-09:00	50.9	45.5	52.4	46.1	50.8	45.2	51.4	46.3	-
09:00-10:00	51.0	44.8	53.1	46.7	51.2	46.1	51.6	47.0	-
10:00-11:00	51.3	45.0	53.6	45.6	52.6	44.6	52.0	47.6	-
11:00-12:00	51.8	46.1	52.3	45.2	50.9	44.5	52.2	47.1	-
12:00-13:00	52.3	46.5	51.7	41.9	51.3	45.6	52.5	47.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.3	-	51.0	-	50.9	-	51.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.5	-	86.5	-	81.7	-	83.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	55.9	-	56.9	-	56.0	-	57.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R56		ACO		6236		00222310		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ฝิ่ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศใต้ของโครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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	51.1	46.3	51.7	45.7	51.9	47.2	-
14:00-15:00	52.4	46.0	50.8	45.0	51.3	46.2	-
15:00-16:00	52.6	45.8	51.2	44.8	53.0	45.9	-
16:00-17:00	52.0	44.9	50.4	45.1	52.1	44.8	-
17:00-18:00	51.2	45.6	51.9	45.9	51.4	45.7	-
18:00-19:00	52.3	45.0	52.7	46.5	51.8	45.7	-
19:00-20:00	51.6	46.6	53.0	47.0	52.0	46.0	-
20:00-21:00	52.3	45.6	52.3	46.3	51.9	45.7	-
21:00-22:00	52.0	46.4	52.0	47.7	52.6	45.4	-
22:00-23:00	51.3	46.4	51.7	48.8	52.0	47.2	-
23:00-00:00	51.0	46.2	51.8	48.0	51.8	48.1	-
00:00-01:00	50.6	46.1	51.2	48.1	51.2	47.3	-
01:00-02:00	49.8	45.6	50.7	47.2	50.9	47.3	-
02:00-03:00	50.6	45.2	50.5	48.6	49.7	48.3	-
03:00-04:00	51.3	45.6	49.8	47.2	50.3	46.2	-
04:00-05:00	50.9	44.9	50.2	46.3	50.9	45.1	-
05:00-06:00	51.2	45.3	50.5	47.9	51.3	45.3	-
06:00-07:00	52.3	46.8	51.4	49.5	51.9	45.7	-
07:00-08:00	53.4	47.5	51.8	50.2	52.1	46.5	-
08:00-09:00	53.9	47.6	52.3	50.5	52.8	47.4	-
09:00-10:00	53.6	47.9	52.6	50.2	53.1	46.9	-
10:00-11:00	52.8	47.6	53.2	50.6	53.7	47.1	-
11:00-12:00	51.5	46.8	52.9	50.6	53.4	47.5	-
12:00-13:00	51.2	45.4	51.2	50.5	52.3	47.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	-	51.7	-	52.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.7	-	86.7	-	83.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.2	-	57.6	-	57.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 377/24			17 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R56	ACO	6236	00222310			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกเสียงใต้ของโครงการ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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	49.4	42.6	50.6	46.9	47.3	45.3	51.5	46.4	-
14:00-15:00	49.0	42.3	49.9	45.1	48.0	45.3	51.0	46.8	-
15:00-16:00	48.5	42.6	49.7	44.1	48.6	43.6	51.7	47.1	-
16:00-17:00	48.1	42.4	50.9	44.8	49.1	46.4	50.9	47.8	-
17:00-18:00	47.6	43.0	48.5	44.5	49.7	47.0	50.5	47.5	-
18:00-19:00	48.8	43.5	51.0	44.7	50.8	47.5	51.0	48.7	-
19:00-20:00	48.3	46.5	50.6	46.3	51.3	47.5	50.6	48.3	-
20:00-21:00	47.7	43.7	50.6	48.6	50.7	47.7	50.2	48.6	-
21:00-22:00	47.3	42.8	49.5	46.9	48.7	45.8	50.5	48.9	-
22:00-23:00	47.0	42.5	50.1	47.1	47.0	43.5	50.2	49.1	-
23:00-00:00	46.9	40.2	49.3	46.5	46.9	42.4	49.9	48.5	-
00:00-01:00	46.2	41.0	47.7	44.9	46.9	42.0	49.7	46.9	-
01:00-02:00	45.7	39.4	47.0	45.6	45.2	42.4	49.0	47.6	-
02:00-03:00	46.2	40.4	48.4	45.9	46.2	43.1	50.4	47.9	-
03:00-04:00	46.8	41.3	48.2	46.1	46.2	43.7	50.2	48.1	-
04:00-05:00	47.5	41.6	49.6	46.0	48.0	43.6	49.9	48.0	-
05:00-06:00	48.4	42.3	47.0	45.3	48.7	43.5	49.0	47.3	-
06:00-07:00	48.2	43.5	49.4	46.1	49.8	44.3	50.4	48.1	-
07:00-08:00	49.3	44.0	48.6	45.3	50.9	45.6	50.6	48.9	-
08:00-09:00	50.8	44.5	48.1	44.7	51.0	45.8	50.1	49.7	-
09:00-10:00	51.4	46.6	49.4	44.9	50.4	46.7	51.4	46.9	-
10:00-11:00	53.4	45.3	51.2	44.5	51.3	47.0	52.4	46.5	-
11:00-12:00	51.2	44.7	48.9	45.6	52.7	47.2	50.9	47.6	-
12:00-13:00	50.9	44.6	48.8	46.1	51.9	45.6	50.8	48.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.0	-	49.4	-	49.5	-	50.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.1	-	75.0	-	84.1	-	75.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	54.6	-	55.0	-	55.2	-	56.5	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: B_377/24				17 September 2024				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B30		ACO		6236		00182012		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 10 / 67



