

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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. A393(1)-A393(7)/09/22

Report No. 2209/521

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2565							
			15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.022	0.018	0.014	0.019	0.029	0.030	0.064	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)	0.009	0.007	0.006	0.008	0.012	0.013	0.027	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.005	0.004	0.003	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐกมล มีระหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 10 / 65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0052	0.0051	0.0050	-
12:00-13:00	0.0045	0.0053	0.0051	0.0051	0.0056	0.0058	0.0052	-
13:00-14:00	0.0047	0.0051	0.0052	0.0053	0.0055	0.0055	0.0054	-
14:00-15:00	0.0051	0.0049	0.0055	0.0049	0.0053	0.0054	0.0060	-
15:00-16:00	0.0053	0.0045	0.0049	0.0050	0.0052	0.0057	0.0058	-
16:00-17:00	0.0056	0.0047	0.0051	0.0049	0.0049	0.0056	0.0052	-
17:00-18:00	0.0049	0.0048	0.0048	0.0052	0.0050	0.0051	0.0051	-
18:00-19:00	0.0041	0.0044	0.0052	0.0048	0.0048	0.0050	0.0050	-
19:00-20:00	0.0044	0.0047	0.0049	0.0049	0.0046	0.0049	0.0049	-
20:00-21:00	0.0048	0.0046	0.0050	0.0047	0.0043	0.0050	0.0050	-
21:00-22:00	0.0040	0.0041	0.0048	0.0051	0.0045	0.0054	0.0053	-
22:00-23:00	0.0039	0.0040	0.0040	0.0042	0.0039	0.0041	0.0041	-
23:00-00:00	0.0033	0.0039	0.0041	0.0040	0.0041	0.0043	0.0042	-
00:00-01:00	0.0035	0.0036	0.0037	0.0039	0.0039	0.0040	0.0039	-
01:00-02:00	0.0032	0.0035	0.0039	0.0041	0.0042	0.0039	0.0041	-
02:00-03:00	0.0029	0.0040	0.0035	0.0036	0.0035	0.0036	0.0042	-
03:00-04:00	0.0032	0.0030	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0039	-
04:00-05:00	0.0030	0.0031	0.0038	0.0035	0.0039	0.0035	0.0040	-
05:00-06:00	0.0038	0.0034	0.0035	0.0041	0.0040	0.0042	0.0037	-
06:00-07:00	0.0042	0.0046	0.0044	0.0042	0.0047	0.0050	0.0048	-
07:00-08:00	0.0041	0.0045	0.0050	0.0053	0.0045	0.0049	0.0049	-
08:00-09:00	0.0040	0.0050	0.0053	0.0050	0.0049	0.0053	0.0052	-
09:00-10:00	0.0046	0.0049	0.0050	0.0051	0.0051	0.0052	0.0055	-
10:00-11:00	0.0043	0.0051	0.0051	0.0054	0.0052	0.0051	0.0056	-
Max 1 hr [ppm]	0.0056	0.0053	0.0055	0.0054	0.0056	0.0058	0.0060	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0042	0.0044	0.0046	0.0046	0.0046	0.0048	0.0048	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) /

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65

(นางสาวธนยพัฒน์ หลานเคสุธา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
11:00-12:00	0.0205	0.0208	0.0219	0.0179	0.0196	0.0199	0.0176	-
12:00-13:00	0.0172	0.0251	0.0206	0.0196	0.0209	0.0197	0.0180	-
13:00-14:00	0.0196	0.0212	0.0192	0.0208	0.0239	0.0206	0.0196	-
14:00-15:00	0.0158	0.0191	0.0170	0.0240	0.0196	0.0230	0.0190	-
15:00-16:00	0.0215	0.0196	0.0178	0.0179	0.0183	0.0165	0.0199	-
16:00-17:00	0.0238	0.0189	0.0175	0.0199	0.0158	0.0186	0.0174	-
17:00-18:00	0.0192	0.0175	0.0205	0.0187	0.0187	0.0161	0.0168	-
18:00-19:00	0.0177	0.0164	0.0198	0.0184	0.0176	0.0199	0.0178	-
19:00-20:00	0.0152	0.0172	0.0186	0.0169	0.0163	0.0177	0.0171	-
20:00-21:00	0.0136	0.0114	0.0156	0.0181	0.0172	0.0197	0.0179	-
21:00-22:00	0.0139	0.0150	0.0138	0.0156	0.0176	0.0172	0.0180	-
22:00-23:00	0.0119	0.0140	0.0140	0.0141	0.0166	0.0168	0.0183	-
23:00-00:00	0.0110	0.0080	0.0125	0.0104	0.0132	0.0123	0.0109	-
00:00-01:00	0.0101	0.0127	0.0106	0.0115	0.0171	0.0068	0.0121	-
01:00-02:00	0.0135	0.0091	0.0116	0.0131	0.0112	0.0092	0.0118	-
02:00-03:00	0.0105	0.0116	0.0149	0.0108	0.0072	0.0142	0.0106	-
03:00-04:00	0.0115	0.0089	0.0142	0.0089	0.0098	0.0113	0.0084	-
04:00-05:00	0.0139	0.0112	0.0098	0.0190	0.0158	0.0121	0.0131	-
05:00-06:00	0.0131	0.0158	0.0136	0.0125	0.0143	0.0139	0.0152	-
06:00-07:00	0.0112	0.0121	0.0164	0.0129	0.0132	0.0126	0.0148	-
07:00-08:00	0.0132	0.0128	0.0178	0.0192	0.0139	0.0160	0.0152	-
08:00-09:00	0.0149	0.0137	0.0196	0.0160	0.0162	0.0174	0.0207	-
09:00-10:00	0.0176	0.0163	0.0192	0.0186	0.0165	0.0194	0.0235	-
10:00-11:00	0.0197	0.0174	0.0207	0.0165	0.0174	0.0193	0.0216	-
Max 1 hr [ppm]	0.0238	0.0251	0.0219	0.0240	0.0239	0.0230	0.0235	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0154	0.0152	0.0165	0.0163	0.0162	0.0163	0.0165	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B12							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอรุณทิพย์ กองทรัพย์)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65

(นางสาวอรุณทิพย์ กองทรัพย์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65



Ref. No. A394(1)-A394(7)/09/22

Report No. 2209/521

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2565							
			15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.035	0.026	0.042	0.014	0.037	0.016	0.042	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.015	0.011	0.017	0.006	0.015	0.007	0.017	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.007	0.006	0.008	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05 ^[2]
Hydrogen Chloride (ng/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัชกร มิ่งหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6... / 10... / 65...

(นางสาวเพ็ญภา ภิลาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6... / 10... / 65...



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
14:00-15:00	0.0045	0.0050	0.0049	0.0051	0.0054	0.0050	0.0047	-
15:00-16:00	0.0049	0.0048	0.0048	0.0049	0.0051	0.0052	0.0049	-
16:00-17:00	0.0046	0.0046	0.0050	0.0052	0.0049	0.0051	0.0050	-
17:00-18:00	0.0047	0.0049	0.0047	0.0054	0.0050	0.0048	0.0053	-
18:00-19:00	0.0045	0.0050	0.0046	0.0048	0.0052	0.0049	0.0050	-
19:00-20:00	0.0046	0.0045	0.0049	0.0050	0.0047	0.0045	0.0051	-
20:00-21:00	0.0048	0.0044	0.0048	0.0046	0.0045	0.0047	0.0049	-
21:00-22:00	0.0044	0.0043	0.0045	0.0045	0.0044	0.0044	0.0051	-
22:00-23:00	0.0039	0.0039	0.0039	0.0041	0.0042	0.0037	0.0043	-
23:00-00:00	0.0040	0.0041	0.0040	0.0040	0.0039	0.0040	0.0040	-
00:00-01:00	0.0036	0.0040	0.0033	0.0036	0.0040	0.0039	0.0039	-
01:00-02:00	0.0038	0.0036	0.0035	0.0035	0.0041	0.0036	0.0041	-
02:00-03:00	0.0037	0.0038	0.0037	0.0039	0.0038	0.0038	0.0037	-
03:00-04:00	0.0035	0.0037	0.0036	0.0038	0.0039	0.0036	0.0039	-
04:00-05:00	0.0038	0.0040	0.0039	0.0040	0.0038	0.0039	0.0038	-
05:00-06:00	0.0039	0.0038	0.0041	0.0039	0.0040	0.0037	0.0042	-
06:00-07:00	0.0044	0.0047	0.0047	0.0047	0.0046	0.0045	0.0049	-
07:00-08:00	0.0045	0.0049	0.0049	0.0051	0.0049	0.0049	0.0051	-
08:00-09:00	0.0047	0.0051	0.0050	0.0050	0.0048	0.0050	0.0053	-
09:00-10:00	0.0052	0.0057	0.0055	0.0049	0.0050	0.0051	0.0050	-
10:00-11:00	0.0056	0.0053	0.0049	0.0053	0.0053	0.0047	0.0056	-
11:00-12:00	0.0050	0.0049	0.0051	0.0054	0.0050	0.0048	0.0051	-
12:00-13:00	0.0051	0.0051	0.0053	0.0051	0.0049	0.0051	0.0052	-
13:00-14:00	0.0049	0.0050	0.0054	0.0050	0.0051	0.0050	0.0054	-
Max 1 hr [ppm]	0.0056	0.0057	0.0055	0.0054	0.0054	0.0052	0.0056	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0044	0.0045	0.0045	0.0046	0.0046	0.0045	0.0047	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B07			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 1706				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
14:00-15:00	0.0198	0.0185	0.0180	0.0180	0.0221	0.0190	0.0198	-
15:00-16:00	0.0203	0.0201	0.0186	0.0196	0.0240	0.0205	0.0226	-
16:00-17:00	0.0121	0.0179	0.0179	0.0232	0.0198	0.0260	0.0180	-
17:00-18:00	0.0179	0.0173	0.0204	0.0235	0.0179	0.0195	0.0251	-
18:00-19:00	0.0217	0.0204	0.0182	0.0200	0.0200	0.0179	0.0165	-
19:00-20:00	0.0201	0.0166	0.0192	0.0199	0.0180	0.0210	0.0176	-
20:00-21:00	0.0196	0.0164	0.0183	0.0183	0.0183	0.0193	0.0169	-
21:00-22:00	0.0158	0.0182	0.0188	0.0179	0.0204	0.0168	0.0184	-
22:00-23:00	0.0102	0.0168	0.0110	0.0123	0.0118	0.0150	0.0150	-
23:00-00:00	0.0117	0.0156	0.0129	0.0112	0.0061	0.0159	0.0151	-
00:00-01:00	0.0113	0.0165	0.0077	0.0106	0.0073	0.0125	0.0145	-
01:00-02:00	0.0159	0.0168	0.0132	0.0083	0.0085	0.0113	0.0099	-
02:00-03:00	0.0135	0.0116	0.0099	0.0110	0.0143	0.0142	0.0108	-
03:00-04:00	0.0111	0.0131	0.0041	0.0106	0.0122	0.0100	0.0117	-
04:00-05:00	0.0098	0.0143	0.0112	0.0087	0.0136	0.0099	0.0143	-
05:00-06:00	0.0090	0.0118	0.0140	0.0135	0.0062	0.0112	0.0102	-
06:00-07:00	0.0176	0.0147	0.0220	0.0172	0.0094	0.0160	0.0176	-
07:00-08:00	0.0193	0.0200	0.0208	0.0199	0.0153	0.0156	0.0175	-
08:00-09:00	0.0195	0.0230	0.0182	0.0192	0.0173	0.0171	0.0197	-
09:00-10:00	0.0250	0.0189	0.0235	0.0180	0.0201	0.0149	0.0188	-
10:00-11:00	0.0256	0.0196	0.0187	0.0259	0.0184	0.0159	0.0206	-
11:00-12:00	0.0190	0.0180	0.0240	0.0213	0.0180	0.0200	0.0198	-
12:00-13:00	0.0200	0.0177	0.0200	0.0184	0.0176	0.0199	0.0188	-
13:00-14:00	0.0180	0.0188	0.0176	0.0179	0.0169	0.0178	0.0201	-
Max 1 hr [ppm]	0.0256	0.0230	0.0240	0.0259	0.0240	0.0260	0.0251	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	0.0172	0.0166	0.0168	0.0156	0.0165	0.0170	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) J

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65

(นางสาวอณัญญาพัฒน์ หลานเศษสุรา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65



Ref. No. A395(1)-A395(7)/09/22

Report No. 2209/521

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2565							
			15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.011	0.024	0.035	0.026	0.010	0.011	0.012	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)	0.005	0.010	0.014	0.011	0.004	0.005	0.005	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	0.005	0.007	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏกมล มีระหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสอวิช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 10 / 65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
15:00-16:00	0.0053	0.0043	0.0053	0.0044	0.0048	0.0048	0.0050	-
16:00-17:00	0.0052	0.0047	0.0050	0.0046	0.0052	0.0049	0.0051	-
17:00-18:00	0.0054	0.0052	0.0052	0.0051	0.0046	0.0053	0.0054	-
18:00-19:00	0.0055	0.0050	0.0055	0.0053	0.0048	0.0055	0.0052	-
19:00-20:00	0.0054	0.0048	0.0054	0.0052	0.0050	0.0052	0.0049	-
20:00-21:00	0.0050	0.0052	0.0050	0.0048	0.0045	0.0050	0.0051	-
21:00-22:00	0.0051	0.0047	0.0048	0.0044	0.0042	0.0047	0.0044	-
22:00-23:00	0.0042	0.0046	0.0043	0.0041	0.0040	0.0046	0.0043	-
23:00-00:00	0.0043	0.0040	0.0041	0.0042	0.0037	0.0044	0.0041	-
00:00-01:00	0.0037	0.0038	0.0039	0.0037	0.0035	0.0042	0.0040	-
01:00-02:00	0.0034	0.0034	0.0038	0.0034	0.0031	0.0039	0.0036	-
02:00-03:00	0.0031	0.0030	0.0033	0.0039	0.0032	0.0033	0.0032	-
03:00-04:00	0.0032	0.0028	0.0032	0.0032	0.0033	0.0034	0.0029	-
04:00-05:00	0.0028	0.0027	0.0028	0.0029	0.0034	0.0031	0.0031	-
05:00-06:00	0.0029	0.0029	0.0031	0.0030	0.0033	0.0033	0.0032	-
06:00-07:00	0.0032	0.0032	0.0037	0.0031	0.0032	0.0035	0.0035	-
07:00-08:00	0.0033	0.0033	0.0036	0.0033	0.0036	0.0039	0.0036	-
08:00-09:00	0.0040	0.0039	0.0042	0.0034	0.0040	0.0041	0.0040	-
09:00-10:00	0.0042	0.0040	0.0044	0.0038	0.0045	0.0043	0.0043	-
10:00-11:00	0.0044	0.0044	0.0047	0.0040	0.0047	0.0046	0.0045	-
11:00-12:00	0.0047	0.0049	0.0049	0.0042	0.0046	0.0054	0.0047	-
12:00-13:00	0.0051	0.0052	0.0051	0.0045	0.0054	0.0056	0.0049	-
13:00-14:00	0.0049	0.0054	0.0050	0.0046	0.0050	0.0055	0.0050	-
14:00-15:00	0.0048	0.0049	0.0047	0.0049	0.0044	0.0052	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0054	0.0055	0.0053	0.0054	0.0056	0.0054	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0043	0.0042	0.0044	0.0041	0.0042	0.0045	0.0043	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B05			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3270				

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

รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวธนยพณ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
15:00-16:00	0.0175	0.0192	0.0212	0.0178	0.0153	0.0163	0.0212	-
16:00-17:00	0.0195	0.0201	0.0250	0.0192	0.0166	0.0192	0.0240	-
17:00-18:00	0.0185	0.0240	0.0224	0.0187	0.0216	0.0196	0.0200	-
18:00-19:00	0.0212	0.0264	0.0183	0.0220	0.0266	0.0207	0.0193	-
19:00-20:00	0.0191	0.0196	0.0207	0.0287	0.0208	0.0194	0.0238	-
20:00-21:00	0.0197	0.0178	0.0178	0.0234	0.0176	0.0166	0.0122	-
21:00-22:00	0.0186	0.0172	0.0167	0.0199	0.0142	0.0143	0.0169	-
22:00-23:00	0.0165	0.0138	0.0143	0.0159	0.0136	0.0125	0.0134	-
23:00-00:00	0.0143	0.0122	0.0124	0.0131	0.0120	0.0120	0.0127	-
00:00-01:00	0.0131	0.0120	0.0100	0.0116	0.0115	0.0119	0.0115	-
01:00-02:00	0.0111	0.0100	0.0112	0.0112	0.0101	0.0108	0.0107	-
02:00-03:00	0.0099	0.0111	0.0101	0.0096	0.0090	0.0113	0.0101	-
03:00-04:00	0.0092	0.0098	0.0090	0.0087	0.0107	0.0100	0.0098	-
04:00-05:00	0.0115	0.0096	0.0109	0.0099	0.0092	0.0105	0.0105	-
05:00-06:00	0.0118	0.0125	0.0119	0.0119	0.0100	0.0119	0.0111	-
06:00-07:00	0.0138	0.0124	0.0200	0.0125	0.0123	0.0173	0.0159	-
07:00-08:00	0.0165	0.0154	0.0188	0.0139	0.0152	0.0220	0.0198	-
08:00-09:00	0.0188	0.0179	0.0157	0.0178	0.0193	0.0178	0.0244	-
09:00-10:00	0.0200	0.0162	0.0178	0.0182	0.0200	0.0150	0.0270	-
10:00-11:00	0.0265	0.0178	0.0180	0.0146	0.0286	0.0151	0.0233	-
11:00-12:00	0.0208	0.0201	0.0172	0.0121	0.0256	0.0166	0.0200	-
12:00-13:00	0.0214	0.0225	0.0160	0.0126	0.0187	0.0169	0.0189	-
13:00-14:00	0.0161	0.0236	0.0156	0.0137	0.0180	0.0189	0.0151	-
14:00-15:00	0.0115	0.0197	0.0142	0.0146	0.0165	0.0199	0.0168	-
Max 1 hr [ppm]	0.0265	0.0264	0.0250	0.0287	0.0286	0.0220	0.0270	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0165	0.0167	0.0161	0.0155	0.0164	0.0157	0.0170	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B13							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28/09/65

(นางสาวธัญญ์พัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28/09/65



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. A396(1)-A396(7)/09/22

Report No. 2209/521

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านทับมอญ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2565							
			15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.010	0.015	0.018	0.018	0.011	0.010	0.018	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)	0.005	0.006	0.007	0.009	0.004	0.004	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)	0.002	0.003	0.004	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐกมล มีระหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา ภิลาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 10 / 65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหีบมอญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
13:00-14:00	0.0048	0.0053	0.0049	0.0047	0.0043	0.0045	0.0046	-
14:00-15:00	0.0053	0.0052	0.0050	0.0045	0.0046	0.0046	0.0047	-
15:00-16:00	0.0056	0.0050	0.0054	0.0046	0.0044	0.0048	0.0049	-
16:00-17:00	0.0051	0.0053	0.0048	0.0048	0.0046	0.0047	0.0051	-
17:00-18:00	0.0048	0.0058	0.0052	0.0047	0.0047	0.0052	0.0053	-
18:00-19:00	0.0046	0.0054	0.0057	0.0050	0.0048	0.0057	0.0050	-
19:00-20:00	0.0043	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	0.0058	0.0047	-
20:00-21:00	0.0045	0.0046	0.0049	0.0055	0.0057	0.0051	0.0045	-
21:00-22:00	0.0047	0.0045	0.0045	0.0049	0.0052	0.0049	0.0043	-
22:00-23:00	0.0044	0.0041	0.0039	0.0047	0.0044	0.0043	0.0038	-
23:00-00:00	0.0042	0.0040	0.0037	0.0045	0.0041	0.0039	0.0036	-
00:00-01:00	0.0040	0.0038	0.0035	0.0043	0.0036	0.0036	0.0034	-
01:00-02:00	0.0037	0.0039	0.0036	0.0041	0.0035	0.0035	0.0033	-
02:00-03:00	0.0033	0.0035	0.0032	0.0036	0.0037	0.0037	0.0035	-
03:00-04:00	0.0032	0.0033	0.0033	0.0030	0.0038	0.0036	0.0036	-
04:00-05:00	0.0036	0.0031	0.0037	0.0034	0.0041	0.0038	0.0038	-
05:00-06:00	0.0035	0.0034	0.0036	0.0036	0.0043	0.0039	0.0040	-
06:00-07:00	0.0036	0.0039	0.0040	0.0042	0.0051	0.0046	0.0048	-
07:00-08:00	0.0041	0.0042	0.0044	0.0046	0.0056	0.0048	0.0051	-
08:00-09:00	0.0043	0.0044	0.0047	0.0047	0.0057	0.0051	0.0048	-
09:00-10:00	0.0046	0.0046	0.0045	0.0052	0.0054	0.0055	0.0052	-
10:00-11:00	0.0050	0.0051	0.0044	0.0049	0.0053	0.0054	0.0054	-
11:00-12:00	0.0055	0.0053	0.0047	0.0046	0.0050	0.0049	0.0057	-
12:00-13:00	0.0050	0.0055	0.0049	0.0045	0.0048	0.0051	0.0053	-
Max 1 hr [ppm]	0.0056	0.0058	0.0057	0.0055	0.0057	0.0058	0.0057	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0044	0.0045	0.0044	0.0045	0.0047	0.0046	0.0045	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) /

