

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยรอบโรงงาน
- 4) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
- 5) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- 6) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Observation Well
- 7) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
- 8) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
- 9) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- 10) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
- 11) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- 12) ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม
- 12) ผลการวิเคราะห์กากของเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A311(1)-A311(7)/09/23

Report No. 2309/506

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0049	0.0049	0.0060	0.0048	0.0049	0.0054	0.0049	-
16:00-17:00	0.0053	0.0047	0.0054	0.0042	0.0050	0.0058	0.0043	-
17:00-18:00	0.0051	0.0046	0.0057	0.0048	0.0056	0.0050	0.0046	-
18:00-19:00	0.0048	0.0048	0.0054	0.0047	0.0049	0.0048	0.0050	-
19:00-20:00	0.0045	0.0046	0.0049	0.0049	0.0049	0.0047	0.0048	-
20:00-21:00	0.0047	0.0044	0.0047	0.0045	0.0045	0.0044	0.0054	-
21:00-22:00	0.0042	0.0046	0.0040	0.0043	0.0043	0.0046	0.0049	-
22:00-23:00	0.0049	0.0041	0.0048	0.0048	0.0041	0.0049	0.0046	-
23:00-00:00	0.0044	0.0046	0.0044	0.0050	0.0040	0.0050	0.0047	-
00:00-01:00	0.0048	0.0049	0.0045	0.0048	0.0047	0.0048	0.0046	-
01:00-02:00	0.0046	0.0041	0.0040	0.0043	0.0048	0.0046	0.0048	-
02:00-03:00	0.0042	0.0045	0.0044	0.0044	0.0042	0.0047	0.0053	-
03:00-04:00	0.0032	0.0047	0.0047	0.0046	0.0042	0.0048	0.0046	-
04:00-05:00	0.0037	0.0046	0.0047	0.0047	0.0041	0.0043	0.0050	-
05:00-06:00	0.0032	0.0034	0.0045	0.0049	0.0042	0.0045	0.0048	-
06:00-07:00	0.0036	0.0044	0.0043	0.0046	0.0047	0.0043	0.0047	-
07:00-08:00	0.0040	0.0046	0.0045	0.0044	0.0049	0.0047	0.0044	-
08:00-09:00	0.0042	0.0049	0.0040	0.0043	0.0046	0.0042	0.0049	-
09:00-10:00	0.0038	0.0044	0.0046	0.0042	0.0048	0.0048	0.0042	-
10:00-11:00	0.0032	0.0046	0.0041	0.0044	0.0050	0.0051	0.0049	-
11:00-12:00	0.0046	0.0045	0.0042	0.0049	0.0053	0.0052	0.0051	-
12:00-13:00	0.0044	0.0045	0.0050	0.0054	0.0049	0.0054	0.0054	-
13:00-14:00	0.0048	0.0058	0.0048	0.0049	0.0054	0.0048	0.0061	-
14:00-15:00	0.0042	0.0047	0.0049	0.0047	0.0052	0.0046	0.0058	-
Max 1 hr [ppm]	0.0053	0.0058	0.0060	0.0054	0.0056	0.0058	0.0061	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0043	0.0046	0.0047	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B11 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-50 Serial No. : SO2187							

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

(นายเจตต์ เจษฎารัตน์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๙ / ๑๐ / ๖๖



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชลิต เขียวระยับ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๙ / ๑๐ / ๖๖



Ref. No. A312(1)-A312(7)/09/23

Report No. 2309/506

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา ภาสกรสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชลิต เขียวระยับ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 10 / 66



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชิต เขียวระยับ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๙ / ๑๐ / ๖๖



Ref. No. A313(1)-A313(7)/09/23

Report No. 2309/506

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ฟ้าง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วัฒนาชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชลิต เขียวระยบ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๙ / ๑๐ / ๖๖



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
16:00-17:00	0.0245	0.0202	0.0268	0.0192	0.0187	0.0196	0.0207	-
17:00-18:00	0.0130	0.0141	0.0168	0.0188	0.0134	0.0166	0.0167	-
18:00-19:00	0.0159	0.0208	0.0185	0.0178	0.0206	0.0191	0.0197	-
19:00-20:00	0.0155	0.0181	0.0246	0.0108	0.0215	0.0231	0.0223	-
20:00-21:00	0.0231	0.0168	0.0222	0.0151	0.0242	0.0204	0.0246	-
21:00-22:00	0.0190	0.0142	0.0228	0.0144	0.0210	0.0176	0.0209	-
22:00-23:00	0.0150	0.0203	0.0144	0.0158	0.0149	0.0162	0.0153	-
23:00-00:00	0.0150	0.0179	0.0164	0.0141	0.0119	0.0212	0.0120	-
00:00-01:00	0.0166	0.0172	0.0214	0.0180	0.0115	0.0098	0.0105	-
01:00-02:00	0.0109	0.0126	0.0102	0.0120	0.0196	0.0122	0.0080	-
02:00-03:00	0.0078	0.0123	0.0085	0.0094	0.0134	0.0091	0.0050	-
03:00-04:00	0.0122	0.0097	0.0106	0.0109	0.0143	0.0117	0.0154	-
04:00-05:00	0.0135	0.0226	0.0116	0.0072	0.0113	0.0144	0.0162	-
05:00-06:00	0.0120	0.0173	0.0117	0.0101	0.0118	0.0189	0.0086	-
06:00-07:00	0.0111	0.0153	0.0156	0.0122	0.0151	0.0181	0.0124	-
07:00-08:00	0.0191	0.0164	0.0170	0.0207	0.0227	0.0123	0.0121	-
08:00-09:00	0.0179	0.0142	0.0191	0.0151	0.0222	0.0104	0.0220	-
09:00-10:00	0.0167	0.0106	0.0288	0.0206	0.0169	0.0150	0.0169	-
10:00-11:00	0.0115	0.0250	0.0132	0.0087	0.0299	0.0117	0.0250	-
11:00-12:00	0.0138	0.0122	0.0127	0.0152	0.0189	0.0243	0.0122	-
12:00-13:00	0.0089	0.0095	0.0172	0.0197	0.0133	0.0255	0.0095	-
13:00-14:00	0.0096	0.0122	0.0200	0.0137	0.0186	0.0254	0.0096	-
14:00-15:00	0.0056	0.0097	0.0147	0.0173	0.0201	0.0188	0.0056	-
15:00-16:00	0.0112	0.0151	0.0156	0.0190	0.0108	0.0103	0.0112	-
Max 1 hr [ppm]	0.0245	0.0250	0.0288	0.0207	0.0299	0.0255	0.0250	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0141	0.0156	0.0171	0.0148	0.0174	0.0167	0.0147	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B18 Brand : API							-
	Model : TML-41M Serial No. : N07543							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชลิต เขียวระยับ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 10 / 66



Ref. No. A314(1)-A314(7)/09/23

Report No. 2309/506

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวกัญญา นาคะชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านทับมอญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
15:00-16:00	0.0048	0.0048	0.0056	0.0050	0.0048	0.0051	0.0050	-
16:00-17:00	0.0051	0.0052	0.0050	0.0048	0.0051	0.0052	0.0049	-
17:00-18:00	0.0049	0.0057	0.0052	0.0042	0.0048	0.0057	0.0049	-
18:00-19:00	0.0047	0.0051	0.0051	0.0049	0.0045	0.0053	0.0050	-
19:00-20:00	0.0048	0.0048	0.0050	0.0048	0.0051	0.0048	0.0049	-
20:00-21:00	0.0049	0.0046	0.0049	0.0047	0.0050	0.0049	0.0046	-
21:00-22:00	0.0042	0.0048	0.0048	0.0049	0.0048	0.0048	0.0048	-
22:00-23:00	0.0043	0.0049	0.0046	0.0046	0.0048	0.0046	0.0046	-
23:00-00:00	0.0047	0.0036	0.0037	0.0048	0.0046	0.0038	0.0042	-
00:00-01:00	0.0044	0.0034	0.0038	0.0047	0.0047	0.0037	0.0038	-
01:00-02:00	0.0047	0.0049	0.0039	0.0049	0.0046	0.0038	0.0034	-
02:00-03:00	0.0042	0.0048	0.0037	0.0046	0.0047	0.0037	0.0038	-
03:00-04:00	0.0041	0.0047	0.0038	0.0048	0.0045	0.0038	0.0035	-
04:00-05:00	0.0047	0.0048	0.0048	0.0047	0.0048	0.0042	0.0039	-
05:00-06:00	0.0046	0.0049	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0038	-
06:00-07:00	0.0046	0.0051	0.0046	0.0048	0.0049	0.0048	0.0042	-
07:00-08:00	0.0042	0.0050	0.0046	0.0047	0.0047	0.0047	0.0046	-
08:00-09:00	0.0048	0.0052	0.0048	0.0049	0.0048	0.0041	0.0049	-
09:00-10:00	0.0047	0.0049	0.0051	0.0050	0.0052	0.0048	0.0051	-
10:00-11:00	0.0054	0.0047	0.0047	0.0052	0.0056	0.0050	0.0052	-
11:00-12:00	0.0050	0.0048	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0055	-
12:00-13:00	0.0048	0.0049	0.0050	0.0058	0.0050	0.0049	0.0051	-
13:00-14:00	0.0051	0.0049	0.0052	0.0050	0.0048	0.0043	0.0046	-
14:00-15:00	0.0049	0.0050	0.0051	0.0048	0.0050	0.0046	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0057	0.0056	0.0058	0.0056	0.0057	0.0055	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0047	0.0048	0.0047	0.0048	0.0049	0.0046	0.0045	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10 Brand : Thermo							-
	Model : 43C Serial No. : 43C-69604-364							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชุตติ ไซยวระยบ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 10 / 66



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชลิต เขียวระยับ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๙ / ๑๐ / ๖๖



Ref. No. A315(1)-A315(7)/09/23

Report No. 2309/506

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ฟ้าง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
14:00-15:00	0.0050	0.0045	0.0047	0.0052	0.0051	0.0052	0.0057	-
15:00-16:00	0.0049	0.0046	0.0049	0.0058	0.0053	0.0048	0.0056	-
16:00-17:00	0.0046	0.0049	0.0047	0.0051	0.0055	0.0049	0.0053	-
17:00-18:00	0.0049	0.0050	0.0049	0.0050	0.0048	0.0050	0.0058	-
18:00-19:00	0.0046	0.0051	0.0051	0.0052	0.0049	0.0051	0.0049	-
19:00-20:00	0.0045	0.0050	0.0049	0.0048	0.0041	0.0050	0.0048	-
20:00-21:00	0.0040	0.0047	0.0046	0.0046	0.0046	0.0048	0.0045	-
21:00-22:00	0.0046	0.0048	0.0042	0.0046	0.0048	0.0046	0.0041	-
22:00-23:00	0.0047	0.0046	0.0037	0.0047	0.0042	0.0045	0.0046	-
23:00-00:00	0.0045	0.0048	0.0030	0.0042	0.0037	0.0041	0.0039	-
00:00-01:00	0.0031	0.0041	0.0037	0.0038	0.0038	0.0038	0.0035	-
01:00-02:00	0.0037	0.0038	0.0032	0.0035	0.0039	0.0036	0.0036	-
02:00-03:00	0.0039	0.0039	0.0038	0.0039	0.0039	0.0034	0.0034	-
03:00-04:00	0.0038	0.0038	0.0042	0.0035	0.0040	0.0036	0.0039	-
04:00-05:00	0.0034	0.0039	0.0047	0.0034	0.0045	0.0038	0.0039	-
05:00-06:00	0.0031	0.0037	0.0046	0.0039	0.0049	0.0042	0.0043	-
06:00-07:00	0.0039	0.0041	0.0045	0.0042	0.0048	0.0046	0.0045	-
07:00-08:00	0.0047	0.0045	0.0048	0.0041	0.0047	0.0048	0.0046	-
08:00-09:00	0.0046	0.0048	0.0050	0.0048	0.0050	0.0057	0.0049	-
09:00-10:00	0.0047	0.0055	0.0048	0.0047	0.0051	0.0052	0.0052	-
10:00-11:00	0.0057	0.0052	0.0046	0.0052	0.0049	0.0049	0.0050	-
11:00-12:00	0.0049	0.0051	0.0056	0.0051	0.0050	0.0048	0.0051	-
12:00-13:00	0.0050	0.0053	0.0049	0.0050	0.0052	0.0050	0.0052	-
13:00-14:00	0.0049	0.0050	0.0050	0.0052	0.0053	0.0053	0.0053	-
Max 1 hr [ppm]	0.0057	0.0055	0.0056	0.0058	0.0055	0.0057	0.0058	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0044	0.0046	0.0045	0.0046	0.0047	0.0046	0.0047	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B09 Brand : Thermo							-
	Model : 43C Serial No. : 43C-59325-322							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชิต เขียวระยับ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๙ / ๑๐ / ๖๖



BY187/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายชลด เขียวระยับ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 10 / 66

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A267/09/23

Report No. 2309/481

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack 1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:08		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.21		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3		-
Stack Temperature	°C	-	-	349		-
Moisture	%	-	-	9.71		-
Velocity	m/s	-	-	6.27		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	41.041		-
Carbon Dioxide	%	-	-	10.16		-
Oxygen	%	-	-	7.5	7.0	-
Excess air	%	-	-	52.62	50.0	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	63	64	240 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	2.59	-	10.6 ^[3]
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.5	9.7	790 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	8.3	8.4	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.390	-	-
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	147	149	376 ^{[1], [2]}
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	78	79	200 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	6.03	-	16.6 ^[3]
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	802	816	2,094 ^[1] / 2,487 ^[2]
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	306	311	800 ^[1] /950 ^[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	32.9	-	92.18 ^[3]



Ref. No. A267/09/23

Report No. 2309/481

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 5,222.09 kg/hr
 - อัตราการผลิต 188 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



Ref. No. A267/09/23

Report No. 2309/481_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack 1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:20-13:08		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.22		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8		-
Stack Temperature	°C	-	-	348		-
Moisture	%	-	-	9.58		-
Velocity	m/s	-	-	6.64		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	43.650		-
Carbon Dioxide	%	-	-	9.71		-
Oxygen	%	-	-	8.1	7.0	-
Excess air	%	-	-	59.50	50.0	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	17	18	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.742	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,515.47 kg/hr
- อัตราการผลิต 188 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



Ref. No. A268/12/23

Report No. 2312/407

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack 1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:30-14:18		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.53		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2		-
Stack Temperature	°C	-	-	382		-
Moisture	%	-	-	9.09		-
Velocity	m/s	-	-	4.65		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	29.096		-
Carbon Dioxide	%	-	-	9.63		-
Oxygen	%	-	-	8.2	7.0	-
Excess Air	%	-	-	60.74	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	70	75	240 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	2.04	-	10.6 ^[3]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.6	4.9	690 ^[2]
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.3	5.7	790 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.154	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35	38	200 ^{[1], [2]}
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	66	71	376 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.92	-	16.6 ^[3]
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	419	449	800 ^[1] / 950 ^[2]
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1,097	1,176	2,094 ^[1] / 2,487 ^[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	31.9	-	92.18 ^[3]



Ref. No. A268/12/23

Report No. 2312/407

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: เตา 1 = 4,152.88 kg/hr และเตา 2 = 4,282.85 kg/hr
- อัตราการผลิต: 275 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วัฒนาธร)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 01 / 67

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



Ref. No. A268/12/23

Report No. 2312/407_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack 1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:20-15:08		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.51		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.4		-
Stack Temperature	°C	-	-	381		-
Moisture	%	-	-	8.90		-
Velocity	m/s	-	-	4.77		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	29.996		-
Carbon Dioxide	%	-	-	9.40		-
Oxygen	%	-	-	8.5	7.0	-
Excess Air	%	-	-	64.49	50.0	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	18	20	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.540	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: เตา 1 = 4,311.85 kg/hr และเตา 2 = 4,356.01 kg/hr
- อัตราการผลิต: 275 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 61 / 67

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



Ref. No. A269/09/23

Report No. 2309/481

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัด วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Scrubber PPPL	Standard
Sampling Time	น.	-	-	10:00-10:48	-
Height	m.	-	-	18.3	-
Diameter	cm.	-	-	77.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.24	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3	-
Stack Temperature	°C	-	-	47.0	-
Moisture	%	-	-	6.61	-
Velocity	m/s	-	-	9.92	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	4.006	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Hydrogen chloride	mg/m ³	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26A)	1.4	200
Emission Rate of Hydrogen chloride	g/s	-	Calculate	0.006	-

หมายเหตุ:

- Flow rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา ภิภาสวัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

----- 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. A270/09/23

Report No. 2309/481

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:10-10:58		-
Height	m.	-	-	15.0		-
Diameter	cm.	-	-	56.0		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.34		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.6		-
Stack Temperature	°C	-	-	170		-
Moisture	%	-	-	9.20		-
Velocity	m/s	-	-	5.32		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.798		-
Oxygen	%	-	-	7.6	7.0	-
Excess air	%	-	-	52.50	50.0	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.1	2.1	120 ^[1]
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.002	-	-
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	37	38	790 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	32	33	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.030	-	-
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	119	121	338 ^[1]
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	63	64	180 ^[1]
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.095	-	-
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.3	<0.3	2,094 ^[1]
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	800 ^[1]
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-



Ref. No. A270/09/23

Report No. 2309/481

B-Pro-2131/2021

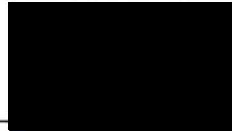
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 164.56 kg/hr
 - อัตราการผลิต 5 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วัฒนาชัย)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. A270/09/23

Report No. 2309/481_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:08		-
Height	m.	-	-	15.0		-
Diameter	cm.	-	-	56.0		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.38		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-
Stack Temperature	°C	-	-	169		-
Moisture	%	-	-	9.07		-
Velocity	m/s	-	-	5.24		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.788		-
Oxygen	%	-	-	6.8	7.0	-
Excess air	%	-	-	44.30	50.0	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.53	0.51	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 164.56 kg/hr

- อัตราการผลิต 5 ton/hr

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

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

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

ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัญ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09/10/66

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



BY192/09/66

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปข

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบล แม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

ชื่อปล่อง : Boiler

พิกัดปล่อง : 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5.00 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 50.00 m.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 164.56 ตัน/ชั่วโมง	
ประเภทเชื้อเพลิง : LPG	
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง	
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ไม่มี	
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 22 กันยายน 2566	เวลา : 10:20 น.-10:35 น.

วินาที	15	30	45	60
0	5	5	0	5
1	5	10	5	0
2	5	5	0	5
3	5	0	5	5
4	5	10	5	5
5	5	5	10	0
6	5	0	5	0
7	0	5	5	5
8	5	5	0	5
9	5	0	5	5
10	5	5	10	5
11	0	5	5	5
12	0	5	0	0
13	5	5	5	5
14	0	5	5	0
ผลรวมของความทึบแสง	240			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			

ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 100 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$X = \frac{100}{15} = 6.67$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☐ ท้องฟ้าโปร่ง ☒ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

= $\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{240}{60}$

= 4.00 %

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

พิสิษฐ์ วรรณชัย

ว-011-จ-7137



BY192/09/66

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปข

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบล แม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

ชื่อปล่อง : Boiler พิกัดปล่อง : 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5.00 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 50.00 m.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 164.56 ตัน/ชั่วโมง	
ประเภทเชื้อเพลิง : LPG	
ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง	
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ไม่มี	
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 22 กันยายน 2566 เวลา : 10:20 น.-10:35 น.	

วินาที	15	30	45	60
0	5	0	0	5
1	5	10	5	0
2	5	5	0	5
3	5	0	5	5
4	5	5	5	5
5	5	10	5	0
6	5	0	5	0
7	0	5	5	5
8	5	5	0	5
9	5	0	5	5
10	5	5	5	10
11	10	5	0	5
12	0	5	5	0
13	5	0	5	0
14	0	5	5	0
ผลรวมของความทึบแสง	230			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			

ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 100 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{100}{15} = 6.67$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
☐ ท้องฟ้าโปร่ง ☒ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ _____

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง
= $\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{230}{60}$
= 3.83 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

สมประสงค์ มิ่งมี

ว-011-ค-8714



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

3/3

BY192/09/66

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปช

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบล แม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2566 พิกัดปล่อง : 0559115E, 1241910N

ชื่อปล่อง : Boiler	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
ฟิลิซฐ์ วรรณชัย	สมประสงค์ มั่งมี
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 4.00 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.83 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= $4.00 - 3.83$	
= 0.17 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} - \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2} = \frac{4.00 + 3.83}{2}$	
= 3.92 %	
ค่ามาตรฐาน	
= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)	
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)	
<input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ก-640

09 / 10 / 66



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. A271/09/23

Report No. 2309/481

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องดักฝุ่นละอองของ PO (Dust Collector)	Standard
Sampling Time	น.	-	-	09:00-09:48	-
Height	m.	-	-	11.2	-
Diameter	cm.	-	-	82.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.08	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.6	-
Stack Temperature	°C	-	-	35.5	-
Moisture	%	-	-	3.07	-
Velocity	m/s	-	-	24.82	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.230	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.3	120
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.053	-

หมายเหตุ:

- Flow rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (ใหม่) พ.ศ. 2544

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยรอบโรงงาน



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

1/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พัง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	55.9	55.1	53.7	52.8
14:05-14:10	57.7		54.7	
14:10-14:15	56.7		53.1	
14:15-14:20	55.7		52.4	
14:20-14:25	53.7		52.9	
14:25-14:30	52.9		52.8	
14:30-14:35	53.4		53.1	
14:35-14:40	54.9		52.1	
14:40-14:45	53.0		50.1	
14:45-14:50	54.5		52.3	
14:50-14:55	55.0		51.2	
14:55-15:00	54.3		53.5	
15:00-15:05	57.3	55.7	52.4	49.9
15:05-15:10	56.3		52.1	
15:10-15:15	56.7		51.7	
15:15-15:20	57.1		52.9	
15:20-15:25	59.0		53.2	
15:25-15:30	56.7		52.7	
15:30-15:35	55.9		49.9	
15:35-15:40	53.7		48.9	
15:40-15:45	54.2		49.9	
15:45-15:50	50.1		48.7	
15:50-15:55	50.2		49.7	
15:55-16:00	52.4		49.9	
16:00-16:05	56.4	53.3	49.9	45.6
16:05-16:10	56.2		50.1	
16:10-16:15	55.9		52.1	
16:15-16:20	54.2		52.1	
16:20-16:25	53.4		49.8	
16:25-16:30	54.3		48.9	
16:30-16:35	55.4		45.6	
16:35-16:40	49.3		42.0	
16:40-16:45	48.0		43.6	
16:45-16:50	44.3		42.8	
16:50-16:55	44.6		42.2	
16:55-17:00	44.8		41.9	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	44.1	45.6	41.9	42.9
17:05-17:10	44.0		42.1	
17:10-17:15	43.6		42.2	
17:15-17:20	44.2		42.4	
17:20-17:25	47.0		44.0	
17:25-17:30	46.7		44.2	
17:30-17:35	46.2		43.7	
17:35-17:40	45.4		43.5	
17:40-17:45	46.8		43.9	
17:45-17:50	44.6		42.8	
17:50-17:55	45.9		42.9	
17:55-18:00	47.0		44.1	
18:00-18:05	47.0	48.2	44.1	44.1
18:05-18:10	49.9		48.0	
18:10-18:15	52.7		48.6	
18:15-18:20	52.0		44.0	
18:20-18:25	45.3		43.4	
18:25-18:30	45.5		44.1	
18:30-18:35	44.7		43.7	
18:35-18:40	45.1		44.1	
18:40-18:45	45.7		44.2	
18:45-18:50	46.7		45.4	
18:50-18:55	46.3		45.0	
18:55-19:00	47.0		45.3	
19:00-19:05	47.3	48.4	45.0	45.0
19:05-19:10	49.2		44.7	
19:10-19:15	46.4		45.2	
19:15-19:20	46.5		44.9	
19:20-19:25	46.8		45.5	
19:25-19:30	46.4		46.4	
19:30-19:35	52.9		45.6	
19:35-19:40	48.0		45.2	
19:40-19:45	49.5		45.4	
19:45-19:50	50.1		44.3	
19:50-19:55	45.4		44.0	
19:55-20:00	45.4		44.0	
20:00-20:05	45.6	45.8	44.3	44.1
20:05-20:10	45.1		43.7	
20:10-20:15	44.6		43.7	
20:15-20:20	45.1		44.0	
20:20-20:25	44.5		43.6	
20:25-20:30	45.6		44.0	
20:30-20:35	45.0		44.1	
20:35-20:40	45.6		44.5	
20:40-20:45	47.3		44.5	
20:45-20:50	46.2		44.8	
20:50-20:55	45.6		44.3	
20:55-21:00	47.7		44.1	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	45.9	45.4	43.8	43.8
21:05-21:10	45.4		43.8	
21:10-21:15	44.9		43.8	
21:15-21:20	45.3		44.3	
21:20-21:25	46.5		44.7	
21:25-21:30	47.0		44.4	
21:30-21:35	47.3		44.4	
21:35-21:40	44.7		43.6	
21:40-21:45	44.1		43.3	
21:45-21:50	44.4		43.4	
21:50-21:55	43.9		43.1	
21:55-22:00	43.6		42.8	
22:00-22:05	45.5	45.0	43.5	43.7
22:05-22:10	44.8		43.6	
22:10-22:15	45.1		44.1	
22:15-22:20	45.2		43.9	
22:20-22:25	43.9		42.9	
22:25-22:30	44.4		43.3	
22:30-22:35	44.1		43.3	
22:35-22:40	45.1		43.7	
22:40-22:45	44.6		43.7	
22:45-22:50	44.7		43.9	
22:50-22:55	45.5		44.4	
22:55-23:00	46.5		44.7	
23:00-23:05	45.8	46.3	44.4	44.4
23:05-23:10	46.9		45.4	
23:10-23:15	45.7		44.5	
23:15-23:20	45.9		44.1	
23:20-23:25	46.2		44.6	
23:25-23:30	49.9		44.5	
23:30-23:35	45.7		44.5	
23:35-23:40	44.6		43.7	
23:40-23:45	44.1		43.4	
23:45-23:50	44.9		43.9	
23:50-23:55	45.9		44.4	
23:55-00:00	46.7		44.4	
00:00-00:05	45.9	46.0	44.1	44.4
00:05-00:10	46.4		44.8	
00:10-00:15	45.6		44.5	
00:15-00:20	45.5		43.9	
00:20-00:25	45.4		44.1	
00:25-00:30	46.6		44.7	
00:30-00:35	45.7		44.4	
00:35-00:40	45.3		44.1	
00:40-00:45	47.5		44.4	
00:45-00:50	45.7		44.7	
00:50-00:55	45.8		44.8	
00:55-01:00	46.4		44.9	



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, Chafuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

4/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	46.2	45.8	45.0	44.3
01:05-01:10	45.6		44.4	
01:10-01:15	46.0		44.4	
01:15-01:20	45.0		44.1	
01:20-01:25	46.8		44.6	
01:25-01:30	46.0		44.5	
01:30-01:35	45.8		44.5	
01:35-01:40	45.8		44.3	
01:40-01:45	45.7		44.2	
01:45-01:50	45.5		44.1	
01:50-01:55	45.1		44.1	
01:55-02:00	45.8		43.9	
02:00-02:05	45.6	45.5	44.1	44.1
02:05-02:10	44.8		43.8	
02:10-02:15	45.4		44.0	
02:15-02:20	45.6		44.3	
02:20-02:25	45.2		43.9	
02:25-02:30	45.9		44.4	
02:30-02:35	45.7		44.3	
02:35-02:40	45.1		44.1	
02:40-02:45	45.2		43.8	
02:45-02:50	45.9		44.1	
02:50-02:55	46.2		44.5	
02:55-03:00	45.2		43.6	
03:00-03:05	45.3	45.3	43.7	43.8
03:05-03:10	46.0		44.0	
03:10-03:15	44.4		43.5	
03:15-03:20	45.4		43.7	
03:20-03:25	46.2		43.9	
03:25-03:30	44.8		43.7	
03:30-03:35	45.4		43.8	
03:35-03:40	45.2		43.8	
03:40-03:45	44.7		43.8	
03:45-03:50	45.3		43.9	
03:50-03:55	45.5		43.6	
03:55-04:00	45.5		43.8	
04:00-04:05	44.3	45.2	43.5	43.7
04:05-04:10	45.2		43.9	
04:10-04:15	45.4		43.6	
04:15-04:20	45.1		44.0	
04:20-04:25	45.6		43.8	
04:25-04:30	45.1		44.0	
04:30-04:35	44.9		43.9	
04:35-04:40	44.7		43.6	
04:40-04:45	44.9		43.6	
04:45-04:50	44.9		43.7	
04:50-04:55	45.9		43.7	
04:55-05:00	45.6		44.0	



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

5/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	44.7	47.0	43.7	43.9
05:05-05:10	44.5		43.4	
05:10-05:15	44.5		43.5	
05:15-05:20	47.3		43.6	
05:20-05:25	45.7		43.9	
05:25-05:30	47.6		44.1	
05:30-05:35	50.1		46.9	
05:35-05:40	48.8		45.8	
05:40-05:45	48.0		46.8	
05:45-05:50	47.0		45.5	
05:50-05:55	46.2		44.5	
05:55-06:00	46.0		43.8	
06:00-06:05	45.0	46.0	43.5	43.7
06:05-06:10	46.0		44.7	
06:10-06:15	45.7		44.3	
06:15-06:20	46.2		44.6	
06:20-06:25	45.3		43.7	
06:25-06:30	44.7		43.5	
06:30-06:35	44.7		43.6	
06:35-06:40	46.4		43.9	
06:40-06:45	45.8		43.7	
06:45-06:50	45.3		43.6	
06:50-06:55	45.6		43.8	
06:55-07:00	48.9		43.9	
07:00-07:05	47.0	49.1	44.1	44.1
07:05-07:10	48.3		44.1	
07:10-07:15	49.8		49.5	
07:15-07:20	55.3		48.7	
07:20-07:25	50.1		44.2	
07:25-07:30	46.3		44.4	
07:30-07:35	45.3		44.1	
07:35-07:40	45.2		44.1	
07:40-07:45	45.6		44.2	
07:45-07:50	45.0		43.8	
07:50-07:55	46.4		44.0	
07:55-08:00	49.7		43.9	
08:00-08:05	48.9	49.5	43.7	44.4
08:05-08:10	45.7		44.1	
08:10-08:15	45.7		44.4	
08:15-08:20	45.2		43.6	
08:20-08:25	49.3		44.4	
08:25-08:30	45.3		44.2	
08:30-08:35	49.9		44.8	
08:35-08:40	45.7		43.9	
08:40-08:45	48.5		48.5	
08:45-08:50	54.5		50.1	
08:50-08:55	53.7		45.6	
08:55-09:00	46.0		44.5	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	50.1	51.2	48.7	46.8
09:05-09:10	53.4		45.9	
09:10-09:15	50.1		47.5	
09:15-09:20	49.9		48.5	
09:20-09:25	52.4		45.8	
09:25-09:30	50.0		47.5	
09:30-09:35	49.8		46.8	
09:35-09:40	49.9		45.2	
09:40-09:45	50.3		45.7	
09:45-09:50	50.3		48.3	
09:50-09:55	53.0		45.9	
09:55-10:00	52.9		47.5	
10:00-10:05	50.5	46.9	42.7	43.3
10:05-10:10	47.1		43.4	
10:10-10:15	49.3		43.6	
10:15-10:20	45.3		43.2	
10:20-10:25	46.7		43.2	
10:25-10:30	44.2		42.3	
10:30-10:35	44.5		42.5	
10:35-10:40	45.2		43.3	
10:40-10:45	45.8		43.5	
10:45-10:50	46.0		43.8	
10:50-10:55	46.6		43.7	
10:55-11:00	47.2		44.1	
11:00-11:05	46.1	45.6	43.4	43.2
11:05-11:10	45.8		43.6	
11:10-11:15	47.2		44.5	
11:15-11:20	44.7		43.1	
11:20-11:25	45.7		43.2	
11:25-11:30	46.5		43.4	
11:30-11:35	45.8		43.5	
11:35-11:40	47.3		43.3	
11:40-11:45	43.4		41.2	
11:45-11:50	43.1		41.1	
11:50-11:55	44.5		41.7	
11:55-12:00	44.6		42.4	
12:00-12:05	46.2	47.4	45.5	43.5
12:05-12:10	45.6		43.2	
12:10-12:15	43.4		43.4	
12:15-12:20	43.7		43.7	
12:20-12:25	45.2		43.5	
12:25-12:30	43.7		43.4	
12:30-12:35	44.7		43.4	
12:35-12:40	43.5		42.0	
12:40-12:45	46.1		46.1	
12:45-12:50	52.4		52.1	
12:50-12:55	52.5		45.7	
12:55-13:00	46.0		45.7	



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

7/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	50.6	50.4	46.5	46.5
13:05-13:10	50.1		47.9	
13:10-13:15	51.3		47.3	
13:15-13:20	52.1		50.1	
13:20-13:25	53.0		50.4	
13:25-13:30	51.5		47.5	
13:30-13:35	52.1		42.8	
13:35-13:40	44.8		41.7	
13:40-13:45	45.9		42.2	
13:45-13:50	45.3		42.7	
13:50-13:55	49.5		48.1	
13:55-14:00	49.8		41.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	90.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dri} [dB(A)]	53.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B08	Cirrus	CR161B	G301397
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	49.0		49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน

วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	57.8	57.4	53.4	52.7
15:05-15:10	57.3		54.3	
15:10-15:15	58.7		50.2	
15:15-15:20	54.7		52.4	
15:20-15:25	57.8		53.4	
15:25-15:30	58.8		53.5	
15:30-15:35	58.4		53.9	
15:35-15:40	57.4		54.5	
15:40-15:45	56.7		50.5	
15:45-15:50	55.5		50.9	
15:50-15:55	55.6		52.7	
15:55-16:00	57.8		51.5	
16:00-16:05	58.4	57.2	51.2	51.2
16:05-16:10	55.0		51.3	
16:10-16:15	57.6		52.1	
16:15-16:20	58.9		51.0	
16:20-16:25	57.1		52.3	
16:25-16:30	57.3		51.8	
16:30-16:35	58.2		51.2	
16:35-16:40	54.5		50.5	
16:40-16:45	56.4		55.2	
16:45-16:50	57.5		51.6	
16:50-16:55	57.9		50.6	
16:55-17:00	54.9		50.7	
17:00-17:05	54.8	55.6	49.5	50.3
17:05-17:10	55.4		50.3	
17:10-17:15	52.7		52.7	
17:15-17:20	59.5		52.4	
17:20-17:25	56.8		51.9	
17:25-17:30	55.9		48.8	
17:30-17:35	52.5		48.2	
17:35-17:40	52.7		50.3	
17:40-17:45	56.0		50.6	
17:45-17:50	55.7		50.1	
17:50-17:55	55.2		50.0	
17:55-18:00	55.3		51.7	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	54.7	52.6	49.6	48.0
18:05-18:10	53.2		48.8	
18:10-18:15	54.7		48.4	
18:15-18:20	52.9		48.4	
18:20-18:25	54.2		47.2	
18:25-18:30	50.3		46.9	
18:30-18:35	50.0		46.4	
18:35-18:40	49.5		45.9	
18:40-18:45	52.9		48.0	
18:45-18:50	51.9		48.0	
18:50-18:55	49.9		46.2	
18:55-19:00	52.7		52.7	
19:00-19:05	56.2	53.0	52.4	49.9
19:05-19:10	54.3		52.1	
19:10-19:15	54.0		51.7	
19:15-19:20	51.7		51.4	
19:20-19:25	53.4		51.3	
19:25-19:30	51.8		49.9	
19:30-19:35	50.6		49.8	
19:35-19:40	52.2		50.1	
19:40-19:45	50.7		49.8	
19:45-19:50	53.8		48.9	
19:50-19:55	52.6		49.3	
19:55-20:00	49.7		49.7	
20:00-20:05	53.9	55.0	49.5	49.8
20:05-20:10	55.7		51.0	
20:10-20:15	56.5		50.0	
20:15-20:20	56.8		49.1	
20:20-20:25	54.7		49.8	
20:25-20:30	53.7		49.3	
20:30-20:35	54.9		49.8	
20:35-20:40	53.5		50.1	
20:40-20:45	53.3		50.2	
20:45-20:50	57.1		50.4	
20:50-20:55	53.8		48.0	
20:55-21:00	53.3		47.9	
21:00-21:05	54.5	55.4	48.4	50.4
21:05-21:10	54.0		47.9	
21:10-21:15	52.6		47.7	
21:15-21:20	51.5		50.2	
21:20-21:25	55.8		50.4	
21:25-21:30	57.0		51.3	
21:30-21:35	53.4		51.7	
21:35-21:40	57.5		50.1	
21:40-21:45	56.2		52.5	
21:45-21:50	55.2		52.3	
21:50-21:55	56.7		52.7	
21:55-22:00	55.9		52.5	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.6	54.7	49.9	48.6
22:05-22:10	56.1		49.5	
22:10-22:15	54.0		48.6	
22:15-22:20	52.8		49.5	
22:20-22:25	55.1		50.3	
22:25-22:30	55.8		48.2	
22:30-22:35	53.7		48.2	
22:35-22:40	53.0		51.9	
22:40-22:45	56.1		49.0	
22:45-22:50	53.7		47.8	
22:50-22:55	51.4		47.6	
22:55-23:00	52.9		48.1	
23:00-23:05	53.9	55.2	47.8	48.1
23:05-23:10	54.6		47.3	
23:10-23:15	54.3		47.5	
23:15-23:20	54.0		50.9	
23:20-23:25	55.6		53.7	
23:25-23:30	59.6		52.4	
23:30-23:35	56.1		51.7	
23:35-23:40	55.9		52.5	
23:40-23:45	55.6		48.1	
23:45-23:50	53.0		48.2	
23:50-23:55	50.0		47.6	
23:55-00:00	52.9		48.0	
00:00-00:05	54.5	51.9	48.0	47.5
00:05-00:10	53.7		48.2	
00:10-00:15	52.6		48.8	
00:15-00:20	49.5		47.5	
00:20-00:25	48.6		47.6	
00:25-00:30	48.3		47.1	
00:30-00:35	47.8		46.0	
00:35-00:40	52.8		47.5	
00:40-00:45	54.4		47.4	
00:45-00:50	49.7		47.1	
00:50-00:55	53.2		48.4	
00:55-01:00	50.3		50.1	
01:00-01:05	54.1	53.1	50.3	47.3
01:05-01:10	55.0		46.9	
01:10-01:15	49.6		47.3	
01:15-01:20	50.0		46.2	
01:20-01:25	48.9		47.0	
01:25-01:30	51.4		49.7	
01:30-01:35	54.8		49.9	
01:35-01:40	55.3		49.8	
01:40-01:45	56.7		47.3	
01:45-01:50	50.6		47.9	
01:50-01:55	50.1		46.7	
01:55-02:00	52.0		47.5	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	54.5	52.4	48.3	47.5
02:05-02:10	51.2		47.4	
02:10-02:15	53.3		48.7	
02:15-02:20	52.9		48.2	
02:20-02:25	52.3		47.8	
02:25-02:30	51.9		49.5	
02:30-02:35	56.0		47.3	
02:35-02:40	48.2		46.5	
02:40-02:45	50.2		47.0	
02:45-02:50	50.5		47.6	
02:50-02:55	50.3		47.5	
02:55-03:00	51.7		47.4	
03:00-03:05	52.8	52.3	48.6	47.2
03:05-03:10	54.4		48.8	
03:10-03:15	54.7		49.3	
03:15-03:20	56.0		47.1	
03:20-03:25	51.3		47.2	
03:25-03:30	52.2		47.6	
03:30-03:35	50.9		47.1	
03:35-03:40	48.6		47.4	
03:40-03:45	51.2		47.3	
03:45-03:50	50.3		47.1	
03:50-03:55	49.5		47.2	
03:55-04:00	48.2		46.8	
04:00-04:05	49.0	50.6	47.1	46.7
04:05-04:10	50.2		47.6	
04:10-04:15	52.8		48.0	
04:15-04:20	48.5		46.8	
04:20-04:25	47.5		46.3	
04:25-04:30	51.3		46.7	
04:30-04:35	50.4		48.5	
04:35-04:40	54.9		47.5	
04:40-04:45	50.3		46.7	
04:45-04:50	50.0		46.3	
04:50-04:55	48.3		46.1	
04:55-05:00	47.8		46.1	
05:00-05:05	47.4	49.3	45.1	46.1
05:05-05:10	48.4		45.6	
05:10-05:15	50.3		47.0	
05:15-05:20	49.4		45.7	
05:20-05:25	47.6		45.6	
05:25-05:30	47.9		45.4	
05:30-05:35	50.2		46.1	
05:35-05:40	49.1		46.1	
05:40-05:45	50.7		48.5	
05:45-05:50	49.8		46.1	
05:50-05:55	49.9		46.3	
05:55-06:00	49.5		46.1	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	48.2	49.1	46.1	46.3
06:05-06:10	48.0		46.7	
06:10-06:15	48.8		46.7	
06:15-06:20	48.1		46.2	
06:20-06:25	49.7		46.8	
06:25-06:30	48.9		46.8	
06:30-06:35	49.3		46.8	
06:35-06:40	50.3		46.3	
06:40-06:45	46.7		45.9	
06:45-06:50	47.9		45.7	
06:50-06:55	51.4		46.6	
06:55-07:00	49.4		46.3	
07:00-07:05	49.1	52.2	48.7	48.9
07:05-07:10	50.1		48.5	
07:10-07:15	51.1		50.3	
07:15-07:20	50.7		50.1	
07:20-07:25	54.0		52.3	
07:25-07:30	55.5		52.7	
07:30-07:35	55.6		49.1	
07:35-07:40	49.5		49.2	
07:40-07:45	52.2		48.6	
07:45-07:50	48.6		48.2	
07:50-07:55	49.6		48.9	
07:55-08:00	52.9		48.7	
08:00-08:05	52.0	54.8	46.2	48.1
08:05-08:10	53.0		46.4	
08:10-08:15	53.1		50.1	
08:15-08:20	56.3		52.0	
08:20-08:25	58.8		57.0	
08:25-08:30	57.5		52.4	
08:30-08:35	55.6		49.9	
08:35-08:40	55.0		48.1	
08:40-08:45	51.8		45.1	
08:45-08:50	51.3		46.9	
08:50-08:55	50.7		48.7	
08:55-09:00	53.2		46.5	
09:00-09:05	52.1	53.3	51.2	51.4
09:05-09:10	53.1		51.3	
09:10-09:15	52.7		51.4	
09:15-09:20	53.4		52.4	
09:20-09:25	53.7		52.4	
09:25-09:30	52.4		52.1	
09:30-09:35	52.7		52.4	
09:35-09:40	53.8		51.9	
09:40-09:45	52.1		51.7	
09:45-09:50	54.1		50.2	
09:50-09:55	53.9		51.2	
09:55-10:00	54.9		50.1	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	54.3	57.2	52.1	53.4
10:05-10:10	57.7		52.9	
10:10-10:15	56.3		53.4	
10:15-10:20	59.7		56.8	
10:20-10:25	57.7		56.2	
10:25-10:30	58.7		53.0	
10:30-10:35	57.2		55.1	
10:35-10:40	56.8		54.9	
10:40-10:45	58.2		54.8	
10:45-10:50	55.2		51.5	
10:50-10:55	55.3		53.0	
10:55-11:00	55.5		53.5	
11:00-11:05	56.3	57.3	53.7	55.0
11:05-11:10	58.3		56.7	
11:10-11:15	59.2		57.0	
11:15-11:20	58.9		55.7	
11:20-11:25	56.0		52.9	
11:25-11:30	52.9		50.5	
11:30-11:35	56.0		51.7	
11:35-11:40	57.6		56.5	
11:40-11:45	56.5		55.0	
11:45-11:50	58.7		55.4	
11:50-11:55	57.2		55.6	
11:55-12:00	56.8		54.9	
12:00-12:05	55.1	56.7	54.7	52.5
12:05-12:10	55.3		50.7	
12:10-12:15	54.0		49.5	
12:15-12:20	55.8		50.3	
12:20-12:25	57.2		54.1	
12:25-12:30	58.6		54.7	
12:30-12:35	58.7		54.9	
12:35-12:40	57.4		54.8	
12:40-12:45	58.8		51.7	
12:45-12:50	51.9		51.9	
12:50-12:55	58.2		52.5	
12:55-13:00	53.0		52.7	
13:00-13:05	58.3	56.6	54.9	50.9
13:05-13:10	57.8		54.7	
13:10-13:15	55.9		54.6	
13:15-13:20	58.5		50.9	
13:20-13:25	55.0		50.8	
13:25-13:30	56.9		50.0	
13:30-13:35	56.8		52.1	
13:35-13:40	56.0		54.3	
13:40-13:45	57.3		53.4	
13:45-13:50	56.5		49.2	
13:50-13:55	53.6		47.8	
13:55-14:00	51.9		49.9	



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

7/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	55.0	53.7	48.7	48.7
14:05-14:10	55.5		48.7	
14:10-14:15	51.7		49.8	
14:15-14:20	55.2		47.4	
14:20-14:25	49.0		48.7	
14:25-14:30	55.4		45.7	
14:30-14:35	48.7		43.8	
14:35-14:40	49.7		49.7	
14:40-14:45	54.7		48.9	
14:45-14:50	54.9		49.1	
14:50-14:55	56.0		47.5	
14:55-15:00	49.6		45.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	90.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{min} [dB(A)]	59.5			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	49.0	49.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9, 10, 66