BY157/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกเสียงใต้ของโครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 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	50.3	47.5	52.6	46.3	51.0	48.6	-
14:00-15:00	51.6	46.4	52.8	45.3	50.9	47.4	-
15:00-16:00	52.4	47.3	52.1	47.0	50.6	46.8	-
16:00-17:00	51.4	47.0	51.7	47.4	51.4	47.5	-
17:00-18:00	51.7	47.3	51.6	47.3	52.3	47.8	-
18:00-19:00	52.0	46.5	52.4	46.4	51.9	47.7	-
19:00-20:00	52.2	45.9	50.3	46.3	50.8	46.5	-
20:00-21:00	51.1	45.3	50.6	47.3	49.5	46.2	-
21:00-22:00	50.8	44.6	50.5	46.1	48.9	45.4	-
22:00-23:00	49.3	44.9	49.5	45.0	47.6	44.7	-
23:00-00:00	50.1	45.1	48.7	45.1	47.2	45.0	-
00:00-01:00	49.6	46.4	47.0	43.8	46.6	43.9	-
01:00-02:00	50.2	45.3	46.5	42.7	46.1	43.0	-
02:00-03:00	49.9	45.8	47.3	42.2	46.7	42.7	-
03:00-04:00	49.5	45.3	48.6	44.7	47.1	43.3	-
04:00-05:00	48.1	45.1	49.5	47.5	47.0	44.5	-
05:00-06:00	49.7	45.6	49.1	46.0	47.4	45.3	-
06:00-07:00	50.6	46.3	50.2	47.2	47.8	46.0	-
07:00-08:00	51.8	47.9	51.7	48.3	48.3	47.1	-
08:00-09:00	52.6	48.1	51.0	47.6	49.5	46.9	-
09:00-10:00	52.3	48.6	51.5	48.0	50.2	47.4	-
10:00-11:00	51.9	49.8	52.3	48.2	50.7	48.0	-
11:00-12:00	52.4	49.6	53.0	49.0	51.0	49.3	-
12:00-13:00	51.0	47.5	52.7	49.3	51.3	48.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.1	-	50.9	-	49.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	69.0	-	79.5	-	67.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.0	-	56.1	-	54.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: B 377/24			17 September 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B30	ACO	6236	00182012			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangthi
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 10 / 67

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค
และกระบวนการผลิต



Ref. No. W663/07/24

Report No. 2407/352

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 18 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.14	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.)	8.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,364	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.)	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.)	0.022	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	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. W663/07/24

Report No. 2407/352

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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๒ / ๐๕ / ๖๗

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



Ref. No. W663/07/24

Report No. 2407/352_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 18 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,894	-
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.)	0.43	-
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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๒/๐๘/๖๗

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



Ref. No. W520/08/24

Report No. 2408/269

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 16-26 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์จำ (ว-011-จ-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,246	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.031	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.012	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. W520/08/24

Report No. 2408/269

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.0 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

(นางสาวณัฏพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 08 67
..... / /

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



Ref. No. W520/08/24

Report No. 2408/269_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 16-26 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,926	-
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.)	0.47	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,900	-

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27/08/67

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



Ref. No. W798/09/24

Report No. 2409/379

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
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.)	7.17	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.)	8.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,102	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.)	45	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.)	0.015	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. W798/09/24

Report No. 2409/379

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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



Ref. No. W798/09/24

Report No. 2409/379_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชั่ววัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,738	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.018	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.34	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,900	-

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารณ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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



Ref. No. W727/10/24

Report No. 2410/342

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 25 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 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.)	7.45	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,084	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.023	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.016	ไม่เกิน 5.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25



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

1/1

Ref. No. W727/10/24

Report No. 2410/342

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๕ / ๑๑ / ๖๗

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



Ref. No. W727/10/24

Report No. 2410/342_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 25 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,776	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.45	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	-

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

IVanna

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๑๑ / ๖๗

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



Ref. No. W525/11/24

Report No. 2411/255

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น (ว-011-จ-0058)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.34	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,066	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.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039	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.)	0.026	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. W525/11/24

Report No. 2411/255

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 11 / 63

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



Ref. No. W525/11/24

Report No. 2411/255_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-25 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,858	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.57	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	-

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

10 November

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 11 / 67

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



Ref. No. W478/12/24

Report No. 2412/248

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 13-23 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.40	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,204	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.)	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.)	0.023	ไม่เกิน 5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.025	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. W478/12/24