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28/09/65

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28/09/65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหับมอญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
13:00-14:00	0.0234	0.0178	0.0227	0.0221	0.0229	0.0193	0.0196	-
14:00-15:00	0.0196	0.0216	0.0215	0.0241	0.0253	0.0200	0.0238	-
15:00-16:00	0.0247	0.0204	0.0238	0.0285	0.0232	0.0212	0.0214	-
16:00-17:00	0.0201	0.0265	0.0198	0.0200	0.0206	0.0249	0.0202	-
17:00-18:00	0.0186	0.0226	0.0157	0.0119	0.0217	0.0232	0.0200	-
18:00-19:00	0.0160	0.0179	0.0137	0.0171	0.0222	0.0200	0.0174	-
19:00-20:00	0.0137	0.0156	0.0168	0.0174	0.0146	0.0187	0.0164	-
20:00-21:00	0.0161	0.0128	0.0158	0.0194	0.0131	0.0166	0.0140	-
21:00-22:00	0.0150	0.0116	0.0189	0.0182	0.0126	0.0152	0.0121	-
22:00-23:00	0.0134	0.0127	0.0130	0.0135	0.0113	0.0132	0.0115	-
23:00-00:00	0.0113	0.0133	0.0122	0.0123	0.0111	0.0118	0.0062	-
00:00-01:00	0.0121	0.0102	0.0102	0.0112	0.0092	0.0109	0.0102	-
01:00-02:00	0.0115	0.0096	0.0099	0.0111	0.0110	0.0104	0.0121	-
02:00-03:00	0.0110	0.0116	0.0113	0.0093	0.0114	0.0099	0.0112	-
03:00-04:00	0.0101	0.0120	0.0089	0.0099	0.0072	0.0095	0.0106	-
04:00-05:00	0.0099	0.0097	0.0094	0.0087	0.0094	0.0102	0.0084	-
05:00-06:00	0.0089	0.0104	0.0113	0.0110	0.0112	0.0103	0.0115	-
06:00-07:00	0.0129	0.0124	0.0124	0.0013	0.0126	0.0125	0.0134	-
07:00-08:00	0.0153	0.0187	0.0186	0.0166	0.0176	0.0172	0.0167	-
08:00-09:00	0.0179	0.0153	0.0151	0.0164	0.0174	0.0201	0.0189	-
09:00-10:00	0.0160	0.0167	0.0174	0.0177	0.0162	0.0164	0.0182	-
10:00-11:00	0.0184	0.0017	0.0148	0.0160	0.0146	0.0150	0.0164	-
11:00-12:00	0.0130	0.0214	0.0154	0.0178	0.0179	0.0171	0.0175	-
12:00-13:00	0.0164	0.0234	0.0187	0.0181	0.0200	0.0199	0.0176	-
Max 1 hr [ppm]	0.0247	0.0265	0.0238	0.0285	0.0253	0.0249	0.0238	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0152	0.0152	0.0153	0.0154	0.0156	0.0160	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B08			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4336				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอินทิรา พันธ์หลาน)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



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. A397(1)-A397(7)/09/22

Report No. 2209/521

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2565							
			15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.029	0.045	0.051	0.026	0.014	0.017	0.029	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)	0.012	0.019	0.020	0.011	0.006	0.007	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)	0.006	0.009	0.010	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05 ^[2]
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัชกมล มีระหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 10 / 65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
14:00-15:00	0.0047	0.0053	0.0048	0.0045	0.0050	0.0056	0.0052	-
15:00-16:00	0.0049	0.0058	0.0046	0.0046	0.0052	0.0054	0.0048	-
16:00-17:00	0.0048	0.0054	0.0044	0.0048	0.0054	0.0051	0.0046	-
17:00-18:00	0.0053	0.0056	0.0046	0.0045	0.0051	0.0052	0.0048	-
18:00-19:00	0.0051	0.0051	0.0051	0.0047	0.0047	0.0054	0.0054	-
19:00-20:00	0.0057	0.0048	0.0052	0.0049	0.0048	0.0050	0.0020	-
20:00-21:00	0.0051	0.0052	0.0048	0.0048	0.0046	0.0052	0.0047	-
21:00-22:00	0.0049	0.0050	0.0046	0.0045	0.0044	0.0048	0.0043	-
22:00-23:00	0.0038	0.0047	0.0041	0.0040	0.0041	0.0044	0.0040	-
23:00-00:00	0.0037	0.0046	0.0038	0.0037	0.0036	0.0040	0.0036	-
00:00-01:00	0.0036	0.0042	0.0036	0.0033	0.0033	0.0039	0.0037	-
01:00-02:00	0.0040	0.0039	0.0038	0.0031	0.0031	0.0032	0.0035	-
02:00-03:00	0.0037	0.0038	0.0040	0.0034	0.0032	0.0031	0.0033	-
03:00-04:00	0.0035	0.0031	0.0035	0.0032	0.0034	0.0030	0.0031	-
04:00-05:00	0.0033	0.0032	0.0033	0.0030	0.0036	0.0033	0.0028	-
05:00-06:00	0.0031	0.0035	0.0031	0.0033	0.0034	0.0032	0.0031	-
06:00-07:00	0.0035	0.0041	0.0034	0.0036	0.0037	0.0038	0.0032	-
07:00-08:00	0.0037	0.0043	0.0042	0.0038	0.0042	0.0043	0.0033	-
08:00-09:00	0.0039	0.0047	0.0045	0.0045	0.0044	0.0047	0.0037	-
09:00-10:00	0.0038	0.0045	0.0047	0.0046	0.0046	0.0044	0.0039	-
10:00-11:00	0.0042	0.0051	0.0054	0.0051	0.0048	0.0050	0.0045	-
11:00-12:00	0.0046	0.0052	0.0048	0.0050	0.0051	0.0051	0.0050	-
12:00-13:00	0.0051	0.0051	0.0046	0.0053	0.0052	0.0053	0.0048	-
13:00-14:00	0.0050	0.0050	0.0043	0.0051	0.0054	0.0049	0.0046	-
Max 1 hr [ppm]	0.0057	0.0058	0.0054	0.0053	0.0054	0.0056	0.0054	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0043	0.0046	0.0043	0.0042	0.0043	0.0045	0.0040	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B01			Brand : API				-
	Model : 100A			Serial No. : 1749				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

98, 09, 65

(นางสาวอณัญญา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65



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

BY0162/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 15-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2565							
	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	
14:00-15:00	0.0210	0.0183	0.0225	0.0201	0.0173	0.0226	0.0171	-
15:00-16:00	0.0191	0.0177	0.0215	0.0191	0.0199	0.0199	0.0190	-
16:00-17:00	0.0183	0.0158	0.0255	0.0236	0.0237	0.0176	0.0232	-
17:00-18:00	0.0151	0.0167	0.0197	0.0192	0.0212	0.0171	0.0195	-
18:00-19:00	0.0136	0.0154	0.0168	0.0146	0.0197	0.0165	0.0160	-
19:00-20:00	0.0125	0.0163	0.0166	0.0145	0.0162	0.0163	0.0142	-
20:00-21:00	0.0117	0.0174	0.0156	0.0128	0.0144	0.0148	0.0129	-
21:00-22:00	0.0114	0.0186	0.0142	0.0119	0.0125	0.0134	0.0120	-
22:00-23:00	0.0127	0.0158	0.0121	0.0111	0.0100	0.0114	0.0119	-
23:00-00:00	0.0133	0.0121	0.0120	0.0116	0.0112	0.0100	0.0117	-
00:00-01:00	0.0112	0.0119	0.0119	0.0118	0.0095	0.0099	0.0104	-
01:00-02:00	0.0117	0.0105	0.0099	0.0115	0.0096	0.0116	0.0106	-
02:00-03:00	0.0104	0.0112	0.0081	0.0100	0.0104	0.0106	0.0090	-
03:00-04:00	0.0109	0.0100	0.0111	0.0115	0.0101	0.0098	0.0083	-
04:00-05:00	0.0116	0.0095	0.0099	0.0111	0.0117	0.0086	0.0114	-
05:00-06:00	0.0099	0.0086	0.0114	0.0108	0.0098	0.0102	0.0107	-
06:00-07:00	0.0119	0.0102	0.0120	0.0119	0.0119	0.0116	0.0113	-
07:00-08:00	0.0125	0.0122	0.0145	0.0120	0.0118	0.0125	0.0133	-
08:00-09:00	0.0127	0.0145	0.0150	0.0136	0.0125	0.0139	0.0159	-
09:00-10:00	0.0143	0.0163	0.0186	0.0151	0.0144	0.0154	0.0132	-
10:00-11:00	0.0166	0.0181	0.0164	0.0130	0.0185	0.0183	0.0125	-
11:00-12:00	0.0199	0.0175	0.0130	0.0157	0.0183	0.0190	0.0145	-
12:00-13:00	0.0270	0.0222	0.0162	0.0189	0.0198	0.0181	0.0139	-
13:00-14:00	0.0245	0.0243	0.0184	0.0199	0.0200	0.0177	0.0178	-
Max 1 hr [ppm]	0.0270	0.0243	0.0255	0.0236	0.0237	0.0226	0.0232	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0147	0.0150	0.0151	0.0144	0.0148	0.0145	0.0138	-
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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอัมพรพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A381/09/22

Report No. 2209/545

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-3 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผาเหล็กของเตาที่ 1,2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:40-11:28		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.04		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	149		-
Moisture (%)	-	-	7.86		-
Velocity (m/s)	-	-	6.20		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	61.035		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	9.1		-
Oxygen (%)	-	-	8.9	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	69.79	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	126	143	240 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	7.69	-	10.6 ^[3]
Carbon Monoxide (mg/m³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	52	59	790 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	45	51	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	3.15	-	-
Oxides of Nitrogen (mg/m³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	135	156	376 ^{[1], [2]}
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	72	83	200 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	8.27	-	16.6 ^[3]
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1,250	1,415	2,094 ^[1] / 2,487 ^[2]
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	477	540	800 ^[1] /950 ^[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	76.3	-	92.18 ^[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

2/2

Ref. No. A381/09/22

Report No. 2209/545

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,662.27 kg/hr
- อัตราการผลิต 189 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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัชกร มี่ระหาญ)

ว-011-จ-0001

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา ภิภาสรัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65



Ref. No. A381/09/22

Report No. 2209/545_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-3 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผาเหล็กของเตาที่ 1,2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:40-12:28		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.6		-
Stack Temperature (°C)	-	-	149		-
Moisture (%)	-	-	7.39		-
Velocity (m/s)	-	-	5.93		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	58.726		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	9.25		-
Oxygen (%)	-	-	8.7	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	67.10	50.0	-
PM ₁₀ (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	4.2	4.8	-
Emission Rate of PM ₁₀ (g/s)	-	Calculate	0.247	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,516.90 kg/hr
- อัตราการผลิต 189 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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐกมล มีระหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65



Ref. No. A123/12/22

Report No. 2212/386

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 9-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack No.1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:18		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	271		-
Moisture (%)	-	-	8.12		-
Velocity (m/s)	-	-	6.48		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	49.358		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	8.58		-
Oxygen (%)	-	-	9.6	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	79.98	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	75	90	240 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	3.70	-	10.6 ^[3]
Carbon Monoxide (mg/m³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.63	0.76	790 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.55	0.66	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.031	-	-
Oxides of Nitrogen (mg/m³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	164	197	376 ^{[1], [2]}
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	87	104	200 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	8.09	-	16.6 ^[3]
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1,131	1,357	2,094 ^[1] / 2,487 ^[2]
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	432	518	800 ^[1] /950 ^[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	55.8	-	92.18 ^[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

2/2

Ref. No. A123/12/22

Report No. 2212/386

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,664.9 kg/hr
- อัตราการผลิต 148 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระจะ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. A123/12/22

Report No. 2212/386_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 9-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack No.1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:40-12:28		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.08		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.7		-
Stack Temperature (°C)	-	-	272		-
Moisture (%)	-	-	7.86		-
Velocity (m/s)	-	-	6.57		-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	50.087		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	8.65		-
Oxygen (%)	-	-	9.5	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	78.44	50.0	-
PM ₁₀ (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	1.9	2.3	-
Emission Rate of PM ₁₀ (g/s)	-	Calculate	0.095	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,664.9 kg/hr
 - อัตราการผลิต 148 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จักรทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระเจา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. A383/09/22

Report No. 2209/545

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-3 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Scrubber รวบรวมความสะอาด ผิวเหล็กด้วยกรด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:20-15:08	-
Height (m.)	-	-	18.3	-
Diameter (cm.)	-	-	77.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.28	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.7	-
Stack Temperature (°C)	-	-	45.0	-
Moisture (%)	-	-	6.92	-
Velocity (m/s)	-	-	9.94	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	4.025	-
Carbon Dioxide (%)	-	-	0.06	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26A)	0.21	200
Emission Rate of Hydrogen Chloride (g/s)	-	Calculate	<0.001	-

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏกมล มีระหาญ)

ว-011-จ-0001

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65



Ref. No. A384/09/22

Report No. 2209/545

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-3 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:18		-
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)	-	-	31.6		-
Stack Temperature (°C)	-	-	183		-
Moisture (%)	-	-	11.96		-
Velocity (m/s)	-	-	5.38		-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.761		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	9.73		-
Oxygen (%)	-	-	6.2	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	38.76	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.0	2.8	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)	2.5	2.4	790 ⁽²⁾
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.2	2.1	690 ⁽²⁾
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.002	-	-
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	75	71	338 ⁽¹⁾
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	40	38	180 ⁽¹⁾
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.057	-	-
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. A384/09/22

Report No. 2209/545

B-Pro-2181/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 5.00 ton/hr
- อัตราการผลิต 238 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่งค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (ใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏกมล มีระหาญ)

ว-011-จ-0001

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65



Ref. No. A384/09/22

Report No. 2209/545_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-3 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:30-13:18		-
Height (m.)	-	-	15.0		-
Diameter (cm.)	-	-	56.0		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.37		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.9		-
Stack Temperature (°C)	-	-	183		-
Moisture (%)	-	-	9.83		-
Velocity (m/s)	-	-	5.41		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	0.783		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	9.73		-
Oxygen (%)	-	-	6.2	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	38.76	50.0	-
PM ₁₀ (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.10	0.10	-
Emission Rate of PM ₁₀ (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 5.00 ton/hr
- อัตราการผลิต 238 kg/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

(นางสาวณัฏฐกมล มีระหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 10 / 65



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

BY0166-09-65

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 ปช

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อปล่อง : Boiler

พิกัดปล่อง 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5.00 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 50.00 cm.																																																																																
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 237.64 กิโลกรัม/ชั่วโมง																																																																																	
ประเภทเชื้อเพลิง : ≤ ดีเซล <input type="checkbox"/> น้ำมันเตาเกรด C (ปตท.) <input type="checkbox"/> ถ่านหิน (บิทูมินัส) <input type="checkbox"/> เศษไม้ / ฟืน																																																																																	
: ≤ กะลาปาล์ม <input type="checkbox"/> กะลามะพร้าว <input type="checkbox"/> แกลบ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ LPG																																																																																	
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : P ตลอด 24 ชั่วโมง																																																																																	
≤ แบ่งเป็นกะ วันละ - กะ โดยกลางวัน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น.																																																																																	
กลางคืน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น.																																																																																	
ระบบควบคุมเขม่าควัน : P ไม่มี <input type="checkbox"/> มีระบบ -																																																																																	
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 16 กันยายน 2565	เวลา 11:45 น. - 12:00 น.																																																																																
<table><tr><th>วินาที</th><th>15</th><th>30</th><th>45</th><th>60</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>11</td><td>5</td><td>0</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>12</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>13</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr></table>	วินาที	15	30	45	60	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	2	5	0	5	0	3	0	5	5	5	4	5	0	10	5	5	0	5	5	5	6	5	5	0	5	7	5	10	5	5	8	0	5	5	5	9	5	0	0	0	10	10	5	5	0	11	5	0	10	0	12	5	5	5	0	13	0	0	0	5	14	0	5	5	5	<p>ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร</p> <p>ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 90 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)</p> <p>$\frac{X}{Y} = \frac{90}{15} = 6.00$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)</p> <p>แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด) <input checked="" type="checkbox"/> ท้องฟ้าโปร่ง ≤ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ≤ อื่นๆ -</p> <p>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง = ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ = 195 จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล 60 = 3.25 %</p>
วินาที	15	30	45	60																																																																													
0	0	0	0	0																																																																													
1	0	5	0	0																																																																													
2	5	0	5	0																																																																													
3	0	5	5	5																																																																													
4	5	0	10	5																																																																													
5	0	5	5	5																																																																													
6	5	5	0	5																																																																													
7	5	10	5	5																																																																													
8	0	5	5	5																																																																													
9	5	0	0	0																																																																													
10	10	5	5	0																																																																													
11	5	0	10	0																																																																													
12	5	5	5	0																																																																													
13	0	0	0	5																																																																													
14	0	5	5	5																																																																													
ผลรวมของความทึบแสง	195																																																																																
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60																																																																																

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของผู้ตรวจวัด 0558830E, 1242262N

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1
อดุลย์ แดงกล่อม
ว-011-ค-8008



BY0166-09-65

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 ปช

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อปล่อง : Boiler

พิกัดปล่อง 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5.00 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 50.00 cm.																																																																																
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 237.64 กิโลกรัม/ชั่วโมง																																																																																	
ประเภทเชื้อเพลิง : \leq ดีเซล <input type="checkbox"/> น้ำมันเตาเกรด C (ปตท.) <input type="checkbox"/> ถ่านหิน (บิทูมินัส) <input type="checkbox"/> เศษไม้ / ฟืน																																																																																	
: \leq กะลาปาล์ม <input type="checkbox"/> กะลามะพร้าว <input type="checkbox"/> แกลบ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ LPG																																																																																	
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : P ตลอด 24 ชั่วโมง																																																																																	
\leq แบ่งเป็นกะ วันละ - กะ โดยกลางวัน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น. กลางคืน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น.																																																																																	
ระบบควบคุมเขม่าควัน : P ไม่มี <input type="checkbox"/> มีระบบ -																																																																																	
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 16 กันยายน 2565	เวลา 11:45 น. - 12:00 น.																																																																																
<table><tr><th>วินาที นาที</th><th>15</th><th>30</th><th>45</th><th>60</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>0</td><td>10</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>9</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>10</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>11</td><td>5</td><td>0</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>12</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>13</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr></table>	วินาที นาที	15	30	45	60	0	0	10	5	0	1	0	5	5	0	2	0	0	5	5	3	5	0	0	10	4	5	5	0	5	5	0	5	0	5	6	0	10	0	5	7	0	5	0	5	8	5	5	0	0	9	5	0	5	0	10	5	0	5	0	11	5	0	10	0	12	0	5	5	5	13	0	5	5	5	14	0	5	5	5	<p>ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร</p> <p>ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 90 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)</p> <p>$X = 90 = 6.00$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)</p> <p>$Y = 15$</p> <p>แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด) <input checked="" type="checkbox"/> ท้องฟ้าโปร่ง \leq ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ \leq อื่นๆ -</p> <p>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง = ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ = 190 จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล 60 = 3.17 %</p>
วินาที นาที	15	30	45	60																																																																													
0	0	10	5	0																																																																													
1	0	5	5	0																																																																													
2	0	0	5	5																																																																													
3	5	0	0	10																																																																													
4	5	5	0	5																																																																													
5	0	5	0	5																																																																													
6	0	10	0	5																																																																													
7	0	5	0	5																																																																													
8	5	5	0	0																																																																													
9	5	0	5	0																																																																													
10	5	0	5	0																																																																													
11	5	0	10	0																																																																													
12	0	5	5	5																																																																													
13	0	5	5	5																																																																													
14	0	5	5	5																																																																													
ผลรวมของความทึบแสง	190																																																																																
จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล	60																																																																																

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของผู้ตรวจวัด 0558830E, 1242262N

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1
ยศชน คงแก้ว
ว-011-จ-7133



BYO166-09-65

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 ปช
ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์
วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565 ตรวจวัดโดย : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อปล่อง : Boiler	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
อดุลย์ แดงกล่อม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.25 %	ยศชน คงแก้ว เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.17 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน = ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2 = 3.25 - 3.17 = 0.08 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน = ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 + ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 2 = 3.25 + 3.17 = 3.21 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควัน จากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%) ≤ เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง P ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-6649

05 / 10 / 65

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-640

05 / 10 / 65



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. A383/10/22

Report No. 2210/476

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องดักฝุ่น (Dust Collector)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:40-15:22	-
Height (m.)	-	-	11.21	-
Diameter (cm.)	-	-	82.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.30	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.7	-
Stack Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Moisture (%)	-	-	2.94	-
Velocity (m/s)	-	-	24.96	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	12.380	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.0	120
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.024	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏกมล มีระหาญ)

ว-011-จ-0001

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2... / 11... / 65...