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

1/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน

วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	57.9	58.0	55.4	55.3
12:05-12:10	58.4		55.3	
12:10-12:15	58.7		56.4	
12:15-12:20	58.3		55.6	
12:20-12:25	57.9		55.3	
12:25-12:30	57.4		55.2	
12:30-12:35	57.5		54.5	
12:35-12:40	58.3		54.3	
12:40-12:45	58.1		56.1	
12:45-12:50	56.9		54.2	
12:50-12:55	57.3		55.1	
12:55-13:00	58.7		55.7	
13:00-13:05	58.3	57.5	53.4	54.0
13:05-13:10	58.0		54.2	
13:10-13:15	57.9		52.4	
13:15-13:20	57.3		54.0	
13:20-13:25	57.1		54.3	
13:25-13:30	56.9		53.4	
13:30-13:35	57.8		53.4	
13:35-13:40	57.3		54.3	
13:40-13:45	57.2		54.7	
13:45-13:50	57.1		55.2	
13:50-13:55	56.8		54.3	
13:55-14:00	58.2		53.4	
14:00-14:05	58.6	58.0	55.3	54.2
14:05-14:10	56.4		54.1	
14:10-14:15	57.1		53.4	
14:15-14:20	58.2		54.0	
14:20-14:25	58.9		54.3	
14:25-14:30	58.4		54.2	
14:30-14:35	57.8		55.1	
14:35-14:40	58.3		55.4	
14:40-14:45	57.9		55.2	
14:45-14:50	57.2		54.3	
14:50-14:55	56.9		53.4	
14:55-15:00	59.4		53.4	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	58.7	57.9	53.4	54.2
15:05-15:10	58.2		55.2	
15:10-15:15	57.4		54.2	
15:15-15:20	56.6		54.2	
15:20-15:25	57.3		53.4	
15:25-15:30	57.2		54.1	
15:30-15:35	56.7		54.1	
15:35-15:40	57.8		55.1	
15:40-15:45	58.1		54.3	
15:45-15:50	58.3		54.2	
15:50-15:55	58.7		53.1	
15:55-16:00	58.7		54.2	
16:00-16:05	57.9	58.2	53.4	56.8
16:05-16:10	56.8		52.1	
16:10-16:15	58.2		56.6	
16:15-16:20	59.6		56.8	
16:20-16:25	58.5		57.6	
16:25-16:30	57.9		57.2	
16:30-16:35	57.3		57.0	
16:35-16:40	58.2		56.6	
16:40-16:45	57.8		57.0	
16:45-16:50	58.8		56.4	
16:50-16:55	58.6		57.1	
16:55-17:00	57.7		57.0	
17:00-17:05	58.6	58.3	56.8	55.4
17:05-17:10	58.3		57.6	
17:10-17:15	58.7		57.8	
17:15-17:20	58.8		57.8	
17:20-17:25	59.8		57.2	
17:25-17:30	58.3		56.9	
17:30-17:35	58.4		55.2	
17:35-17:40	58.7		54.1	
17:40-17:45	57.6		55.1	
17:45-17:50	57.3		53.5	
17:50-17:55	57.6		55.4	
17:55-18:00	56.4		54.3	
18:00-18:05	57.2	58.1	55.4	54.1
18:05-18:10	58.1		54.0	
18:10-18:15	58.5		53.1	
18:15-18:20	58.9		54.0	
18:20-18:25	58.7		53.4	
18:25-18:30	57.8		54.1	
18:30-18:35	56.9		54.3	
18:35-18:40	57.9		54.2	
18:40-18:45	58.4		54.7	
18:45-18:50	58.3		55.4	
18:50-18:55	58.7		53.4	
18:55-19:00	57.9		54.2	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	58.2	57.6	55.2	54.2
19:05-19:10	56.8		55.4	
19:10-19:15	57.6		55.4	
19:15-19:20	57.4		54.1	
19:20-19:25	56.8		53.2	
19:25-19:30	56.9		53.2	
19:30-19:35	57.1		55.2	
19:35-19:40	58.8		54.2	
19:40-19:45	57.4		54.3	
19:45-19:50	57.8		54.1	
19:50-19:55	57.3		53.5	
19:55-20:00	58.4		55.7	
20:00-20:05	58.3	56.9	53.4	53.1
20:05-20:10	56.7		55.8	
20:10-20:15	55.8		52.4	
20:15-20:20	55.7		52.3	
20:20-20:25	56.7		53.4	
20:25-20:30	56.9		53.4	
20:30-20:35	57.5		53.1	
20:35-20:40	57.3		52.1	
20:40-20:45	56.9		53.1	
20:45-20:50	56.4		53.1	
20:50-20:55	56.2		52.1	
20:55-21:00	57.4		53.1	
21:00-21:05	57.3	56.3	53.1	53.4
21:05-21:10	57.1		53.7	
21:10-21:15	58.1		54.2	
21:15-21:20	57.4		54.3	
21:20-21:25	57.1		54.1	
21:25-21:30	56.7		53.4	
21:30-21:35	55.4		52.4	
21:35-21:40	54.3		51.4	
21:40-21:45	54.9		52.4	
21:45-21:50	55.7		53.4	
21:50-21:55	55.3		54.1	
21:55-22:00	54.7		54.3	
22:00-22:05	55.9	55.3	53.4	52.4
22:05-22:10	56.4		52.4	
22:10-22:15	54.9		53.2	
22:15-22:20	53.8		52.1	
22:20-22:25	52.7		52.1	
22:25-22:30	54.9		52.3	
22:30-22:35	56.9		53.4	
22:35-22:40	57.8		53.4	
22:40-22:45	55.7		52.4	
22:45-22:50	54.3		52.3	
22:50-22:55	54.2		52.4	
22:55-23:00	53.7		52.3	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	52.9	55.0	52.3	52.4
23:05-23:10	58.2		53.1	
23:10-23:15	56.7		52.7	
23:15-23:20	55.9		54.2	
23:20-23:25	55.4		53.7	
23:25-23:30	54.3		53.2	
23:30-23:35	54.7		53.2	
23:35-23:40	55.3		52.4	
23:40-23:45	54.1		52.4	
23:45-23:50	53.2		51.3	
23:50-23:55	52.9		52.3	
23:55-00:00	52.7		52.1	
00:00-00:05	52.7	57.5	52.1	53.1
00:05-00:10	57.9		52.3	
00:10-00:15	57.8		53.1	
00:15-00:20	58.4		52.1	
00:20-00:25	58.3		52.1	
00:25-00:30	56.7		53.1	
00:30-00:35	57.9		55.4	
00:35-00:40	58.3		53.4	
00:40-00:45	57.8		54.2	
00:45-00:50	58.2		52.7	
00:50-00:55	57.3		53.4	
00:55-01:00	56.9		54.7	
01:00-01:05	57.1	58.4	53.4	53.2
01:05-01:10	57.7		52.4	
01:10-01:15	58.9		52.3	
01:15-01:20	57.8		53.4	
01:20-01:25	57.9		53.4	
01:25-01:30	58.4		54.2	
01:30-01:35	58.6		53.4	
01:35-01:40	58.7		53.2	
01:40-01:45	57.9		52.1	
01:45-01:50	58.3		52.4	
01:50-01:55	59.4		53.2	
01:55-02:00	59.0		52.4	
02:00-02:05	58.7	58.6	53.4	53.4
02:05-02:10	58.6		55.4	
02:10-02:15	59.2		53.4	
02:15-02:20	57.9		53.2	
02:20-02:25	58.5		52.3	
02:25-02:30	58.1		53.4	
02:30-02:35	59.5		52.3	
02:35-02:40	58.6		52.4	
02:40-02:45	57.9		53.4	
02:45-02:50	58.8		52.4	
02:50-02:55	59.1		53.4	
02:55-03:00	58.2		54.1	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	58.8	58.2	53.4	53.4
03:05-03:10	59.7		53.4	
03:10-03:15	58.3		52.3	
03:15-03:20	59.0		53.1	
03:20-03:25	58.1		53.2	
03:25-03:30	57.2		53.4	
03:30-03:35	58.5		52.3	
03:35-03:40	57.8		53.7	
03:40-03:45	58.7		53.4	
03:45-03:50	58.6		53.2	
03:50-03:55	56.7		53.4	
03:55-04:00	55.9		53.4	
04:00-04:05	54.4	57.0	53.2	55.3
04:05-04:10	56.4		53.5	
04:10-04:15	58.3		55.9	
04:15-04:20	58.5		55.2	
04:20-04:25	58.3		55.4	
04:25-04:30	57.3		55.9	
04:30-04:35	56.5		55.9	
04:35-04:40	56.2		55.3	
04:40-04:45	56.4		55.3	
04:45-04:50	58.7		55.4	
04:50-04:55	55.5		54.8	
04:55-05:00	55.7		54.9	
05:00-05:05	54.9	57.5	54.2	55.4
05:05-05:10	56.0		55.4	
05:10-05:15	58.4		55.5	
05:15-05:20	58.5		55.5	
05:20-05:25	57.2		55.3	
05:25-05:30	58.6		55.5	
05:30-05:35	56.2		55.0	
05:35-05:40	58.9		55.3	
05:40-05:45	57.8		55.4	
05:45-05:50	56.7		55.5	
05:50-05:55	56.0		55.0	
05:55-06:00	58.9		56.5	
06:00-06:05	58.0	57.8	56.3	55.8
06:05-06:10	58.4		57.5	
06:10-06:15	58.6		55.6	
06:15-06:20	57.9		55.5	
06:20-06:25	57.4		55.9	
06:25-06:30	56.8		55.6	
06:30-06:35	57.6		55.8	
06:35-06:40	57.2		55.9	
06:40-06:45	57.6		55.6	
06:45-06:50	57.1		55.7	
06:50-06:55	58.4		55.8	
06:55-07:00	58.7		55.8	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	57.8	58.3	56.4	56.5
07:05-07:10	58.7		57.3	
07:10-07:15	58.4		56.8	
07:15-07:20	57.8		56.7	
07:20-07:25	58.4		56.5	
07:25-07:30	57.4		55.8	
07:30-07:35	58.3		57.2	
07:35-07:40	58.4		56.6	
07:40-07:45	58.7		56.8	
07:45-07:50	57.9		55.4	
07:50-07:55	58.8		54.2	
07:55-08:00	58.3		54.1	
08:00-08:05	57.4	57.8	53.2	55.2
08:05-08:10	57.2		54.2	
08:10-08:15	56.7		55.2	
08:15-08:20	57.8		56.1	
08:20-08:25	58.3		56.2	
08:25-08:30	57.4		57.1	
08:30-08:35	58.8		57.2	
08:35-08:40	57.8		56.9	
08:40-08:45	58.4		55.2	
08:45-08:50	57.8		52.4	
08:50-08:55	57.5		54.7	
08:55-09:00	58.4		55.4	
09:00-09:05	57.3	57.9	53.4	53.4
09:05-09:10	58.4		53.4	
09:10-09:15	57.3		54.5	
09:15-09:20	58.3		53.4	
09:20-09:25	58.4		53.4	
09:25-09:30	57.4		53.4	
09:30-09:35	57.3		54.7	
09:35-09:40	58.4		55.4	
09:40-09:45	57.4		52.4	
09:45-09:50	58.6		53.4	
09:50-09:55	57.4		54.2	
09:55-10:00	58.4		53.4	
10:00-10:05	57.8	57.9	55.4	54.1
10:05-10:10	58.7		55.3	
10:10-10:15	57.9		53.4	
10:15-10:20	58.7		55.4	
10:20-10:25	57.4		53.4	
10:25-10:30	58.4		54.1	
10:30-10:35	57.2		53.1	
10:35-10:40	57.3		53.4	
10:40-10:45	58.4		52.0	
10:45-10:50	57.3		54.2	
10:50-10:55	58.4		54.2	
10:55-11:00	57.3		54.1	



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

7/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	58.4	57.9	53.4	53.4
11:05-11:10	57.3		54.1	
11:10-11:15	58.3		53.2	
11:15-11:20	57.8		54.2	
11:20-11:25	57.5		52.4	
11:25-11:30	58.3		53.1	
11:30-11:35	57.3		53.4	
11:35-11:40	58.3		54.7	
11:40-11:45	57.2		53.4	
11:45-11:50	58.7		54.1	
11:50-11:55	57.3		53.4	
11:55-12:00	57.7		52.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	102.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	63.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	49.0		49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑, ๑๐, ๑๑



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

1/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ฟุ้ง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	55.2	52.3	47.9	47.2
12:05-12:10	54.6		48.5	
12:10-12:15	54.2		45.3	
12:15-12:20	52.3		47.8	
12:20-12:25	53.7		47.4	
12:25-12:30	51.3		45.9	
12:30-12:35	49.3		46.4	
12:35-12:40	49.9		47.2	
12:40-12:45	50.2		47.8	
12:45-12:50	50.8		49.5	
12:50-12:55	51.2		45.0	
12:55-13:00	47.8		44.6	
13:00-13:05	51.0	53.9	49.9	50.2
13:05-13:10	55.8		48.7	
13:10-13:15	55.4		47.0	
13:15-13:20	52.8		49.5	
13:20-13:25	55.8		48.2	
13:25-13:30	54.3		50.4	
13:30-13:35	54.1		52.1	
13:35-13:40	54.2		52.1	
13:40-13:45	53.1		50.8	
13:45-13:50	53.1		51.4	
13:50-13:55	51.8		50.2	
13:55-14:00	52.5		50.8	
14:00-14:05	53.6	54.8	51.0	51.9
14:05-14:10	53.9		51.3	
14:10-14:15	55.1		52.1	
14:15-14:20	54.1		51.7	
14:20-14:25	53.7		51.8	
14:25-14:30	53.7		51.9	
14:30-14:35	55.7		52.5	
14:35-14:40	53.8		51.8	
14:40-14:45	54.5		52.0	
14:45-14:50	56.8		52.2	
14:50-14:55	54.5		52.5	
14:55-15:00	56.3		53.4	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	54.7	54.7	53.2	52.3
15:05-15:10	54.5		52.8	
15:10-15:15	55.0		52.2	
15:15-15:20	54.7		51.5	
15:20-15:25	54.4		52.4	
15:25-15:30	54.9		52.7	
15:30-15:35	55.2		52.9	
15:35-15:40	55.3		52.7	
15:40-15:45	54.6		51.6	
15:45-15:50	52.3		50.8	
15:50-15:55	55.4		51.9	
15:55-16:00	54.9		52.3	
16:00-16:05	56.7	55.5	52.9	52.2
16:05-16:10	55.6		52.8	
16:10-16:15	54.0		52.0	
16:15-16:20	56.5		52.0	
16:20-16:25	53.8		51.5	
16:25-16:30	53.5		52.0	
16:30-16:35	56.3		52.5	
16:35-16:40	55.9		53.4	
16:40-16:45	54.0		52.2	
16:45-16:50	55.4		51.7	
16:50-16:55	56.6		52.4	
16:55-17:00	55.5		52.4	
17:00-17:05	53.9	55.5	52.0	51.6
17:05-17:10	53.4		51.9	
17:10-17:15	55.3		51.7	
17:15-17:20	53.0		51.3	
17:20-17:25	52.3		51.4	
17:25-17:30	55.4		53.3	
17:30-17:35	58.6		51.5	
17:35-17:40	57.9		50.7	
17:40-17:45	57.0		51.5	
17:45-17:50	54.9		51.6	
17:50-17:55	54.2		51.9	
17:55-18:00	54.9		52.1	
18:00-18:05	58.1	54.7	52.6	50.6
18:05-18:10	53.2		51.7	
18:10-18:15	53.4		51.4	
18:15-18:20	55.9		50.4	
18:20-18:25	54.3		49.7	
18:25-18:30	54.4		50.1	
18:30-18:35	51.6		50.0	
18:35-18:40	52.4		50.1	
18:40-18:45	53.5		51.1	
18:45-18:50	55.6		51.5	
18:50-18:55	56.5		50.9	
18:55-19:00	53.4		50.6	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	52.6	53.1	50.2	48.9
19:05-19:10	52.4		48.1	
19:10-19:15	51.3		48.5	
19:15-19:20	52.8		49.6	
19:20-19:25	52.9		50.0	
19:25-19:30	53.2		49.8	
19:30-19:35	54.7		49.4	
19:35-19:40	50.7		48.2	
19:40-19:45	52.2		48.2	
19:45-19:50	53.5		48.9	
19:50-19:55	55.0		49.4	
19:55-20:00	53.6		48.4	
20:00-20:05	53.9	54.6	48.3	48.8
20:05-20:10	54.1		49.0	
20:10-20:15	54.3		48.5	
20:15-20:20	55.2		48.3	
20:20-20:25	54.3		48.8	
20:25-20:30	55.7		49.8	
20:30-20:35	54.9		48.7	
20:35-20:40	55.3		48.9	
20:40-20:45	53.5		48.7	
20:45-20:50	54.5		49.3	
20:50-20:55	55.8		49.0	
20:55-21:00	52.4		49.1	
21:00-21:05	52.4	52.5	49.5	49.1
21:05-21:10	52.4		49.7	
21:10-21:15	51.7		49.8	
21:15-21:20	51.4		48.9	
21:20-21:25	55.2		48.8	
21:25-21:30	53.5		49.1	
21:30-21:35	52.0		48.7	
21:35-21:40	52.4		49.0	
21:40-21:45	52.4		49.2	
21:45-21:50	51.5		49.0	
21:50-21:55	52.3		49.9	
21:55-22:00	51.7		49.9	
22:00-22:05	50.7	52.4	48.8	49.0
22:05-22:10	52.0		49.3	
22:10-22:15	52.9		49.1	
22:15-22:20	52.0		49.0	
22:20-22:25	55.1		49.7	
22:25-22:30	54.9		49.5	
22:30-22:35	52.1		48.8	
22:35-22:40	50.8		48.5	
22:40-22:45	51.0		48.9	
22:45-22:50	51.8		49.1	
22:50-22:55	51.9		49.5	
22:55-23:00	50.7		49.0	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	53.1	52.0	49.8	49.5
23:05-23:10	53.9		50.1	
23:10-23:15	53.4		50.5	
23:15-23:20	51.1		49.8	
23:20-23:25	51.1		49.6	
23:25-23:30	50.8		49.4	
23:30-23:35	51.5		49.5	
23:35-23:40	51.0		49.7	
23:40-23:45	51.3		49.4	
23:45-23:50	51.5		49.2	
23:50-23:55	51.7		49.3	
23:55-00:00	52.1		48.8	
00:00-00:05	51.9	51.1	49.2	49.2
00:05-00:10	52.2		49.9	
00:10-00:15	51.0		48.9	
00:15-00:20	50.4		48.4	
00:20-00:25	50.9		49.6	
00:25-00:30	50.6		49.3	
00:30-00:35	51.1		49.8	
00:35-00:40	50.4		48.9	
00:40-00:45	50.9		49.3	
00:45-00:50	50.5		49.2	
00:50-00:55	51.1		48.8	
00:55-01:00	51.3		49.7	
01:00-01:05	51.5	50.3	49.1	48.4
01:05-01:10	50.5		48.9	
01:10-01:15	50.4		48.4	
01:15-01:20	49.7		48.5	
01:20-01:25	49.6		48.6	
01:25-01:30	49.9		48.7	
01:30-01:35	50.2		48.3	
01:35-01:40	50.3		48.7	
01:40-01:45	49.4		47.9	
01:45-01:50	52.8		47.2	
01:50-01:55	49.4		47.6	
01:55-02:00	48.5		47.1	
02:00-02:05	48.7	49.5	47.5	48.2
02:05-02:10	49.6		47.9	
02:10-02:15	48.5		46.9	
02:15-02:20	49.3		48.2	
02:20-02:25	49.8		48.6	
02:25-02:30	49.9		48.4	
02:30-02:35	49.6		48.0	
02:35-02:40	49.6		48.2	
02:40-02:45	50.6		49.0	
02:45-02:50	49.8		48.4	
02:50-02:55	49.7		48.7	
02:55-03:00	48.9		47.8	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	50.5	49.6	48.4	48.4
03:05-03:10	49.8		48.6	
03:10-03:15	48.8		47.9	
03:15-03:20	50.0		48.4	
03:20-03:25	49.5		48.3	
03:25-03:30	49.3		48.5	
03:30-03:35	49.7		48.5	
03:35-03:40	49.2		47.8	
03:40-03:45	49.0		47.9	
03:45-03:50	49.9		48.6	
03:50-03:55	49.5		48.2	
03:55-04:00	49.4		48.7	
04:00-04:05	50.6	50.2	48.4	48.4
04:05-04:10	53.2		49.1	
04:10-04:15	49.8		49.1	
04:15-04:20	49.6		48.7	
04:20-04:25	49.7		47.6	
04:25-04:30	51.1		47.8	
04:30-04:35	48.7		47.7	
04:35-04:40	48.9		47.8	
04:40-04:45	50.0		48.7	
04:45-04:50	49.2		48.6	
04:50-04:55	49.4		48.3	
04:55-05:00	49.8		48.5	
05:00-05:05	50.0	49.2	48.5	48.0
05:05-05:10	49.1		48.2	
05:10-05:15	48.3		47.5	
05:15-05:20	48.8		48.0	
05:20-05:25	49.1		48.4	
05:25-05:30	48.9		47.9	
05:30-05:35	48.0		47.1	
05:35-05:40	48.7		47.6	
05:40-05:45	50.0		48.1	
05:45-05:50	48.5		47.8	
05:50-05:55	50.5		48.5	
05:55-06:00	49.4		48.4	
06:00-06:05	48.9	50.8	48.2	49.0
06:05-06:10	49.2		48.0	
06:10-06:15	49.0		47.9	
06:15-06:20	50.7		49.2	
06:20-06:25	51.5		49.2	
06:25-06:30	49.8		49.0	
06:30-06:35	50.5		49.3	
06:35-06:40	50.8		49.6	
06:40-06:45	52.8		49.3	
06:45-06:50	51.5		49.3	
06:50-06:55	49.9		48.2	
06:55-07:00	52.8		48.2	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	51.6	53.4	48.2	48.5
07:05-07:10	52.6		48.3	
07:10-07:15	52.6		48.2	
07:15-07:20	51.7		48.2	
07:20-07:25	52.6		48.5	
07:25-07:30	53.0		48.7	
07:30-07:35	53.8		48.1	
07:35-07:40	53.9		48.6	
07:40-07:45	54.9		48.6	
07:45-07:50	54.7		48.5	
07:50-07:55	53.2		48.7	
07:55-08:00	54.2		50.0	
08:00-08:05	55.2	54.6	50.3	47.6
08:05-08:10	56.7		50.1	
08:10-08:15	55.9		49.5	
08:15-08:20	56.3		47.9	
08:20-08:25	54.5		48.8	
08:25-08:30	53.2		47.4	
08:30-08:35	51.5		47.2	
08:35-08:40	52.6		47.6	
08:40-08:45	54.3		47.4	
08:45-08:50	53.3		48.3	
08:50-08:55	55.3		47.4	
08:55-09:00	53.2		47.5	
09:00-09:05	54.3	51.7	48.6	46.8
09:05-09:10	51.5		47.7	
09:10-09:15	54.2		46.8	
09:15-09:20	50.8		46.8	
09:20-09:25	51.6		46.7	
09:25-09:30	50.0		46.6	
09:30-09:35	53.2		45.9	
09:35-09:40	48.8		45.4	
09:40-09:45	48.1		45.8	
09:45-09:50	51.2		47.1	
09:50-09:55	52.4		47.2	
09:55-10:00	49.5		47.4	
10:00-10:05	50.2	51.8	47.8	47.8
10:05-10:10	49.8		47.4	
10:10-10:15	52.8		47.5	
10:15-10:20	50.2		47.1	
10:20-10:25	51.3		47.2	
10:25-10:30	51.5		47.1	
10:30-10:35	51.7		48.5	
10:35-10:40	53.2		49.5	
10:40-10:45	50.3		48.9	
10:45-10:50	51.3		47.9	
10:50-10:55	52.2		48.5	
10:55-11:00	54.4		50.9	