Report No. 2412/248

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๔ / ๑๒ / ๖๗

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



Ref. No. W478/12/24

Report No. 2412/248_1

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 13-23 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Pond)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,892	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.018	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.43	-
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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๔ / ๑๒ / ๖๗

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
จากบ่อกักของพื้นที่ฝงกลบ



Ref. No. W796/09/24

Report No. 2409/379

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่ตึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้คุณภาพของพื้นที่ฝั่งกลบที่ 1
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.30
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,681
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.2
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,642
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	38
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	147
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2*
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	657
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	7
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.)	0.186
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0006

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น 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



(นางสาวราภรณ์ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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



Ref. No. W797/09/24

Report No. 2409/379

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้คุณภาพของพื้นที่ฝั่งกลบที่ 2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.62
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,703
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,298
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.)	25
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	228
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	315
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.18
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.041
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0006

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.6 mg/L

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววรรณ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน
จากระบบบำบัดน้ำเสีย



Ref. No. S042/09/24

Report No. 2409/379

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์กากตะกอน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	1.248	น้อยกว่า 5.0
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.038	น้อยกว่า 1.0
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.75	น้อยกว่า 5
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.0545	น้อยกว่า 5.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	น้อยกว่า 0.2
Selenium (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7741A)	0.0005	น้อยกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.35	น้อยกว่า 250
Iron (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1,561	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	20.0	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (STLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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



Ref. No. S043/09/24

Report No. 2409/379

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์กากตะกอน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.1096	น้อยกว่า 5.0
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	น้อยกว่า 1.0
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.041	น้อยกว่า 5
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.027	น้อยกว่า 5.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	น้อยกว่า 0.2
Selenium (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7741A)	0.0004	น้อยกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.171	น้อยกว่า 250
Iron (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	48.1	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.210	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (STLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววรารณ ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
บริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย



Ref. No. W818-W820/09/24

Report No. 2409/380

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย		
		บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 1	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 2	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 3
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.74	7.47	7.58
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,609	1,097	824
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,406	742	578
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	2	2
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	29	25
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	537	112	83
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	139	81	30
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.10	0.17	0.13
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.074	0.022	0.056
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	0.001	0.001
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00253	0.00175	0.00148

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารกรณ์ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 67

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



Ref. No. W821-W822/09/24

Report No. 2409/380

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบกากของเสีย	
		บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 4	บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 5
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.93	7.07
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,034	538
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	706	364
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	2
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	25
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-CL ⁻ B.)	96	32
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	94	28
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.06	0.31
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.023	0.114
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	<0.001
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00139	0.00169


หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารุณ รุ่งวัด)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
บริเวณริมรั้วโครงการ



Ref. No. W823-W825/09/24

Report No. 2409/380

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำใต้ดินบริเวณริมรั้วของโครงการ		
		ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.71	7.10	6.87
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	374	420	1,764
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	25	34	717
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	275	291	406
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.8	2.6	7.5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.98	0.163	0.413
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00601	0.00691	0.00853
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.)	0.00054	0.00055	0.00033
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0032	0.0025	0.0007
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.)	0.010	0.022	0.014
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	<0.004	<0.004
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	0.008	0.024
Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.125	0.139	0.143



Ref. No. W823-W825/09/24

Report No. 2409/380

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W660-W662/07/24

Report No. 2407/352

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 18 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	28.4	28.9	๓'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.12	7.20	7.50	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.5	19.1	20.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	10,880	10,760	10,670	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	4.2	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	1.9	1.7	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	29	29	-
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.)	0.68	0.85	0.69	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	170	210	220	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณคลองแม่รำพึงจุดเหนือน้ำของพื้นที่โครงการ 500 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองท่าข้ามกับคลองแม่รำพึง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = บริเวณคลองแม่รำพึงจุดท้ายน้ำของพื้นที่โครงการห่างออกไป 3.75 กม. (จากปากคลองแม่รำพึง 250 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.6 mg/L, 1.9 mg/L, 1.8 mg/L

๓' 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญญา นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๒๒/๐๘/๒๕๖๗

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



Ref. No. W793-W795/09/24

Report No. 2409/379

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.4	28.3	29.3	ธ'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.84	6.85	7.24	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.6	11.4	15.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	18,070	12,230	10,220	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.5	4.5	4.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	1.9	1.9	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	38	32	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2*	<2*	<2*	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.20	0.31	0.62	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	79	94	84	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณคลองแม่รำพึงจุดเหนือหน้าของพื้นที่โครงการ 500 เมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = บริเวณจุดเชื่อมระหว่างคลองท่าข้ามกับคลองแม่รำพึง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = บริเวณคลองแม่รำพึงจุดท้ายน้ำของพื้นที่โครงการห่างออกไป 3.75 กม. (จากปากคลองแม่รำพึง 250 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง Grease & Oil = 1.9 mg/L, 1.8 mg/L, 1.8 mg/L

ธ' 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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