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-6645

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2... / 11... / 65...

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยรอบโรงงาน



BY0163/09/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)]
10:00-10:05	51.9	49.9	44.0	43.5
10:05-10:10	50.3		43.2	
10:10-10:15	52.4		43.5	
10:15-10:20	48.7		44.0	
10:20-10:25	49.9		43.6	
10:25-10:30	51.2		45.5	
10:30-10:35	50.2		43.5	
10:35-10:40	49.2		42.0	
10:40-10:45	50.5		41.8	
10:45-10:50	48.2		42.2	
10:50-10:55	45.3		43.7	
10:55-11:00	45.0		43.5	
11:00-11:05	47.2	49.3	44.5	44.6
11:05-11:10	46.6		44.3	
11:10-11:15	50.5		44.5	
11:15-11:20	49.8		44.6	
11:20-11:25	50.4		44.0	
11:25-11:30	46.5		43.9	
11:30-11:35	49.2		44.7	
11:35-11:40	50.0		46.6	
11:40-11:45	51.0		46.5	
11:45-11:50	48.9		46.1	
11:50-11:55	50.5		46.3	
11:55-12:00	48.2		45.3	
12:00-12:05	50.2	49.0	44.0	43.0
12:05-12:10	51.0		42.6	
12:10-12:15	50.7		43.2	
12:15-12:20	51.3		43.0	
12:20-12:25	50.0		42.5	
12:25-12:30	49.5		43.2	
12:30-12:35	48.0		43.0	
12:35-12:40	49.2		42.0	
12:40-12:45	43.2		42.2	
12:45-12:50	44.6		43.0	
12:50-12:55	45.1		44.0	
12:55-13:00	47.2		43.2	



BY0163/09/65

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	45.5	52.9	42.0	46.9
13:05-13:10	48.0		41.4	
13:10-13:15	50.2		42.3	
13:15-13:20	51.0		45.0	
13:20-13:25	54.5		48.8	
13:25-13:30	54.8		47.2	
13:30-13:35	52.0		49.5	
13:35-13:40	52.2		48.8	
13:40-13:45	53.7		46.4	
13:45-13:50	53.2		46.9	
13:50-13:55	53.1		47.7	
13:55-14:00	56.5		48.3	
14:00-14:05	53.2	53.5	48.1	46.2
14:05-14:10	54.7		45.0	
14:10-14:15	53.3		47.0	
14:15-14:20	54.7		46.8	
14:20-14:25	53.5		46.9	
14:25-14:30	52.4		47.0	
14:30-14:35	56.4		48.0	
14:35-14:40	53.9		46.2	
14:40-14:45	51.0		43.3	
14:45-14:50	50.1		43.2	
14:50-14:55	53.0		43.6	
14:55-15:00	52.4		43.2	
15:00-15:05	51.9	51.6	44.6	44.2
15:05-15:10	51.4		44.9	
15:10-15:15	54.6		45.0	
15:15-15:20	52.9		44.2	
15:20-15:25	52.0		44.5	
15:25-15:30	51.0		45.2	
15:30-15:35	52.0		44.4	
15:35-15:40	50.2		43.1	
15:40-15:45	51.0		42.0	
15:45-15:50	49.4		41.6	
15:50-15:55	49.9		43.5	
15:55-16:00	50.5		43.7	
16:00-16:05	47.3	52.4	42.5	44.1
16:05-16:10	50.2		43.2	
16:10-16:15	51.0		43.0	
16:15-16:20	52.2		44.1	
16:20-16:25	53.5		43.6	
16:25-16:30	53.3		45.2	
16:30-16:35	53.0		44.9	
16:35-16:40	53.3		45.5	
16:40-16:45	53.0		45.3	
16:45-16:50	53.0		43.2	
16:50-16:55	52.8		44.2	
16:55-17:00	53.2		44.5	



BY0163/09/65
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	52.7	52.0	45.1	44.0
17:05-17:10	53.9		46.2	
17:10-17:15	52.0		45.5	
17:15-17:20	50.3		46.1	
17:20-17:25	51.3		44.0	
17:25-17:30	51.0		45.0	
17:30-17:35	51.0		44.0	
17:35-17:40	52.5		43.6	
17:40-17:45	52.2		44.4	
17:45-17:50	52.0		43.5	
17:50-17:55	51.9		44.0	
17:55-18:00	52.5		43.6	
18:00-18:05	52.1	49.8	43.0	44.2
18:05-18:10	52.1		44.4	
18:10-18:15	50.4		44.0	
18:15-18:20	46.2		44.2	
18:20-18:25	47.3		44.4	
18:25-18:30	49.2		44.7	
18:30-18:35	50.8		44.5	
18:35-18:40	48.0		43.1	
18:40-18:45	51.1		43.8	
18:45-18:50	47.7		43.9	
18:50-18:55	48.4		45.0	
18:55-19:00	50.0		44.6	
19:00-19:05	48.8	50.0	45.9	45.5
19:05-19:10	51.0		45.6	
19:10-19:15	48.7		45.5	
19:15-19:20	52.6		45.1	
19:20-19:25	51.3		45.9	
19:25-19:30	50.0		46.1	
19:30-19:35	49.0		46.4	
19:35-19:40	48.3		45.5	
19:40-19:45	49.9		45.0	
19:45-19:50	48.2		44.9	
19:50-19:55	49.4		45.2	
19:55-20:00	49.9		45.7	
20:00-20:05	50.7	49.5	46.6	43.2
20:05-20:10	51.8		45.0	
20:10-20:15	50.4		43.2	
20:15-20:20	50.6		43.0	
20:20-20:25	49.4		41.6	
20:25-20:30	49.9		43.5	
20:30-20:35	50.0		43.7	
20:35-20:40	47.3		42.5	
20:40-20:45	48.3		43.7	
20:45-20:50	46.8		42.8	
20:50-20:55	50.0		43.6	
20:55-21:00	44.9		41.3	



BY0163/09/65

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	43.1	48.2	40.4	42.6
21:05-21:10	43.9		41.0	
21:10-21:15	45.5		40.7	
21:15-21:20	47.3		42.6	
21:20-21:25	50.7		41.0	
21:25-21:30	46.7		42.6	
21:30-21:35	47.8		44.0	
21:35-21:40	49.0		45.1	
21:40-21:45	50.1		45.9	
21:45-21:50	50.0		46.1	
21:50-21:55	49.0		46.4	
21:55-22:00	48.3		45.5	
22:00-22:05	49.9	48.9	44.5	44.5
22:05-22:10	48.2		44.9	
22:10-22:15	49.4		45.2	
22:15-22:20	47.7		44.0	
22:20-22:25	49.5		45.2	
22:25-22:30	49.6		43.2	
22:30-22:35	48.6		43.0	
22:35-22:40	49.0		46.3	
22:40-22:45	49.0		45.0	
22:45-22:50	48.6		44.6	
22:50-22:55	49.6		44.2	
22:55-23:00	46.6		43.1	
23:00-23:05	47.6	46.7	42.8	42.9
23:05-23:10	44.8		43.0	
23:10-23:15	46.5		43.1	
23:15-23:20	46.4		42.0	
23:20-23:25	47.8		42.5	
23:25-23:30	47.6		42.2	
23:30-23:35	43.9		42.5	
23:35-23:40	45.7		42.9	
23:40-23:45	47.5		43.7	
23:45-23:50	48.3		43.6	
23:50-23:55	47.2		43.3	
23:55-00:00	45.5		43.7	
00:00-00:05	47.3	47.5	43.1	43.2
00:05-00:10	47.9		46.7	
00:10-00:15	48.2		46.6	
00:15-00:20	48.8		46.7	
00:20-00:25	49.8		43.2	
00:25-00:30	44.3		42.0	
00:30-00:35	45.0		41.5	
00:35-00:40	45.2		42.0	
00:40-00:45	45.1		43.0	
00:45-00:50	45.6		44.3	
00:50-00:55	48.3		44.4	
00:55-01:00	50.0		44.8	



BY0163/09/65

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	46.5	47.9	45.1	45.9
01:05-01:10	46.9		45.7	
01:10-01:15	47.7		46.0	
01:15-01:20	47.0		45.2	
01:20-01:25	48.8		45.6	
01:25-01:30	48.5		45.0	
01:30-01:35	47.3		46.0	
01:35-01:40	47.3		45.9	
01:40-01:45	48.6		46.6	
01:45-01:50	48.7		46.9	
01:50-01:55	48.5		47.2	
01:55-02:00	48.2		46.7	
02:00-02:05	49.2	48.1	47.0	45.8
02:05-02:10	48.3		46.4	
02:10-02:15	47.6		45.8	
02:15-02:20	47.8		45.7	
02:20-02:25	48.0		45.8	
02:25-02:30	48.7		46.4	
02:30-02:35	48.0		46.0	
02:35-02:40	48.0		46.2	
02:40-02:45	48.1		46.5	
02:45-02:50	48.1		45.8	
02:50-02:55	47.7		45.7	
02:55-03:00	48.0		45.8	
03:00-03:05	47.5	47.7	45.5	44.2
03:05-03:10	48.7		45.6	
03:10-03:15	47.7		45.7	
03:15-03:20	47.4		45.8	
03:20-03:25	47.6		46.3	
03:25-03:30	47.7		44.8	
03:30-03:35	49.5		44.2	
03:35-03:40	47.8		43.9	
03:40-03:45	48.5		43.7	
03:45-03:50	45.8		43.6	
03:50-03:55	46.0		43.5	
03:55-04:00	46.6		43.3	
04:00-04:05	48.3	48.3	44.0	44.5
04:05-04:10	47.9		43.7	
04:10-04:15	46.9		42.6	
04:15-04:20	48.1		43.2	
04:20-04:25	49.5		43.0	
04:25-04:30	48.9		44.6	
04:30-04:35	47.8		44.5	
04:35-04:40	47.4		45.1	
04:40-04:45	47.9		45.6	
04:45-04:50	48.9		45.2	
04:50-04:55	47.1		45.9	
04:55-05:00	50.1		45.2	



BY0163/09/65

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	47.2	48.6	45.7	45.8
05:05-05:10	47.9		46.2	
05:10-05:15	49.2		46.1	
05:15-05:20	49.0		45.7	
05:20-05:25	49.2		46.4	
05:25-05:30	49.6		45.8	
05:30-05:35	47.1		45.4	
05:35-05:40	48.0		45.6	
05:40-05:45	47.9		45.4	
05:45-05:50	50.8		45.8	
05:50-05:55	48.1		46.5	
05:55-06:00	48.0		46.6	
06:00-06:05	49.5	50.0	46.7	43.5
06:05-06:10	49.2		47.1	
06:10-06:15	49.5		47.3	
06:15-06:20	48.4		46.5	
06:20-06:25	51.7		46.9	
06:25-06:30	51.0		43.2	
06:30-06:35	49.4		41.6	
06:35-06:40	49.9		43.5	
06:40-06:45	51.0		43.7	
06:45-06:50	47.3		42.5	
06:50-06:55	49.0		43.2	
06:55-07:00	51.5		42.0	
07:00-07:05	48.6	49.7	41.8	42.1
07:05-07:10	51.0		41.3	
07:10-07:15	50.0		41.2	
07:15-07:20	48.7		42.2	
07:20-07:25	49.2		42.0	
07:25-07:30	47.1		42.1	
07:30-07:35	49.6		43.0	
07:35-07:40	45.4		42.5	
07:40-07:45	47.8		42.0	
07:45-07:50	50.0		43.8	
07:50-07:55	51.6		44.0	
07:55-08:00	52.5		43.2	
08:00-08:05	47.5	50.8	43.0	45.0
08:05-08:10	45.3		42.5	
08:10-08:15	51.0		43.0	
08:15-08:20	50.2		44.0	
08:20-08:25	51.0		42.2	
08:25-08:30	51.7		45.0	
08:30-08:35	53.1		49.1	
08:35-08:40	51.0		48.2	
08:40-08:45	52.2		47.0	
08:45-08:50	51.3		46.2	
08:50-08:55	50.2		45.5	
08:55-09:00	50.8		46.0	



BY0163/09/65

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	51.2	51.1	46.2	45.7
09:05-09:10	52.0		47.0	
09:10-09:15	52.0		49.1	
09:15-09:20	51.3		48.0	
09:20-09:25	51.0		47.0	
09:25-09:30	49.6		45.4	
09:30-09:35	50.0		45.7	
09:35-09:40	51.2		45.0	
09:40-09:45	51.0		44.2	
09:45-09:50	50.2		45.6	
09:50-09:55	52.9		44.0	
09:55-10:00	49.9		47.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	89.6	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	55.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B01	ACO	6236	00132025
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอัมย์พัทธ์ ทานเสขธรา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565

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	48.3	50.3	42.8	44.4
11:05-11:10	49.3		43.7	
11:10-11:15	51.0		42.9	
11:15-11:20	52.0		44.3	
11:20-11:25	51.3		45.3	
11:25-11:30	50.0		46.0	
11:30-11:35	49.3		43.8	
11:35-11:40	50.2		45.1	
11:40-11:45	51.0		44.4	
11:45-11:50	47.2		45.0	
11:50-11:55	50.0		45.2	
11:55-12:00	51.5		44.8	
12:00-12:05	47.3	49.9	45.1	45.3
12:05-12:10	49.0		47.1	
12:10-12:15	50.7		46.0	
12:15-12:20	51.0		46.5	
12:20-12:25	50.2		48.0	
12:25-12:30	50.0		48.1	
12:30-12:35	49.5		44.8	
12:35-12:40	51.0		45.3	
12:40-12:45	49.4		43.2	
12:45-12:50	51.2		45.9	
12:50-12:55	50.0		44.9	
12:55-13:00	47.0		43.2	
13:00-13:05	51.5	49.8	43.4	43.0
13:05-13:10	49.9		42.5	
13:10-13:15	50.8		42.7	
13:15-13:20	49.8		43.0	
13:20-13:25	47.7		42.0	
13:25-13:30	47.1		43.0	
13:30-13:35	50.2		41.5	
13:35-13:40	45.8		43.2	
13:40-13:45	50.7		43.9	
13:45-13:50	50.2		43.7	
13:50-13:55	49.7		43.8	
13:55-14:00	51.2		41.6	



BY0163/09/65

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	50.6	50.4	44.0	44.5
14:05-14:10	53.2		43.3	
14:10-14:15	49.2		43.4	
14:15-14:20	47.8		43.7	
14:20-14:25	50.8		44.5	
14:25-14:30	50.0		45.0	
14:30-14:35	48.2		44.9	
14:35-14:40	50.8		45.6	
14:40-14:45	50.0		45.8	
14:45-14:50	50.5		44.7	
14:50-14:55	49.0		43.5	
14:55-15:00	52.1		47.0	
15:00-15:05	51.3	48.7	46.8	42.5
15:05-15:10	50.8		43.5	
15:10-15:15	47.9		42.3	
15:15-15:20	47.8		42.5	
15:20-15:25	48.2		43.9	
15:25-15:30	50.1		44.8	
15:30-15:35	48.1		43.9	
15:35-15:40	50.4		42.0	
15:40-15:45	45.9		41.6	
15:45-15:50	47.1		43.2	
15:50-15:55	45.9		41.0	
15:55-16:00	46.0		40.8	
16:00-16:05	44.7	48.3	41.2	42.2
16:05-16:10	49.5		44.2	
16:10-16:15	47.8		43.8	
16:15-16:20	47.1		41.6	
16:20-16:25	48.2		42.0	
16:25-16:30	49.6		41.7	
16:30-16:35	44.9		42.2	
16:35-16:40	47.3		43.0	
16:40-16:45	47.3		43.6	
16:45-16:50	49.0		44.8	
16:50-16:55	50.7		42.7	
16:55-17:00	49.9		41.8	
17:00-17:05	50.0	50.7	44.0	44.0
17:05-17:10	51.3		43.9	
17:10-17:15	49.7		41.2	
17:15-17:20	50.6		45.9	
17:20-17:25	49.1		43.2	
17:25-17:30	50.3		43.9	
17:30-17:35	53.7		45.1	
17:35-17:40	52.0		45.4	
17:40-17:45	50.6		42.9	
17:45-17:50	49.2		44.9	
17:50-17:55	50.0		46.6	
17:55-18:00	49.5		44.0	



BY0163/09/65

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	53.1	51.4	44.5	43.8
18:05-18:10	51.8		43.3	
18:10-18:15	52.1		43.4	
18:15-18:20	51.0		42.8	
18:20-18:25	49.7		44.4	
18:25-18:30	50.1		45.6	
18:30-18:35	51.0		45.5	
18:35-18:40	53.0		43.8	
18:40-18:45	52.0		43.0	
18:45-18:50	51.0		44.1	
18:50-18:55	50.2		45.0	
18:55-19:00	49.6		43.2	
19:00-19:05	50.0	48.4	43.5	42.0
19:05-19:10	52.7		43.2	
19:10-19:15	50.0		42.0	
19:15-19:20	47.2		41.6	
19:20-19:25	46.0		40.6	
19:25-19:30	44.1		40.1	
19:30-19:35	47.0		42.4	
19:35-19:40	43.5		41.0	
19:40-19:45	46.3		42.0	
19:45-19:50	48.4		43.2	
19:50-19:55	49.1		42.0	
19:55-20:00	48.0		43.2	
20:00-20:05	50.0	47.9	42.0	42.2
20:05-20:10	48.2		41.8	
20:10-20:15	49.0		43.2	
20:15-20:20	47.2		44.5	
20:20-20:25	50.0		43.5	
20:25-20:30	47.0		43.1	
20:30-20:35	45.6		42.2	
20:35-20:40	47.7		42.4	
20:40-20:45	49.2		41.8	
20:45-20:50	47.0		42.9	
20:50-20:55	44.6		42.0	
20:55-21:00	45.0		41.0	
21:00-21:05	48.7	48.0	40.7	41.2
21:05-21:10	49.4		40.4	
21:10-21:15	45.1		42.0	
21:15-21:20	50.0		41.7	
21:20-21:25	49.2		42.5	
21:25-21:30	50.9		41.3	
21:30-21:35	48.0		41.0	
21:35-21:40	47.2		42.0	
21:40-21:45	47.8		41.5	
21:45-21:50	42.7		40.0	
21:50-21:55	43.5		40.4	
21:55-22:00	45.2		41.2	