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

7/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.0	54.8	51.0	51.2
11:05-11:10	55.6		51.0	
11:10-11:15	51.9		49.5	
11:15-11:20	53.4		49.5	
11:20-11:25	55.4		51.1	
11:25-11:30	55.0		51.8	
11:30-11:35	55.2		51.2	
11:35-11:40	53.9		51.7	
11:40-11:45	56.2		51.8	
11:45-11:50	54.7		51.9	
11:50-11:55	54.1		52.1	
11:55-12:00	55.3		51.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	100.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	57.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B03	Cirrus	CR161B	G301155
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	49.0	49.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9, 10, 66



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

1/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.1	51.2	47.2	46.5
12:05-12:10	49.9		47.1	
12:10-12:15	52.6		49.1	
12:15-12:20	53.4		49.1	
12:20-12:25	50.4		46.1	
12:25-12:30	48.9		45.9	
12:30-12:35	50.3		46.0	
12:35-12:40	51.5		47.8	
12:40-12:45	48.7		45.9	
12:45-12:50	51.5		46.5	
12:50-12:55	52.8		48.9	
12:55-13:00	49.7		45.4	
13:00-13:05	51.9	48.6	47.4	45.5
13:05-13:10	51.1		48.4	
13:10-13:15	48.6		46.6	
13:15-13:20	51.3		47.0	
13:20-13:25	48.0		45.7	
13:25-13:30	47.4		45.5	
13:30-13:35	46.4		44.8	
13:35-13:40	46.4		44.8	
13:40-13:45	46.6		45.6	
13:45-13:50	46.7		43.2	
13:50-13:55	46.4		43.5	
13:55-14:00	45.2		43.7	
14:00-14:05	45.8	46.8	44.4	45.1
14:05-14:10	47.2		45.5	
14:10-14:15	47.2		46.1	
14:15-14:20	46.7		45.2	
14:20-14:25	46.3		44.9	
14:25-14:30	47.3		45.9	
14:30-14:35	49.0		45.3	
14:35-14:40	47.3		45.1	
14:40-14:45	45.9		44.4	
14:45-14:50	45.7		44.2	
14:50-14:55	45.7		44.6	
14:55-15:00	46.4		45.1	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	45.7	48.9	44.8	46.0
15:05-15:10	46.3		44.9	
15:10-15:15	46.1		44.7	
15:15-15:20	46.9		45.0	
15:20-15:25	51.6		45.5	
15:25-15:30	48.5		46.0	
15:30-15:35	48.4		46.1	
15:35-15:40	49.0		46.5	
15:40-15:45	48.4		46.6	
15:45-15:50	49.1		47.3	
15:50-15:55	50.9		48.6	
15:55-16:00	51.2		49.7	
16:00-16:05	50.6	51.3	49.5	50.5
16:05-16:10	50.1		49.2	
16:10-16:15	50.3		49.3	
16:15-16:20	51.1		49.4	
16:20-16:25	51.2		50.4	
16:25-16:30	52.0		51.5	
16:30-16:35	51.7		51.2	
16:35-16:40	51.7		51.2	
16:40-16:45	51.9		51.3	
16:45-16:50	51.9		51.2	
16:50-16:55	51.4		50.7	
16:55-17:00	51.1		50.5	
17:00-17:05	51.3	51.1	50.7	50.1
17:05-17:10	51.6		51.0	
17:10-17:15	51.6		50.9	
17:15-17:20	51.4		50.7	
17:20-17:25	51.6		50.8	
17:25-17:30	51.8		50.1	
17:30-17:35	50.6		49.7	
17:35-17:40	50.9		50.2	
17:40-17:45	51.0		49.8	
17:45-17:50	50.2		49.3	
17:50-17:55	50.5		49.6	
17:55-18:00	50.0		48.8	
18:00-18:05	50.2	50.3	49.2	49.2
18:05-18:10	50.5		49.5	
18:10-18:15	51.1		49.2	
18:15-18:20	51.8		49.1	
18:20-18:25	50.0		49.4	
18:25-18:30	50.1		49.5	
18:30-18:35	49.5		48.6	
18:35-18:40	49.9		49.0	
18:40-18:45	50.3		49.6	
18:45-18:50	50.0		49.3	
18:50-18:55	49.7		49.1	
18:55-19:00	49.9		48.8	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	49.7	53.5	48.7	50.5
19:05-19:10	49.1		48.1	
19:10-19:15	50.4		48.1	
19:15-19:20	53.4		50.3	
19:20-19:25	54.0		51.0	
19:25-19:30	56.4		51.9	
19:30-19:35	54.3		51.6	
19:35-19:40	52.4		50.2	
19:40-19:45	52.6		50.5	
19:45-19:50	53.8		51.5	
19:50-19:55	52.6		50.6	
19:55-20:00	56.7		52.5	
20:00-20:05	59.1	55.4	53.2	52.6
20:05-20:10	56.0		51.8	
20:10-20:15	54.5		53.7	
20:15-20:20	54.2		52.1	
20:20-20:25	52.7		50.4	
20:25-20:30	53.3		50.0	
20:30-20:35	55.1		54.1	
20:35-20:40	56.4		52.6	
20:40-20:45	54.1		51.3	
20:45-20:50	55.5		53.1	
20:50-20:55	55.5		52.7	
20:55-21:00	54.7		52.6	
21:00-21:05	53.5	54.7	50.2	50.2
21:05-21:10	50.8		49.4	
21:10-21:15	50.0		48.6	
21:15-21:20	50.0		48.7	
21:20-21:25	51.5		49.2	
21:25-21:30	51.4		49.4	
21:30-21:35	55.2		52.0	
21:35-21:40	56.9		53.8	
21:40-21:45	56.7		55.1	
21:45-21:50	57.1		53.6	
21:50-21:55	56.0		53.5	
21:55-22:00	57.3		54.2	
22:00-22:05	55.0	54.3	54.0	52.8
22:05-22:10	55.0		54.0	
22:10-22:15	56.4		55.2	
22:15-22:20	56.2		55.2	
22:20-22:25	55.9		53.6	
22:25-22:30	53.9		52.8	
22:30-22:35	53.9		52.8	
22:35-22:40	53.5		52.3	
22:40-22:45	53.1		50.8	
22:45-22:50	51.3		50.2	
22:50-22:55	51.4		50.6	
22:55-23:00	51.6		48.6	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	52.8	52.9	48.7	47.4
23:05-23:10	53.8		48.4	
23:10-23:15	52.7		48.0	
23:15-23:20	53.8		47.7	
23:20-23:25	53.1		47.5	
23:25-23:30	53.4		47.3	
23:30-23:35	52.7		47.5	
23:35-23:40	53.9		47.4	
23:40-23:45	52.9		47.2	
23:45-23:50	52.5		46.8	
23:50-23:55	51.4		46.8	
23:55-00:00	50.6		47.3	
00:00-00:05	48.4	48.1	47.8	47.5
00:05-00:10	48.2		47.6	
00:10-00:15	48.2		47.6	
00:15-00:20	48.5		47.8	
00:20-00:25	48.5		47.7	
00:25-00:30	47.8		47.3	
00:30-00:35	47.9		47.4	
00:35-00:40	47.9		47.3	
00:40-00:45	47.9		47.3	
00:45-00:50	47.7		47.1	
00:50-00:55	48.1		47.6	
00:55-01:00	48.2		47.5	
01:00-01:05	48.4	48.2	47.8	47.2
01:05-01:10	48.4		47.5	
01:10-01:15	49.4		47.5	
01:15-01:20	48.1		47.3	
01:20-01:25	47.8		47.1	
01:25-01:30	47.6		47.0	
01:30-01:35	47.7		46.8	
01:35-01:40	47.6		46.8	
01:40-01:45	48.1		47.1	
01:45-01:50	48.0		47.2	
01:50-01:55	48.5		47.5	
01:55-02:00	48.9		47.8	
02:00-02:05	49.1	52.7	47.9	49.0
02:05-02:10	49.6		48.5	
02:10-02:15	49.6		48.5	
02:15-02:20	50.0		48.9	
02:20-02:25	49.9		48.6	
02:25-02:30	50.3		49.0	
02:30-02:35	54.1		49.4	
02:35-02:40	56.0		52.1	
02:40-02:45	53.6		52.3	
02:45-02:50	54.8		52.5	
02:50-02:55	54.7		49.5	
02:55-03:00	52.6		49.8	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	53.9	50.7	47.7	46.5
03:05-03:10	52.5		48.3	
03:10-03:15	52.5		48.4	
03:15-03:20	51.1		47.5	
03:20-03:25	49.8		46.9	
03:25-03:30	51.8		47.2	
03:30-03:35	48.7		46.4	
03:35-03:40	49.2		46.5	
03:40-03:45	49.8		46.4	
03:45-03:50	47.6		45.6	
03:50-03:55	47.8		46.3	
03:55-04:00	48.5		46.3	
04:00-04:05	48.9	50.2	45.4	46.4
04:05-04:10	47.9		45.7	
04:10-04:15	48.9		45.4	
04:15-04:20	47.9		45.2	
04:20-04:25	51.3		46.4	
04:25-04:30	51.3		47.9	
04:30-04:35	50.2		46.9	
04:35-04:40	49.6		45.6	
04:40-04:45	49.9		47.7	
04:45-04:50	50.8		47.5	
04:50-04:55	52.6		46.8	
04:55-05:00	50.0		46.6	
05:00-05:05	49.4	48.7	47.6	45.6
05:05-05:10	49.6		47.3	
05:10-05:15	48.5		46.6	
05:15-05:20	47.3		45.1	
05:20-05:25	46.4		45.5	
05:25-05:30	47.6		45.6	
05:30-05:35	49.4		45.1	
05:35-05:40	47.4		45.2	
05:40-05:45	49.4		46.2	
05:45-05:50	51.2		45.7	
05:50-05:55	47.3		45.5	
05:55-06:00	48.7		45.8	
06:00-06:05	48.5	49.7	45.7	46.2
06:05-06:10	47.5		45.8	
06:10-06:15	49.4		46.2	
06:15-06:20	48.9		47.0	
06:20-06:25	49.4		46.5	
06:25-06:30	47.3		45.4	
06:30-06:35	48.5		46.2	
06:35-06:40	49.4		47.3	
06:40-06:45	52.6		46.0	
06:45-06:50	53.0		47.0	
06:50-06:55	48.3		46.5	
06:55-07:00	48.6		47.1	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	48.6	52.8	47.1	48.0
07:05-07:10	49.8		47.5	
07:10-07:15	49.0		47.8	
07:15-07:20	49.4		48.0	
07:20-07:25	50.0		47.9	
07:25-07:30	49.2		47.7	
07:30-07:35	51.9		49.6	
07:35-07:40	53.5		49.6	
07:40-07:45	54.3		51.1	
07:45-07:50	54.0		50.9	
07:50-07:55	57.6		51.2	
07:55-08:00	55.0		51.7	
08:00-08:05	55.5	53.1	51.1	50.4
08:05-08:10	53.1		50.7	
08:10-08:15	52.0		50.0	
08:15-08:20	52.9		50.4	
08:20-08:25	54.2		50.8	
08:25-08:30	55.2		51.5	
08:30-08:35	53.1		50.2	
08:35-08:40	53.1		50.5	
08:40-08:45	52.6		50.4	
08:45-08:50	51.4		49.5	
08:50-08:55	49.7		48.4	
08:55-09:00	50.6		47.5	
09:00-09:05	49.1	51.0	47.5	47.9
09:05-09:10	50.2		48.2	
09:10-09:15	49.6		48.1	
09:15-09:20	52.8		48.0	
09:20-09:25	49.3		48.2	
09:25-09:30	53.9		47.9	
09:30-09:35	54.0		46.8	
09:35-09:40	48.4		47.1	
09:40-09:45	49.0		47.4	
09:45-09:50	51.6		48.2	
09:50-09:55	49.5		48.1	
09:55-10:00	48.3		47.1	
10:00-10:05	49.4	48.9	47.0	47.0
10:05-10:10	48.7		47.4	
10:10-10:15	50.0		47.3	
10:15-10:20	48.6		47.0	
10:20-10:25	48.6		47.3	
10:25-10:30	48.5		47.2	
10:30-10:35	48.8		47.1	
10:35-10:40	48.1		47.0	
10:40-10:45	47.9		46.7	
10:45-10:50	50.1		47.1	
10:50-10:55	48.5		47.0	
10:55-11:00	48.8		46.7	



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

7/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.6	52.7	50.8	48.9
11:05-11:10	53.0		50.8	
11:10-11:15	52.9		50.4	
11:15-11:20	51.9		49.8	
11:20-11:25	51.9		48.9	
11:25-11:30	51.5		48.8	
11:30-11:35	51.7		48.9	
11:35-11:40	51.8		49.4	
11:40-11:45	55.4		49.6	
11:45-11:50	56.3		48.0	
11:50-11:55	48.7		47.4	
11:55-12:00	49.1		47.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	80.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	57.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	49.0		49.0	

หมายเหตุ:

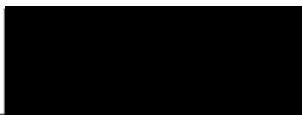
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทย์ โพธิ์ชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9, 10, 66



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

1/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	58.5	55.3	52.2	49.2
11:05-11:10	58.2		49.8	
11:10-11:15	56.1		49.8	
11:15-11:20	56.2		49.2	
11:20-11:25	55.2		48.5	
11:25-11:30	54.9		47.9	
11:30-11:35	54.6		47.8	
11:35-11:40	49.9		49.7	
11:40-11:45	50.5		49.9	
11:45-11:50	56.5		49.7	
11:50-11:55	54.3		47.1	
11:55-12:00	47.1		46.5	
12:00-12:05	48.9	50.1	45.7	46.9
12:05-12:10	45.9		42.5	
12:10-12:15	48.3		45.3	
12:15-12:20	48.8		47.8	
12:20-12:25	48.8		43.2	
12:25-12:30	49.6		43.9	
12:30-12:35	50.7		47.1	
12:35-12:40	53.5		47.5	
12:40-12:45	48.5		46.9	
12:45-12:50	49.4		47.1	
12:50-12:55	53.5		47.8	
12:55-13:00	49.6		48.1	
13:00-13:05	48.3	53.6	47.4	48.2
13:05-13:10	47.4		46.9	
13:10-13:15	53.2		49.7	
13:15-13:20	54.1		49.2	
13:20-13:25	55.9		48.9	
13:25-13:30	53.8		47.5	
13:30-13:35	54.3		48.9	
13:35-13:40	55.0		49.9	
13:40-13:45	56.7		47.5	
13:45-13:50	47.8		47.7	
13:50-13:55	51.8		48.2	
13:55-14:00	53.8		48.7	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	54.2	54.5	49.5	48.9
14:05-14:10	56.0		48.9	
14:10-14:15	55.4		49.5	
14:15-14:20	55.8		48.7	
14:20-14:25	54.9		48.6	
14:25-14:30	55.4		49.1	
14:30-14:35	54.8		49.9	
14:35-14:40	56.5		47.9	
14:40-14:45	48.3		46.5	
14:45-14:50	49.9		48.3	
14:50-14:55	53.8		49.7	
14:55-15:00	52.7		49.8	
15:00-15:05	56.6	52.9	49.7	47.9
15:05-15:10	55.1		49.5	
15:10-15:15	54.9		49.7	
15:15-15:20	55.9		49.3	
15:20-15:25	49.6		48.1	
15:25-15:30	48.4		47.9	
15:30-15:35	50.9		47.3	
15:35-15:40	48.2		47.8	
15:40-15:45	53.5		50.1	
15:45-15:50	52.7		45.9	
15:50-15:55	49.0		45.9	
15:55-16:00	45.9		45.5	
16:00-16:05	52.0	53.4	48.5	47.9
16:05-16:10	54.7		46.9	
16:10-16:15	52.3		47.9	
16:15-16:20	54.2		47.8	
16:20-16:25	53.3		49.8	
16:25-16:30	54.9		48.2	
16:30-16:35	51.9		47.3	
16:35-16:40	51.0		46.8	
16:40-16:45	51.0		42.4	
16:45-16:50	48.6		48.5	
16:50-16:55	55.3		49.5	
16:55-17:00	55.7		48.9	
17:00-17:05	54.2	52.1	47.8	47.5
17:05-17:10	52.7		48.7	
17:10-17:15	55.4		49.9	
17:15-17:20	56.3		47.5	
17:20-17:25	51.6		48.7	
17:25-17:30	52.3		44.0	
17:30-17:35	47.3		46.9	
17:35-17:40	47.9		47.5	
17:40-17:45	48.3		47.9	
17:45-17:50	49.0		46.8	
17:50-17:55	49.5		41.8	
17:55-18:00	48.1		41.6	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	46.6	51.4	42.5	46.7
18:05-18:10	48.4		44.1	
18:10-18:15	49.5		45.7	
18:15-18:20	48.9		46.6	
18:20-18:25	49.6		46.7	
18:25-18:30	53.4		48.0	
18:30-18:35	52.9		48.3	
18:35-18:40	52.3		48.4	
18:40-18:45	52.8		48.4	
18:45-18:50	53.7		48.5	
18:50-18:55	51.7		47.7	
18:55-19:00	51.1		46.5	
19:00-19:05	49.3	51.0	46.1	46.9
19:05-19:10	49.8		46.0	
19:10-19:15	50.6		46.9	
19:15-19:20	50.8		47.4	
19:20-19:25	50.5		47.1	
19:25-19:30	51.3		46.9	
19:30-19:35	50.7		47.0	
19:35-19:40	49.2		46.4	
19:40-19:45	50.3		48.9	
19:45-19:50	55.2		47.3	
19:50-19:55	50.2		46.8	
19:55-20:00	49.7		46.3	
20:00-20:05	48.3	48.8	46.2	45.9
20:05-20:10	47.8		45.9	
20:10-20:15	48.9		46.1	
20:15-20:20	48.3		45.9	
20:20-20:25	48.8		46.0	
20:25-20:30	49.3		46.0	
20:30-20:35	47.1		44.4	
20:35-20:40	48.0		46.1	
20:40-20:45	50.8		46.3	
20:45-20:50	49.7		45.5	
20:50-20:55	49.7		45.8	
20:55-21:00	47.9		45.5	
21:00-21:05	46.8	46.9	44.7	44.3
21:05-21:10	46.4		44.4	
21:10-21:15	46.5		44.3	
21:15-21:20	46.8		44.6	
21:20-21:25	46.6		45.0	
21:25-21:30	49.6		45.7	
21:30-21:35	46.6		44.5	
21:35-21:40	45.7		44.3	
21:40-21:45	46.4		43.3	
21:45-21:50	48.8		43.3	
21:50-21:55	45.0		43.1	
21:55-22:00	44.9		43.1	



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

4/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	47.2	48.7	43.2	44.2
22:05-22:10	47.6		44.0	
22:10-22:15	47.5		44.9	
22:15-22:20	47.3		44.2	
22:20-22:25	49.9		44.4	
22:25-22:30	48.7		43.7	
22:30-22:35	47.4		43.6	
22:35-22:40	48.8		44.5	
22:40-22:45	50.9		43.6	
22:45-22:50	49.9		44.3	
22:50-22:55	49.1		44.5	
22:55-23:00	48.0		45.0	
23:00-23:05	51.0	49.9	45.3	45.3
23:05-23:10	50.9		45.8	
23:10-23:15	51.7		47.5	
23:15-23:20	52.5		45.9	
23:20-23:25	50.2		45.6	
23:25-23:30	48.8		46.4	
23:30-23:35	49.7		44.0	
23:35-23:40	49.4		43.8	
23:40-23:45	47.3		43.9	
23:45-23:50	46.8		44.0	
23:50-23:55	48.2		45.6	
23:55-00:00	48.1		45.3	
00:00-00:05	48.0	49.7	45.4	45.4
00:05-00:10	48.6		45.8	
00:10-00:15	47.5		44.2	
00:15-00:20	47.1		43.6	
00:20-00:25	49.2		44.7	
00:25-00:30	49.6		45.6	
00:30-00:35	50.8		45.4	
00:35-00:40	51.2		45.8	
00:40-00:45	50.4		44.6	
00:45-00:50	51.2		45.8	
00:50-00:55	50.1		45.8	
00:55-01:00	50.3		45.6	
01:00-01:05	51.0	49.5	46.3	44.9
01:05-01:10	50.5		47.0	
01:10-01:15	47.0		45.3	
01:15-01:20	48.2		44.9	
01:20-01:25	48.1		44.1	
01:25-01:30	51.1		44.9	
01:30-01:35	50.8		45.6	
01:35-01:40	50.9		44.7	
01:40-01:45	51.5		45.6	
01:45-01:50	48.1		44.5	
01:50-01:55	45.3		43.3	
01:55-02:00	45.9		43.4	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	46.5	45.5	44.1	42.8
02:05-02:10	46.4		43.3	
02:10-02:15	45.2		42.8	
02:15-02:20	45.5		42.7	
02:20-02:25	46.5		42.9	
02:25-02:30	46.4		43.6	
02:30-02:35	44.7		43.0	
02:35-02:40	44.1		42.6	
02:40-02:45	44.7		42.2	
02:45-02:50	44.9		42.7	
02:50-02:55	44.4		42.8	
02:55-03:00	45.8		43.5	
03:00-03:05	44.8	45.8	43.0	43.5
03:05-03:10	44.0		42.3	
03:10-03:15	46.7		43.5	
03:15-03:20	45.1		43.1	
03:20-03:25	47.1		43.6	
03:25-03:30	46.7		43.7	
03:30-03:35	45.4		43.2	
03:35-03:40	46.0		43.6	
03:40-03:45	45.9		43.5	
03:45-03:50	45.4		43.7	
03:50-03:55	45.2		43.6	
03:55-04:00	45.8		44.4	
04:00-04:05	46.4	48.2	44.4	45.9
04:05-04:10	46.2		44.2	
04:10-04:15	45.9		44.6	
04:15-04:20	46.9		45.3	
04:20-04:25	47.0		45.6	
04:25-04:30	47.1		45.9	
04:30-04:35	47.8		46.2	
04:35-04:40	48.5		46.7	
04:40-04:45	48.2		47.0	
04:45-04:50	48.4		47.0	
04:50-04:55	49.8		47.8	
04:55-05:00	51.7		48.1	
05:00-05:05	49.0	51.5	47.1	48.3
05:05-05:10	49.6		47.3	
05:10-05:15	50.4		47.6	
05:15-05:20	50.2		47.2	
05:20-05:25	51.4		48.3	
05:25-05:30	52.4		49.5	
05:30-05:35	52.5		50.0	
05:35-05:40	52.1		50.1	
05:40-05:45	52.2		49.9	
05:45-05:50	52.5		48.9	
05:50-05:55	51.9		47.8	
05:55-06:00	52.4		51.8	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	55.9	55.0	53.1	49.7
06:05-06:10	54.3		52.1	
06:10-06:15	53.8		50.6	
06:15-06:20	57.3		49.7	
06:20-06:25	56.5		49.7	
06:25-06:30	53.4		48.4	
06:30-06:35	51.2		47.1	
06:35-06:40	52.8		48.9	
06:40-06:45	55.2		49.8	
06:45-06:50	56.4		48.7	
06:50-06:55	52.6		49.8	
06:55-07:00	56.4		48.1	
07:00-07:05	48.4	53.4	47.3	48.3
07:05-07:10	49.4		48.4	
07:10-07:15	50.9		46.9	
07:15-07:20	51.3		49.9	
07:20-07:25	55.6		46.9	
07:25-07:30	47.4		47.2	
07:30-07:35	54.0		46.9	
07:35-07:40	53.8		48.7	
07:40-07:45	55.7		49.7	
07:45-07:50	56.7		48.3	
07:50-07:55	52.7		48.9	
07:55-08:00	54.6		49.8	
08:00-08:05	56.0	54.5	47.9	48.3
08:05-08:10	54.4		47.5	
08:10-08:15	53.9		47.3	
08:15-08:20	54.0		49.9	
08:20-08:25	56.2		49.8	
08:25-08:30	53.2		48.8	
08:30-08:35	55.8		49.9	
08:35-08:40	56.7		50.1	
08:40-08:45	54.1		49.8	
08:45-08:50	52.8		48.3	
08:50-08:55	49.9		47.8	
08:55-09:00	53.3		48.3	
09:00-09:05	54.7	55.0	49.2	49.2
09:05-09:10	55.6		49.8	
09:10-09:15	56.0		49.2	
09:15-09:20	56.0		46.9	
09:20-09:25	48.2		47.3	
09:25-09:30	53.9		48.7	
09:30-09:35	54.8		49.9	
09:35-09:40	56.7		49.8	
09:40-09:45	55.7		48.5	
09:45-09:50	50.2		49.7	
09:50-09:55	55.7		49.5	
09:55-10:00	56.3		49.3	