Ref. No. S040-S041/09/24

Report No. 2409/379

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 26 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชวัญวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9,339	6,806	-	-
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	128	68	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)	11	9.0	-	-
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	13	7.2	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 800

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณสวนหย่อมใกล้สำนักงาน (Final pond)

สถานี 2 = บริเวณพื้นที่สีเขียวทางทิศตะวันตกเฉียงใต้โครงการ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณ รุ่งวัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY113/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 17 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:00 น.-13:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 5, 6					
	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.		
DB (°C)	35.3	35.8	36.1	36.5	35.9	-
GT (°C)	36.3	36.9	37.1	37.6	37.0	
NWB (°C)	28.3	28.5	28.8	29.2	28.7	
WBGT (°C)	30.7	31.0	31.3	31.7	31.2	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
-	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:

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.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 14 July 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๖ / ๐๗ / ๖๗



BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:20 น.-12:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 5, 6					
	10:20 น.-10:50 น.	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.		
DB (°C)	39.9	40.4	40.7	40.9	40.5	-
GT (°C)	41.9	42.4	42.7	42.9	42.5	
NWB (°C)	29.4	29.9	30.0	30.2	29.9	
WBGT (°C)	33.2	33.7	33.8	34.0	33.7	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-8		20 Mar 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B21)	Metrosonics	hs-32	MCE030011	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B21) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 17 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 10 / 67



BY113/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 17 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 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 21, 23					
	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)	34.2	34.7	34.9	35.3	34.8	
GT (°C)	36.7	36.9	37.1	37.5	37.1	
NWB (°C)	27.2	27.4	27.6	27.9	27.5	
WBGT (°C)	30.1	30.3	30.5	30.8	30.4	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23110050-4		03 Nov 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B31)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050047	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.B31) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 14 July 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัญจวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
96.07.67



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

BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้วฟ้า อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:15 น.-12:15 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 21, 23					
	10:15 น.-10:45 น.	10:45 น.-11:15 น.	11:15 น.-11:45 น.	11:45 น.-12:15 น.		
DB (°C)	36.2	36.7	37.7	37.9	37.1	-
GT (°C)	37.7	38.4	39.0	39.3	38.6	
NWB (°C)	28.2	28.6	28.7	28.9	28.6	
WBGT (°C)	31.1	31.5	31.8	32.0	31.6	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-5		20 Mar 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B07)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEG040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

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

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 17 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 10 / 67



BY113/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 17 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
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 41, 42					
	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)	31.1	31.8	32.2	32.6	31.9	
GT (°C)	34.0	34.3	34.6	35.2	34.5	
NWB (°C)	26.2	26.4	26.7	27.0	26.6	
WBGT (°C)	28.5	28.8	29.1	29.5	29.0	ไม่เกิน 34.0 ^{[1][2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาครอบเตาอบ					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23110050-2		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 สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B17) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 14 July 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 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

BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก BAF				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:25 น.-12:25 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณระหว่างแถวที่ Base 41, 42					
	10:25 น.-10:55 น.	10:55 น.-11:25 น.	11:25 น.-11:55 น.	11:55 น.-12:25 น.		
DB (°C)	35.5	36.0	37.2	37.6	36.6	-
GT (°C)	36.8	37.9	38.3	38.7	37.9	
NWB (°C)	27.8	28.0	28.2	28.4	28.1	
WBGT (°C)	30.5	31.0	31.2	31.5	31.0	ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ให้สัญญาณในการยกและครอบฝาคอปปี้					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23110050-2		03 NOV 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B17)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEF050029	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B17) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 17 September 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