BY0163/09/65

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	47.0	47.4	42.7	43.2
22:05-22:10	46.2		45.0	
22:10-22:15	46.0		42.5	
22:15-22:20	47.4		42.0	
22:20-22:25	49.0		43.2	
22:25-22:30	47.3		44.0	
22:30-22:35	46.5		44.5	
22:35-22:40	49.6		44.4	
22:40-22:45	48.0		43.0	
22:45-22:50	46.2		42.5	
22:50-22:55	47.0		44.9	
22:55-23:00	46.5		43.2	
23:00-23:05	48.8	48.2	44.0	45.0
23:05-23:10	48.0		45.8	
23:10-23:15	47.2		45.0	
23:15-23:20	50.0		46.2	
23:20-23:25	48.0		46.0	
23:25-23:30	49.3		45.0	
23:30-23:35	48.0		43.0	
23:35-23:40	47.0		44.6	
23:40-23:45	47.6		45.1	
23:45-23:50	49.4		45.9	
23:50-23:55	47.0		44.9	
23:55-00:00	47.0		44.2	
00:00-00:05	48.5	48.1	44.4	44.4
00:05-00:10	48.7		45.7	
00:10-00:15	49.3		45.1	
00:15-00:20	47.3		45.5	
00:20-00:25	47.2		44.3	
00:25-00:30	48.1		44.0	
00:30-00:35	46.4		43.4	
00:35-00:40	45.3		43.0	
00:40-00:45	46.5		44.4	
00:45-00:50	47.3		44.6	
00:50-00:55	50.5		44.2	
00:55-01:00	49.7		46.1	
01:00-01:05	51.5	50.1	45.0	45.0
01:05-01:10	49.2		45.6	
01:10-01:15	48.0		46.0	
01:15-01:20	50.0		45.0	
01:20-01:25	49.0		46.3	
01:25-01:30	51.6		46.8	
01:30-01:35	50.1		45.5	
01:35-01:40	51.7		46.1	
01:40-01:45	51.3		44.3	
01:45-01:50	45.5		43.5	
01:50-01:55	49.0		44.0	
01:55-02:00	50.4		44.4	



BY0163/09/65

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	49.2	48.8	44.7	43.2
02:05-02:10	50.0		45.2	
02:10-02:15	51.0		44.6	
02:15-02:20	48.2		45.3	
02:20-02:25	49.2		46.2	
02:25-02:30	48.5		43.5	
02:30-02:35	49.0		42.5	
02:35-02:40	48.3		42.6	
02:40-02:45	46.6		43.2	
02:45-02:50	47.0		42.5	
02:50-02:55	49.0		43.1	
02:55-03:00	48.3		42.0	
03:00-03:05	49.0	47.7	42.2	42.3
03:05-03:10	43.4		40.0	
03:10-03:15	46.6		42.3	
03:15-03:20	45.7		41.7	
03:20-03:25	48.0		42.0	
03:25-03:30	46.7		42.5	
03:30-03:35	46.2		41.5	
03:35-03:40	47.0		43.6	
03:40-03:45	49.0		43.9	
03:45-03:50	48.2		45.0	
03:50-03:55	49.5		43.6	
03:55-04:00	49.2		45.0	
04:00-04:05	50.2	48.4	46.2	43.2
04:05-04:10	49.5		45.2	
04:10-04:15	48.3		46.0	
04:15-04:20	47.0		43.0	
04:20-04:25	45.1		42.0	
04:25-04:30	46.1		43.2	
04:30-04:35	49.1		42.5	
04:35-04:40	48.0		44.0	
04:40-04:45	50.5		45.0	
04:45-04:50	48.4		43.5	
04:50-04:55	47.0		43.2	
04:55-05:00	48.2		43.0	
05:00-05:05	46.0	47.5	44.0	42.8
05:05-05:10	45.2		42.0	
05:10-05:15	47.0		41.7	
05:15-05:20	48.0		42.8	
05:20-05:25	47.9		43.2	
05:25-05:30	48.0		45.0	
05:30-05:35	50.1		43.2	
05:35-05:40	45.8		43.0	
05:40-05:45	48.5		44.0	
05:45-05:50	47.0		42.0	
05:50-05:55	46.0		41.9	
05:55-06:00	47.7		42.2	



BY0163/09/65

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	43.4	47.3	41.8	42.1
06:05-06:10	45.4		41.1	
06:10-06:15	46.2		41.4	
06:15-06:20	43.8		42.2	
06:20-06:25	46.9		43.3	
06:25-06:30	45.0		41.0	
06:30-06:35	44.1		42.1	
06:35-06:40	46.6		42.0	
06:40-06:45	48.3		43.2	
06:45-06:50	49.0		44.0	
06:50-06:55	48.4		43.9	
06:55-07:00	51.9		44.0	
07:00-07:05	51.3	51.7	49.2	46.5
07:05-07:10	53.1		48.0	
07:10-07:15	51.7		47.2	
07:15-07:20	51.5		46.0	
07:20-07:25	51.8		46.2	
07:25-07:30	51.7		48.0	
07:30-07:35	51.5		47.2	
07:35-07:40	51.2		46.5	
07:40-07:45	51.5		46.1	
07:45-07:50	51.4		45.5	
07:50-07:55	51.6		46.3	
07:55-08:00	51.6		47.0	
08:00-08:05	51.5	51.2	47.5	47.5
08:05-08:10	51.4		46.2	
08:10-08:15	51.6		47.0	
08:15-08:20	51.1		49.5	
08:20-08:25	51.4		47.2	
08:25-08:30	50.9		49.4	
08:30-08:35	50.7		48.4	
08:35-08:40	49.7		46.9	
08:40-08:45	48.2		45.3	
08:45-08:50	51.4		49.6	
08:50-08:55	53.4		50.4	
08:55-09:00	51.5		48.0	
09:00-09:05	49.7	49.8	48.6	47.2
09:05-09:10	49.8		47.2	
09:10-09:15	49.6		47.5	
09:15-09:20	49.5		48.3	
09:20-09:25	50.3		47.2	
09:25-09:30	49.3		46.3	
09:30-09:35	49.0		45.5	
09:35-09:40	47.8		45.5	
09:40-09:45	48.5		46.0	
09:45-09:50	48.8		45.0	
09:50-09:55	52.9		48.3	
09:55-10:00	50.5		48.1	



BY0163/09/65

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	49.5	49.6	47.4	46.6
10:05-10:10	48.6		46.0	
10:10-10:15	48.4		46.9	
10:15-10:20	50.6		47.6	
10:20-10:25	50.7		46.0	
10:25-10:30	47.7		44.4	
10:30-10:35	49.2		47.9	
10:35-10:40	51.9		48.4	
10:40-10:45	50.2		47.0	
10:45-10:50	48.8		46.2	
10:50-10:55	48.7		45.0	
10:55-11:00	48.9		46.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.4	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L_{max} [dB(A)]	81.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L_{dn} [dB(A)]	54.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543_1/22		13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



BYO163/09/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slab 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	53.2	47.3	47.5
11:05-11:10	54.0		49.7	
11:10-11:15	55.0		48.0	
11:15-11:20	55.2		47.2	
11:20-11:25	53.2		46.3	
11:25-11:30	50.8		48.1	
11:30-11:35	52.4		48.3	
11:35-11:40	50.5		47.5	
11:40-11:45	50.2		47.3	
11:45-11:50	53.0		47.4	
11:50-11:55	55.0		48.9	
11:55-12:00	53.1		49.0	
12:00-12:05	51.0	52.8	48.7	48.7
12:05-12:10	53.2		50.6	
12:10-12:15	55.8		50.2	
12:15-12:20	54.2		49.2	
12:20-12:25	53.0		48.0	
12:25-12:30	52.4		50.2	
12:30-12:35	52.7		50.0	
12:35-12:40	55.0		49.9	
12:40-12:45	52.0		48.2	
12:45-12:50	49.4		47.0	
12:50-12:55	49.7		47.1	
12:55-13:00	49.6		46.4	
13:00-13:05	50.9	53.2	46.1	48.1
13:05-13:10	51.0		48.1	
13:10-13:15	54.1		48.7	
13:15-13:20	53.2		49.4	
13:20-13:25	52.0		49.1	
13:25-13:30	54.5		48.3	
13:30-13:35	51.2		48.1	
13:35-13:40	53.3		47.2	
13:40-13:45	55.0		48.8	
13:45-13:50	54.2		47.6	
13:50-13:55	54.1		45.7	
13:55-14:00	52.6		44.1	



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab 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)]
14:00-14:05	51.7	50.2	45.1	45.2
14:05-14:10	49.3		45.7	
14:10-14:15	51.0		43.8	
14:15-14:20	48.3		43.7	
14:20-14:25	46.3		42.9	
14:25-14:30	49.2		47.8	
14:30-14:35	50.0		45.3	
14:35-14:40	51.8		45.7	
14:40-14:45	52.2		46.9	
14:45-14:50	49.4		45.2	
14:50-14:55	50.6		46.7	
14:55-15:00	49.6		44.5	
15:00-15:05	51.4	53.4	46.1	46.0
15:05-15:10	54.7		44.9	
15:10-15:15	54.8		45.0	
15:15-15:20	54.2		44.6	
15:20-15:25	53.0		45.0	
15:25-15:30	52.9		46.6	
15:30-15:35	55.7		47.5	
15:35-15:40	53.0		46.9	
15:40-15:45	52.5		46.0	
15:45-15:50	52.0		45.2	
15:50-15:55	53.2		47.0	
15:55-16:00	51.0		46.5	
16:00-16:05	53.1	54.0	48.7	48.6
16:05-16:10	53.4		49.2	
16:10-16:15	51.2		47.8	
16:15-16:20	51.6		48.6	
16:20-16:25	55.9		49.7	
16:25-16:30	52.2		48.7	
16:30-16:35	54.0		47.0	
16:35-16:40	55.0		46.6	
16:40-16:45	54.0		46.1	
16:45-16:50	55.0		49.6	
16:50-16:55	56.4		49.8	
16:55-17:00	52.6		48.6	
17:00-17:05	52.0	52.8	45.8	47.0
17:05-17:10	51.0		47.0	
17:10-17:15	50.9		46.7	
17:15-17:20	53.1		47.1	
17:20-17:25	52.7		47.2	
17:25-17:30	53.5		48.5	
17:30-17:35	55.3		47.4	
17:35-17:40	53.8		47.3	
17:40-17:45	52.4		46.7	
17:45-17:50	48.9		46.3	
17:50-17:55	53.3		47.6	
17:55-18:00	53.2		47.0	



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

3/7

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab 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)]
18:00-18:05	52.0	51.9	46.6	47.3
18:05-18:10	51.0		47.3	
18:10-18:15	50.7		47.5	
18:15-18:20	50.9		49.1	
18:20-18:25	51.6		47.0	
18:25-18:30	51.0		49.0	
18:30-18:35	52.7		46.0	
18:35-18:40	50.7		48.7	
18:40-18:45	51.7		49.9	
18:45-18:50	52.1		45.8	
18:50-18:55	53.1		46.8	
18:55-19:00	53.9		47.8	
19:00-19:05	53.8	54.4	47.5	47.5
19:05-19:10	53.2		47.4	
19:10-19:15	53.5		47.8	
19:15-19:20	52.0		47.9	
19:20-19:25	53.9		47.7	
19:25-19:30	53.4		47.4	
19:30-19:35	54.2		47.1	
19:35-19:40	53.6		46.8	
19:40-19:45	54.0		47.1	
19:45-19:50	55.1		47.5	
19:50-19:55	56.5		47.8	
19:55-20:00	57.2		47.7	
20:00-20:05	56.5	56.3	47.5	48.4
20:05-20:10	57.1		48.3	
20:10-20:15	56.4		47.8	
20:15-20:20	55.0		48.4	
20:20-20:25	54.2		48.2	
20:25-20:30	56.2		49.4	
20:30-20:35	57.0		49.9	
20:35-20:40	56.2		50.4	
20:40-20:45	55.0		48.9	
20:45-20:50	56.9		49.8	
20:50-20:55	57.0		49.0	
20:55-21:00	57.0		47.5	
21:00-21:05	56.2	56.3	47.6	48.0
21:05-21:10	57.2		48.0	
21:10-21:15	57.0		48.5	
21:15-21:20	57.8		49.6	
21:20-21:25	57.6		48.0	
21:25-21:30	57.5		49.2	
21:30-21:35	56.2		46.7	
21:35-21:40	55.1		46.8	
21:40-21:45	55.5		47.5	
21:45-21:50	53.1		46.7	
21:50-21:55	55.0		48.2	
21:55-22:00	54.2		48.6	



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab 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)]
22:00-22:05	53.6	53.5	48.5	48.4
22:05-22:10	55.0		49.2	
22:10-22:15	54.2		49.2	
22:15-22:20	53.2		49.0	
22:20-22:25	53.0		48.0	
22:25-22:30	52.2		47.4	
22:30-22:35	54.2		47.5	
22:35-22:40	53.6		48.4	
22:40-22:45	54.2		49.6	
22:45-22:50	53.2		48.0	
22:50-22:55	52.0		48.1	
22:55-23:00	52.2		48.7	
23:00-23:05	51.3	52.3	49.4	48.7
23:05-23:10	51.0		49.2	
23:10-23:15	52.6		47.9	
23:15-23:20	53.2		48.3	
23:20-23:25	53.0		48.7	
23:25-23:30	53.2		49.7	
23:30-23:35	52.5		50.0	
23:35-23:40	51.0		48.6	
23:40-23:45	52.6		50.0	
23:45-23:50	53.0		49.4	
23:50-23:55	52.0		48.0	
23:55-00:00	51.2		48.7	
00:00-00:05	53.3	53.0	49.4	48.5
00:05-00:10	53.0		49.5	
00:10-00:15	52.2		49.0	
00:15-00:20	52.0		49.0	
00:20-00:25	51.5		48.0	
00:25-00:30	51.0		48.5	
00:30-00:35	52.6		48.0	
00:35-00:40	53.6		46.7	
00:40-00:45	53.0		47.3	
00:45-00:50	54.2		48.9	
00:50-00:55	55.0		49.2	
00:55-01:00	53.0		48.1	
01:00-01:05	54.8	54.3	48.5	48.6
01:05-01:10	54.7		49.3	
01:10-01:15	55.0		48.6	
01:15-01:20	54.5		49.2	
01:20-01:25	55.7		49.0	
01:25-01:30	54.7		48.2	
01:30-01:35	52.9		49.7	
01:35-01:40	54.9		48.2	
01:40-01:45	52.6		47.5	
01:45-01:50	52.9		48.0	
01:50-01:55	52.9		49.3	
01:55-02:00	55.1		49.0	



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab 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)]
02:00-02:05	54.0	53.8	48.5	48.2
02:05-02:10	53.0		48.2	
02:10-02:15	54.7		49.3	
02:15-02:20	55.4		49.0	
02:20-02:25	53.2		47.5	
02:25-02:30	53.0		47.3	
02:30-02:35	54.2		48.5	
02:35-02:40	54.9		49.3	
02:40-02:45	53.2		47.6	
02:45-02:50	52.0		47.1	
02:50-02:55	52.2		48.5	
02:55-03:00	54.1		48.1	
03:00-03:05	52.9	53.2	47.5	47.3
03:05-03:10	52.0		48.0	
03:10-03:15	51.3		47.3	
03:15-03:20	52.8		47.0	
03:20-03:25	53.0		46.5	
03:25-03:30	53.2		46.2	
03:30-03:35	52.2		46.4	
03:35-03:40	51.0		47.1	
03:40-03:45	52.2		48.9	
03:45-03:50	54.8		49.0	
03:50-03:55	55.6		49.9	
03:55-04:00	54.9		49.1	
04:00-04:05	54.3	54.2	47.8	47.7
04:05-04:10	54.2		47.7	
04:10-04:15	54.1		48.9	
04:15-04:20	55.6		50.0	
04:20-04:25	55.5		48.5	
04:25-04:30	54.2		48.4	
04:30-04:35	54.6		47.7	
04:35-04:40	53.9		47.6	
04:40-04:45	52.9		47.2	
04:45-04:50	53.3		47.0	
04:50-04:55	53.1		47.1	
04:55-05:00	53.5		47.7	
05:00-05:05	53.2	52.6	47.4	47.0
05:05-05:10	53.1		47.2	
05:10-05:15	53.0		46.5	
05:15-05:20	52.9		47.0	
05:20-05:25	52.7		46.5	
05:25-05:30	52.9		47.0	
05:30-05:35	52.8		46.9	
05:35-05:40	52.9		46.8	
05:40-05:45	53.3		48.2	
05:45-05:50	51.1		49.3	
05:50-05:55	51.8		48.0	
05:55-06:00	49.6		47.6	



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab 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)]
06:00-06:05	48.8	52.9	47.2	49.0
06:05-06:10	50.8		49.5	
06:10-06:15	51.6		49.1	
06:15-06:20	52.6		48.5	
06:20-06:25	51.0		49.2	
06:25-06:30	54.7		48.8	
06:30-06:35	55.6		50.7	
06:35-06:40	56.9		49.8	
06:40-06:45	51.2		48.4	
06:45-06:50	50.6		48.5	
06:50-06:55	51.2		49.3	
06:55-07:00	52.4		49.0	
07:00-07:05	51.1	55.5	48.5	49.1
07:05-07:10	51.8		48.7	
07:10-07:15	53.9		49.1	
07:15-07:20	50.8		48.4	
07:20-07:25	49.6		47.8	
07:25-07:30	56.0		49.1	
07:30-07:35	51.3		48.4	
07:35-07:40	57.8		49.6	
07:40-07:45	59.4		50.2	
07:45-07:50	58.2		49.2	
07:50-07:55	57.0		50.0	
07:55-08:00	56.0		50.5	
08:00-08:05	56.2	56.7	49.2	49.2
08:05-08:10	55.9		47.5	
08:10-08:15	56.0		47.2	
08:15-08:20	56.5		48.0	
08:20-08:25	55.0		49.2	
08:25-08:30	57.0		50.0	
08:30-08:35	58.1		50.3	
08:35-08:40	57.5		49.0	
08:40-08:45	56.3		50.7	
08:45-08:50	56.6		51.5	
08:50-08:55	57.1		50.4	
08:55-09:00	57.0		50.5	
09:00-09:05	56.0	55.9	49.2	48.9
09:05-09:10	57.0		48.0	
09:10-09:15	57.7		49.2	
09:15-09:20	56.1		47.0	
09:20-09:25	55.1		48.2	
09:25-09:30	54.8		50.1	
09:30-09:35	51.2		49.8	
09:35-09:40	56.5		51.4	
09:40-09:45	57.9		50.1	
09:45-09:50	55.0		48.9	
09:50-09:55	55.6		48.2	
09:55-10:00	53.6		47.3	



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab 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)]
10:00-10:05	51.2	55.2	47.1	49.3
10:05-10:10	53.5		46.9	
10:10-10:15	56.8		48.4	
10:15-10:20	55.8		48.5	
10:20-10:25	53.0		48.8	
10:25-10:30	55.1		50.8	
10:30-10:35	54.0		50.3	
10:35-10:40	56.2		50.4	
10:40-10:45	57.0		49.6	
10:45-10:50	56.0		50.6	
10:50-10:55	55.9		49.5	
10:55-11:00	54.8		49.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	86.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B36	ACO	6236	00192027
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65

(นางสาวธนยพณ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี 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)]
11:00-11:05	58.0	56.8	49.6	49.6
11:05-11:10	56.6		48.2	
11:10-11:15	54.3		50.0	
11:15-11:20	56.6		51.6	
11:20-11:25	58.6		52.2	
11:25-11:30	58.3		51.0	
11:30-11:35	60.0		52.3	
11:35-11:40	57.6		50.0	
11:40-11:45	52.6		49.6	
11:45-11:50	52.8		48.0	
11:50-11:55	52.4		47.6	
11:55-12:00	56.6		48.0	
12:00-12:05	53.0	51.1	47.3	45.0
12:05-12:10	54.0		45.6	
12:10-12:15	51.4		45.3	
12:15-12:20	52.4		46.0	
12:20-12:25	52.4		44.9	
12:25-12:30	46.6		44.5	
12:30-12:35	49.3		43.6	
12:35-12:40	50.2		44.2	
12:40-12:45	48.3		45.0	
12:45-12:50	48.9		45.3	
12:50-12:55	50.8		44.0	
12:55-13:00	50.9		46.6	
13:00-13:05	54.2	50.3	48.9	44.2
13:05-13:10	53.7		50.8	
13:10-13:15	51.8		47.8	
13:15-13:20	49.1		44.2	
13:20-13:25	47.2		42.6	
13:25-13:30	50.7		42.8	
13:30-13:35	49.0		44.6	
13:35-13:40	46.5		42.8	
13:40-13:45	48.0		43.6	
13:45-13:50	46.3		45.2	
13:50-13:55	48.5		46.1	
13:55-14:00	50.0		42.8	