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

7/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	54.9	52.3	45.7	46.2
10:05-10:10	46.4		46.2	
10:10-10:15	48.9		45.9	
10:15-10:20	47.6		46.8	
10:20-10:25	49.7		43.5	
10:25-10:30	49.7		45.3	
10:30-10:35	50.1		49.8	
10:35-10:40	55.7		48.0	
10:40-10:45	52.3		48.3	
10:45-10:50	52.0		47.5	
10:50-10:55	53.5		48.4	
10:55-11:00	55.3		45.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	93.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dri} [dB(A)]	57.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	49.0		49.0	

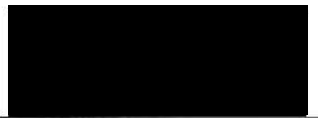
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9, 10, 66



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พัง อำเภอบางสะพาน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	57.7	57.6	51.7	52.1
14:05-14:10	56.5		52.6	
14:10-14:15	58.1		54.3	
14:15-14:20	57.9		50.1	
14:20-14:25	56.5		52.8	
14:25-14:30	58.4		52.4	
14:30-14:35	57.9		51.2	
14:35-14:40	57.8		52.1	
14:40-14:45	57.9		52.1	
14:45-14:50	58.0		51.8	
14:50-14:55	58.1		51.8	
14:55-15:00	56.0		52.2	
15:00-15:05	57.9	56.8	51.7	51.7
15:05-15:10	57.7		52.2	
15:10-15:15	57.8		53.2	
15:15-15:20	58.3		52.9	
15:20-15:25	58.0		52.8	
15:25-15:30	57.9		52.6	
15:30-15:35	58.3		52.4	
15:35-15:40	57.4		51.5	
15:40-15:45	53.2		51.5	
15:45-15:50	52.2		51.2	
15:50-15:55	51.7		51.0	
15:55-16:00	53.2		51.0	
16:00-16:05	52.4	53.8	51.2	51.2
16:05-16:10	53.0		51.2	
16:10-16:15	53.0		51.6	
16:15-16:20	54.3		51.1	
16:20-16:25	51.9		51.2	
16:25-16:30	52.6		51.0	
16:30-16:35	52.4		51.2	
16:35-16:40	58.2		51.3	
16:40-16:45	53.0		51.2	
16:45-16:50	54.5		52.0	
16:50-16:55	53.1		51.1	
16:55-17:00	53.2		51.4	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	52.4	55.1	51.1	50.1
17:05-17:10	53.8		51.2	
17:10-17:15	54.5		50.1	
17:15-17:20	55.5		51.1	
17:20-17:25	57.4		54.7	
17:25-17:30	59.9		57.0	
17:30-17:35	57.4		53.4	
17:35-17:40	55.8		47.5	
17:40-17:45	49.8		45.8	
17:45-17:50	49.6		45.6	
17:50-17:55	50.4		45.2	
17:55-18:00	48.3		44.5	
18:00-18:05	48.5	53.1	44.8	49.3
18:05-18:10	47.9		45.6	
18:10-18:15	50.3		46.3	
18:15-18:20	53.1		53.1	
18:20-18:25	56.4		52.1	
18:25-18:30	52.6		49.3	
18:30-18:35	52.5		48.8	
18:35-18:40	53.0		50.3	
18:40-18:45	52.0		50.0	
18:45-18:50	53.0		50.0	
18:50-18:55	52.6		50.0	
18:55-19:00	56.7		49.0	
19:00-19:05	53.2	50.9	49.3	47.1
19:05-19:10	52.7		49.0	
19:10-19:15	50.7		48.1	
19:15-19:20	51.1		48.2	
19:20-19:25	50.3		47.6	
19:25-19:30	49.4		47.1	
19:30-19:35	48.3		46.3	
19:35-19:40	50.2		47.1	
19:40-19:45	50.1		47.2	
19:45-19:50	51.7		46.9	
19:50-19:55	50.6		46.8	
19:55-20:00	50.1		46.5	
20:00-20:05	51.9	50.8	48.5	46.1
20:05-20:10	53.0		47.9	
20:10-20:15	49.4		46.4	
20:15-20:20	49.2		46.0	
20:20-20:25	49.7		45.0	
20:25-20:30	48.6		45.2	
20:30-20:35	48.4		45.2	
20:35-20:40	49.8		45.6	
20:40-20:45	51.3		49.1	
20:45-20:50	54.7		46.7	
20:50-20:55	49.8		46.1	
20:55-21:00	48.6		47.9	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	54.9	50.1	45.6	45.2
21:05-21:10	48.7		44.9	
21:10-21:15	48.6		44.3	
21:15-21:20	46.9		43.5	
21:20-21:25	47.3		43.8	
21:25-21:30	47.5		44.4	
21:30-21:35	49.0		45.5	
21:35-21:40	49.0		45.2	
21:40-21:45	49.6		45.3	
21:45-21:50	51.7		47.1	
21:50-21:55	49.9		47.4	
21:55-22:00	50.2		46.8	
22:00-22:05	49.6	50.1	46.4	46.5
22:05-22:10	49.6		46.1	
22:10-22:15	51.9		48.5	
22:15-22:20	50.7		48.2	
22:20-22:25	49.1		46.5	
22:25-22:30	49.4		46.8	
22:30-22:35	51.0		47.9	
22:35-22:40	49.4		47.0	
22:40-22:45	49.8		47.6	
22:45-22:50	49.9		45.5	
22:50-22:55	48.7		44.8	
22:55-23:00	50.6		46.5	
23:00-23:05	50.6	51.0	47.1	46.7
23:05-23:10	50.5		46.7	
23:10-23:15	52.6		47.1	
23:15-23:20	53.5		48.1	
23:20-23:25	52.1		48.7	
23:25-23:30	51.9		46.3	
23:30-23:35	50.7		47.3	
23:35-23:40	50.5		46.1	
23:40-23:45	48.8		45.8	
23:45-23:50	49.9		48.3	
23:50-23:55	49.4		46.6	
23:55-00:00	49.0		45.9	
00:00-00:05	48.3	48.8	45.0	45.4
00:05-00:10	48.4		45.4	
00:10-00:15	49.1		47.6	
00:15-00:20	48.7		45.6	
00:20-00:25	49.0		45.7	
00:25-00:30	48.9		45.8	
00:30-00:35	48.3		44.8	
00:35-00:40	48.6		45.2	
00:40-00:45	49.3		45.8	
00:45-00:50	49.2		45.6	
00:50-00:55	49.4		45.4	
00:55-01:00	47.7		44.0	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	47.7	48.9	44.8	45.6
01:05-01:10	49.0		45.9	
01:10-01:15	49.2		46.7	
01:15-01:20	49.4		46.4	
01:20-01:25	49.1		45.3	
01:25-01:30	48.5		44.6	
01:30-01:35	48.5		45.2	
01:35-01:40	49.4		46.1	
01:40-01:45	47.5		44.5	
01:45-01:50	50.1		45.6	
01:50-01:55	49.8		45.6	
01:55-02:00	48.4		46.0	
02:00-02:05	48.8	46.8	46.0	43.9
02:05-02:10	48.5		45.6	
02:10-02:15	47.8		44.7	
02:15-02:20	47.3		44.4	
02:20-02:25	47.5		44.4	
02:25-02:30	46.9		44.3	
02:30-02:35	46.3		43.9	
02:35-02:40	45.3		43.8	
02:40-02:45	45.2		43.6	
02:45-02:50	45.0		43.8	
02:50-02:55	45.4		43.9	
02:55-03:00	45.4		43.9	
03:00-03:05	45.9	46.6	44.2	44.1
03:05-03:10	44.8		43.5	
03:10-03:15	45.8		43.8	
03:15-03:20	46.2		43.7	
03:20-03:25	46.4		43.7	
03:25-03:30	45.4		43.8	
03:30-03:35	46.2		44.3	
03:35-03:40	47.4		44.2	
03:40-03:45	45.9		44.4	
03:45-03:50	47.9		44.7	
03:50-03:55	48.6		45.0	
03:55-04:00	46.7		44.1	
04:00-04:05	50.1	49.7	49.9	46.9
04:05-04:10	50.2		44.9	
04:10-04:15	49.8		44.8	
04:15-04:20	50.5		50.0	
04:20-04:25	51.2		44.6	
04:25-04:30	50.4		50.1	
04:30-04:35	50.1		45.9	
04:35-04:40	48.2		46.0	
04:40-04:45	47.6		47.1	
04:45-04:50	48.4		47.5	
04:50-04:55	49.0		46.9	
04:55-05:00	49.6		47.0	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	53.9	53.2	50.1	50.1
05:05-05:10	53.0		49.9	
05:10-05:15	51.9		49.0	
05:15-05:20	52.3		50.4	
05:20-05:25	53.7		51.5	
05:25-05:30	53.2		53.2	
05:30-05:35	53.9		52.7	
05:35-05:40	52.7		51.0	
05:40-05:45	53.1		48.7	
05:45-05:50	52.9		49.8	
05:50-05:55	52.5		50.2	
05:55-06:00	54.1		49.1	
06:00-06:05	54.7	57.0	48.2	53.4
06:05-06:10	55.1		53.9	
06:10-06:15	57.1		53.4	
06:15-06:20	57.5		54.1	
06:20-06:25	58.1		54.5	
06:25-06:30	58.4		54.3	
06:30-06:35	58.3		57.1	
06:35-06:40	58.1		55.8	
06:40-06:45	57.9		52.5	
06:45-06:50	54.1		50.9	
06:50-06:55	55.9		53.3	
06:55-07:00	55.5		53.0	
07:00-07:05	54.9	55.1	53.0	50.4
07:05-07:10	53.5		49.8	
07:10-07:15	54.9		48.5	
07:15-07:20	53.9		53.5	
07:20-07:25	55.3		54.2	
07:25-07:30	57.4		50.4	
07:30-07:35	53.4		49.5	
07:35-07:40	55.2		52.4	
07:40-07:45	55.1		52.7	
07:45-07:50	55.4		52.6	
07:50-07:55	54.6		50.1	
07:55-08:00	55.5		49.3	
08:00-08:05	56.0	57.1	52.0	52.0
08:05-08:10	57.6		52.0	
08:10-08:15	57.9		52.1	
08:15-08:20	58.1		51.7	
08:20-08:25	57.8		51.2	
08:25-08:30	56.9		51.4	
08:30-08:35	57.5		51.1	
08:35-08:40	57.4		53.0	
08:40-08:45	57.9		53.9	
08:45-08:50	56.1		53.5	
08:50-08:55	55.8		52.4	
08:55-09:00	55.4		53.1	



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	58.3	58.0	53.5	53.1
09:05-09:10	58.1		54.6	
09:10-09:15	58.3		54.6	
09:15-09:20	57.4		53.1	
09:20-09:25	58.3		52.7	
09:25-09:30	56.8		55.5	
09:30-09:35	58.3		54.5	
09:35-09:40	58.0		56.2	
09:40-09:45	57.9		51.7	
09:45-09:50	57.8		51.5	
09:50-09:55	58.1		52.0	
09:55-10:00	58.0		53.0	
10:00-10:05	57.9	56.8	54.4	51.6
10:05-10:10	57.4		54.2	
10:10-10:15	57.8		49.5	
10:15-10:20	55.7		50.5	
10:20-10:25	55.0		50.8	
10:25-10:30	53.2		51.6	
10:30-10:35	56.6		51.2	
10:35-10:40	57.9		52.1	
10:40-10:45	58.2		51.9	
10:45-10:50	57.0		52.0	
10:50-10:55	56.9		53.1	
10:55-11:00	55.9		51.1	
11:00-11:05	56.5	56.5	53.5	51.7
11:05-11:10	58.4		50.0	
11:10-11:15	55.7		52.7	
11:15-11:20	55.4		52.4	
11:20-11:25	56.9		51.8	
11:25-11:30	57.5		52.1	
11:30-11:35	58.3		51.0	
11:35-11:40	58.0		51.3	
11:40-11:45	53.2		52.3	
11:45-11:50	56.5		49.6	
11:50-11:55	53.9		51.7	
11:55-12:00	53.3		49.9	
12:00-12:05	50.3	54.2	50.1	50.4
12:05-12:10	51.2		49.5	
12:10-12:15	52.2		50.4	
12:15-12:20	55.4		50.9	
12:20-12:25	56.1		52.4	
12:25-12:30	56.9		48.9	
12:30-12:35	55.4		51.3	
12:35-12:40	53.9		49.3	
12:40-12:45	53.8		52.1	
12:45-12:50	53.4		52.3	
12:50-12:55	54.8		52.2	
12:55-13:00	52.7		50.4	



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

7/7

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	51.5	56.8	51.5	51.3
13:05-13:10	51.8		47.0	
13:10-13:15	52.8		51.1	
13:15-13:20	57.0		51.3	
13:20-13:25	57.8		51.1	
13:25-13:30	57.9		51.5	
13:30-13:35	58.1		52.0	
13:35-13:40	58.3		52.5	
13:40-13:45	57.9		51.2	
13:45-13:50	57.2		50.2	
13:50-13:55	56.9		51.5	
13:55-14:00	57.8		51.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	95.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	58.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.B05)	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	49.0		49.0	

หมายเหตุ:

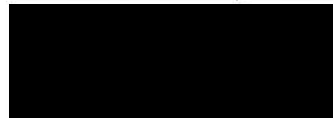
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



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., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
14:00-15:00	55.1	51.7	52.1	47.6	4.5
15:00-16:00	55.7	51.7	53.7	47.6	6.1
16:00-17:00	53.3	51.7	48.8	47.6	1.2
17:00-18:00	45.6	51.7	38.6	47.6	-9.0
18:00-19:00	48.2	51.7	41.2	47.6	-6.4
19:00-20:00	48.4	51.7	41.4	47.6	-6.2
20:00-21:00	45.8	51.7	38.8	47.6	-8.8
21:00-22:00	45.4	51.7	38.4	47.6	-9.2
22:00-22:05	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
22:05-22:10	44.8	50.5	40.8	44.5	-3.7
22:10-22:15	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
22:15-22:20	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
22:20-22:25	43.9	50.5	39.9	44.5	-4.6
22:25-22:30	44.4	50.5	40.4	44.5	-4.1
22:30-22:35	44.1	50.5	40.1	44.5	-4.4
22:35-22:40	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
22:40-22:45	44.6	50.5	40.6	44.5	-3.9
22:45-22:50	44.7	50.5	40.7	44.5	-3.8
22:50-22:55	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
22:55-23:00	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
23:00-23:05	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
23:05-23:10	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
23:10-23:15	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
23:15-23:20	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
23:20-23:25	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
23:25-23:30	49.9	50.5	45.9	44.5	1.4
23:30-23:35	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
23:35-23:40	44.6	50.5	40.6	44.5	-3.9
23:40-23:45	44.1	50.5	40.1	44.5	-4.4
23:45-23:50	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
23:50-23:55	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
23:55-00:00	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8
00:00-00:05	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
00:05-00:10	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
00:10-00:15	45.6	50.5	41.6	44.5	-2.9
00:15-00:20	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
00:20-00:25	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
00:25-00:30	46.6	50.5	42.6	44.5	-1.9
00:30-00:35	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
00:35-00:40	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
00:40-00:45	47.5	50.5	43.5	44.5	-1.0
00:45-00:50	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
00:50-00:55	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
00:55-01:00	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
01:00-01:05	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
01:05-01:10	45.6	50.5	41.6	44.5	-2.9
01:10-01:15	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
01:15-01:20	45.0	50.5	41.0	44.5	-3.5



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:20-01:25	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
01:25-01:30	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
01:30-01:35	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
01:35-01:40	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
01:40-01:45	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
01:45-01:50	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
01:50-01:55	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
01:55-02:00	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
02:00-02:05	45.6	50.5	41.6	44.5	-2.9
02:05-02:10	44.8	50.5	40.8	44.5	-3.7
02:10-02:15	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
02:15-02:20	45.6	50.5	41.6	44.5	-2.9
02:20-02:25	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
02:25-02:30	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
02:30-02:35	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
02:35-02:40	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
02:40-02:45	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
02:45-02:50	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
02:50-02:55	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
02:55-03:00	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
03:00-03:05	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
03:05-03:10	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
03:10-03:15	44.4	50.5	40.4	44.5	-4.1
03:15-03:20	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
03:20-03:25	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
03:25-03:30	44.8	50.5	40.8	44.5	-3.7
03:30-03:35	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
03:35-03:40	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
03:40-03:45	44.7	50.5	40.7	44.5	-3.8
03:45-03:50	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
03:50-03:55	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
03:55-04:00	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
04:00-04:05	44.3	50.5	40.3	44.5	-4.2
04:05-04:10	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
04:10-04:15	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
04:15-04:20	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
04:20-04:25	45.6	50.5	41.6	44.5	-2.9
04:25-04:30	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
04:30-04:35	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
04:35-04:40	44.7	50.5	40.7	44.5	-3.8
04:40-04:45	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
04:45-04:50	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
04:50-04:55	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
04:55-05:00	45.6	50.5	41.6	44.5	-2.9
05:00-05:05	44.7	50.5	40.7	44.5	-3.8
05:05-05:10	44.5	50.5	40.5	44.5	-4.0
05:10-05:15	44.5	50.5	40.5	44.5	-4.0
05:15-05:20	47.3	50.5	43.3	44.5	-1.2
05:20-05:25	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
05:25-05:30	47.6	50.5	43.6	44.5	-0.9
05:30-05:35	50.1	50.5	46.1	44.5	1.6
05:35-05:40	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
05:40-05:45	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
05:45-05:50	47.0	50.5	43.0	44.5	-1.5
05:50-05:55	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:55-06:00	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
06:00-07:00	46.0	51.7	39.0	47.6	-8.6
07:00-08:00	49.1	51.7	42.1	47.6	-5.5
08:00-09:00	49.5	51.7	42.5	47.6	-5.1
09:00-10:00	51.2	51.7	44.2	47.6	-3.4
10:00-11:00	46.9	51.7	39.9	47.6	-7.7
11:00-12:00	45.6	51.7	38.6	47.6	-9.0
12:00-13:00	47.4	51.7	40.4	47.6	-7.2
13:00-14:00	50.4	51.7	43.4	47.6	-4.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23			18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B08	Cirrus	CR161B	G301397	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	49.0			49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, Cirrus, Model CR515, S/N. 92002

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณถนนทางไป TCS เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9, 10, 66



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

1/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
15:00-16:00	57.4	58.8	50.4	52.3	-1.9
16:00-17:00	57.2	58.8	50.2	52.3	-2.1
17:00-18:00	55.6	58.8	48.6	52.3	-3.7
18:00-19:00	52.6	58.8	45.6	52.3	-6.7
19:00-20:00	53.0	58.8	46.0	52.3	-6.3
20:00-21:00	55.0	58.8	48.0	52.3	-4.3
21:00-22:00	55.4	58.8	48.4	52.3	-3.9
22:00-23:00	54.7	58.8	47.7	52.3	-4.6
23:00-00:00	55.2	58.8	48.2	52.3	-4.1
00:00-00:05	54.5	51.4	54.5	50.1	4.4
00:05-00:10	53.7	51.4	52.2	50.1	2.1
00:10-00:15	52.6	51.4	48.6	50.1	-1.5
00:15-00:20	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
00:20-00:25	48.6	51.4	44.6	50.1	-5.5
00:25-00:30	48.3	51.4	44.3	50.1	-5.8
00:30-00:35	47.8	51.4	43.8	50.1	-6.3
00:35-00:40	52.8	51.4	48.8	50.1	-1.3
00:40-00:45	54.4	51.4	54.4	50.1	4.3
00:45-00:50	49.7	51.4	45.7	50.1	-4.4
00:50-00:55	53.2	51.4	51.7	50.1	1.6
00:55-01:00	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
01:00-01:05	54.1	51.4	54.1	50.1	4.0
01:05-01:10	55.0	51.4	56.0	50.1	5.9
01:10-01:15	49.6	51.4	45.6	50.1	-4.5
01:15-01:20	50.0	51.4	46.0	50.1	-4.1
01:20-01:25	48.9	51.4	44.9	50.1	-5.2
01:25-01:30	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
01:30-01:35	54.8	51.4	54.8	50.1	4.7
01:35-01:40	55.3	51.4	56.3	50.1	6.2
01:40-01:45	56.7	51.4	58.2	50.1	8.1
01:45-01:50	50.6	51.4	46.6	50.1	-3.5
01:50-01:55	50.1	51.4	46.1	50.1	-4.0
01:55-02:00	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
02:00-02:05	54.5	51.4	54.5	50.1	4.4
02:05-02:10	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
02:10-02:15	53.3	51.4	51.8	50.1	1.7
02:15-02:20	52.9	51.4	51.4	50.1	1.3
02:20-02:25	52.3	51.4	48.3	50.1	-1.8
02:25-02:30	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
02:30-02:35	56.0	51.4	57.5	50.1	7.4
02:35-02:40	48.2	51.4	44.2	50.1	-5.9
02:40-02:45	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
02:45-02:50	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
02:50-02:55	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
02:55-03:00	51.7	51.4	47.7	50.1	-2.4
03:00-03:05	52.8	51.4	48.8	50.1	-1.3
03:05-03:10	54.4	51.4	54.4	50.1	4.3
03:10-03:15	54.7	51.4	54.7	50.1	4.6