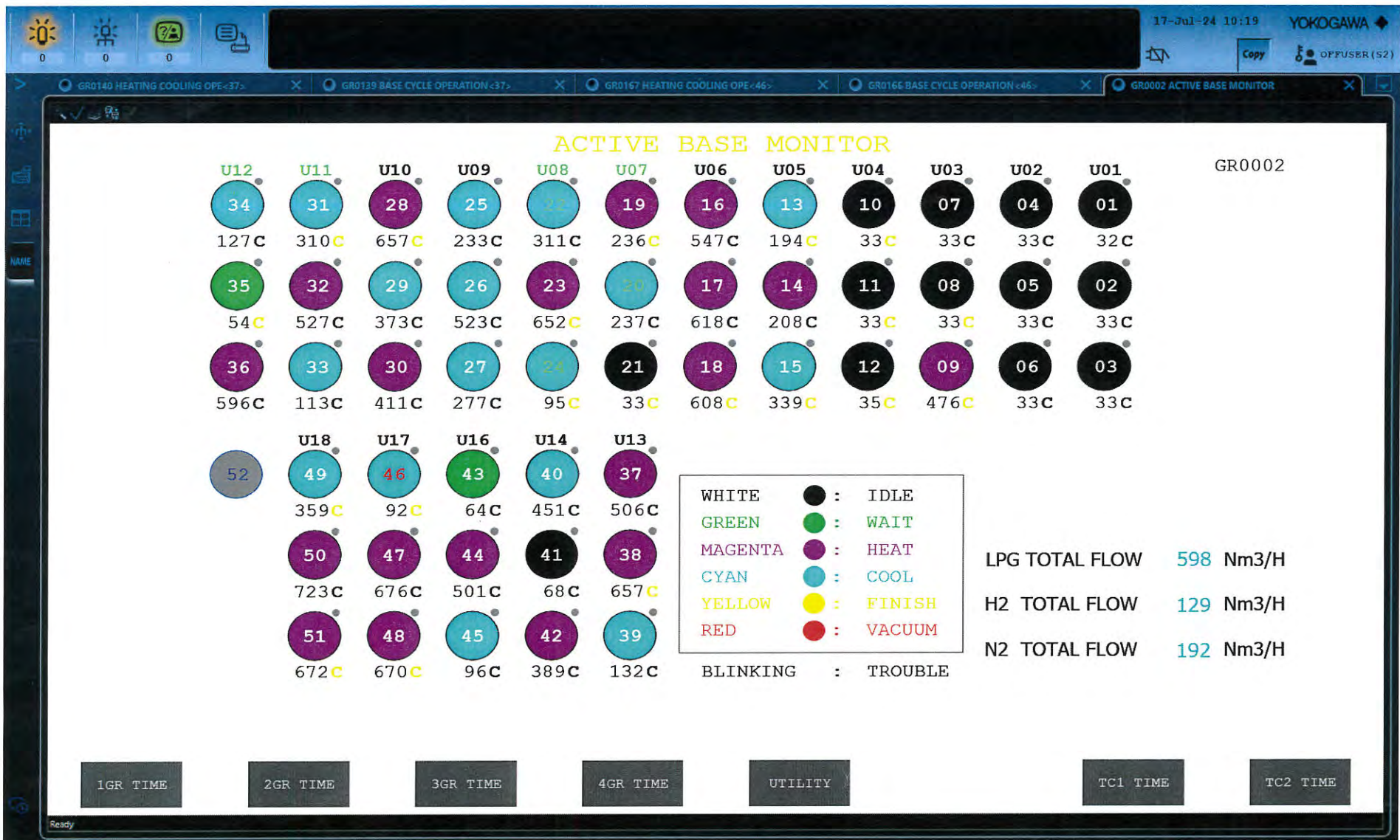
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

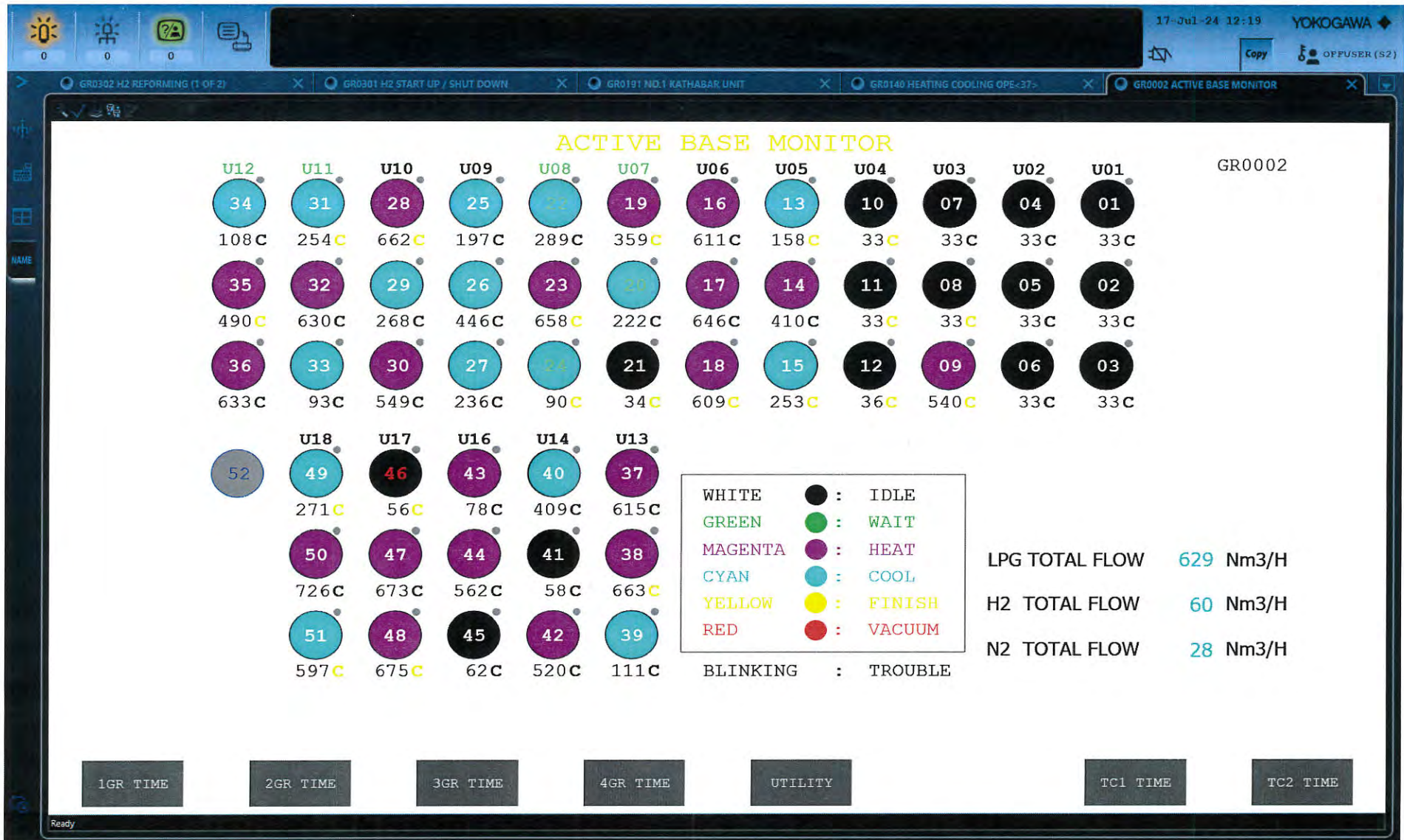
(นางสาวนัทสรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