BY0163/09/65

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)]
14:00-14:05	50.6	51.9	43.8	45.5
14:05-14:10	52.9		45.0	
14:10-14:15	52.8		47.6	
14:15-14:20	54.9		46.6	
14:20-14:25	54.2		47.0	
14:25-14:30	51.0		45.5	
14:30-14:35	48.6		43.6	
14:35-14:40	50.0		44.5	
14:40-14:45	48.6		46.5	
14:45-14:50	47.5		44.4	
14:50-14:55	52.5		46.0	
14:55-15:00	52.6		46.3	
15:00-15:05	51.4	50.6	44.7	44.4
15:05-15:10	51.6		44.4	
15:10-15:15	49.9		44.1	
15:15-15:20	49.5		45.3	
15:20-15:25	53.2		47.8	
15:25-15:30	49.1		44.6	
15:30-15:35	48.0		42.5	
15:35-15:40	51.5		43.1	
15:40-15:45	49.5		43.0	
15:45-15:50	47.8		42.6	
15:50-15:55	50.6		46.0	
15:55-16:00	52.1		48.0	
16:00-16:05	55.6	52.6	48.6	47.3
16:05-16:10	52.2		50.2	
16:10-16:15	53.1		50.8	
16:15-16:20	53.2		51.8	
16:20-16:25	53.2		49.0	
16:25-16:30	51.9		46.3	
16:30-16:35	52.8		46.7	
16:35-16:40	54.6		47.3	
16:40-16:45	49.8		47.0	
16:45-16:50	50.0		47.1	
16:50-16:55	50.3		47.5	
16:55-17:00	49.8		46.7	
17:00-17:05	52.0	55.9	48.0	49.6
17:05-17:10	53.3		51.6	
17:10-17:15	54.0		50.0	
17:15-17:20	59.6		50.5	
17:20-17:25	56.4		48.8	
17:25-17:30	55.0		49.6	
17:30-17:35	54.8		49.3	
17:35-17:40	55.9		49.2	
17:40-17:45	53.8		49.2	
17:45-17:50	53.4		50.1	
17:50-17:55	54.1		50.5	
17:55-18:00	59.7		51.8	



BY0163/09/65

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)]
18:00-18:05	56.6	55.9	51.0	52.1
18:05-18:10	57.0		54.0	
18:10-18:15	56.3		52.1	
18:15-18:20	54.1		52.0	
18:20-18:25	57.5		54.1	
18:25-18:30	55.4		53.1	
18:30-18:35	55.7		52.2	
18:35-18:40	56.3		51.8	
18:40-18:45	56.2		52.0	
18:45-18:50	55.4		52.1	
18:50-18:55	54.7		52.7	
18:55-19:00	54.4		53.1	
19:00-19:05	54.7	53.3	52.9	50.6
19:05-19:10	54.7		52.4	
19:10-19:15	55.1		51.9	
19:15-19:20	53.4		50.3	
19:20-19:25	52.0		50.6	
19:25-19:30	52.4		50.3	
19:30-19:35	52.7		51.6	
19:35-19:40	52.6		51.3	
19:40-19:45	53.6		50.4	
19:45-19:50	52.4		50.5	
19:50-19:55	52.6		50.4	
19:55-20:00	52.3		50.7	
20:00-20:05	54.1	54.0	51.0	51.0
20:05-20:10	56.0		51.4	
20:10-20:15	55.7		51.0	
20:15-20:20	55.4		51.2	
20:20-20:25	54.0		51.0	
20:25-20:30	52.9		50.7	
20:30-20:35	53.0		51.2	
20:35-20:40	52.6		51.0	
20:40-20:45	52.9		51.2	
20:45-20:50	53.0		51.5	
20:50-20:55	53.6		51.1	
20:55-21:00	52.9		50.5	
21:00-21:05	56.4	53.1	50.7	50.8
21:05-21:10	55.3		51.0	
21:10-21:15	52.4		50.3	
21:15-21:20	51.7		50.6	
21:20-21:25	51.6		50.5	
21:25-21:30	51.7		50.6	
21:30-21:35	51.8		50.8	
21:35-21:40	52.2		51.1	
21:40-21:45	52.9		51.5	
21:45-21:50	52.4		51.3	
21:50-21:55	53.0		52.1	
21:55-22:00	52.9		51.3	



BY0163/09/65

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)]
22:00-22:05	52.0	53.1	50.6	51.0
22:05-22:10	54.6		51.2	
22:10-22:15	52.5		51.0	
22:15-22:20	52.5		51.4	
22:20-22:25	52.5		51.5	
22:25-22:30	53.5		52.0	
22:30-22:35	55.0		51.2	
22:35-22:40	54.2		51.1	
22:40-22:45	52.0		50.9	
22:45-22:50	52.7		50.2	
22:50-22:55	52.2		50.6	
22:55-23:00	51.8		50.0	
23:00-23:05	52.0	52.7	50.8	51.0
23:05-23:10	55.0		51.2	
23:10-23:15	53.1		51.5	
23:15-23:20	52.1		51.2	
23:20-23:25	52.0		51.0	
23:25-23:30	52.2		51.4	
23:30-23:35	51.8		51.0	
23:35-23:40	54.1		51.6	
23:40-23:45	52.6		50.2	
23:45-23:50	51.4		50.6	
23:50-23:55	52.0		51.0	
23:55-00:00	52.4		51.6	
00:00-00:05	52.8	54.0	52.0	52.3
00:05-00:10	53.2		52.5	
00:10-00:15	53.7		53.0	
00:15-00:20	54.1		52.0	
00:20-00:25	54.2		53.4	
00:25-00:30	54.0		52.3	
00:30-00:35	53.4		52.5	
00:35-00:40	54.6		52.8	
00:40-00:45	54.9		52.7	
00:45-00:50	54.4		51.3	
00:50-00:55	54.2		51.6	
00:55-01:00	54.2		52.0	
01:00-01:05	53.3	53.0	51.8	51.0
01:05-01:10	53.5		52.6	
01:10-01:15	55.3		52.3	
01:15-01:20	53.4		52.5	
01:20-01:25	54.1		53.0	
01:25-01:30	53.3		51.0	
01:30-01:35	52.6		51.8	
01:35-01:40	52.7		50.2	
01:40-01:45	51.8		51.0	
01:45-01:50	51.8		50.0	
01:50-01:55	51.3		49.0	
01:55-02:00	50.7		49.7	



BY0163/09/65

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)]
02:00-02:05	51.4	51.7	50.5	50.6
02:05-02:10	51.5		50.6	
02:10-02:15	51.8		49.0	
02:15-02:20	51.5		50.6	
02:20-02:25	51.7		51.0	
02:25-02:30	52.1		51.2	
02:30-02:35	51.6		50.6	
02:35-02:40	51.3		49.5	
02:40-02:45	51.7		51.0	
02:45-02:50	52.0		51.1	
02:50-02:55	51.7		50.8	
02:55-03:00	51.5		50.7	
03:00-03:05	51.3	51.6	50.5	50.5
03:05-03:10	51.9		50.4	
03:10-03:15	51.1		50.1	
03:15-03:20	51.7		50.8	
03:20-03:25	51.6		50.9	
03:25-03:30	51.9		51.1	
03:30-03:35	52.0		51.2	
03:35-03:40	51.5		50.9	
03:40-03:45	51.7		49.0	
03:45-03:50	52.1		48.6	
03:50-03:55	51.2		50.4	
03:55-04:00	51.5		50.8	
04:00-04:05	51.2	51.2	50.3	50.2
04:05-04:10	51.4		50.6	
04:10-04:15	51.2		50.3	
04:15-04:20	50.7		49.5	
04:20-04:25	51.1		49.0	
04:25-04:30	50.4		49.5	
04:30-04:35	50.7		49.7	
04:35-04:40	51.7		50.6	
04:40-04:45	51.4		49.1	
04:45-04:50	51.6		50.8	
04:50-04:55	51.6		51.0	
04:55-05:00	51.5		50.2	
05:00-05:05	52.0	52.1	50.5	50.3
05:05-05:10	51.7		49.8	
05:10-05:15	50.9		50.2	
05:15-05:20	51.5		50.3	
05:20-05:25	51.2		50.4	
05:25-05:30	52.1		50.2	
05:30-05:35	53.6		50.4	
05:35-05:40	53.1		51.9	
05:40-05:45	53.1		51.0	
05:45-05:50	52.3		50.7	
05:50-05:55	51.8		50.1	
05:55-06:00	50.9		49.3	



BY0163/09/65

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)]
06:00-06:05	53.7	53.9	49.9	50.4
06:05-06:10	53.3		51.6	
06:10-06:15	53.4		51.9	
06:15-06:20	53.3		51.4	
06:20-06:25	53.3		50.8	
06:25-06:30	55.0		50.1	
06:30-06:35	51.8		49.7	
06:35-06:40	54.4		50.7	
06:40-06:45	55.0		50.5	
06:45-06:50	55.0		50.1	
06:50-06:55	53.5		50.4	
06:55-07:00	54.2		49.8	
07:00-07:05	54.8	57.6	50.0	49.7
07:05-07:10	53.5		49.7	
07:10-07:15	53.4		49.1	
07:15-07:20	55.4		48.9	
07:20-07:25	55.3		49.1	
07:25-07:30	56.3		49.0	
07:30-07:35	57.4		49.6	
07:35-07:40	57.4		50.6	
07:40-07:45	59.5		51.0	
07:45-07:50	58.7		52.3	
07:50-07:55	60.8		52.0	
07:55-08:00	60.6		51.6	
08:00-08:05	57.6	54.7	49.9	49.5
08:05-08:10	56.0		50.1	
08:10-08:15	54.2		48.8	
08:15-08:20	57.1		49.5	
08:20-08:25	55.0		49.6	
08:25-08:30	54.9		50.6	
08:30-08:35	53.2		49.8	
08:35-08:40	54.0		48.9	
08:40-08:45	52.3		49.0	
08:45-08:50	52.9		49.5	
08:50-08:55	52.8		49.4	
08:55-09:00	52.8		50.5	
09:00-09:05	51.9	50.6	50.4	46.6
09:05-09:10	52.5		50.2	
09:10-09:15	51.2		48.5	
09:15-09:20	49.7		47.1	
09:20-09:25	49.2		46.5	
09:25-09:30	48.7		46.5	
09:30-09:35	48.7		46.1	
09:35-09:40	50.5		46.6	
09:40-09:45	48.9		46.3	
09:45-09:50	50.6		46.5	
09:50-09:55	50.8		46.7	
09:55-10:00	52.0		49.6	



BY0163/09/65

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)]
10:00-10:05	54.8	52.9	53.7	49.4
10:05-10:10	55.0		53.5	
10:10-10:15	54.2		53.0	
10:15-10:20	54.7		52.6	
10:20-10:25	54.1		52.4	
10:25-10:30	53.0		51.0	
10:30-10:35	52.6		49.4	
10:35-10:40	50.4		46.6	
10:40-10:45	51.3		45.9	
10:45-10:50	49.0		44.2	
10:50-10:55	50.3		44.6	
10:55-11:00	48.5		44.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.6	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	88.1	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B29	ACO	6236	00182011
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565

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	64.8	65.8	58.4	58.4
11:05-11:10	64.8		58.2	
11:10-11:15	66.0		59.1	
11:15-11:20	64.6		57.5	
11:20-11:25	63.4		56.1	
11:25-11:30	61.0		56.2	
11:30-11:35	64.9		58.0	
11:35-11:40	64.1		59.6	
11:40-11:45	66.8		60.8	
11:45-11:50	69.9		61.8	
11:50-11:55	67.0		62.0	
11:55-12:00	65.8		61.7	
12:00-12:05	62.7	61.6	58.3	56.6
12:05-12:10	64.6		57.9	
12:10-12:15	60.5		57.6	
12:15-12:20	59.4		57.3	
12:20-12:25	59.9		57.2	
12:25-12:30	59.7		56.6	
12:30-12:35	60.2		56.6	
12:35-12:40	59.0		56.3	
12:40-12:45	59.7		56.3	
12:45-12:50	64.9		56.6	
12:50-12:55	62.5		56.4	
12:55-13:00	60.4		55.1	
13:00-13:05	59.7	62.1	55.3	58.7
13:05-13:10	61.2		57.3	
13:10-13:15	63.0		60.1	
13:15-13:20	61.4		59.0	
13:20-13:25	61.5		58.9	
13:25-13:30	60.7		58.7	
13:30-13:35	60.8		58.5	
13:35-13:40	62.3		58.7	
13:40-13:45	65.8		58.3	
13:45-13:50	60.9		58.5	
13:50-13:55	60.9		58.7	
13:55-14:00	63.0		59.8	



BY0163/09/65

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)]
14:00-14:05	62.6	63.1	59.5	57.0
14:05-14:10	64.5		61.9	
14:10-14:15	63.9		59.2	
14:15-14:20	60.5		56.0	
14:20-14:25	60.6		54.7	
14:25-14:30	60.1		55.6	
14:30-14:35	62.5		57.0	
14:35-14:40	63.9		55.1	
14:40-14:45	59.4		56.3	
14:45-14:50	61.6		57.9	
14:50-14:55	65.3		60.0	
14:55-15:00	66.3		59.0	
15:00-15:05	68.2	65.2	58.7	61.5
15:05-15:10	64.5		61.5	
15:10-15:15	65.8		63.3	
15:15-15:20	64.3		63.1	
15:20-15:25	65.1		63.3	
15:25-15:30	66.5		63.0	
15:30-15:35	64.6		61.5	
15:35-15:40	64.5		61.0	
15:40-15:45	64.3		62.0	
15:45-15:50	66.5		59.3	
15:50-15:55	62.1		57.9	
15:55-16:00	61.4		58.3	
16:00-16:05	60.4	62.4	58.1	58.7
16:05-16:10	61.2		57.9	
16:10-16:15	60.0		57.3	
16:15-16:20	59.3		58.0	
16:20-16:25	61.2		58.8	
16:25-16:30	62.2		59.5	
16:30-16:35	61.4		59.8	
16:35-16:40	62.2		59.6	
16:40-16:45	61.4		58.7	
16:45-16:50	65.7		58.3	
16:50-16:55	63.0		59.7	
16:55-17:00	65.3		59.9	
17:00-17:05	64.9	63.6	60.7	60.2
17:05-17:10	65.0		60.7	
17:10-17:15	66.1		60.2	
17:15-17:20	63.5		60.0	
17:20-17:25	64.0		60.5	
17:25-17:30	62.3		60.2	
17:30-17:35	65.1		60.0	
17:35-17:40	61.7		59.6	
17:40-17:45	61.5		60.2	
17:45-17:50	62.1		60.3	
17:50-17:55	61.4		59.9	
17:55-18:00	61.5		60.0	



BY0163/09/65

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)]
18:00-18:05	62.3	62.3	60.3	59.4
18:05-18:10	65.9		60.2	
18:10-18:15	61.8		59.5	
18:15-18:20	62.7		60.6	
18:20-18:25	63.3		60.7	
18:25-18:30	61.3		58.8	
18:30-18:35	62.8		59.4	
18:35-18:40	62.4		60.2	
18:40-18:45	62.7		58.7	
18:45-18:50	60.1		56.4	
18:50-18:55	59.2		56.3	
18:55-19:00	58.9		57.0	
19:00-19:05	60.6	62.5	60.0	59.7
19:05-19:10	62.6		60.1	
19:10-19:15	64.2		59.7	
19:15-19:20	62.0		59.8	
19:20-19:25	65.8		61.1	
19:25-19:30	63.3		58.3	
19:30-19:35	60.2		59.5	
19:35-19:40	60.7		59.6	
19:40-19:45	60.6		59.3	
19:45-19:50	62.6		59.5	
19:50-19:55	60.9		60.0	
19:55-20:00	62.4		59.9	
20:00-20:05	62.9	61.5	59.6	59.6
20:05-20:10	60.6		59.6	
20:10-20:15	61.7		60.1	
20:15-20:20	61.4		58.5	
20:20-20:25	59.9		59.0	
20:25-20:30	61.0		59.5	
20:30-20:35	62.8		59.7	
20:35-20:40	63.3		59.6	
20:40-20:45	60.6		59.4	
20:45-20:50	60.7		59.3	
20:50-20:55	60.8		59.7	
20:55-21:00	60.9		59.8	
21:00-21:05	61.6	61.9	60.0	57.2
21:05-21:10	63.6		59.9	
21:10-21:15	63.6		59.6	
21:15-21:20	61.4		57.2	
21:20-21:25	59.2		57.0	
21:25-21:30	61.8		56.8	
21:30-21:35	60.2		57.1	
21:35-21:40	61.8		57.9	
21:40-21:45	62.0		59.4	
21:45-21:50	62.5		58.6	
21:50-21:55	61.9		56.3	
21:55-22:00	61.2		56.9	



BY0163/09/65

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)]
22:00-22:05	62.6	60.7	58.4	57.6
22:05-22:10	62.1		58.3	
22:10-22:15	61.2		57.2	
22:15-22:20	59.7		56.9	
22:20-22:25	60.1		56.7	
22:25-22:30	59.8		57.2	
22:30-22:35	59.4		57.7	
22:35-22:40	62.0		57.6	
22:40-22:45	60.0		57.4	
22:45-22:50	59.4		57.6	
22:50-22:55	59.4		57.7	
22:55-23:00	61.4		57.8	
23:00-23:05	62.5	60.9	57.7	57.8
23:05-23:10	61.4		57.8	
23:10-23:15	60.5		57.5	
23:15-23:20	61.0		58.1	
23:20-23:25	62.2		58.2	
23:25-23:30	61.0		57.8	
23:30-23:35	59.6		57.2	
23:35-23:40	60.3		58.2	
23:40-23:45	60.0		58.6	
23:45-23:50	61.0		58.7	
23:50-23:55	60.5		57.6	
23:55-00:00	59.4		56.5	
00:00-00:05	61.7	59.6	57.2	57.1
00:05-00:10	59.3		57.4	
00:10-00:15	59.1		57.1	
00:15-00:20	59.3		57.5	
00:20-00:25	60.0		57.3	
00:25-00:30	59.8		57.2	
00:30-00:35	58.9		56.7	
00:35-00:40	59.0		57.0	
00:40-00:45	59.1		57.1	
00:45-00:50	59.2		57.0	
00:50-00:55	60.1		57.6	
00:55-01:00	59.2		57.1	
01:00-01:05	58.8	59.1	56.7	56.8
01:05-01:10	58.9		56.8	
01:10-01:15	59.2		56.9	
01:15-01:20	59.9		57.6	
01:20-01:25	59.9		57.8	
01:25-01:30	59.4		57.3	
01:30-01:35	58.5		56.6	
01:35-01:40	58.6		56.3	
01:40-01:45	59.4		57.0	
01:45-01:50	59.2		56.8	
01:50-01:55	58.7		56.8	
01:55-02:00	58.7		56.5	



BY0163/09/65

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)]
02:00-02:05	60.3	59.3	56.9	56.9
02:05-02:10	59.5		56.6	
02:10-02:15	59.4		57.0	
02:15-02:20	58.6		56.5	
02:20-02:25	58.9		57.0	
02:25-02:30	58.6		56.5	
02:30-02:35	59.3		57.0	
02:35-02:40	59.4		56.6	
02:40-02:45	59.1		57.1	
02:45-02:50	59.5		57.4	
02:50-02:55	59.0		56.8	
02:55-03:00	59.3		57.0	
03:00-03:05	59.9	59.2	57.4	56.9
03:05-03:10	59.3		57.3	
03:10-03:15	59.4		57.1	
03:15-03:20	59.1		57.0	
03:20-03:25	59.0		56.8	
03:25-03:30	59.5		56.9	
03:30-03:35	59.1		56.8	
03:35-03:40	58.9		57.1	
03:40-03:45	59.1		57.2	
03:45-03:50	59.1		56.8	
03:50-03:55	58.9		56.3	
03:55-04:00	59.1		56.7	
04:00-04:05	58.5	58.8	56.4	56.3
04:05-04:10	58.6		56.3	
04:10-04:15	58.9		56.9	
04:15-04:20	59.0		56.6	
04:20-04:25	59.0		56.1	
04:25-04:30	58.3		56.0	
04:30-04:35	58.4		56.1	
04:35-04:40	58.5		56.5	
04:40-04:45	58.4		56.2	
04:45-04:50	59.6		56.5	
04:50-04:55	58.8		56.3	
04:55-05:00	58.9		56.4	
05:00-05:05	58.6	59.5	56.5	56.6
05:05-05:10	58.4		56.4	
05:10-05:15	59.0		56.1	
05:15-05:20	59.3		56.6	
05:20-05:25	58.8		56.8	
05:25-05:30	61.1		56.2	
05:30-05:35	58.9		56.1	
05:35-05:40	59.3		57.0	
05:40-05:45	59.9		57.2	
05:45-05:50	59.0		56.9	
05:50-05:55	59.1		56.8	
05:55-06:00	61.6		56.9	