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

2/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
03:15-03:20	56.0	51.4	57.5	50.1	7.4
03:20-03:25	51.3	51.4	47.3	50.1	-2.8
03:25-03:30	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
03:30-03:35	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
03:35-03:40	48.6	51.4	44.6	50.1	-5.5
03:40-03:45	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
03:45-03:50	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
03:50-03:55	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
03:55-04:00	48.2	51.4	44.2	50.1	-5.9
04:00-04:05	49.0	51.4	45.0	50.1	-5.1
04:05-04:10	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
04:10-04:15	52.8	51.4	48.8	50.1	-1.3
04:15-04:20	48.5	51.4	44.5	50.1	-5.6
04:20-04:25	47.5	51.4	43.5	50.1	-6.6
04:25-04:30	51.3	51.4	47.3	50.1	-2.8
04:30-04:35	50.4	51.4	46.4	50.1	-3.7
04:35-04:40	54.9	51.4	55.9	50.1	5.8
04:40-04:45	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
04:45-04:50	50.0	51.4	46.0	50.1	-4.1
04:50-04:55	48.3	51.4	44.3	50.1	-5.8
04:55-05:00	47.8	51.4	43.8	50.1	-6.3
05:00-05:05	47.4	51.4	43.4	50.1	-6.7
05:05-05:10	48.4	51.4	44.4	50.1	-5.7
05:10-05:15	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
05:15-05:20	49.4	51.4	45.4	50.1	-4.7
05:20-05:25	47.6	51.4	43.6	50.1	-6.5
05:25-05:30	47.9	51.4	43.9	50.1	-6.2
05:30-05:35	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
05:35-05:40	49.1	51.4	45.1	50.1	-5.0
05:40-05:45	50.7	51.4	46.7	50.1	-3.4
05:45-05:50	49.8	51.4	45.8	50.1	-4.3
05:50-05:55	49.9	51.4	45.9	50.1	-4.2
05:55-06:00	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
06:00-06:05	48.2	51.4	44.2	50.1	-5.9
06:05-06:10	48.0	51.4	44.0	50.1	-6.1
06:10-06:15	48.8	51.4	44.8	50.1	-5.3
06:15-06:20	48.1	51.4	44.1	50.1	-6.0
06:20-06:25	49.7	51.4	45.7	50.1	-4.4
06:25-06:30	48.9	51.4	44.9	50.1	-5.2
06:30-06:35	49.3	51.4	45.3	50.1	-4.8
06:35-06:40	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
06:40-06:45	46.7	51.4	42.7	50.1	-7.4
06:45-06:50	47.9	51.4	43.9	50.1	-6.2
06:50-06:55	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
06:55-07:00	49.4	51.4	45.4	50.1	-4.7
07:00-07:05	49.1	51.4	45.1	50.1	-5.0
07:05-07:10	50.1	51.4	46.1	50.1	-4.0
07:10-07:15	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
07:15-07:20	50.7	51.4	46.7	50.1	-3.4
07:20-07:25	54.0	51.4	54.0	50.1	3.9
07:25-07:30	55.5	51.4	56.5	50.1	6.4
07:30-07:35	55.6	51.4	56.6	50.1	6.5
07:35-07:40	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
07:40-07:45	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
07:45-07:50	48.6	51.4	44.6	50.1	-5.5



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

3/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	[dB(A)]
07:50-07:55	49.6	51.4	45.6	50.1	-4.5
07:55-08:00	52.9	51.4	51.4	50.1	1.3
08:00-09:00	54.8	58.8	47.8	52.3	-4.5
09:00-10:00	53.3	58.8	46.3	52.3	-6.0
10:00-11:00	57.2	58.8	50.2	52.3	-2.1
11:00-12:00	57.3	58.8	50.3	52.3	-2.0
12:00-13:00	56.7	58.8	49.7	52.3	-2.6
13:00-14:00	56.6	58.8	49.6	52.3	-2.7
14:00-15:00	53.7	58.8	46.7	52.3	-5.6
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23			18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	49.0			49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, Cirrus, Model CR515, S/N, 92002

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้า TCS เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
12:00-13:00	58.0	65.4	51.0	60.1	-9.1
13:00-14:00	57.5	65.4	50.5	60.1	-9.6
14:00-15:00	58.0	65.4	51.0	60.1	-9.1
15:00-16:00	57.9	65.4	50.9	60.1	-9.2
16:00-17:00	58.2	65.4	51.2	60.1	-8.9
17:00-18:00	58.3	65.4	51.3	60.1	-8.8
18:00-19:00	58.1	65.4	51.1	60.1	-9.0
19:00-20:00	57.6	65.4	50.6	60.1	-9.5
20:00-21:00	56.9	65.4	49.9	60.1	-10.2
21:00-22:00	56.3	65.4	49.3	60.1	-10.8
22:00-22:05	55.9	61.1	51.9	53.3	-1.4
22:05-22:10	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
22:10-22:15	54.9	61.1	50.9	53.3	-2.4
22:15-22:20	53.8	61.1	49.8	53.3	-3.5
22:20-22:25	52.7	61.1	48.7	53.3	-4.6
22:25-22:30	54.9	61.1	50.9	53.3	-2.4
22:30-22:35	56.9	61.1	52.9	53.3	-0.4
22:35-22:40	57.8	61.1	53.8	53.3	0.5
22:40-22:45	55.7	61.1	51.7	53.3	-1.6
22:45-22:50	54.3	61.1	50.3	53.3	-3.0
22:50-22:55	54.2	61.1	50.2	53.3	-3.1
22:55-23:00	53.7	61.1	49.7	53.3	-3.6
23:00-23:05	52.9	61.1	48.9	53.3	-4.4
23:05-23:10	58.2	61.1	54.2	53.3	0.9
23:10-23:15	56.7	61.1	52.7	53.3	-0.6
23:15-23:20	55.9	61.1	51.9	53.3	-1.4
23:20-23:25	55.4	61.1	51.4	53.3	-1.9
23:25-23:30	54.3	61.1	50.3	53.3	-3.0
23:30-23:35	54.7	61.1	50.7	53.3	-2.6
23:35-23:40	55.3	61.1	51.3	53.3	-2.0
23:40-23:45	54.1	61.1	50.1	53.3	-3.2
23:45-23:50	53.2	61.1	49.2	53.3	-4.1
23:50-23:55	52.9	61.1	48.9	53.3	-4.4
23:55-00:00	52.7	61.1	48.7	53.3	-4.6
00:00-00:05	52.7	61.1	48.7	53.3	-4.6
00:05-00:10	57.9	61.1	53.9	53.3	0.6
00:10-00:15	57.8	61.1	53.8	53.3	0.5
00:15-00:20	58.4	61.1	54.4	53.3	1.1
00:20-00:25	58.3	61.1	54.3	53.3	1.0
00:25-00:30	56.7	61.1	52.7	53.3	-0.6
00:30-00:35	57.9	61.1	53.9	53.3	0.6
00:35-00:40	58.3	61.1	54.3	53.3	1.0
00:40-00:45	57.8	61.1	53.8	53.3	0.5
00:45-00:50	58.2	61.1	54.2	53.3	0.9
00:50-00:55	57.3	61.1	53.3	53.3	0.0
00:55-01:00	56.9	61.1	52.9	53.3	-0.4
01:00-01:05	57.1	61.1	53.1	53.3	-0.2
01:05-01:10	57.7	61.1	53.7	53.3	0.4



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

2/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	[dB(A)]
01:10-01:15	58.9	61.1	54.9	53.3	1.6
01:15-01:20	57.8	61.1	53.8	53.3	0.5
01:20-01:25	57.9	61.1	53.9	53.3	0.6
01:25-01:30	58.4	61.1	54.4	53.3	1.1
01:30-01:35	58.6	61.1	54.6	53.3	1.3
01:35-01:40	58.7	61.1	54.7	53.3	1.4
01:40-01:45	57.9	61.1	53.9	53.3	0.6
01:45-01:50	58.3	61.1	54.3	53.3	1.0
01:50-01:55	59.4	61.1	55.4	53.3	2.1
01:55-02:00	59.0	61.1	55.0	53.3	1.7
02:00-02:05	58.7	61.1	54.7	53.3	1.4
02:05-02:10	58.6	61.1	54.6	53.3	1.3
02:10-02:15	59.2	61.1	55.2	53.3	1.9
02:15-02:20	57.9	61.1	53.9	53.3	0.6
02:20-02:25	58.5	61.1	54.5	53.3	1.2
02:25-02:30	58.1	61.1	54.1	53.3	0.8
02:30-02:35	59.5	61.1	55.5	53.3	2.2
02:35-02:40	58.6	61.1	54.6	53.3	1.3
02:40-02:45	57.9	61.1	53.9	53.3	0.6
02:45-02:50	58.8	61.1	54.8	53.3	1.5
02:50-02:55	59.1	61.1	55.1	53.3	1.8
02:55-03:00	58.2	61.1	54.2	53.3	0.9
03:00-03:05	58.8	61.1	54.8	53.3	1.5
03:05-03:10	59.7	61.1	55.7	53.3	2.4
03:10-03:15	58.3	61.1	54.3	53.3	1.0
03:15-03:20	59.0	61.1	55.0	53.3	1.7
03:20-03:25	58.1	61.1	54.1	53.3	0.8
03:25-03:30	57.2	61.1	53.2	53.3	-0.1
03:30-03:35	58.5	61.1	54.5	53.3	1.2
03:35-03:40	57.8	61.1	53.8	53.3	0.5
03:40-03:45	58.7	61.1	54.7	53.3	1.4
03:45-03:50	58.6	61.1	54.6	53.3	1.3
03:50-03:55	56.7	61.1	52.7	53.3	-0.6
03:55-04:00	55.9	61.1	51.9	53.3	-1.4
04:00-04:05	54.4	61.1	50.4	53.3	-2.9
04:05-04:10	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
04:10-04:15	58.3	61.1	54.3	53.3	1.0
04:15-04:20	58.5	61.1	54.5	53.3	1.2
04:20-04:25	58.3	61.1	54.3	53.3	1.0
04:25-04:30	57.3	61.1	53.3	53.3	0.0
04:30-04:35	56.5	61.1	52.5	53.3	-0.8
04:35-04:40	56.2	61.1	52.2	53.3	-1.1
04:40-04:45	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
04:45-04:50	58.7	61.1	54.7	53.3	1.4
04:50-04:55	55.5	61.1	51.5	53.3	-1.8
04:55-05:00	55.7	61.1	51.7	53.3	-1.6
05:00-05:05	54.9	61.1	50.9	53.3	-2.4
05:05-05:10	56.0	61.1	52.0	53.3	-1.3
05:10-05:15	58.4	61.1	54.4	53.3	1.1
05:15-05:20	58.5	61.1	54.5	53.3	1.2
05:20-05:25	57.2	61.1	53.2	53.3	-0.1
05:25-05:30	58.6	61.1	54.6	53.3	1.3
05:30-05:35	56.2	61.1	52.2	53.3	-1.1
05:35-05:40	58.9	61.1	54.9	53.3	1.6
05:40-05:45	57.8	61.1	53.8	53.3	0.5



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

3/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:45-05:50	56.7	61.1	52.7	53.3	-0.6
05:50-05:55	56.0	61.1	52.0	53.3	-1.3
05:55-06:00	58.9	61.1	54.9	53.3	1.6
06:00-07:00	57.8	65.4	50.8	60.1	-9.3
07:00-08:00	58.3	65.4	51.3	60.1	-8.8
08:00-09:00	57.8	65.4	50.8	60.1	-9.3
09:00-10:00	57.9	65.4	50.9	60.1	-9.2
10:00-11:00	57.9	65.4	50.9	60.1	-9.2
11:00-12:00	57.9	65.4	50.9	60.1	-9.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_382_1/23			18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	49.0			49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Coil Yard เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

(ระบุ) _____

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเผยแพร่ทางใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๑ / ๑๐ / ๖๖



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

1/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	52.3	53.9	45.3	50.0	-4.7
13:00-14:00	53.9	53.9	46.9	50.0	-3.1
14:00-15:00	54.8	53.9	47.8	50.0	-2.2
15:00-16:00	54.7	53.9	47.7	50.0	-2.3
16:00-17:00	55.5	53.9	51.0	50.0	1.0
17:00-18:00	55.5	53.9	51.0	50.0	1.0
18:00-19:00	54.7	53.9	47.7	50.0	-2.3
19:00-20:00	53.1	53.9	46.1	50.0	-3.9
20:00-21:00	54.6	53.9	47.6	50.0	-2.4
21:00-22:00	52.5	53.9	45.5	50.0	-4.5
22:00-22:05	50.7	52.5	46.7	49.1	-2.4
22:05-22:10	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
22:10-22:15	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
22:15-22:20	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
22:20-22:25	55.1	52.5	55.1	49.1	6.0
22:25-22:30	54.9	52.5	53.4	49.1	4.3
22:30-22:35	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
22:35-22:40	50.8	52.5	46.8	49.1	-2.3
22:40-22:45	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
22:45-22:50	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
22:50-22:55	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
22:55-23:00	50.7	52.5	46.7	49.1	-2.4
23:00-23:05	53.1	52.5	49.1	49.1	0.0
23:05-23:10	53.9	52.5	49.9	49.1	0.8
23:10-23:15	53.4	52.5	49.4	49.1	0.3
23:15-23:20	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
23:20-23:25	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
23:25-23:30	50.8	52.5	46.8	49.1	-2.3
23:30-23:35	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
23:35-23:40	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
23:40-23:45	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
23:45-23:50	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
23:50-23:55	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
23:55-00:00	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
00:00-00:05	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
00:05-00:10	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
00:10-00:15	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
00:15-00:20	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
00:20-00:25	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
00:25-00:30	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
00:30-00:35	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
00:35-00:40	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
00:40-00:45	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
00:45-00:50	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
00:50-00:55	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
00:55-01:00	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
01:00-01:05	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
01:05-01:10	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
01:15-01:20	49.7	52.5	45.7	49.1	-3.4
01:20-01:25	49.6	52.5	45.6	49.1	-3.5
01:25-01:30	49.9	52.5	45.9	49.1	-3.2
01:30-01:35	50.2	52.5	46.2	49.1	-2.9
01:35-01:40	50.3	52.5	46.3	49.1	-2.8
01:40-01:45	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
01:45-01:50	52.8	52.5	48.8	49.1	-0.3
01:50-01:55	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
01:55-02:00	48.5	52.5	44.5	49.1	-4.6
02:00-02:05	48.7	52.5	44.7	49.1	-4.4
02:05-02:10	49.6	52.5	45.6	49.1	-3.5
02:10-02:15	48.5	52.5	44.5	49.1	-4.6
02:15-02:20	49.3	52.5	45.3	49.1	-3.8
02:20-02:25	49.8	52.5	45.8	49.1	-3.3
02:25-02:30	49.9	52.5	45.9	49.1	-3.2
02:30-02:35	49.6	52.5	45.6	49.1	-3.5
02:35-02:40	49.6	52.5	45.6	49.1	-3.5
02:40-02:45	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
02:45-02:50	49.8	52.5	45.8	49.1	-3.3
02:50-02:55	49.7	52.5	45.7	49.1	-3.4
02:55-03:00	48.9	52.5	44.9	49.1	-4.2
03:00-03:05	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
03:05-03:10	49.8	52.5	45.8	49.1	-3.3
03:10-03:15	48.8	52.5	44.8	49.1	-4.3
03:15-03:20	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1
03:20-03:25	49.5	52.5	45.5	49.1	-3.6
03:25-03:30	49.3	52.5	45.3	49.1	-3.8
03:30-03:35	49.7	52.5	45.7	49.1	-3.4
03:35-03:40	49.2	52.5	45.2	49.1	-3.9
03:40-03:45	49.0	52.5	45.0	49.1	-4.1
03:45-03:50	49.9	52.5	45.9	49.1	-3.2
03:50-03:55	49.5	52.5	45.5	49.1	-3.6
03:55-04:00	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
04:00-04:05	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
04:05-04:10	53.2	52.5	49.2	49.1	0.1
04:10-04:15	49.8	52.5	45.8	49.1	-3.3
04:15-04:20	49.6	52.5	45.6	49.1	-3.5
04:20-04:25	49.7	52.5	45.7	49.1	-3.4
04:25-04:30	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
04:30-04:35	48.7	52.5	44.7	49.1	-4.4
04:35-04:40	48.9	52.5	44.9	49.1	-4.2
04:40-04:45	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1
04:45-04:50	49.2	52.5	45.2	49.1	-3.9
04:50-04:55	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
04:55-05:00	49.8	52.5	45.8	49.1	-3.3
05:00-05:05	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1
05:05-05:10	49.1	52.5	45.1	49.1	-4.0
05:10-05:15	48.3	52.5	44.3	49.1	-4.8
05:15-05:20	48.8	52.5	44.8	49.1	-4.3
05:20-05:25	49.1	52.5	45.1	49.1	-4.0
05:25-05:30	48.9	52.5	44.9	49.1	-4.2
05:30-05:35	48.0	52.5	44.0	49.1	-5.1
05:35-05:40	48.7	52.5	44.7	49.1	-4.4
05:40-05:45	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1



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@spsscon.com., www.spsscon.com

3/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
05:45-05:50	48.5	52.5	44.5	49.1	-4.6
05:50-05:55	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
05:55-06:00	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
06:00-07:00	50.8	53.9	43.8	50.0	-6.2
07:00-08:00	53.4	53.9	46.4	50.0	-3.6
08:00-09:00	54.6	53.9	47.6	50.0	-2.4
09:00-10:00	51.7	53.9	44.7	50.0	-5.3
10:00-11:00	51.8	53.9	44.8	50.0	-5.2
11:00-12:00	54.8	53.9	47.8	50.0	-2.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23			18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B03	Cirrus	CR161B	G301155	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	49.0			49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slah Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
12:00-13:00	51.2	52.3	44.2	50.4	-6.2
13:00-14:00	48.6	52.3	41.6	50.4	-8.8
14:00-15:00	46.8	52.3	39.8	50.4	-10.6
15:00-16:00	48.9	52.3	41.9	50.4	-8.5
16:00-17:00	51.3	52.3	44.3	50.4	-6.1
17:00-18:00	51.1	52.3	44.1	50.4	-6.3
18:00-19:00	50.3	52.3	43.3	50.4	-7.1
19:00-20:00	53.5	52.3	46.5	50.4	-3.9
20:00-21:00	55.4	52.3	52.4	50.4	2.0
21:00-22:00	54.7	52.3	50.2	50.4	-0.2
22:00-23:00	54.3	52.3	49.8	50.4	-0.6
23:00-23:05	52.8	51.2	51.3	48.9	2.4
23:05-23:10	53.8	51.2	53.8	48.9	4.9
23:10-23:15	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
23:15-23:20	53.8	51.2	53.8	48.9	4.9
23:20-23:25	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
23:25-23:30	53.4	51.2	51.9	48.9	3.0
23:30-23:35	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
23:35-23:40	53.9	51.2	53.9	48.9	5.0
23:40-23:45	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
23:45-23:50	52.5	51.2	48.5	48.9	-0.4
23:50-23:55	51.4	51.2	47.4	48.9	-1.5
23:55-00:00	50.6	51.2	46.6	48.9	-2.3
00:00-00:05	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
00:05-00:10	48.2	51.2	44.2	48.9	-4.7
00:10-00:15	48.2	51.2	44.2	48.9	-4.7
00:15-00:20	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
00:20-00:25	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
00:25-00:30	47.8	51.2	43.8	48.9	-5.1
00:30-00:35	47.9	51.2	43.9	48.9	-5.0
00:35-00:40	47.9	51.2	43.9	48.9	-5.0
00:40-00:45	47.9	51.2	43.9	48.9	-5.0
00:45-00:50	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
00:50-00:55	48.1	51.2	44.1	48.9	-4.8
00:55-01:00	48.2	51.2	44.2	48.9	-4.7
01:00-01:05	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
01:05-01:10	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
01:10-01:15	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
01:15-01:20	48.1	51.2	44.1	48.9	-4.8
01:20-01:25	47.8	51.2	43.8	48.9	-5.1
01:25-01:30	47.6	51.2	43.6	48.9	-5.3
01:30-01:35	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
01:35-01:40	47.6	51.2	43.6	48.9	-5.3
01:40-01:45	48.1	51.2	44.1	48.9	-4.8
01:45-01:50	48.0	51.2	44.0	48.9	-4.9
01:50-01:55	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
01:55-02:00	48.9	51.2	44.9	48.9	-4.0
02:00-02:05	49.1	51.2	45.1	48.9	-3.8



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slah Yard				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:05-02:10	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
02:10-02:15	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
02:15-02:20	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
02:20-02:25	49.9	51.2	45.9	48.9	-3.0
02:25-02:30	50.3	51.2	46.3	48.9	-2.6
02:30-02:35	54.1	51.2	54.1	48.9	5.2
02:35-02:40	56.0	51.2	57.5	48.9	8.6
02:40-02:45	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
02:45-02:50	54.8	51.2	55.8	48.9	6.9
02:50-02:55	54.7	51.2	55.7	48.9	6.8
02:55-03:00	52.6	51.2	48.6	48.9	-0.3
03:00-03:05	53.9	51.2	53.9	48.9	5.0
03:05-03:10	52.5	51.2	48.5	48.9	-0.4
03:10-03:15	52.5	51.2	48.5	48.9	-0.4
03:15-03:20	51.1	51.2	47.1	48.9	-1.8
03:20-03:25	49.8	51.2	45.8	48.9	-3.1
03:25-03:30	51.8	51.2	47.8	48.9	-1.1
03:30-03:35	48.7	51.2	44.7	48.9	-4.2
03:35-03:40	49.2	51.2	45.2	48.9	-3.7
03:40-03:45	49.8	51.2	45.8	48.9	-3.1
03:45-03:50	47.6	51.2	43.6	48.9	-5.3
03:50-03:55	47.8	51.2	43.8	48.9	-5.1
03:55-04:00	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
04:00-04:05	48.9	51.2	44.9	48.9	-4.0
04:05-04:10	47.9	51.2	43.9	48.9	-5.0
04:10-04:15	48.9	51.2	44.9	48.9	-4.0
04:15-04:20	47.9	51.2	43.9	48.9	-5.0
04:20-04:25	51.3	51.2	47.3	48.9	-1.6
04:25-04:30	51.3	51.2	47.3	48.9	-1.6
04:30-04:35	50.2	51.2	46.2	48.9	-2.7
04:35-04:40	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
04:40-04:45	49.9	51.2	45.9	48.9	-3.0
04:45-04:50	50.8	51.2	46.8	48.9	-2.1
04:50-04:55	52.6	51.2	48.6	48.9	-0.3
04:55-05:00	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
05:00-05:05	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
05:05-05:10	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
05:10-05:15	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
05:15-05:20	47.3	51.2	43.3	48.9	-5.6
05:20-05:25	46.4	51.2	42.4	48.9	-6.5
05:25-05:30	47.6	51.2	43.6	48.9	-5.3
05:30-05:35	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
05:35-05:40	47.4	51.2	43.4	48.9	-5.5
05:40-05:45	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
05:45-05:50	51.2	51.2	47.2	48.9	-1.7
05:50-05:55	47.3	51.2	43.3	48.9	-5.6
05:55-06:00	48.7	51.2	44.7	48.9	-4.2
06:00-06:05	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
06:05-06:10	47.5	51.2	43.5	48.9	-5.4
06:10-06:15	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
06:15-06:20	48.9	51.2	44.9	48.9	-4.0
06:20-06:25	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
06:25-06:30	47.3	51.2	43.3	48.9	-5.6
06:30-06:35	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
06:35-06:40	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5



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@spsscon.com, www.spsscon.com

3/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slah Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
06:40-06:45	52.6	51.2	48.6	48.9	-0.3
06:45-06:50	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
06:50-06:55	48.3	51.2	44.3	48.9	-4.6
06:55-07:00	48.6	51.2	44.6	48.9	-4.3
07:00-08:00	52.8	52.3	45.8	50.4	-4.6
08:00-09:00	53.1	52.3	46.1	50.4	-4.3
09:00-10:00	51.0	52.3	44.0	50.4	-6.4
10:00-11:00	48.9	52.3	41.9	50.4	-8.5
11:00-12:00	52.7	52.3	45.7	50.4	-4.7
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_382_1/23			18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	49.0			49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Slah Yard เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