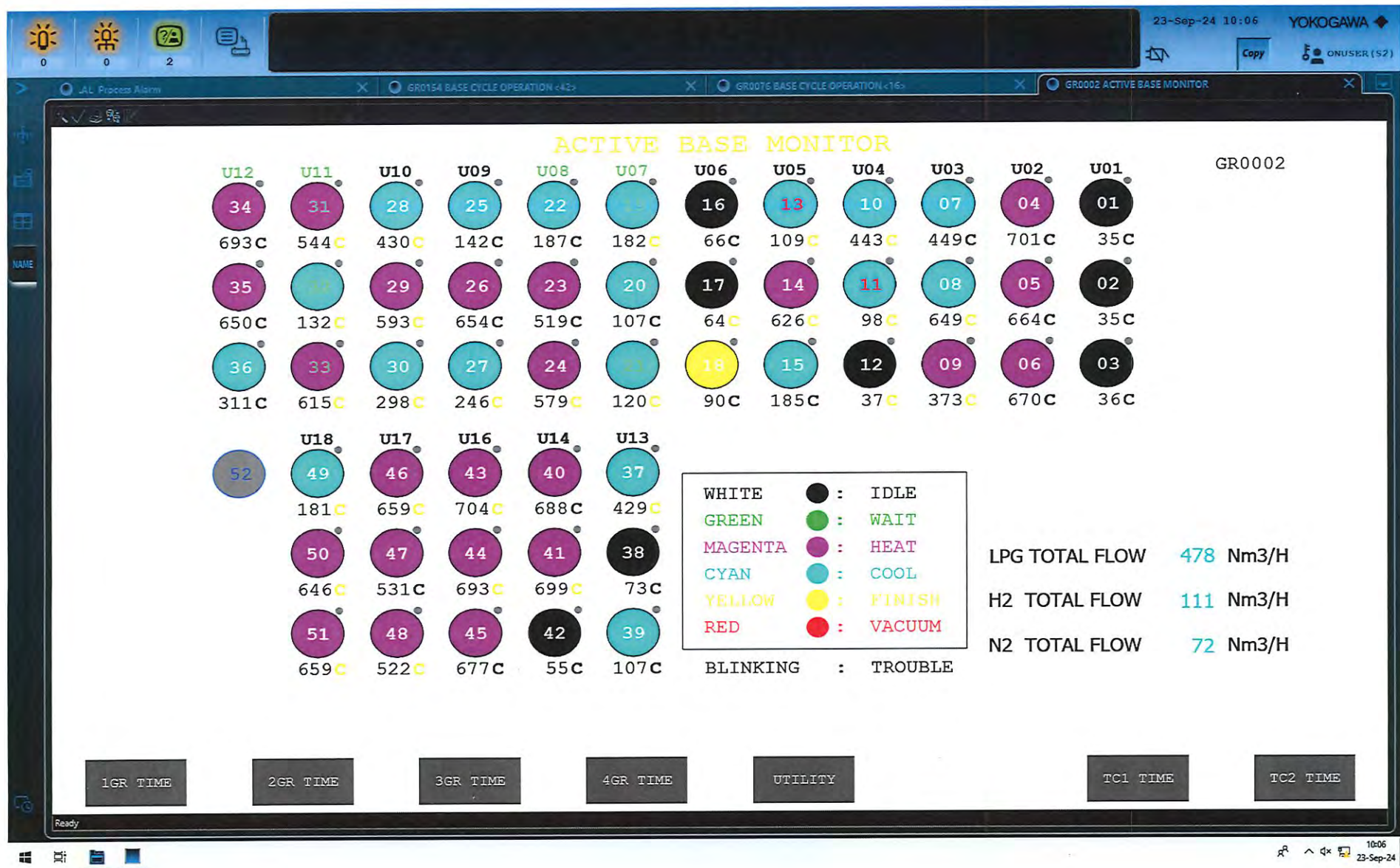
2 / 10 / 67

Active Base Monitor

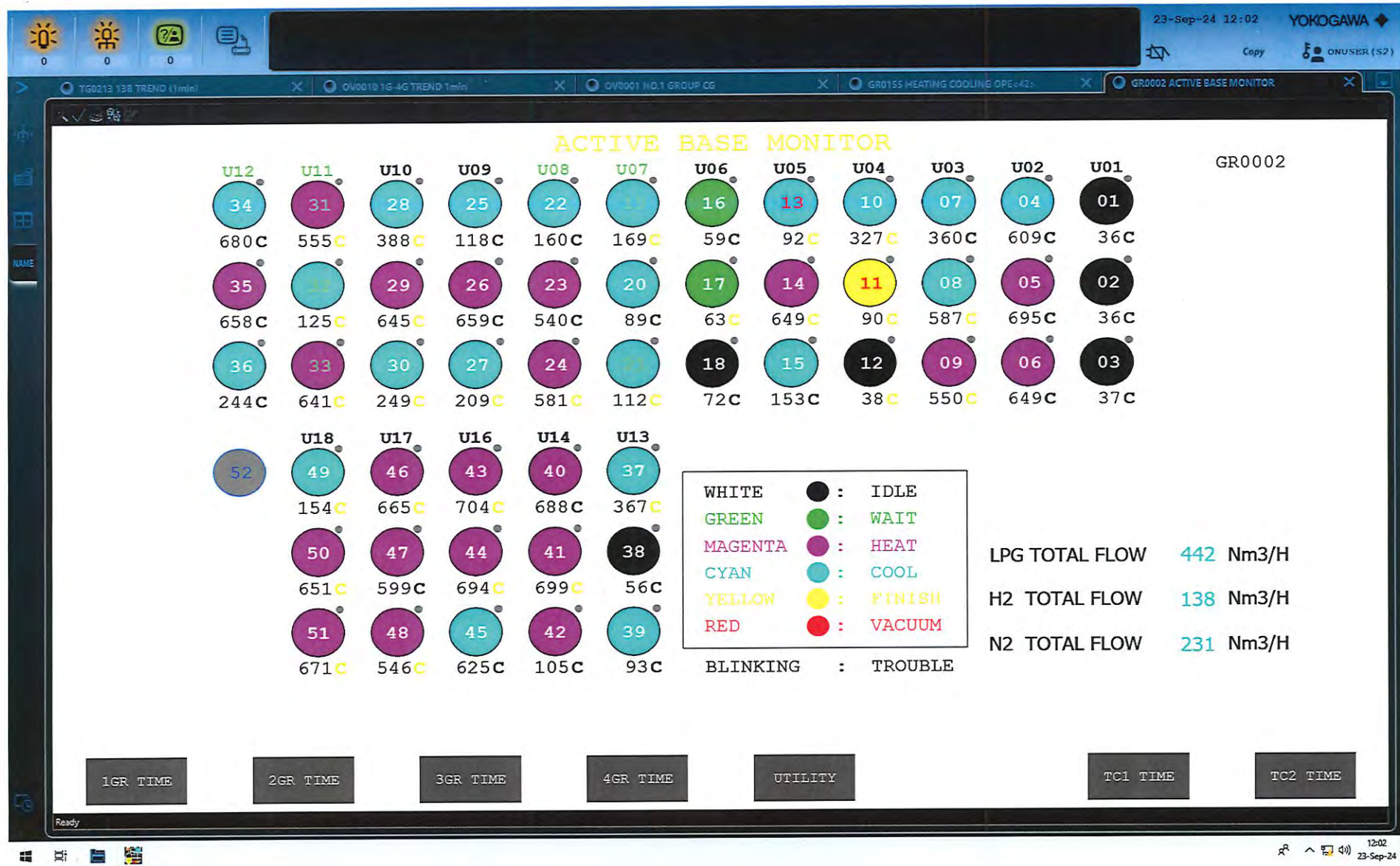




Heat



Heat info



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A454/07/24

Report No. 2407/399

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 23 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 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)	0.40	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone - Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.13	5 ^[2]
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	<0.01	5 ^[1]

หมายเหตุ:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 08 / 67

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



Ref. No. A709/09/24

Report No. 2409/411

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารัฐ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Line	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.49	15 ^[2]
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone - Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.18	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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY113/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก CPCM					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pickling Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	90.9					-
10:00-11:00	92.2					-
11:00-12:00	88.6					-
12:00-13:00	89.3					-
13:00-14:00	90.0					-
14:00-15:00	93.5					-
15:00-16:00	94.0					-
16:00-17:00	94.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	92.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	103.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 302/24			14 July 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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



(นางสาวกัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก CPCM					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pickling Line					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	93.4					-
11:00-12:00	94.7					-
12:00-13:00	94.5					-
13:00-14:00	93.4					-
14:00-15:00	93.5					-
15:00-16:00	93.7					-
16:00-17:00	94.5					-
17:00-18:00	93.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	93.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	104.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 369/24			17 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐารณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67