BY0163/09/65

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)]
06:00-06:05	63.0	61.3	57.0	56.5
06:05-06:10	64.5		58.5	
06:10-06:15	62.6		59.3	
06:15-06:20	62.0		56.9	
06:20-06:25	60.3		57.0	
06:25-06:30	58.6		55.6	
06:30-06:35	59.2		56.3	
06:35-06:40	58.4		55.7	
06:40-06:45	61.0		56.5	
06:45-06:50	61.6		55.8	
06:50-06:55	59.1		56.0	
06:55-07:00	60.9		57.7	
07:00-07:05	59.0	60.9	56.0	56.3
07:05-07:10	58.9		56.1	
07:10-07:15	60.4		56.0	
07:15-07:20	59.9		57.1	
07:20-07:25	61.0		56.9	
07:25-07:30	60.5		57.0	
07:30-07:35	59.5		57.2	
07:35-07:40	62.0		56.7	
07:40-07:45	59.2		56.1	
07:45-07:50	62.6		56.4	
07:50-07:55	59.7		56.3	
07:55-08:00	64.5		55.9	
08:00-08:05	61.4	61.8	56.8	56.2
08:05-08:10	59.0		55.7	
08:10-08:15	59.7		55.9	
08:15-08:20	59.1		56.0	
08:20-08:25	59.4		56.5	
08:25-08:30	59.6		56.2	
08:30-08:35	59.4		56.5	
08:35-08:40	59.3		55.7	
08:40-08:45	64.5		58.1	
08:45-08:50	65.0		58.8	
08:50-08:55	64.3		57.2	
08:55-09:00	63.1		55.8	
09:00-09:05	60.7	65.2	55.9	57.7
09:05-09:10	64.6		57.7	
09:10-09:15	63.8		59.0	
09:15-09:20	66.5		60.6	
09:20-09:25	69.6		61.5	
09:25-09:30	69.7		60.0	
09:30-09:35	65.5		61.4	
09:35-09:40	62.4		58.0	
09:40-09:45	64.3		57.6	
09:45-09:50	60.2		57.3	
09:50-09:55	59.1		57.0	
09:55-10:00	59.6		56.9	



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

BY0163/09/65

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)]
10:00-10:05	59.4	61.1	56.3	56.3
10:05-10:10	59.9		56.6	
10:10-10:15	58.7		56.0	
10:15-10:20	59.4		56.1	
10:20-10:25	64.6		56.3	
10:25-10:30	62.2		56.1	
10:30-10:35	60.1		54.8	
10:35-10:40	59.4		55.0	
10:40-10:45	60.9		57.0	
10:45-10:50	63.0		59.8	
10:50-10:55	61.1		58.7	
10:55-11:00	61.2		58.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	98.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	66.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B43	ACO	6236	00192034
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28/09/65

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28/09/65



BYO163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี 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)]
11:00-11:05	61.0	59.4	52.0	53.0
11:05-11:10	60.3		52.6	
11:10-11:15	59.5		50.9	
11:15-11:20	57.5		51.0	
11:20-11:25	58.3		50.8	
11:25-11:30	59.2		53.0	
11:30-11:35	60.3		55.2	
11:35-11:40	60.4		57.5	
11:40-11:45	60.5		54.4	
11:45-11:50	56.7		53.5	
11:50-11:55	58.5		54.8	
11:55-12:00	58.9		55.8	
12:00-12:05	57.4	58.3	54.3	51.7
12:05-12:10	58.1		55.1	
12:10-12:15	56.1		53.1	
12:15-12:20	58.9		52.3	
12:20-12:25	58.0		50.5	
12:25-12:30	55.5		49.0	
12:30-12:35	57.0		52.2	
12:35-12:40	58.2		51.7	
12:40-12:45	60.1		52.0	
12:45-12:50	60.2		51.3	
12:50-12:55	58.6		49.6	
12:55-13:00	59.0		50.0	
13:00-13:05	56.7	58.3	50.3	51.2
13:05-13:10	58.4		49.5	
13:10-13:15	59.0		51.2	
13:15-13:20	60.5		52.6	
13:20-13:25	58.2		52.0	
13:25-13:30	58.6		51.3	
13:30-13:35	56.6		52.9	
13:35-13:40	59.5		52.8	
13:40-13:45	60.8		51.0	
13:45-13:50	56.6		50.1	
13:50-13:55	55.4		48.8	
13:55-14:00	55.6		51.3	



BYO163/09/65

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	57.0	55.9	50.6	48.3
14:05-14:10	55.4		48.3	
14:10-14:15	55.9		50.0	
14:15-14:20	56.0		47.6	
14:20-14:25	54.2		47.0	
14:25-14:30	55.8		48.1	
14:30-14:35	54.4		50.0	
14:35-14:40	57.6		51.3	
14:40-14:45	59.0		50.4	
14:45-14:50	56.6		49.6	
14:50-14:55	53.5		46.0	
14:55-15:00	50.1		46.4	
15:00-15:05	51.1	55.7	46.2	48.5
15:05-15:10	52.6		47.2	
15:10-15:15	48.8		46.1	
15:15-15:20	52.0		46.4	
15:20-15:25	54.2		48.7	
15:25-15:30	54.3		45.5	
15:30-15:35	51.2		48.5	
15:35-15:40	54.4		50.1	
15:40-15:45	56.7		49.9	
15:45-15:50	58.0		52.0	
15:50-15:55	59.2		51.4	
15:55-16:00	60.2		50.5	
16:00-16:05	57.7	56.2	49.5	48.7
16:05-16:10	54.7		46.5	
16:10-16:15	56.2		46.8	
16:15-16:20	53.5		48.7	
16:20-16:25	58.5		49.6	
16:25-16:30	54.4		48.0	
16:30-16:35	57.6		48.8	
16:35-16:40	57.5		50.0	
16:40-16:45	56.8		49.8	
16:45-16:50	57.4		50.0	
16:50-16:55	53.3		48.0	
16:55-17:00	50.9		48.1	
17:00-17:05	55.2	52.2	49.1	46.5
17:05-17:10	53.3		46.9	
17:10-17:15	51.5		46.1	
17:15-17:20	53.2		48.1	
17:20-17:25	52.6		47.0	
17:25-17:30	53.0		46.3	
17:30-17:35	53.1		46.7	
17:35-17:40	50.1		46.1	
17:40-17:45	51.4		47.8	
17:45-17:50	48.4		46.5	
17:50-17:55	49.4		46.3	
17:55-18:00	50.1		46.0	



BY0163/09/65

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	50.5	52.4	46.2	47.7
18:05-18:10	52.2		46.6	
18:10-18:15	52.8		46.3	
18:15-18:20	54.0		47.5	
18:20-18:25	53.6		49.5	
18:25-18:30	53.5		47.7	
18:30-18:35	51.3		47.1	
18:35-18:40	49.4		47.7	
18:40-18:45	51.8		48.1	
18:45-18:50	51.0		48.8	
18:50-18:55	54.3		49.0	
18:55-19:00	52.0		48.4	
19:00-19:05	49.8	55.2	48.2	50.3
19:05-19:10	53.1		48.3	
19:10-19:15	53.7		51.0	
19:15-19:20	51.7		49.5	
19:20-19:25	50.6		49.3	
19:25-19:30	55.9		49.1	
19:30-19:35	54.4		50.3	
19:35-19:40	55.2		51.0	
19:40-19:45	59.7		51.1	
19:45-19:50	57.0		51.4	
19:50-19:55	56.8		50.3	
19:55-20:00	53.6		51.7	
20:00-20:05	52.6	54.9	51.4	51.3
20:05-20:10	55.3		52.2	
20:10-20:15	54.3		51.3	
20:15-20:20	53.5		51.6	
20:20-20:25	54.7		52.0	
20:25-20:30	53.4		51.8	
20:30-20:35	55.0		50.3	
20:35-20:40	54.0		50.7	
20:40-20:45	56.7		50.8	
20:45-20:50	57.4		50.4	
20:50-20:55	53.4		50.5	
20:55-21:00	55.9		51.9	
21:00-21:05	54.9	53.8	51.8	51.0
21:05-21:10	54.7		52.2	
21:10-21:15	53.7		51.9	
21:15-21:20	55.4		51.3	
21:20-21:25	55.0		51.1	
21:25-21:30	52.4		50.7	
21:30-21:35	52.2		50.7	
21:35-21:40	52.4		50.8	
21:40-21:45	54.3		51.0	
21:45-21:50	52.7		51.1	
21:50-21:55	53.2		50.2	
21:55-22:00	53.4		50.3	



BY0163/09/65

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	52.4	52.4	50.6	50.6
22:05-22:10	52.2		51.2	
22:10-22:15	52.2		51.0	
22:15-22:20	53.2		51.2	
22:20-22:25	54.0		50.9	
22:25-22:30	53.1		50.8	
22:30-22:35	52.5		51.6	
22:35-22:40	51.9		50.1	
22:40-22:45	52.0		50.6	
22:45-22:50	51.5		49.3	
22:50-22:55	51.0		49.6	
22:55-23:00	52.5		50.2	
23:00-23:05	54.2	53.8	51.8	51.2
23:05-23:10	53.6		52.0	
23:10-23:15	53.0		51.3	
23:15-23:20	54.9		51.6	
23:20-23:25	55.6		52.3	
23:25-23:30	55.6		51.2	
23:30-23:35	52.5		50.8	
23:35-23:40	52.1		50.5	
23:40-23:45	52.2		50.6	
23:45-23:50	52.2		50.3	
23:50-23:55	51.9		50.1	
23:55-00:00	54.7		51.4	
00:00-00:05	51.7	53.2	49.8	50.2
00:05-00:10	52.2		50.6	
00:10-00:15	53.8		49.5	
00:15-00:20	54.1		50.6	
00:20-00:25	52.6		50.8	
00:25-00:30	54.6		51.0	
00:30-00:35	54.9		51.5	
00:35-00:40	52.4		50.2	
00:40-00:45	55.0		51.3	
00:45-00:50	52.0		49.8	
00:50-00:55	52.2		49.2	
00:55-01:00	51.1		49.3	
01:00-01:05	52.0	52.6	49.7	50.0
01:05-01:10	53.0		49.0	
01:10-01:15	53.3		51.5	
01:15-01:20	53.0		50.8	
01:20-01:25	52.5		50.0	
01:25-01:30	53.1		51.1	
01:30-01:35	53.3		51.0	
01:35-01:40	52.1		49.4	
01:40-01:45	52.1		49.6	
01:45-01:50	52.9		50.9	
01:50-01:55	51.7		50.5	
01:55-02:00	52.0		49.5	



BY0163/09/65

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	50.6	51.4	48.9	49.2
02:05-02:10	51.8		49.5	
02:10-02:15	51.5		49.6	
02:15-02:20	51.4		49.2	
02:20-02:25	51.9		49.4	
02:25-02:30	52.2		50.6	
02:30-02:35	52.2		50.5	
02:35-02:40	51.1		49.2	
02:40-02:45	52.2		49.0	
02:45-02:50	50.5		48.6	
02:50-02:55	50.8		49.3	
02:55-03:00	50.3		49.1	
03:00-03:05	50.5	51.1	49.6	49.3
03:05-03:10	50.4		49.5	
03:10-03:15	50.5		49.2	
03:15-03:20	51.2		49.3	
03:20-03:25	51.1		49.7	
03:25-03:30	50.8		49.3	
03:30-03:35	52.5		50.2	
03:35-03:40	52.8		49.6	
03:40-03:45	50.3		49.3	
03:45-03:50	51.1		49.7	
03:50-03:55	51.0		49.2	
03:55-04:00	49.9		49.3	
04:00-04:05	50.3	50.9	49.6	49.1
04:05-04:10	52.0		50.2	
04:10-04:15	52.1		49.7	
04:15-04:20	51.0		49.0	
04:20-04:25	50.0		48.7	
04:25-04:30	50.6		49.0	
04:30-04:35	51.0		48.7	
04:35-04:40	49.7		48.9	
04:40-04:45	50.9		49.7	
04:45-04:50	51.5		50.6	
04:50-04:55	51.0		49.2	
04:55-05:00	50.6		49.1	
05:00-05:05	52.2	52.2	49.9	49.3
05:05-05:10	50.5		49.1	
05:10-05:15	50.4		49.3	
05:15-05:20	49.9		48.8	
05:20-05:25	52.0		49.5	
05:25-05:30	51.7		49.6	
05:30-05:35	50.7		49.3	
05:35-05:40	52.1		49.1	
05:40-05:45	53.0		48.6	
05:45-05:50	52.6		49.7	
05:50-05:55	53.1		48.5	
05:55-06:00	55.3		52.6	



BY0163/09/65

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	58.2	53.3	51.0	47.4
06:05-06:10	56.0		52.2	
06:10-06:15	54.2		51.3	
06:15-06:20	53.3		49.6	
06:20-06:25	50.6		46.5	
06:25-06:30	48.4		46.8	
06:30-06:35	48.2		46.3	
06:35-06:40	54.9		48.3	
06:40-06:45	49.6		47.4	
06:45-06:50	50.9		47.2	
06:50-06:55	50.6		46.9	
06:55-07:00	51.3		47.7	
07:00-07:05	49.4	52.5	47.3	48.5
07:05-07:10	50.6		48.5	
07:10-07:15	50.9		48.1	
07:15-07:20	50.0		47.8	
07:20-07:25	55.3		49.3	
07:25-07:30	51.9		49.5	
07:30-07:35	52.0		49.3	
07:35-07:40	54.5		48.0	
07:40-07:45	52.3		48.5	
07:45-07:50	52.6		49.5	
07:50-07:55	53.7		49.3	
07:55-08:00	53.2		47.9	
08:00-08:05	51.0	57.8	48.3	49.7
08:05-08:10	52.4		49.5	
08:10-08:15	52.7		49.7	
08:15-08:20	54.8		50.1	
08:20-08:25	51.1		48.4	
08:25-08:30	52.0		48.1	
08:30-08:35	55.8		48.8	
08:35-08:40	58.6		51.1	
08:40-08:45	60.7		52.3	
08:45-08:50	61.3		53.0	
08:50-08:55	61.5		54.5	
08:55-09:00	60.4		55.0	
09:00-09:05	60.1	59.2	56.2	54.0
09:05-09:10	58.7		57.9	
09:10-09:15	58.9		57.6	
09:15-09:20	60.3		54.4	
09:20-09:25	57.7		53.1	
09:25-09:30	56.5		52.9	
09:30-09:35	58.5		54.2	
09:35-09:40	61.4		54.0	
09:40-09:45	60.5		57.5	
09:45-09:50	59.0		53.0	
09:50-09:55	58.6		50.6	
09:55-10:00	57.6		52.5	



BY0163/09/65

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	62.2	59.5	54.2	54.2
10:05-10:10	61.4		56.8	
10:10-10:15	61.6		59.2	
10:15-10:20	61.1		56.0	
10:20-10:25	58.1		54.8	
10:25-10:30	59.9		55.6	
10:30-10:35	57.6		49.8	
10:35-10:40	52.7		50.0	
10:40-10:45	56.0		51.5	
10:45-10:50	54.2		50.6	
10:50-10:55	59.2		52.3	
10:55-11:00	60.0		54.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	55.6	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	88.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B41	ACO	6236	00192032
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)]
11:00-11:05	48.0	49.0	46.3	46.1
11:05-11:10	48.1		46.1	
11:10-11:15	48.0		46.0	
11:15-11:20	51.2		47.6	
11:20-11:25	50.3		48.4	
11:25-11:30	49.0		47.0	
11:30-11:35	48.5		46.7	
11:35-11:40	48.1		46.0	
11:40-11:45	51.0		48.1	
11:45-11:50	49.6		45.9	
11:50-11:55	47.4		44.6	
11:55-12:00	45.7		43.9	
12:00-12:05	46.2	46.6	44.0	43.7
12:05-12:10	46.4		44.6	
12:10-12:15	47.1		45.6	
12:15-12:20	46.5		44.9	
12:20-12:25	46.2		44.4	
12:25-12:30	46.3		42.7	
12:30-12:35	49.6		43.0	
12:35-12:40	48.0		44.5	
12:40-12:45	45.9		43.7	
12:45-12:50	44.2		42.6	
12:50-12:55	45.6		43.0	
12:55-13:00	45.0		43.6	
13:00-13:05	45.6	47.4	43.4	44.0
13:05-13:10	47.2		44.8	
13:10-13:15	45.8		44.0	
13:15-13:20	46.3		44.2	
13:20-13:25	46.0		43.3	
13:25-13:30	49.0		46.2	
13:30-13:35	50.2		43.5	
13:35-13:40	47.3		44.4	
13:40-13:45	47.4		43.2	
13:45-13:50	46.2		44.0	
13:50-13:55	46.0		43.6	
13:55-14:00	49.0		44.6	



BY0163/09/65

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)]
14:00-14:05	50.2	48.7	45.0	44.2
14:05-14:10	49.9		44.2	
14:10-14:15	47.6		45.1	
14:15-14:20	46.3		44.2	
14:20-14:25	46.4		43.9	
14:25-14:30	46.6		44.5	
14:30-14:35	46.8		44.6	
14:35-14:40	48.4		44.0	
14:40-14:45	47.7		45.1	
14:45-14:50	49.3		42.7	
14:50-14:55	48.4		43.6	
14:55-15:00	52.0		45.0	
15:00-15:05	51.5	48.1	44.0	44.4
15:05-15:10	49.0		44.4	
15:10-15:15	46.7		44.7	
15:15-15:20	46.3		43.6	
15:20-15:25	47.0		44.5	
15:25-15:30	47.4		44.4	
15:30-15:35	47.6		45.5	
15:35-15:40	47.9		45.4	
15:40-15:45	49.0		46.4	
15:45-15:50	47.8		44.7	
15:50-15:55	47.1		44.2	
15:55-16:00	46.1		44.0	
16:00-16:05	47.2	48.6	44.2	46.0
16:05-16:10	47.6		45.1	
16:10-16:15	46.3		44.3	
16:15-16:20	50.7		45.8	
16:20-16:25	50.7		46.2	
16:25-16:30	47.9		45.9	
16:30-16:35	48.2		46.0	
16:35-16:40	48.1		46.5	
16:40-16:45	48.0		46.0	
16:45-16:50	49.0		47.2	
16:50-16:55	48.5		47.0	
16:55-17:00	48.7		46.8	
17:00-17:05	47.6	47.9	46.2	45.7
17:05-17:10	47.4		45.6	
17:10-17:15	47.3		44.5	
17:15-17:20	48.5		46.2	
17:20-17:25	48.2		46.0	
17:25-17:30	47.8		45.7	
17:30-17:35	49.2		46.3	
17:35-17:40	49.2		47.0	
17:40-17:45	48.2		45.8	
17:45-17:50	47.0		45.2	
17:50-17:55	47.5		44.9	
17:55-18:00	45.4		43.9	



BY0163/09/65

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)]
18:00-18:05	46.0	49.1	44.5	44.5
18:05-18:10	49.7		45.1	
18:10-18:15	51.3		49.4	
18:15-18:20	52.0		50.0	
18:20-18:25	52.0		47.9	
18:25-18:30	50.3		45.4	
18:30-18:35	48.5		45.5	
18:35-18:40	47.6		44.0	
18:40-18:45	45.1		43.4	
18:45-18:50	45.3		43.8	
18:50-18:55	48.5		43.6	
18:55-19:00	44.5		43.0	
19:00-19:05	44.0	45.4	42.1	42.6
19:05-19:10	46.0		41.9	
19:10-19:15	47.2		43.3	
19:15-19:20	46.9		43.0	
19:20-19:25	45.1		42.7	
19:25-19:30	44.0		42.5	
19:30-19:35	44.1		42.4	
19:35-19:40	44.4		43.0	
19:40-19:45	45.4		43.6	
19:45-19:50	44.3		42.8	
19:50-19:55	44.9		42.5	
19:55-20:00	47.0		42.6	
20:00-20:05	49.1	45.9	42.1	42.7
20:05-20:10	44.7		43.0	
20:10-20:15	46.4		43.9	
20:15-20:20	45.9		42.5	
20:20-20:25	44.3		42.2	
20:25-20:30	44.7		42.9	
20:30-20:35	45.1		42.7	
20:35-20:40	45.5		42.8	
20:40-20:45	45.1		42.3	
20:45-20:50	43.5		42.0	
20:50-20:55	47.6		43.3	
20:55-21:00	45.6		44.0	
21:00-21:05	45.3	45.2	42.9	42.8
21:05-21:10	43.9		42.1	
21:10-21:15	47.6		42.0	
21:15-21:20	47.6		43.3	
21:20-21:25	44.0		42.5	
21:25-21:30	44.4		42.8	
21:30-21:35	44.6		43.3	
21:35-21:40	44.7		42.6	
21:40-21:45	44.5		43.3	
21:45-21:50	44.7		43.0	
21:50-21:55	44.1		42.7	
21:55-22:00	44.2		42.9	