(ระบุ) _____

(ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9, 10, 66



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

1/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ฟิ่ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
11:00-12:00	55.3	51.1	53.3	46.2	7.1
12:00-13:00	50.1	51.1	43.1	46.2	-3.1
13:00-14:00	53.6	51.1	50.6	46.2	4.4
14:00-15:00	54.5	51.1	51.5	46.2	5.3
15:00-16:00	52.9	51.1	48.4	46.2	2.2
16:00-17:00	53.4	51.1	48.9	46.2	2.7
17:00-18:00	52.1	51.1	45.1	46.2	-1.1
18:00-19:00	51.4	51.1	44.4	46.2	-1.8
19:00-20:00	51.0	51.1	44.0	46.2	-2.2
20:00-21:00	48.8	51.1	41.8	46.2	-4.4
21:00-22:00	46.9	51.1	39.9	46.2	-6.3
22:00-22:05	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
22:05-22:10	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
22:10-22:15	47.5	48.8	43.5	45.6	-2.1
22:15-22:20	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
22:20-22:25	49.9	48.8	45.9	45.6	0.3
22:25-22:30	48.7	48.8	44.7	45.6	-0.9
22:30-22:35	47.4	48.8	43.4	45.6	-2.2
22:35-22:40	48.8	48.8	44.8	45.6	-0.8
22:40-22:45	50.9	48.8	49.4	45.6	3.8
22:45-22:50	49.9	48.8	45.9	45.6	0.3
22:50-22:55	49.1	48.8	45.1	45.6	-0.5
22:55-23:00	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
23:00-23:05	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
23:05-23:10	50.9	48.8	49.4	45.6	3.8
23:10-23:15	51.7	48.8	51.7	45.6	6.1
23:15-23:20	52.5	48.8	53.5	45.6	7.9
23:20-23:25	50.2	48.8	46.2	45.6	0.6
23:25-23:30	48.8	48.8	44.8	45.6	-0.8
23:30-23:35	49.7	48.8	45.7	45.6	0.1
23:35-23:40	49.4	48.8	45.4	45.6	-0.2
23:40-23:45	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
23:45-23:50	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
23:50-23:55	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
23:55-00:00	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
00:00-00:05	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
00:05-00:10	48.6	48.8	44.6	45.6	-1.0
00:10-00:15	47.5	48.8	43.5	45.6	-2.1
00:15-00:20	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5
00:20-00:25	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
00:25-00:30	49.6	48.8	45.6	45.6	0.0
00:30-00:35	50.8	48.8	49.3	45.6	3.7
00:35-00:40	51.2	48.8	49.7	45.6	4.1
00:40-00:45	50.4	48.8	48.9	45.6	3.3
00:45-00:50	51.2	48.8	49.7	45.6	4.1
00:50-00:55	50.1	48.8	46.1	45.6	0.5
00:55-01:00	50.3	48.8	48.8	45.6	3.2
01:00-01:05	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	50.5	48.8	49.0	45.6	3.4
01:10-01:15	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
01:15-01:20	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
01:20-01:25	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
01:25-01:30	51.1	48.8	49.6	45.6	4.0
01:30-01:35	50.8	48.8	49.3	45.6	3.7
01:35-01:40	50.9	48.8	49.4	45.6	3.8
01:40-01:45	51.5	48.8	51.5	45.6	5.9
01:45-01:50	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
01:50-01:55	45.3	48.8	41.3	45.6	-4.3
01:55-02:00	45.9	48.8	41.9	45.6	-3.7
02:00-02:05	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
02:05-02:10	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
02:10-02:15	45.2	48.8	41.2	45.6	-4.4
02:15-02:20	45.5	48.8	41.5	45.6	-4.1
02:20-02:25	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
02:25-02:30	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
02:30-02:35	44.7	48.8	40.7	45.6	-4.9
02:35-02:40	44.1	48.8	40.1	45.6	-5.5
02:40-02:45	44.7	48.8	40.7	45.6	-4.9
02:45-02:50	44.9	48.8	40.9	45.6	-4.7
02:50-02:55	44.4	48.8	40.4	45.6	-5.2
02:55-03:00	45.8	48.8	41.8	45.6	-3.8
03:00-03:05	44.8	48.8	40.8	45.6	-4.8
03:05-03:10	44.0	48.8	40.0	45.6	-5.6
03:10-03:15	46.7	48.8	42.7	45.6	-2.9
03:15-03:20	45.1	48.8	41.1	45.6	-4.5
03:20-03:25	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5
03:25-03:30	46.7	48.8	42.7	45.6	-2.9
03:30-03:35	45.4	48.8	41.4	45.6	-4.2
03:35-03:40	46.0	48.8	42.0	45.6	-3.6
03:40-03:45	45.9	48.8	41.9	45.6	-3.7
03:45-03:50	45.4	48.8	41.4	45.6	-4.2
03:50-03:55	45.2	48.8	41.2	45.6	-4.4
03:55-04:00	45.8	48.8	41.8	45.6	-3.8
04:00-04:05	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
04:05-04:10	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
04:10-04:15	45.9	48.8	41.9	45.6	-3.7
04:15-04:20	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
04:20-04:25	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
04:25-04:30	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5
04:30-04:35	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
04:35-04:40	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
04:40-04:45	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
04:45-04:50	48.4	48.8	44.4	45.6	-1.2
04:50-04:55	49.8	48.8	45.8	45.6	0.2
04:55-05:00	51.7	48.8	51.7	45.6	6.1
05:00-05:05	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
05:05-05:10	49.6	48.8	45.6	45.6	0.0
05:10-05:15	50.4	48.8	48.9	45.6	3.3
05:15-05:20	50.2	48.8	46.2	45.6	0.6
05:20-05:25	51.4	48.8	51.4	45.6	5.8
05:25-05:30	52.4	48.8	53.4	45.6	7.8
05:30-05:35	52.5	48.8	53.5	45.6	7.9
05:35-05:40	52.1	48.8	52.1	45.6	6.5



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

3/3

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{50} [dB(A)]	[dB(A)]
05:40-05:45	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
05:45-05:50	52.5	48.8	53.5	45.6	7.9
05:50-05:55	51.9	48.8	51.9	45.6	6.3
05:55-06:00	52.4	48.8	53.4	45.6	7.8
06:00-07:00	55.0	51.1	53.0	46.2	6.8
07:00-08:00	53.4	51.1	48.9	46.2	2.7
08:00-09:00	54.5	51.1	51.5	46.2	5.3
09:00-10:00	55.0	51.1	53.0	46.2	6.8
10:00-11:00	52.3	51.1	45.3	46.2	-0.9
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23			18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	49.0			49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

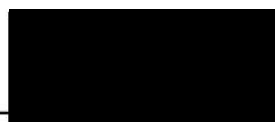
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

(ระบุ) _____

(ระบุ) _____

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9, 10, 66



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
14:00-15:00	57.6	56.0	53.1	47.6	5.5
15:00-16:00	56.8	56.0	49.8	47.6	2.2
16:00-17:00	53.8	56.0	46.8	47.6	-0.8
17:00-18:00	55.1	56.0	48.1	47.6	0.5
18:00-19:00	53.1	56.0	46.1	47.6	-1.5
19:00-20:00	50.9	56.0	43.9	47.6	-3.7
20:00-21:00	50.8	56.0	43.8	47.6	-3.8
21:00-22:00	50.1	56.0	43.1	47.6	-4.5
22:00-22:05	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
22:05-22:10	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
22:10-22:15	51.9	51.1	47.9	45.8	2.1
22:15-22:20	50.7	51.1	46.7	45.8	0.9
22:20-22:25	49.1	51.1	45.1	45.8	-0.7
22:25-22:30	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
22:30-22:35	51.0	51.1	47.0	45.8	1.2
22:35-22:40	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
22:40-22:45	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
22:45-22:50	49.9	51.1	45.9	45.8	0.1
22:50-22:55	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
22:55-23:00	50.6	51.1	46.6	45.8	0.8
23:00-23:05	50.6	51.1	46.6	45.8	0.8
23:05-23:10	50.5	51.1	46.5	45.8	0.7
23:10-23:15	52.6	51.1	51.1	45.8	5.3
23:15-23:20	53.5	51.1	52.0	45.8	6.2
23:20-23:25	52.1	51.1	48.1	45.8	2.3
23:25-23:30	51.9	51.1	47.9	45.8	2.1
23:30-23:35	50.7	51.1	46.7	45.8	0.9
23:35-23:40	50.5	51.1	46.5	45.8	0.7
23:40-23:45	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
23:45-23:50	49.9	51.1	45.9	45.8	0.1
23:50-23:55	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
23:55-00:00	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
00:00-00:05	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
00:05-00:10	48.4	51.1	44.4	45.8	-1.4
00:10-00:15	49.1	51.1	45.1	45.8	-0.7
00:15-00:20	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
00:20-00:25	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
00:25-00:30	48.9	51.1	44.9	45.8	-0.9
00:30-00:35	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
00:35-00:40	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
00:40-00:45	49.3	51.1	45.3	45.8	-0.5
00:45-00:50	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
00:50-00:55	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
00:55-01:00	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
01:00-01:05	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
01:05-01:10	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
01:10-01:15	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
01:15-01:20	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:20-01:25	49.1	51.1	45.1	45.8	-0.7
01:25-01:30	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3
01:30-01:35	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3
01:35-01:40	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
01:40-01:45	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
01:45-01:50	50.1	51.1	46.1	45.8	0.3
01:50-01:55	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
01:55-02:00	48.4	51.1	44.4	45.8	-1.4
02:00-02:05	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
02:05-02:10	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3
02:10-02:15	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
02:15-02:20	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
02:20-02:25	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
02:25-02:30	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
02:30-02:35	46.3	51.1	42.3	45.8	-3.5
02:35-02:40	45.3	51.1	41.3	45.8	-4.5
02:40-02:45	45.2	51.1	41.2	45.8	-4.6
02:45-02:50	45.0	51.1	41.0	45.8	-4.8
02:50-02:55	45.4	51.1	41.4	45.8	-4.4
02:55-03:00	45.4	51.1	41.4	45.8	-4.4
03:00-03:05	45.9	51.1	41.9	45.8	-3.9
03:05-03:10	44.8	51.1	40.8	45.8	-5.0
03:10-03:15	45.8	51.1	41.8	45.8	-4.0
03:15-03:20	46.2	51.1	42.2	45.8	-3.6
03:20-03:25	46.4	51.1	42.4	45.8	-3.4
03:25-03:30	45.4	51.1	41.4	45.8	-4.4
03:30-03:35	46.2	51.1	42.2	45.8	-3.6
03:35-03:40	47.4	51.1	43.4	45.8	-2.4
03:40-03:45	45.9	51.1	41.9	45.8	-3.9
03:45-03:50	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
03:50-03:55	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
03:55-04:00	46.7	51.1	42.7	45.8	-3.1
04:00-04:05	50.1	51.1	46.1	45.8	0.3
04:05-04:10	50.2	51.1	46.2	45.8	0.4
04:10-04:15	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
04:15-04:20	50.5	51.1	46.5	45.8	0.7
04:20-04:25	51.2	51.1	47.2	45.8	1.4
04:25-04:30	50.4	51.1	46.4	45.8	0.6
04:30-04:35	50.1	51.1	46.1	45.8	0.3
04:35-04:40	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
04:40-04:45	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
04:45-04:50	48.4	51.1	44.4	45.8	-1.4
04:50-04:55	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
04:55-05:00	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
05:00-05:05	53.9	51.1	53.9	45.8	8.1
05:05-05:10	53.0	51.1	51.5	45.8	5.7
05:10-05:15	51.9	51.1	47.9	45.8	2.1
05:15-05:20	52.3	51.1	48.3	45.8	2.5
05:20-05:25	53.7	51.1	53.7	45.8	7.9
05:25-05:30	53.2	51.1	51.7	45.8	5.9
05:30-05:35	53.9	51.1	53.9	45.8	8.1
05:35-05:40	52.7	51.1	51.2	45.8	5.4
05:40-05:45	53.1	51.1	51.6	45.8	5.8
05:45-05:50	52.9	51.1	51.4	45.8	5.6
05:50-05:55	52.5	51.1	48.5	45.8	2.7



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:55-06:00	54.1	51.1	54.1	45.8	8.3
06:00-07:00	57.0	56.0	50.0	47.6	2.4
07:00-08:00	55.1	56.0	48.1	47.6	0.5
08:00-09:00	57.1	56.0	50.1	47.6	2.5
09:00-10:00	58.0	56.0	53.5	47.6	5.9
10:00-11:00	56.8	56.0	49.8	47.6	2.2
11:00-12:00	56.5	56.0	49.5	47.6	1.9
12:00-13:00	54.2	56.0	47.2	47.6	-0.4
13:00-14:00	56.8	56.0	49.8	47.6	2.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23			18 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	B05	Cirrus	CR161B	G301134	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	49.0			49.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าโรงงาน เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

(ระบุ) _____

(ระบุ) _____

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9, 10, 66



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

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
14:00-15:00	55.1	51.6	85.2
15:00-16:00	55.7		
16:00-17:00	53.3		
17:00-18:00	45.6		
18:00-19:00	48.2		
19:00-20:00	48.4		
20:00-21:00	45.8		
21:00-22:00	45.4	45.8	69.1
22:00-23:00	45.0		
23:00-00:00	46.3		
00:00-01:00	46.0		
01:00-02:00	45.8		
02:00-03:00	45.5		
03:00-04:00	45.3		
04:00-05:00	45.2	48.7	90.8
05:00-06:00	47.0		
06:00-07:00	46.0		
07:00-08:00	49.1		
08:00-09:00	49.5		
09:00-10:00	51.2		
10:00-11:00	46.9		
11:00-12:00	45.6		
12:00-13:00	47.4	50.4	
13:00-14:00	50.4		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-808	Cirrus	CR161B	G301397
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 16



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

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
15:00-16:00	57.4	55.4	90.5
16:00-17:00	57.2		
17:00-18:00	55.6		
18:00-19:00	52.6		
19:00-20:00	53.0		
20:00-21:00	55.0		
21:00-22:00	55.4		
22:00-23:00	54.7		
23:00-00:00	55.2	52.2	82.7
00:00-01:00	51.9		
01:00-02:00	53.1		
02:00-03:00	52.4		
03:00-04:00	52.3		
04:00-05:00	50.6		
05:00-06:00	49.3		
06:00-07:00	49.1		
07:00-08:00	52.2	55.6	83.1
08:00-09:00	54.8		
09:00-10:00	53.3		
10:00-11:00	57.2		
11:00-12:00	57.3		
12:00-13:00	56.7		
13:00-14:00	56.6		
14:00-15:00	53.7		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-807	Cirrus	CR161B	G301167
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



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

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ฟิ่ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Coil Yard		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
12:00-13:00	58.0	58.0	102.3
13:00-14:00	57.5		
14:00-15:00	58.0		
15:00-16:00	57.9		
16:00-17:00	58.2		
17:00-18:00	58.3		
18:00-19:00	58.1		
19:00-20:00	57.6	57.2	90.8
20:00-21:00	56.9		
21:00-22:00	56.3		
22:00-23:00	55.3		
23:00-00:00	55.0		
00:00-01:00	57.5		
01:00-02:00	58.4		
02:00-03:00	58.6	57.8	88.2
03:00-04:00	58.2		
04:00-05:00	57.0		
05:00-06:00	57.5		
06:00-07:00	57.8		
07:00-08:00	58.3		
08:00-09:00	57.8		
09:00-10:00	57.9		
10:00-11:00	57.9	57.9	88.2
11:00-12:00	57.9		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



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

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
12:00-13:00	52.3	54.4	100.7
13:00-14:00	53.9		
14:00-15:00	54.8		
15:00-16:00	54.7		
16:00-17:00	55.5		
17:00-18:00	55.5		
18:00-19:00	54.7		
19:00-20:00	53.1		
20:00-21:00	54.6	51.8	80.5
21:00-22:00	52.5		
22:00-23:00	52.4		
23:00-00:00	52.0		
00:00-01:00	51.1		
01:00-02:00	50.3		
02:00-03:00	49.5		
03:00-04:00	49.6		
04:00-05:00	50.2	52.5	89.0
05:00-06:00	49.2		
06:00-07:00	50.8		
07:00-08:00	53.4		
08:00-09:00	54.6		
09:00-10:00	51.7		
10:00-11:00	51.8		
11:00-12:00	54.8		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-B03	Cirrus	CR161B	G301155
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวิทยา เพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
๙ / ๑๐ / ๖๖



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

1/1

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พัง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slah Yard		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
12:00-13:00	51.2	50.6	76.7
13:00-14:00	48.6		
14:00-15:00	46.8		
15:00-16:00	48.9		
16:00-17:00	51.3		
17:00-18:00	51.1		
18:00-19:00	50.3		
19:00-20:00	53.5		
20:00-21:00	55.4	52.9	80.5
21:00-22:00	54.7		
22:00-23:00	54.3		
23:00-00:00	52.9		
00:00-01:00	48.1		
01:00-02:00	48.2		
02:00-03:00	52.7		
03:00-04:00	50.7		
04:00-05:00	50.2	51.2	79.1
05:00-06:00	48.7		
06:00-07:00	49.7		
07:00-08:00	52.8		
08:00-09:00	53.1		
09:00-10:00	51.0		
10:00-11:00	48.9		
11:00-12:00	52.7		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



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

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ฟุ้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
11:00-12:00	55.3	53.2	93.7	
12:00-13:00	50.1			
13:00-14:00	53.6			
14:00-15:00	54.5			
15:00-16:00	52.9			
16:00-17:00	53.4			
17:00-18:00	52.1			
18:00-19:00	51.4	49.0	79.7	
19:00-20:00	51.0			
20:00-21:00	48.8			
21:00-22:00	46.9			
22:00-23:00	48.7			
23:00-00:00	49.9			
00:00-01:00	49.7			
01:00-02:00	49.5	52.9	84.7	
02:00-03:00	45.5			
03:00-04:00	45.8			
04:00-05:00	48.2			
05:00-06:00	51.5			
06:00-07:00	55.0			
07:00-08:00	53.4			
08:00-09:00	54.5	55.0	84.7	
09:00-10:00	55.0			
10:00-11:00	52.3			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



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@spsscon.com, www.spsscon.com

1/1

BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่จันทน์ อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
14:00-15:00	57.6	54.3	92.7
15:00-16:00	56.8		
16:00-17:00	53.8		
17:00-18:00	55.1		
18:00-19:00	53.1		
19:00-20:00	50.9		
20:00-21:00	50.8		
21:00-22:00	50.1	49.9	77.3
22:00-23:00	50.1		
23:00-00:00	51.0		
00:00-01:00	48.8		
01:00-02:00	48.9		
02:00-03:00	46.8		
03:00-04:00	46.6		
04:00-05:00	49.7	56.6	95.3
05:00-06:00	53.2		
06:00-07:00	57.0		
07:00-08:00	55.1		
08:00-09:00	57.1		
09:00-10:00	58.0		
10:00-11:00	56.8		
11:00-12:00	56.5		
12:00-13:00	54.2		
13:00-14:00	56.8		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23		18 September 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
B05	Cirrus	CR161B	G301134
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวิทยา โพนชัย

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



Ref. No. W410/07/23

Report No. 2307/227_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 7-20 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.56	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	716	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 50
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.)	0.223	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวง)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 7 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. W804/08/23

Report No. 2308/406_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้ว อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-8026)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.17	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	654	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.1	ไม่เกิน 50
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.)	0.194	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 / 09 / 66

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



Ref. No. W800/09/23

Report No. Z309/449_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงาน ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.12	5.5-9.0
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.)	51	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	436	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.135	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / 10 / ๖๖

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



Ref. No. W573/10/23

Report No. 2310/372_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.56	5.5-9.0
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
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	524	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.8	ไม่เกิน 50
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.)	0.075	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๑๑ / ๖๖

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



Ref. No. W572/11/23

Report No. 2311/341_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18-27 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจิ้ง วันออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญ์ โพธิ์ชา (ว-011-จ-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงาน ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.17	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	220	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 50
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.)	0.043	ไม่เกิน 5.0

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
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 66

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



Ref. No. W666/12/23

Report No. 2312/392_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจิง วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.20	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	500	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.5	ไม่เกิน 50
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.)	0.075	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 01 / 67

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



Ref. No. W412/07/23

Report No. 2307/227_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 7-20 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.11	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	376	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	ไม่เกิน 50
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.)	0.052	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 7 / 16

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



Ref. No. W806/08/23

Report No. 2308/406_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-8026)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O.G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	368	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	ไม่เกิน 50
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 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... 1 / 1 / 66

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



Ref. No. W802/09/23

Report No. 2309/449_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่เจ้าพัง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจิ้ง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.56	5.5-9.0
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.)	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	308	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.031	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๒๕๖๖

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



Ref. No. W575/10/23

Report No. 2310/372_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พัง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.87	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	304	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	ไม่เกิน 50
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 5.0

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๑ / ๑๑ / ๖๖

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



Ref. No. W574/11/23

Report No. 2311/341_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18-27 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชา (ว-011-จ-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.91	5.5-9.0
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.)	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	254	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.018	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 66

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



Ref. No. W668/12/23

Report No. 2312/392_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	5.5-9.0
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.)	32	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	232	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.3	ไม่เกิน 50
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.)	0.048	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๔ / ๐๑ / ๖๗

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



Ref. No. W414/07/23

Report No. 2307/227_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 7-20 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.38	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,198	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.6	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

74 / 7 / 66

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



Ref. No. W414/07/23

Report No. 2307/227_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 7-20 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.32	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 7 / 66

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



Ref. No. W808/08/23

Report No. 2308/406_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-8026)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.62	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,744	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.6	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 / 9 / 66

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



Ref. No. W808/08/23

Report No. 2308/406_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.27	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 / 9 / 66

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



Ref. No. W804/09/23

Report No. 2309/449_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.06	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,382	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๙ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. W804/09/23

Report No. 2309/449_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.33	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๒๕

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



Ref. No. W577/10/23

Report No. 2310/372_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.09	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,726	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.2	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๑๑ / ๖๖

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



Ref. No. W577/10/23

Report No. 2310/372_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.19	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 11 / 66

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



Ref. No. W576/11/23

Report No. 2311/341_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18-27 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชา (ว-011-จ-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.42	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,758	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 66

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



Ref. No. W576/11/23

Report No. 2311/341_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18-27 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.36	-

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 66

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



Ref. No. W670/12/23

Report No. 2312/392_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,746	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๔ / ๐๑ / ๖๗

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



Ref. No. W670/12/23

Report No. 2312/392_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.44	-

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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 01 / 67

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



Ref. No. W415-W416/07/23

Report No. 2307/227

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 7-20 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.33	7.47	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.6	29.3	ไม่เกิน 40
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method(4500-O G.)	4	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	500	398	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	2.4	ไม่เกิน 50
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0076	0.0042	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.157	0.212	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.110	0.040	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. W415-W416/07/23