BY113/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 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)]					
09:00-10:00	89.3					-
10:00-11:00	90.6					-
11:00-12:00	88.4					-
12:00-13:00	90.0					-
13:00-14:00	89.0					-
14:00-15:00	90.3					-
15:00-16:00	90.2					-
16:00-17:00	90.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	89.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	96.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_302/24			14 July 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

96 / 07 / 67



BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 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)]					
10:00-11:00	92.3					-
11:00-12:00	92.5					-
12:00-13:00	92.2					-
13:00-14:00	91.7					-
14:00-15:00	90.6					-
15:00-16:00	91.3					-
16:00-17:00	91.5					-
17:00-18:00	91.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	91.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	103.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 369/24			17 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๒ / 10 / 67



BY113/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 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)]					
08:30-09:30	82.7					-
09:30-10:30	81.8					-
10:30-11:30	81.1					-
11:30-12:30	81.5					-
12:30-13:30	80.3					-
13:30-14:30	81.0					-
14:30-15:30	87.9					-
15:30-16:30	81.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	95.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_302/24			14 July 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26, 07, 67



BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 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)]					
10:00-11:00	89.9					-
11:00-12:00	88.9					-
12:00-13:00	89.5					-
13:00-14:00	89.1					-
14:00-15:00	89.0					-
15:00-16:00	88.9					-
16:00-17:00	89.5					-
17:00-18:00	90.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	89.4					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	99.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 369/24			17 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

(นางสาวนัทธวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๙ / 10 / ๖7



BY204/08/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก FINISHING					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ TM					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	74.0					-
10:00-11:00	74.6					-
11:00-12:00	72.6					-
12:00-13:00	70.1					-
13:00-14:00	75.8					-
14:00-15:00	79.1					-
15:00-16:00	78.8					-
16:00-17:00	72.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	75.7					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	94.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 333/24			14 August 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B05)	ACO	6236	00142002	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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



(นางสาวนัทสรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 08 / 67



BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 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	86.8					-
10:30-11:30	90.7					-
11:30-12:30	90.4					-
12:30-13:30	85.9					-
13:30-14:30	85.2					-
14:30-15:30	88.0					-
15:30-16:30	87.4					-
16:30-17:30	86.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.0					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	106.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 369/24			17 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนัทสรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67



BY113/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 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)]					
09:00-10:00	65.9					-
10:00-11:00	68.6					-
11:00-12:00	67.1					-
12:00-13:00	67.1					-
13:00-14:00	66.1					-
14:00-15:00	69.9					-
15:00-16:00	72.2					-
16:00-17:00	69.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	68.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	95.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 302/24			14 July 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

(นางสาวนัทสรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 07 / 67



BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 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)]					
09:30-10:30	62.6					-
10:30-11:30	67.5					-
11:30-12:30	66.4					-
12:30-13:30	68.2					-
13:30-14:30	70.4					-
14:30-15:30	65.5					-
15:30-16:30	74.9					-
16:30-17:30	65.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	69.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	97.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 369/24			17 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล



BY113/07/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16, 19, 20 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 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	20/07/67	08:59 น.-16:59 น.	1,674.42	97.2
2	CPCM	บริเวณ TCM Line	คุณชูชีพ ศรศาสตร์	20/07/67	09:21 น.-17:21 น.	55.78	82.5
3	ECL & BAF	บริเวณ 3RC	คุณไพฑูรย์ แสงจันทร์	19/07/67	08:26 น.-16:26 น.	74.24	83.7
4	TRANSPORTATION	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)	คุณชัยยุทธ โคมแก้ว	16/07/67	08:41 น.-16:41 น.	5.37	72.3
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_302_1/24				14 July 2024			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	114.1	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนัทสรณ นาทปอน)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

16 / 07 / 67



BY204/08/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 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	FINISHING	บริเวณ TM	คุณทศพล ไหม่มมงคล	15/08/67	08:59 น.-16:59 น.	55.51	82.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_333_1/24				14 August 2024			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	114.0	114.0

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. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 08 / 67



BY158/09/67

B-Pro-2132/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19, 20, 22, 23 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 111 หมู่ 4 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 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	คุณคำนึง กลิ่นสุคนธ์	22/09/67	10:05 น.-18:05 น.	2,321.92	98.7
2	CPCM	บริเวณ TCM Line	คุณวิรัช บุญนาเยี่ยม	22/09/67	09:45 น.-17:45 น.	79.91	84.0
3	ECL & BAF	บริเวณ 3RC	คุณไพฑูรย์ แสงจันทร์	19/09/67	09:56 น.-17:56 น.	76.69	83.8
4	FINISHING	บริเวณ TM	คุณศุภพล ใหม่มงคล	20/09/67	09:28 น.-17:28 น.	106.09	85.3
5	TRANSPORTATION	บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ประตู R3)	คุณธีระพล ช่วยชื่น	23/09/67	09:16 น.-17:16 น.	44.98	81.5
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_369_1/24				17 September 2024			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	114.1	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	114.1	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	114.0	114.0
5	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๙ / ๑๐ / ๖๗