Report No. 2307/227

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 7 / 66

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



Ref. No. W415-W416/07/23

Report No. 2307/227_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 7-20 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	788	540	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.7	5.2	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	122	56	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.0	1.0	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	4.00	1.62	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 7 / 66

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



Ref. No. W809-W810/08/23

Report No. 2308/406

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริย วรรณเนตร (ว-011-จ-8026)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.21	7.64	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.9	33.5	ไม่เกิน 40
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method(4500-O G.)	3	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	29	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	532	486	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.5	2.6	ไม่เกิน 50
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0118	0.0164	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.031	0.067	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.035	0.005	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	0.006	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.2



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

2/2

Ref. No. W809-W810/08/23

Report No. 2308/406

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 / 9 / 66

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



Ref. No. W809-W810/08/23

Report No. 2308/406_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-8026)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	799	809	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	5.1	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	132	130	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.1	0.44	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	2.15	3.28	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 / 9 / 66

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



Ref. No. W806/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.21	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40
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.)	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	496	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0095	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.070	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.006	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. W806/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๗ / ๑๐ / ๒๕

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



Ref. No. W806/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	866	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	127	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.45	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	4.29	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. W578-W579/10/23

Report No. 2310/372

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	7.98	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.7	33.8	ไม่เกิน 40
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method(4500-O G.)	2	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	488	478	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	<2.0	ไม่เกิน 50
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0077	0.0067	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.029	0.011	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	<0.001	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005	0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. W578-W579/10/23

Report No. 2310/372

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. Blowdown : ใส่

ค่ามาตรฐานที่ใช้ : 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

๐๑ / ๑๑ / ๖๖

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



Ref. No. W578-W579/10/23

Report No. 2310/372_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	894	871	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	5.6	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	129	132	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.6	0.43	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	1.01	1.02	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Scale Pit : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Blowdown : ใส่

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๑ / ๓ / ๒๕

----- 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. W578/11/23

Report No. 2311/341

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18-27 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ซ้ำ (ว-011-จ-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.56	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	ไม่เกิน 40
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
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	520	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0123	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.058	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.027	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. W578/11/23

Report No. 2311/341

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / h / 66

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



Ref. No. W578/11/23

Report No. 2311/341_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18-27 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ชา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	843	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	126	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.54	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	4.50	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 66

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



Ref. No. W671-W672/12/23

Report No. 2312/392

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.20	7.51	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.0	34.1	ไม่เกิน 40
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	38	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	594	548	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	39.7	<2.0	ไม่เกิน 50
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0114	0.0108	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.051	0.047	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.068	0.008	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	<0.003	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	0.009	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. W671-W672/12/23

Report No. 2312/392

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ไส้

2. Blowdown : ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 01 / 67

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



Ref. No. W671-W672/12/23

Report No. 2312/392_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	919	917	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	4.9	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	134	137	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	12.0	0.55	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	2.60	1.25	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ไส้

2. Blowdown : ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 01 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W850-W852/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรวิช พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องท่าข้าม	คล่องแม่รำพึง ต้นน้ำ	คล่องแม่รำพึง ท้ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.34	7.42	7.76	5.0-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.3	28.2	28.40	๓'
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.0	18.7	18.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 104 ± 2 °C (2540 C.) (In-House Method SPS T03)	8,442	4,282	1,826	-
Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Titrimetric Method (2310 B.)	7	6	7	-
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titrimetric Method (2320 B.)	97	73	61	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	89	51	-
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.)	0.76	1.5	2.5	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.11	0.12	0.15	ไม่เกินกว่า 1.0
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	240	340	170	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คล่องท่าข้าม : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. คล่องแม่รำพึงต้นน้ำ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. คล่องแม่รำพึงท้ายน้ำ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๒๕

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Observation Well



Ref. No. W814-W818/09/23

Report No. 2309/450

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	3,660	50,740	52,150	27,000	56,240
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.99	7.26	7.10	7.68	6.93
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	12	2.6	19	28	12
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.179	0.764	0.550	1.53	0.980
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,824	5,888	7,255	5,196	8,386
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	262	157	225	85.7	321
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,967	24,232	25,244	21,382	29,858
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	19	9	4	4	4
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<2	4	<2	<2	<2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl- B.)	4,193	21,950	22,950	19,578	26,055
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	21.32	15.24	14.32	11.30	13.24

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #1 : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
สถานี 2 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #2 : เทาขุ่น ตะกอนปานกลาง
สถานี 3 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #3 : ส้มขุ่น ตะกอนปานกลาง
สถานี 4 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #4 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 5 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #5 : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 10 / 66

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



Ref. No. W810-W813/09/23

Report No. 2309/450

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พัง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจิง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,939	2,989	11,180	2,074
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.48	7.14	6.80	6.34
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	14	1.8	17	4.3
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.72	0.037	0.618	0.498
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	686	506	1,333	396
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	27.0	4.8	130	11.1
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,236	1,800	7,730	1,410
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	2	4.9	2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	2	<2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-CL- B.)	191	550	3,338	392
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	18.58	18.57	20.21	20.80

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #1 : สัมบูรณ์ ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #3 : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
สถานี 4 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #4 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๑๐ / ๒๕๖๖

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W819-W822/09/23

Report No. 2309/450

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารัฐ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	8,894	19,610	29,420	28,940
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.52	6.83	7.25	7.18
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.5	3.2	0.12	0.76
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.47	0.388	0.107	1.48
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	2,108	6,789	3,677	3,603
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	11.1	62.7	9.2	9.9
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	4,998	11,358	15,148	17,504
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	4	2	6
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	2	<2	<2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-CL- B.)	2,605	7,196	10,372	11,660
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	10.34	15.59	15.14	18.24

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณ Observation Well #1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = บริเวณ Observation Well #2 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = บริเวณ Observation Well #3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 4 = บริเวณ Observation Well #4 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๙ / ๑๐ / ๖๖

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



Ref. No. S030/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	673	32,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๒๕๖๖

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



Ref. No. S030/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	8.2	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	185	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	161	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	280	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	40	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	23,338	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	207	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	677	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. S031/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1,371	32,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๙ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. S031/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	8.42	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	202	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	124	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	120	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	89	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	22,547	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	335	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	591	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๓ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. S032/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วฟ้า อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	284	32,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๙ / ๑๐ / ๕๖

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



Ref. No. S032/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่ทั้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารัฐ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.94	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	204	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	50	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	380	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	16	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	21,097	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	28	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	625	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๔

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



Ref. No. S033/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	302	32,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๙ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. S033/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารุณ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.83	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	261	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	87	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	470	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	12	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	17,527	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	39	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	641	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. S034/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	266	32,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๐

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



Ref. No. S034/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	6.94	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	77	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	74	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	270	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	18	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8,062	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	23	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	603	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๙ / ๑๐ / ๖๕

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



Ref. No. S035/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	242	32,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. S035/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	6.85	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	67	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	25	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	310	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	16	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6,770	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	681	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. 5036/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire station	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1,008	32,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. 5036/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire station	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.94	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	486	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	645	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	250	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	19	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	35,654	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	568	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	735	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. S037/09/23

Report No. 2309/449

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก (ว-011-จ-9345) วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire station	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1,036	32,000

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๙ / 10 / ๖๖

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



Ref. No. S037/09/23

Report No. 2309/449_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารัฐ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire station	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.72	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	360	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	707	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	250	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	9	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	52,004	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	485	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	712	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๐ / ๖๖

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A272/09/23

Report No. 2309/482

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าเตาเผาเหล็ก	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.25	15 ^[3]
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (NIOSH P&CAM 163)	<0.01	5 ^[1]
Nitrogen Dioxide (ppm)	Sorbent Tube	Colorimetric Method (NIOSH 6014)	<0.01	5 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	CO-Analyzer (NDIR)	13	50 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

9 / 10 / 66

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



Ref. No. A273/09/23

Report No. 2309/482

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-6 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

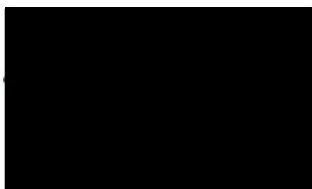
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณรางทำความสะอาด ผิวเหล็กแผ่นด้วยกรด	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	<0.01	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



9/10/66

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

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY184/08/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พัง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องรีดหยาบ				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:05 น.-12:05 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:05 น.-10:35 น.	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.		
DB (°C)	31.8	32.8	33.1	33.4	32.8	-
GT (°C)	33.1	33.8	34.8	34.8	34.1	
NWB (°C)	27.1	28.6	28.7	29.6	28.5	
WBGT (°C)	28.9	30.2	30.5	31.2	30.2	ไม่เกิน 34.0 ^{[1][2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109981			31 October 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B22)	3M	QUESTempO32	TPK040059	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.B22) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 19 August 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

1 / 9 / 66



RY044/05/66

168/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องรีดหยาบ				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	31.6	33.4	35.2	35.2	33.9	-
GT (°C)	33.6	35.9	36.1	36.7	35.6	
NWB (°C)	27.8	27.6	28.5	28.6	28.1	
WBGT (°C)	29.5	30.1	30.8	31.0	30.4	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ					ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109979		29 October 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B22)	QT	QUESTemp ^o 32	TPK040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

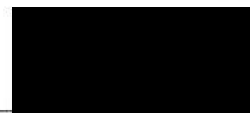
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 15 December 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

4 / 1 / 67



BY184/08/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องม้วน (Down Coiler)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:10 น.-12:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:10 น.-10:40 น.	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.		
DB (°C)	32.8	36.9	38.1	41.5	37.3	-
GT (°C)	36.8	38.1	46.6	48.8	42.6	
NWB (°C)	26.8	29.8	30.1	30.6	29.3	
WBGT (°C)	29.8	32.3	35.1	36.1	33.3	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กเข้าเครื่องม้วนแผ่นเหล็ก					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22113507			11 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	3M	QUESTemp ^o 32	TPK120034	ISO 7243	

หมายเหตุ :

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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 19 August 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจรรย์ นนทวสุตอ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

1 / 9 / 66



RY044/05/66

168/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 18 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องม้วน (Down Coiler)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	30.6	33.4	35.6	35.6	33.8	-
GT (°C)	33.4	34.8	36.6	36.5	35.3	
NWB (°C)	27.1	27.6	27.8	27.8	27.6	
WBGT (°C)	29.0	29.8	30.4	30.4	29.9	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กเข้าเครื่องม้วนแผ่นเหล็ก					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109974			29 October 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	3M	QUESTemp ^o 34	TEL080034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
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.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 15 December 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน

4 / 1 / 67

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องรีดละเอียด	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
15:00-16:00	84.4	-				
16:00-17:00	84.7	-				
17:00-18:00	84.2	-				
18:00-19:00	84.7	-				
19:00-20:00	85.9	-				
20:00-21:00	85.1	-				
21:00-22:00	85.8	-				
22:00-23:00	86.3	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	85.2	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	98.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B02)	Cirrus	CR161B	G301157	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

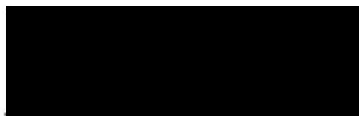
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องตัด	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
15:00-16:00	88.2	-				
16:00-17:00	88.1	-				
17:00-18:00	87.3	-				
18:00-19:00	87.4	-				
19:00-20:00	89.2	-				
20:00-21:00	88.9	-				
21:00-22:00	90.2	-				
22:00-23:00	90.7	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.9	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	100.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data				-	
	Calibrate Sheet No.: Noise B 382 1/23			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.		Standard
	Sound Level Meter (No.B03)	Cirrus	CR161B	G301155		IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.0		94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66



BY188/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณราชท่าความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรดใน PO					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
15:00-16:00	83.0					-
16:00-17:00	83.0					-
17:00-18:00	83.2					-
18:00-19:00	83.4					-
19:00-20:00	82.9					-
20:00-21:00	82.9					-
21:00-22:00	80.4					-
22:00-23:00	67.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.2					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	94.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_382 1/23			18 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B04)	Cirrus	CR161B	G301404	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, Cirrus, Model CR515, S/N. 92002, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 10 / 66

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม



BY189/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20, 21 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
1	บริเวณ FOM Combustion Pulpit	คุณศุภกฤต เอี่ยมเผ่าจีน	21/09/66	11:07 น.-19:07 น.	96.35	84.8
2	บริเวณ FOM Charging Pulpit	คุณรณชัย สร้อยสุข	21/09/66	11:14 น.-19:14 น.	9.00	74.5
3	บริเวณ ห้องเตรียมชิ้นงานใต้ Plant	คุณชนวัฒน์ แสงจันทร์	21/09/66	10:58 น.-18:58 น.	55.50	82.4
4	บริเวณ HFL Skypass # 1 Pulpit+Process	คุณสหรัฐ โตใหญ่	20-21/09/66	17:16 น.-01:16 น.	47.20	81.7
5	บริเวณ HFL Skypass # 2 Pulpit+Process	คุณณัฐวุฒิ นาคอนุเคราะห์	20/09/66	15:35 น.-23:35 น.	96.00	84.8
6	บริเวณ HFL Skypass Line Pulpit+Process	คุณพิรพล สัมปັນ	20-21/09/66	16:28 น.-0:28 น.	76.25	83.8
7	บริเวณ HFL Skypass # 3 Pulpit+Process	คุณกล้าณรงค์ บัวงาม	20/09/66	15:53 น.-23:53 น.	11.60	75.6
8	บริเวณ HSM Roughing Mill Pulpit	คุณศุภกฤต สว่างจิตร์	21/09/66	10:25 น.-18:25 น.	3.70	70.7
9	บริเวณ HSM MMD Office Plant	คุณสมชาย หุ่นงาม	21/09/66	10:14 น.-18:14 น.	91.00	84.6
10	บริเวณ MMD-Shift MC	คุณฐิติพงศ์ ลือชัย	21/09/66	10:35 น.-18:35 น.	5.90	72.7
11	บริเวณ HSM EMD Office Plant	คุณธนภัทร เรืองนภาพร	21/09/66	10:34 น.-18:34 น.	11.20	75.5
12	บริเวณ HSM Instrument Office Plant	คุณสุรัตน์ สุวัฒน์	21/09/66	10:24 น.-18:24 น.	6.00	72.8
13	บริเวณ Air Compressor	คุณศราวุฒิ ผูกจิตต์	20/09/66	14:42 น.-22:42 น.	16.30	77.1
14	บริเวณ WTP/UFD	คุณธนภัทร จุกคำ	20/09/66	14:37 น.-22:37 น.	52.60	82.2
15	บริเวณ พนักงานขับรถ Fantuzii	คุณวินัย คงชื่น	20/09/66	14:39 น.-22:39 น.	6.10	72.9
16	บริเวณ Ship Roll Office	คุณบรรลือศักดิ์ แสงรักขางค์	21/09/66	11:02 น.-19:02 น.	26.60	79.2
17	บริเวณ HFL Skypass #3 Process	คุณอนุรักษ์ แก้วจันทร์	20/029/66	15:59 น.-23:59 น.	97.50	84.9
18	บริเวณ POP-Entry Section Pulpit	คุณอุทัย แก้วสี	20/09/66	14:47 น.-22:47 น.	36.70	80.6
19	บริเวณ POP-Exit Section Pulpit	คุณวีรพงษ์ แก้วประเสริฐ	20/09/66	14:52 น.-22:52 น.	59.20	82.7
20	บริเวณ POP-Water Treatment Plant	คุณอภิชาติ โมลิซ	20/09/66	14:44 น.-22:44 น.	19.20	77.8
21	บริเวณ ขับเครนหน้าเตา	คุณรชต เทพศิริ	21/09/66	15:19 น.-23:19 น.	5.90	72.7
22	บริเวณ ขับเครน ฟัง DC	คุณกฤษกร พรหมลาส	21/09/66	14:30 น.-22:30 น.	3.00	69.8
23	บริเวณ ขับเครน #HFL1	คุณพงศ์กร รักชนะ	21/09/66	14:31 น.-22:31 น.	1.00	65.0
24	บริเวณ ขับเครน #HFL3	คุณทวีศักดิ์ อยู่รัมย์	20/09/66	15:53 น.-23:53 น.	3.50	70.4
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0



BY189/09/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_374/23				20 September 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.R10)	SVANTEK	SV-104IS	60150	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.R23)	SVANTEK	SV-104IS	80802	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	114.0	114.0
6	Noise Dosimeter (No.R10)	SVANTEK	SV-104IS	60150	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	114.0	114.0
8	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	114.0	114.0
9	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	114.0	114.0
10	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	114.0	114.0
11	Noise Dosimeter (No.R16)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 61252	113.6	113.6
12	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	114.0	114.0
13	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	114.0	114.0
14	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	114.0	114.0
15	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	114.0	114.0
16	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
17	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
18	Noise Dosimeter (No.R16)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 61252	113.6	113.6
19	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	114.0	114.0
20	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	114.0	114.0
21	Noise Dosimeter (No.R23)	SVANTEK	SV-104IS	80802	IEC 61252	113.6	113.6
22	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.6	113.6
23	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	114.0	114.0
24	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = 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

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

9 / 10 / 66

ผลการวิเคราะห์กากของเสีย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2566
ที่อยู่	: 9 หมู่ 7 ถนนบ้านกลางนา-ยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140	วันที่วิเคราะห์	: 29 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1987 5609 อีเมล : SuleewanT@ssi-steel.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U109131
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่งาน	: 2023-003807
ชนิดตัวอย่าง	: กากตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AX832-0005
วันที่เก็บ	: 21 พฤศจิกายน 2566		
เวลาเก็บ	: 12:04 น.		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ลูกคำ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			WASTEWATER SLUDGE HSM T23AX832-0005		
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(TTLC)					
พลวง (Sb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	15.3	< 500	0.250
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	56.1	< 500	0.100
แบเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	43.8	< 10,000	0.300
เบริลเลียม (Be)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	ตรวจไม่พบ	< 75	0.500
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	< 100	0.300
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	ตรวจไม่พบ	< 500	0.600
โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr3+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (US EPA 1996: 3050B, 2007: 7000B AND 1992: 7196A) AND CALCULATION METHOD	213	< 2,500	0.500
โคบอลต์ (Co)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	12.1	< 8,000	0.300
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	106	< 2,500	0.300
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	< 1,000	1.55
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	0.261	< 20	0.100
โมลิบดีนัม (Mo)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	38.2	< 3,500	0.250
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	237	< 2,000	1.00
ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	ตรวจไม่พบ	< 100	0.100
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.442	< 500	0.250



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			WASTEWATER SLUDGE HSM T23AX832-0005		
แกลเลียม (Tl)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.934	< 700	0.250
วานาเดียม (V)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	9.97	< 2,400	0.250
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	705	< 5,000	0.350
สภาพตัวอย่าง			กากตะกอนสีดำ		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 5.1 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

.....
[Redacted Signature]

(นายพงษ์ค พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2566
ที่อยู่	: 9 หมู่ 7 ถนนบ้านกลางนา-ยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140	วันที่วิเคราะห์	: 29 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1987 5609 อีเมล : SuleewanT@ssi-steel.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U109132
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่งาน	: 2023-003807
ชนิดตัวอย่าง	: กากตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AX832-0006
วันที่เก็บ	: 21 พฤศจิกายน 2566		
เวลาเก็บ	: 12:04 น.		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ลูกค้า		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนนัญญา อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			WASTEWATER SLUGE HSM T23AX832-0006		
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)					
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.547	< 5.0	0.0003
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	1.24	< 100	0.005
เบริลเลียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 0.75	0.010
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	< 1.0	0.006
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5	0.006
โครเมียมไตรวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME AND CALCULATION METHOD	1.55	< 5	0.010
โคบอลท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.107	< 80	0.005
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.188	< 25	0.006
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5.0	0.031
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	0.0006	< 0.2	0.0005
โมลิบดีนัม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.396	< 350	0.005
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	6.31	< 20	0.020
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	ตรวจไม่พบ	< 1.0	0.0005
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5	0.005
เทลลูเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 7.0	0.005
วาเนเดียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.103	< 24	0.005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			WASTEWATER SLUDGE HSM T23AX832-0006		
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	12.3	< 250	0.007
สภาพตัวอย่าง			กากตะกอนสีน้ำตาล		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 5.2 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

[Redacted Signature]

(นาย) [Redacted Name] (นามขอเสนอ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2566
ที่อยู่	: 9 หมู่ 7 ถนนบ้านกลางนา-ยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140	วันที่วิเคราะห์	: 29 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1987 5609 อีเมล : SuleewanT@ssi-steel.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U109127
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่งาน	: 2023-003807
ชนิดตัวอย่าง	: ผงเหล็ก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AX832-0001
วันที่เก็บ	: 21 พฤศจิกายน 2566		
เวลาเก็บ	: 11:47 น.		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ลูกค้า		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญ์ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			SCALE T23AX832-0001		
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(TTLC)					
พลวง (Sb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	3.08	< 500	0.250
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	10.1	< 500	0.100
แบเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	17.4	< 10,000	0.300
เบริลเลียม (Be)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	ตรวจไม่พบ	< 75	0.500
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	< 100	0.300
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr6+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	ตรวจไม่พบ	< 500	0.600
โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr3+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (US EPA 1996: 3050B, 2007: 7000B AND 1992: 7196A) AND CALCULATION METHOD	26.0	< 2,500	0.500
โคบอลต์ (Co)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	< LOQ	< 8,000	0.300
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	212	< 2,500	0.300
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	< 1,000	1.55
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	< 20	0.100
โมลิบดีนัม (Mo)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	5.71	< 3,500	0.250
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	19.8	< 2,000	1.00
ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	ตรวจไม่พบ	< 100	0.100
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	ตรวจไม่พบ	< 500	0.250



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			SCALE T23AX832-0001		
แกลเลียม (Tl)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.546	< 700	0.250
วานาเดียม (V)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	1.64	< 2,400	0.250
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	13.4	< 5,000	0.350
สภาพตัวอย่าง			ผงเหล็กสีดำ		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 5.1 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (โคบอลต์ ≥ 0.300 และ < 5.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)



(นายภงศ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤศจิกายน 2566
ที่อยู่	: 9 หมู่ 7 ถนนบ้านกลางนา-ยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140	วันที่วิเคราะห์	: 29 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1987 5609 อีเมล : SuleewanT@ssi-steel.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U109128
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่งาน	: 2023-003807
ชนิดตัวอย่าง	: ผงเหล็ก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AX832-0002
วันที่เก็บ	: 21 พฤศจิกายน 2566		
เวลาเก็บ	: 11:47 น.		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ลูกค้า		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนนีย์ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			SCALE T23AX832-0002		
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)					
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.581	< 5.0	0.0003
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.644	< 100	0.005
เบริลเลียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 0.75	0.010
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	< 1.0	0.006
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5	0.006
โครเมียมไตรวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME AND CALCULATION METHOD	0.193	< 5	0.010
โคบอลท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.031	< 80	0.005
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.251	< 25	0.006
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5.0	0.031
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	0.0007	< 0.2	0.0005
โมลิบดีนัม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.094	< 350	0.005
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.856	< 20	0.020
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	ตรวจไม่พบ	< 1.0	0.0005
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5	0.005
เทลลูเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 7.0	0.005
วานาเดียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.018	< 24	0.005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			SCALE T23AX832-0002		
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.833	< 250	0.007
สภาพตัวอย่าง			ผงเหล็กสีดำ		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 5.2 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

.....
[Redacted Signature]

(นายพงษ์ค พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566