BY0163/09/65

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)]
22:00-22:05	44.8	45.3	42.8	43.2
22:05-22:10	45.1		43.4	
22:10-22:15	45.8		43.6	
22:15-22:20	45.3		43.7	
22:20-22:25	46.1		43.8	
22:25-22:30	46.5		44.0	
22:30-22:35	45.7		43.4	
22:35-22:40	45.3		42.7	
22:40-22:45	44.9		43.2	
22:45-22:50	44.4		42.5	
22:50-22:55	44.8		43.0	
22:55-23:00	45.0		42.8	
23:00-23:05	44.7	45.9	43.4	43.3
23:05-23:10	46.4		44.1	
23:10-23:15	46.8		42.6	
23:15-23:20	44.4		43.1	
23:20-23:25	45.7		43.3	
23:25-23:30	45.7		43.7	
23:30-23:35	45.9		44.6	
23:35-23:40	47.9		43.0	
23:40-23:45	44.9		43.2	
23:45-23:50	45.8		44.1	
23:50-23:55	45.5		43.1	
23:55-00:00	45.5		43.7	
00:00-00:05	46.4	46.4	43.8	43.5
00:05-00:10	45.7		43.7	
00:10-00:15	45.4		42.1	
00:15-00:20	47.8		43.6	
00:20-00:25	49.8		44.4	
00:25-00:30	46.0		44.0	
00:30-00:35	46.1		44.1	
00:35-00:40	45.9		43.5	
00:40-00:45	44.3		42.6	
00:45-00:50	45.9		42.9	
00:50-00:55	45.4		42.8	
00:55-01:00	44.9		42.9	
01:00-01:05	48.0	46.4	43.4	43.7
01:05-01:10	46.0		42.9	
01:10-01:15	47.1		43.8	
01:15-01:20	46.2		44.4	
01:20-01:25	46.1		43.9	
01:25-01:30	46.2		44.5	
01:30-01:35	45.5		44.4	
01:35-01:40	45.9		43.3	
01:40-01:45	45.0		43.5	
01:45-01:50	46.2		42.8	
01:50-01:55	45.4		43.8	
01:55-02:00	48.0		43.7	



BY0163/09/65

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)]
02:00-02:05	46.0	46.6	44.1	43.9
02:05-02:10	46.9		43.8	
02:10-02:15	47.8		43.9	
02:15-02:20	46.8		44.0	
02:20-02:25	46.4		43.9	
02:25-02:30	45.3		43.6	
02:30-02:35	46.6		43.5	
02:35-02:40	45.5		44.0	
02:40-02:45	45.9		44.2	
02:45-02:50	48.8		44.4	
02:50-02:55	45.2		43.2	
02:55-03:00	46.0		43.5	
03:00-03:05	47.5	46.1	44.2	43.4
03:05-03:10	47.2		44.1	
03:10-03:15	47.1		43.6	
03:15-03:20	45.0		43.4	
03:20-03:25	46.9		43.1	
03:25-03:30	44.7		43.4	
03:30-03:35	45.6		44.0	
03:35-03:40	45.4		42.4	
03:40-03:45	44.4		41.7	
03:45-03:50	46.4		43.6	
03:50-03:55	44.4		43.2	
03:55-04:00	47.3		43.0	
04:00-04:05	44.8	45.9	43.1	43.3
04:05-04:10	47.0		44.2	
04:10-04:15	47.2		45.1	
04:15-04:20	46.3		43.9	
04:20-04:25	46.7		44.1	
04:25-04:30	45.3		43.1	
04:30-04:35	45.3		43.7	
04:35-04:40	45.7		42.5	
04:40-04:45	44.2		43.3	
04:45-04:50	47.3		43.7	
04:50-04:55	44.3		42.7	
04:55-05:00	45.1		42.9	
05:00-05:05	45.3	46.3	42.5	44.0
05:05-05:10	45.2		43.0	
05:10-05:15	46.9		43.6	
05:15-05:20	45.8		44.3	
05:20-05:25	46.6		43.8	
05:25-05:30	45.0		43.6	
05:30-05:35	47.6		44.0	
05:35-05:40	46.1		44.3	
05:40-05:45	46.7		45.0	
05:45-05:50	46.4		44.3	
05:50-05:55	45.8		44.0	
05:55-06:00	47.0		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, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

6/7

BY0163/09/65

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)]
06:00-06:05	49.0	50.9	46.4	47.0
06:05-06:10	52.2		48.0	
06:10-06:15	51.0		47.5	
06:15-06:20	53.0		47.0	
06:20-06:25	54.2		48.5	
06:25-06:30	52.4		50.8	
06:30-06:35	52.1		48.0	
06:35-06:40	49.3		46.5	
06:40-06:45	48.7		47.1	
06:45-06:50	48.1		44.7	
06:50-06:55	46.0		43.7	
06:55-07:00	46.3		44.3	
07:00-07:05	46.1	47.5	44.4	44.7
07:05-07:10	46.0		44.7	
07:10-07:15	47.2		45.4	
07:15-07:20	47.1		43.7	
07:20-07:25	45.3		44.0	
07:25-07:30	47.9		45.4	
07:30-07:35	46.4		44.3	
07:35-07:40	47.6		44.7	
07:40-07:45	48.6		46.0	
07:45-07:50	47.6		45.2	
07:50-07:55	49.2		45.8	
07:55-08:00	49.2		43.8	
08:00-08:05	46.5	47.3	44.9	44.1
08:05-08:10	46.3		43.9	
08:10-08:15	49.0		44.0	
08:15-08:20	46.3		44.6	
08:20-08:25	46.0		44.0	
08:25-08:30	46.3		44.2	
08:30-08:35	47.4		44.7	
08:35-08:40	47.7		44.1	
08:40-08:45	48.3		44.5	
08:45-08:50	49.0		44.9	
08:50-08:55	47.5		42.9	
08:55-09:00	45.7		43.1	
09:00-09:05	47.0	49.7	46.1	46.1
09:05-09:10	48.6		45.0	
09:10-09:15	50.0		46.3	
09:15-09:20	51.2		47.8	
09:20-09:25	52.3		49.5	
09:25-09:30	50.7		48.1	
09:30-09:35	49.0		45.9	
09:35-09:40	51.0		46.1	
09:40-09:45	48.6		46.4	
09:45-09:50	47.9		45.6	
09:50-09:55	46.7		45.3	
09:55-10:00	49.0		48.3	



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

BY0163/09/65

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)]
10:00-10:05	51.0	49.7	49.0	45.4
10:05-10:10	52.2		48.2	
10:10-10:15	50.3		47.9	
10:15-10:20	49.5		48.5	
10:20-10:25	52.0		48.0	
10:25-10:30	50.9		46.6	
10:30-10:35	49.6		44.3	
10:35-10:40	45.2		42.4	
10:40-10:45	47.6		44.5	
10:45-10:50	46.7		43.9	
10:50-10:55	47.1		43.6	
10:55-11:00	49.0		45.4	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	83.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543_1/22		13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B03	Cirrus	CR161B	G301155
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	49.9	56.0	42.9	47.6	-4.7
11:00-12:00	49.3	56.0	42.3	47.6	-5.3
12:00-13:00	49.0	56.0	42.0	47.6	-5.6
13:00-14:00	52.9	56.0	45.9	47.6	-1.7
14:00-15:00	53.5	56.0	46.5	47.6	-1.1
15:00-16:00	51.6	56.0	44.6	47.6	-3.0
16:00-17:00	52.4	56.0	45.4	47.6	-2.2
17:00-18:00	52.0	56.0	45.0	47.6	-2.6
18:00-19:00	49.8	56.0	42.8	47.6	-4.8
19:00-20:00	50.0	56.0	43.0	47.6	-4.6
20:00-21:00	49.5	56.0	42.5	47.6	-5.1
21:00-22:00	48.2	56.0	41.2	47.6	-6.4
22:00-22:05	49.9	51.1	45.9	45.8	0.1
22:05-22:10	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
22:10-22:15	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
22:15-22:20	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
22:20-22:25	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
22:25-22:30	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
22:30-22:35	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
22:35-22:40	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
22:40-22:45	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
22:45-22:50	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
22:50-22:55	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
22:55-23:00	46.6	51.1	42.6	45.8	-3.2
23:00-23:05	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
23:05-23:10	44.8	51.1	40.8	45.8	-5.0
23:10-23:15	46.5	51.1	42.5	45.8	-3.3
23:15-23:20	46.4	51.1	42.4	45.8	-3.4
23:20-23:25	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
23:25-23:30	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
23:30-23:35	43.9	51.1	39.9	45.8	-5.9
23:35-23:40	45.7	51.1	41.7	45.8	-4.1
23:40-23:45	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
23:45-23:50	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
23:50-23:55	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
23:55-00:00	45.5	51.1	41.5	45.8	-4.3
00:00-00:05	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
00:05-00:10	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
00:10-00:15	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
00:15-00:20	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
00:20-00:25	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
00:25-00:30	44.3	51.1	40.3	45.8	-5.5
00:30-00:35	45.0	51.1	41.0	45.8	-4.8
00:35-00:40	45.2	51.1	41.2	45.8	-4.6



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	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)]
00:40-00:45	45.1	51.1	41.1	45.8	-4.7
00:45-00:50	45.6	51.1	41.6	45.8	-4.2
00:50-00:55	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
00:55-01:00	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
01:00-01:05	46.5	51.1	42.5	45.8	-3.3
01:05-01:10	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
01:10-01:15	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
01:15-01:20	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
01:20-01:25	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
01:25-01:30	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3
01:30-01:35	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
01:35-01:40	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
01:40-01:45	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
01:45-01:50	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
01:50-01:55	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3
01:55-02:00	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
02:00-02:05	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
02:05-02:10	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
02:10-02:15	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
02:15-02:20	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
02:20-02:25	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
02:25-02:30	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
02:30-02:35	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
02:35-02:40	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
02:40-02:45	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
02:45-02:50	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
02:50-02:55	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
02:55-03:00	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
03:00-03:05	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
03:05-03:10	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
03:10-03:15	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
03:15-03:20	47.4	51.1	43.4	45.8	-2.4
03:20-03:25	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
03:25-03:30	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
03:30-03:35	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
03:35-03:40	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
03:40-03:45	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3
03:45-03:50	45.8	51.1	41.8	45.8	-4.0
03:50-03:55	46.0	51.1	42.0	45.8	-3.8
03:55-04:00	46.6	51.1	42.6	45.8	-3.2
04:00-04:05	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
04:05-04:10	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
04:10-04:15	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
04:15-04:20	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
04:20-04:25	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
04:25-04:30	48.9	51.1	44.9	45.8	-0.9
04:30-04:35	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
04:35-04:40	47.4	51.1	43.4	45.8	-2.4
04:40-04:45	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
04:45-04:50	48.9	51.1	44.9	45.8	-0.9
04:50-04:55	47.1	51.1	43.1	45.8	-2.7
04:55-05:00	50.1	51.1	46.1	45.8	0.3
05:00-05:05	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
05:05-05:10	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:10-05:15	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
05:15-05:20	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
05:20-05:25	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
05:25-05:30	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
05:30-05:35	47.1	51.1	43.1	45.8	-2.7
05:35-05:40	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
05:40-05:45	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
05:45-05:50	50.8	51.1	46.8	45.8	1.0
05:50-05:55	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
05:55-06:00	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
06:00-07:00	50.0	56.0	43.0	47.6	-4.6
07:00-08:00	49.7	56.0	42.7	47.6	-4.9
08:00-09:00	50.8	56.0	43.8	47.6	-3.8
09:00-10:00	51.1	56.0	44.1	47.6	-3.5
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0 ^{(1)/(2)}				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22			13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B01	ACO	6236	00132025	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าโรงงาน 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

โดยรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	50.3	51.1	43.3	46.2	-2.9
12:00-13:00	49.9	51.1	42.9	46.2	-3.3
13:00-14:00	49.8	51.1	42.8	46.2	-3.4
14:00-15:00	50.4	51.1	43.4	46.2	-2.8
15:00-16:00	48.7	51.1	41.7	46.2	-4.5
16:00-17:00	48.3	51.1	41.3	46.2	-4.9
17:00-18:00	50.7	51.1	43.7	46.2	-2.5
18:00-19:00	51.4	51.1	44.4	46.2	-1.8
19:00-20:00	48.4	51.1	41.4	46.2	-4.8
20:00-21:00	47.9	51.1	40.9	46.2	-5.3
21:00-22:00	48.0	51.1	41.0	46.2	-5.2
22:00-22:05	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
22:05-22:10	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
22:10-22:15	46.0	48.8	42.0	45.6	-3.6
22:15-22:20	47.4	48.8	43.4	45.6	-2.2
22:20-22:25	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
22:25-22:30	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
22:30-22:35	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
22:35-22:40	49.6	48.8	45.6	45.6	0.0
22:40-22:45	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
22:45-22:50	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
22:50-22:55	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
22:55-23:00	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
23:00-23:05	48.8	48.8	44.8	45.6	-0.8
23:05-23:10	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
23:10-23:15	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
23:15-23:20	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
23:20-23:25	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
23:25-23:30	49.3	48.8	45.3	45.6	-0.3
23:30-23:35	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
23:35-23:40	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
23:40-23:45	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
23:45-23:50	49.4	48.8	45.4	45.6	-0.2
23:50-23:55	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
23:55-00:00	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
00:00-00:05	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
00:05-00:10	48.7	48.8	44.7	45.6	-0.9
00:10-00:15	49.3	48.8	45.3	45.6	-0.3
00:15-00:20	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
00:20-00:25	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
00:25-00:30	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
00:30-00:35	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
00:35-00:40	45.3	48.8	41.3	45.6	-4.3
00:40-00:45	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1



BY0163/09/65

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_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
00:45-00:50	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
00:50-00:55	50.5	48.8	49.0	45.6	3.4
00:55-01:00	49.7	48.8	45.7	45.6	0.1
01:00-01:05	51.5	48.8	51.5	45.6	5.9
01:05-01:10	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
01:10-01:15	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
01:15-01:20	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
01:20-01:25	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
01:25-01:30	51.6	48.8	51.6	45.6	6.0
01:30-01:35	50.1	48.8	46.1	45.6	0.5
01:35-01:40	51.7	48.8	51.7	45.6	6.1
01:40-01:45	51.3	48.8	51.3	45.6	5.7
01:45-01:50	45.5	48.8	41.5	45.6	-4.1
01:50-01:55	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
01:55-02:00	50.4	48.8	48.9	45.6	3.3
02:00-02:05	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
02:05-02:10	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
02:10-02:15	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
02:15-02:20	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
02:20-02:25	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
02:25-02:30	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
02:30-02:35	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
02:35-02:40	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
02:40-02:45	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
02:45-02:50	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
02:50-02:55	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
02:55-03:00	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
03:00-03:05	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
03:05-03:10	43.4	48.8	39.4	45.6	-6.2
03:10-03:15	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
03:15-03:20	45.7	48.8	41.7	45.6	-3.9
03:20-03:25	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
03:25-03:30	46.7	48.8	42.7	45.6	-2.9
03:30-03:35	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
03:35-03:40	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
03:40-03:45	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
03:45-03:50	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
03:50-03:55	49.5	48.8	45.5	45.6	-0.1
03:55-04:00	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
04:00-04:05	50.2	48.8	46.2	45.6	0.6
04:05-04:10	49.5	48.8	45.5	45.6	-0.1
04:10-04:15	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
04:15-04:20	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
04:20-04:25	45.1	48.8	41.1	45.6	-4.5
04:25-04:30	46.1	48.8	42.1	45.6	-3.5
04:30-04:35	49.1	48.8	45.1	45.6	-0.5
04:35-04:40	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
04:40-04:45	50.5	48.8	49.0	45.6	3.4
04:45-04:50	48.4	48.8	44.4	45.6	-1.2
04:50-04:55	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
04:55-05:00	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
05:00-05:05	46.0	48.8	42.0	45.6	-3.6
05:05-05:10	45.2	48.8	41.2	45.6	-4.4
05:10-05:15	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6



BY0163/09/65

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 ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:15-05:20	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
05:20-05:25	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
05:25-05:30	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
05:30-05:35	50.1	48.8	46.1	45.6	0.5
05:35-05:40	45.8	48.8	41.8	45.6	-3.8
05:40-05:45	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
05:45-05:50	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
05:50-05:55	46.0	48.8	42.0	45.6	-3.6
05:55-06:00	47.7	48.8	43.7	45.6	-1.9
06:00-07:00	47.3	51.1	40.3	46.2	-5.9
07:00-08:00	51.7	51.1	44.7	46.2	-1.5
08:00-09:00	51.2	51.1	44.2	46.2	-2.0
09:00-10:00	49.8	51.1	42.8	46.2	-3.4
10:00-11:00	49.6	51.1	42.6	46.2	-3.6
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0 ^{(1)/(2)}
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543_1/22			13 September 2022	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	CR-B10		Cirrus	CR161B	G301407
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
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/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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) J

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวธนยพณ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
11:00-12:00	53.2	52.3	46.2	50.4	-4.2
12:00-13:00	52.8	52.3	45.8	50.4	-4.6
13:00-14:00	53.2	52.3	46.2	50.4	-4.2
14:00-15:00	50.2	52.3	43.2	50.4	-7.2
15:00-16:00	53.4	52.3	46.4	50.4	-4.0
16:00-17:00	54.0	52.3	49.5	50.4	-0.9
17:00-18:00	52.8	52.3	45.8	50.4	-4.6
18:00-19:00	51.9	52.3	44.9	50.4	-5.5
19:00-20:00	54.4	52.3	49.9	50.4	-0.5
20:00-21:00	56.3	52.3	54.3	50.4	3.9
21:00-22:00	56.3	52.3	54.3	50.4	3.9
22:00-22:05	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
22:05-22:10	55.0	51.2	56.0	48.9	7.1
22:10-22:15	54.2	51.2	54.2	48.9	5.3
22:15-22:20	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
22:20-22:25	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
22:25-22:30	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
22:30-22:35	54.2	51.2	54.2	48.9	5.3
22:35-22:40	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
22:40-22:45	54.2	51.2	54.2	48.9	5.3
22:45-22:50	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
22:50-22:55	52.0	51.2	48.0	48.9	-0.9
22:55-23:00	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
23:00-23:05	51.3	51.2	47.3	48.9	-1.6
23:05-23:10	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
23:10-23:15	52.6	51.2	48.6	48.9	-0.3
23:15-23:20	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
23:20-23:25	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
23:25-23:30	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
23:30-23:35	52.5	51.2	48.5	48.9	-0.4
23:35-23:40	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
23:40-23:45	52.6	51.2	48.6	48.9	-0.3
23:45-23:50	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
23:50-23:55	52.0	51.2	48.0	48.9	-0.9
23:55-00:00	51.2	51.2	47.2	48.9	-1.7
00:00-00:05	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
00:05-00:10	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
00:10-00:15	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
00:15-00:20	52.0	51.2	48.0	48.9	-0.9
00:20-00:25	51.5	51.2	47.5	48.9	-1.4
00:25-00:30	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
00:30-00:35	52.6	51.2	48.6	48.9	-0.3
00:35-00:40	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
00:40-00:45	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	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)]
00:45-00:50	54.2	51.2	54.2	48.9	5.3
00:50-00:55	55.0	51.2	56.0	48.9	7.1
00:55-01:00	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
01:00-01:05	54.8	51.2	55.8	48.9	6.9
01:05-01:10	54.7	51.2	55.7	48.9	6.8
01:10-01:15	55.0	51.2	56.0	48.9	7.1
01:15-01:20	54.5	51.2	54.5	48.9	5.6
01:20-01:25	55.7	51.2	57.2	48.9	8.3
01:25-01:30	54.7	51.2	55.7	48.9	6.8
01:30-01:35	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
01:35-01:40	54.9	51.2	55.9	48.9	7.0
01:40-01:45	52.6	51.2	48.6	48.9	-0.3
01:45-01:50	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
01:50-01:55	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
01:55-02:00	55.1	51.2	56.1	48.9	7.2
02:00-02:05	54.0	51.2	54.0	48.9	5.1
02:05-02:10	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
02:10-02:15	54.7	51.2	55.7	48.9	6.8
02:15-02:20	55.4	51.2	56.4	48.9	7.5
02:20-02:25	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
02:25-02:30	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
02:30-02:35	54.2	51.2	54.2	48.9	5.3
02:35-02:40	54.9	51.2	55.9	48.9	7.0
02:40-02:45	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
02:45-02:50	52.0	51.2	48.0	48.9	-0.9
02:50-02:55	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
02:55-03:00	54.1	51.2	54.1	48.9	5.2
03:00-03:05	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
03:05-03:10	52.0	51.2	48.0	48.9	-0.9
03:10-03:15	51.3	51.2	47.3	48.9	-1.6
03:15-03:20	52.8	51.2	51.3	48.9	2.4
03:20-03:25	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
03:25-03:30	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
03:30-03:35	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
03:35-03:40	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
03:40-03:45	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
03:45-03:50	54.8	51.2	55.8	48.9	6.9
03:50-03:55	55.6	51.2	56.6	48.9	7.7
03:55-04:00	54.9	51.2	55.9	48.9	7.0
04:00-04:05	54.3	51.2	54.3	48.9	5.4
04:05-04:10	54.2	51.2	54.2	48.9	5.3
04:10-04:15	54.1	51.2	54.1	48.9	5.2
04:15-04:20	55.6	51.2	56.6	48.9	7.7
04:20-04:25	55.5	51.2	56.5	48.9	7.6
04:25-04:30	54.2	51.2	54.2	48.9	5.3
04:30-04:35	54.6	51.2	54.6	48.9	5.7
04:35-04:40	53.9	51.2	53.9	48.9	5.0
04:40-04:45	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
04:45-04:50	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
04:50-04:55	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
04:55-05:00	53.5	51.2	52.0	48.9	3.1
05:00-05:05	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
05:05-05:10	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
05:10-05:15	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:15-05:20	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
05:20-05:25	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
05:25-05:30	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
05:30-05:35	52.8	51.2	51.3	48.9	2.4
05:35-05:40	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
05:40-05:45	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
05:45-05:50	51.1	51.2	47.1	48.9	-1.8
05:50-05:55	51.8	51.2	47.8	48.9	-1.1
05:55-06:00	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
06:00-07:00	52.9	52.3	45.9	50.4	-4.5
07:00-08:00	55.5	52.3	52.5	50.4	2.1
08:00-09:00	56.7	52.3	54.7	50.4	4.3
09:00-10:00	55.9	52.3	53.9	50.4	3.5
10:00-11:00	55.2	52.3	52.2	50.4	1.8
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0 ^{11/12}				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22			13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B36	ACO	6236	00192027	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Slab Yard 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

รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวธัญญพัฒน์ ทานเสขฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	56.8	53.9	53.8	50.0	3.8
12:00-13:00	51.1	53.9	44.1	50.0	-5.9
13:00-14:00	50.3	53.9	43.3	50.0	-6.7
14:00-15:00	51.9	53.9	44.9	50.0	-5.1
15:00-16:00	50.6	53.9	43.6	50.0	-6.4
16:00-17:00	52.6	53.9	45.6	50.0	-4.4
17:00-18:00	55.9	53.9	51.4	50.0	1.4
18:00-19:00	55.9	53.9	51.4	50.0	1.4
19:00-20:00	53.3	53.9	46.3	50.0	-3.7
20:00-21:00	54.0	53.9	47.0	50.0	-3.0
21:00-22:00	53.1	53.9	46.1	50.0	-3.9
22:00-22:05	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
22:05-22:10	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
22:10-22:15	52.5	52.5	48.5	49.1	-0.6
22:15-22:20	52.5	52.5	48.5	49.1	-0.6
22:20-22:25	52.5	52.5	48.5	49.1	-0.6
22:25-22:30	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
22:30-22:35	55.0	52.5	55.0	49.1	5.9
22:35-22:40	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
22:40-22:45	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
22:45-22:50	52.7	52.5	48.7	49.1	-0.4
22:50-22:55	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
22:55-23:00	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
23:00-23:05	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
23:05-23:10	55.0	52.5	55.0	49.1	5.9
23:10-23:15	53.1	52.5	49.1	49.1	0.0
23:15-23:20	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
23:20-23:25	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
23:25-23:30	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
23:30-23:35	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
23:35-23:40	54.1	52.5	52.6	49.1	3.5
23:40-23:45	52.6	52.5	48.6	49.1	-0.5
23:45-23:50	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
23:50-23:55	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
23:55-00:00	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
00:00-00:05	52.8	52.5	48.8	49.1	-0.3
00:05-00:10	53.2	52.5	49.2	49.1	0.1
00:10-00:15	53.7	52.5	49.7	49.1	0.6
00:15-00:20	54.1	52.5	52.6	49.1	3.5
00:20-00:25	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
00:25-00:30	54.0	52.5	52.5	49.1	3.4
00:30-00:35	53.4	52.5	49.4	49.1	0.3
00:35-00:40	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0



BY0163/09/65

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)]
00:40-00:45	54.9	52.5	53.4	49.1	4.3
00:45-00:50	54.4	52.5	52.9	49.1	3.8
00:50-00:55	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
00:55-01:00	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
01:00-01:05	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
01:05-01:10	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
01:10-01:15	55.3	52.5	55.3	49.1	6.2
01:15-01:20	53.4	52.5	49.4	49.1	0.3
01:20-01:25	54.1	52.5	52.6	49.1	3.5
01:25-01:30	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
01:30-01:35	52.6	52.5	48.6	49.1	-0.5
01:35-01:40	52.7	52.5	48.7	49.1	-0.4
01:40-01:45	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
01:45-01:50	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
01:50-01:55	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
01:55-02:00	50.7	52.5	46.7	49.1	-2.4
02:00-02:05	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
02:05-02:10	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
02:10-02:15	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
02:15-02:20	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
02:20-02:25	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
02:25-02:30	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
02:30-02:35	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
02:35-02:40	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
02:40-02:45	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
02:45-02:50	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
02:50-02:55	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
02:55-03:00	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
03:00-03:05	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
03:05-03:10	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
03:10-03:15	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
03:15-03:20	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
03:20-03:25	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
03:25-03:30	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
03:30-03:35	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
03:35-03:40	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
03:40-03:45	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
03:45-03:50	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
03:50-03:55	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
03:55-04:00	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
04:00-04:05	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
04:05-04:10	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
04:10-04:15	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
04:15-04:20	50.7	52.5	46.7	49.1	-2.4
04:20-04:25	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
04:25-04:30	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
04:30-04:35	50.7	52.5	46.7	49.1	-2.4
04:35-04:40	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
04:40-04:45	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
04:45-04:50	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
04:50-04:55	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
04:55-05:00	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
05:00-05:05	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1



BY0163/09/65

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)]
05:05-05:10	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
05:10-05:15	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
05:15-05:20	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
05:20-05:25	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
05:25-05:30	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
05:30-05:35	53.6	52.5	49.6	49.1	0.5
05:35-05:40	53.1	52.5	49.1	49.1	0.0
05:40-05:45	53.1	52.5	49.1	49.1	0.0
05:45-05:50	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
05:50-05:55	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
05:55-06:00	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
06:00-07:00	53.9	53.9	46.9	50.0	-3.1
07:00-08:00	57.6	53.9	55.6	50.0	5.6
08:00-09:00	54.7	53.9	47.7	50.0	-2.3
09:00-10:00	50.6	53.9	43.6	50.0	-6.4
10:00-11:00	52.9	53.9	45.9	50.0	-4.1
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0 ^{(1)/(2)}
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22			13 September 2022	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-B29		ACO	6236	00182011
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเสนา) ✓
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	65.8	65.4	58.8	61.1	-2.3
12:00-13:00	61.6	65.4	54.6	61.1	-6.5
13:00-14:00	62.1	65.4	55.1	61.1	-6.0
14:00-15:00	63.1	65.4	56.1	61.1	-5.0
15:00-16:00	65.2	65.4	58.2	61.1	-2.9
16:00-17:00	62.4	65.4	55.4	61.1	-5.7
17:00-18:00	63.6	65.4	56.6	61.1	-4.5
18:00-19:00	62.3	65.4	55.3	61.1	-5.8
19:00-20:00	62.5	65.4	55.5	61.1	-5.6
20:00-21:00	61.5	65.4	54.5	61.1	-6.6
21:00-22:00	61.9	65.4	54.9	61.1	-6.2
22:00-22:05	62.6	60.1	62.6	53.3	9.3
22:05-22:10	62.1	60.1	60.6	53.3	7.3
22:10-22:15	61.2	60.1	57.2	53.3	3.9
22:15-22:20	59.7	60.1	55.7	53.3	2.4
22:20-22:25	60.1	60.1	56.1	53.3	2.8
22:25-22:30	59.8	60.1	55.8	53.3	2.5
22:30-22:35	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
22:35-22:40	62.0	60.1	60.5	53.3	7.2
22:40-22:45	60.0	60.1	56.0	53.3	2.7
22:45-22:50	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
22:50-22:55	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
22:55-23:00	61.4	60.1	57.4	53.3	4.1
23:00-23:05	62.5	60.1	61.0	53.3	7.7
23:05-23:10	61.4	60.1	57.4	53.3	4.1
23:10-23:15	60.5	60.1	56.5	53.3	3.2
23:15-23:20	61.0	60.1	57.0	53.3	3.7
23:20-23:25	62.2	60.1	60.7	53.3	7.4
23:25-23:30	61.0	60.1	57.0	53.3	3.7
23:30-23:35	59.6	60.1	55.6	53.3	2.3
23:35-23:40	60.3	60.1	56.3	53.3	3.0
23:40-23:45	60.0	60.1	56.0	53.3	2.7
23:45-23:50	61.0	60.1	57.0	53.3	3.7
23:50-23:55	60.5	60.1	56.5	53.3	3.2
23:55-00:00	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
00:00-00:05	61.7	60.1	60.2	53.3	6.9
00:05-00:10	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
00:10-00:15	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
00:15-00:20	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
00:20-00:25	60.0	60.1	56.0	53.3	2.7
00:25-00:30	59.8	60.1	55.8	53.3	2.5
00:30-00:35	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
00:35-00:40	59.0	60.1	55.0	53.3	1.7



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil 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)]
00:40-00:45	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
00:45-00:50	59.2	60.1	55.2	53.3	1.9
00:50-00:55	60.1	60.1	56.1	53.3	2.8
00:55-01:00	59.2	60.1	55.2	53.3	1.9
01:00-01:05	58.8	60.1	54.8	53.3	1.5
01:05-01:10	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
01:10-01:15	59.2	60.1	55.2	53.3	1.9
01:15-01:20	59.9	60.1	55.9	53.3	2.6
01:20-01:25	59.9	60.1	55.9	53.3	2.6
01:25-01:30	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
01:30-01:35	58.5	60.1	54.5	53.3	1.2
01:35-01:40	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
01:40-01:45	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
01:45-01:50	59.2	60.1	55.2	53.3	1.9
01:50-01:55	58.7	60.1	54.7	53.3	1.4
01:55-02:00	58.7	60.1	54.7	53.3	1.4
02:00-02:05	60.3	60.1	56.3	53.3	3.0
02:05-02:10	59.5	60.1	55.5	53.3	2.2
02:10-02:15	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
02:15-02:20	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
02:20-02:25	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
02:25-02:30	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
02:30-02:35	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
02:35-02:40	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
02:40-02:45	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
02:45-02:50	59.5	60.1	55.5	53.3	2.2
02:50-02:55	59.0	60.1	55.0	53.3	1.7
02:55-03:00	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
03:00-03:05	59.9	60.1	55.9	53.3	2.6
03:05-03:10	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
03:10-03:15	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
03:15-03:20	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
03:20-03:25	59.0	60.1	55.0	53.3	1.7
03:25-03:30	59.5	60.1	55.5	53.3	2.2
03:30-03:35	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
03:35-03:40	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
03:40-03:45	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
03:45-03:50	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
03:50-03:55	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
03:55-04:00	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
04:00-04:05	58.5	60.1	54.5	53.3	1.2
04:05-04:10	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
04:10-04:15	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
04:15-04:20	59.0	60.1	55.0	53.3	1.7
04:20-04:25	59.0	60.1	55.0	53.3	1.7
04:25-04:30	58.3	60.1	54.3	53.3	1.0
04:30-04:35	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
04:35-04:40	58.5	60.1	54.5	53.3	1.2
04:40-04:45	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
04:45-04:50	59.6	60.1	55.6	53.3	2.3
04:50-04:55	58.8	60.1	54.8	53.3	1.5
04:55-05:00	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
05:00-05:05	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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)]
05:05-05:10	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
05:10-05:15	59.0	60.1	55.0	53.3	1.7
05:15-05:20	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
05:20-05:25	58.8	60.1	54.8	53.3	1.5
05:25-05:30	61.1	60.1	57.1	53.3	3.8
05:30-05:35	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
05:35-05:40	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
05:40-05:45	59.9	60.1	55.9	53.3	2.6
05:45-05:50	59.0	60.1	55.0	53.3	1.7
05:50-05:55	59.1	60.1	55.1	53.3	1.8
05:55-06:00	61.6	60.1	60.1	53.3	6.8
06:00-07:00	61.3	65.4	54.3	61.1	-6.8
07:00-08:00	60.9	65.4	53.9	61.1	-7.2
08:00-09:00	61.8	65.4	54.8	61.1	-6.3
09:00-10:00	65.2	65.4	58.2	61.1	-2.9
10:00-11:00	61.1	65.4	54.1	61.1	-7.0
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22			13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B43	ACO	6236	00192034	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Coil Yard 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดารณ ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
18/09/65

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเสนา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28/09/65



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

1/3

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)]
11:00-12:00	59.4	58.8	52.4	52.3	0.1
12:00-13:00	58.3	58.8	51.3	52.3	-1.0
13:00-14:00	58.3	58.8	51.3	52.3	-1.0
14:00-15:00	55.9	58.8	48.9	52.3	-3.4
15:00-16:00	55.7	58.8	48.7	52.3	-3.6
16:00-17:00	56.2	58.8	49.2	52.3	-3.1
17:00-18:00	52.2	58.8	45.2	52.3	-7.1
18:00-19:00	52.4	58.8	45.4	52.3	-6.9
19:00-20:00	55.2	58.8	48.2	52.3	-4.1
20:00-21:00	54.9	58.8	47.9	52.3	-4.4
21:00-22:00	53.8	58.8	46.8	52.3	-5.5
22:00-22:05	52.4	51.4	48.4	50.1	-1.7
22:05-22:10	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
22:10-22:15	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
22:15-22:20	53.2	51.4	51.7	50.1	1.6
22:20-22:25	54.0	51.4	54.0	50.1	3.9
22:25-22:30	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
22:30-22:35	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
22:35-22:40	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
22:40-22:45	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
22:45-22:50	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
22:50-22:55	51.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
22:55-23:00	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
23:00-23:05	54.2	51.4	54.2	50.1	4.1
23:05-23:10	53.6	51.4	52.1	50.1	2.0
23:10-23:15	53.0	51.4	51.5	50.1	1.4
23:15-23:20	54.9	51.4	55.9	50.1	5.8
23:20-23:25	55.6	51.4	56.6	50.1	6.5
23:25-23:30	55.6	51.4	56.6	50.1	6.5
23:30-23:35	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
23:35-23:40	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
23:40-23:45	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
23:45-23:50	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
23:50-23:55	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
23:55-00:00	54.7	51.4	54.7	50.1	4.6
00:00-00:05	51.7	51.4	47.7	50.1	-2.4
00:05-00:10	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
00:10-00:15	53.8	51.4	52.3	50.1	2.2
00:15-00:20	54.1	51.4	54.1	50.1	4.0
00:20-00:25	52.6	51.4	48.6	50.1	-1.5
00:25-00:30	54.6	51.4	54.6	50.1	4.5
00:30-00:35	54.9	51.4	55.9	50.1	5.8
00:35-00:40	52.4	51.4	48.4	50.1	-1.7
00:40-00:45	55.0	51.4	56.0	50.1	5.9



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า 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)]
00:45-00:50	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
00:50-00:55	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
00:55-01:00	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
01:00-01:05	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
01:05-01:10	53.0	51.4	51.5	50.1	1.4
01:10-01:15	53.3	51.4	51.8	50.1	1.7
01:15-01:20	53.0	51.4	51.5	50.1	1.4
01:20-01:25	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
01:25-01:30	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
01:30-01:35	53.3	51.4	51.8	50.1	1.7
01:35-01:40	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
01:40-01:45	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
01:45-01:50	52.9	51.4	51.4	50.1	1.3
01:50-01:55	51.7	51.4	47.7	50.1	-2.4
01:55-02:00	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
02:00-02:05	50.6	51.4	46.6	50.1	-3.5
02:05-02:10	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
02:10-02:15	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
02:15-02:20	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
02:20-02:25	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
02:25-02:30	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
02:30-02:35	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
02:35-02:40	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
02:40-02:45	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
02:45-02:50	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
02:50-02:55	50.8	51.4	46.8	50.1	-3.3
02:55-03:00	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
03:00-03:05	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
03:05-03:10	50.4	51.4	46.4	50.1	-3.7
03:10-03:15	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
03:15-03:20	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
03:20-03:25	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
03:25-03:30	50.8	51.4	46.8	50.1	-3.3
03:30-03:35	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
03:35-03:40	52.8	51.4	48.8	50.1	-1.3
03:40-03:45	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
03:45-03:50	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
03:50-03:55	51.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
03:55-04:00	49.9	51.4	45.9	50.1	-4.2
04:00-04:05	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
04:05-04:10	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
04:10-04:15	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
04:15-04:20	51.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
04:20-04:25	50.0	51.4	46.0	50.1	-4.1
04:25-04:30	50.6	51.4	46.6	50.1	-3.5
04:30-04:35	51.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
04:35-04:40	49.7	51.4	45.7	50.1	-4.4
04:40-04:45	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
04:45-04:50	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
04:50-04:55	51.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
04:55-05:00	50.6	51.4	46.6	50.1	-3.5
05:00-05:05	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:05-05:10	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
05:10-05:15	50.4	51.4	46.4	50.1	-3.7
05:15-05:20	49.9	51.4	45.9	50.1	-4.2
05:20-05:25	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
05:25-05:30	51.7	51.4	47.7	50.1	-2.4
05:30-05:35	50.7	51.4	46.7	50.1	-3.4
05:35-05:40	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
05:40-05:45	53.0	51.4	51.5	50.1	1.4
05:45-05:50	52.6	51.4	48.6	50.1	-1.5
05:50-05:55	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
05:55-06:00	55.3	51.4	56.3	50.1	6.2
06:00-07:00	53.3	58.8	46.3	52.3	-6.0
07:00-08:00	52.5	58.8	45.5	52.3	-6.8
08:00-09:00	57.8	58.8	50.8	52.3	-1.5
09:00-10:00	59.2	58.8	52.2	52.3	-0.1
10:00-11:00	59.5	58.8	52.5	52.3	0.2
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22			13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B41	ACO	6236	00192032	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดารีน ทองศรี) ✓
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
18 / 09 / 65

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	49.0	51.7	42.0	47.6	-5.6
12:00-13:00	46.6	51.7	39.6	47.6	-8.0
13:00-14:00	47.4	51.7	40.4	47.6	-7.2
14:00-15:00	48.7	51.7	41.7	47.6	-5.9
15:00-16:00	48.1	51.7	41.1	47.6	-6.5
16:00-17:00	48.6	51.7	41.6	47.6	-6.0
17:00-18:00	47.9	51.7	40.9	47.6	-6.7
18:00-19:00	49.1	51.7	42.1	47.6	-5.5
19:00-20:00	45.4	51.7	38.4	47.6	-9.2
20:00-21:00	45.9	51.7	38.9	47.6	-8.7
21:00-22:00	45.2	51.7	38.2	47.6	-9.4
22:00-22:05	44.8	50.5	40.8	44.5	-3.7
22:05-22:10	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
22:10-22:15	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
22:15-22:20	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
22:20-22:25	46.1	50.5	42.1	44.5	-2.4
22:25-22:30	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
22:30-22:35	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
22:35-22:40	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
22:40-22:45	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
22:45-22:50	44.4	50.5	40.4	44.5	-4.1
22:50-22:55	44.8	50.5	40.8	44.5	-3.7
22:55-23:00	45.0	50.5	41.0	44.5	-3.5
23:00-23:05	44.7	50.5	40.7	44.5	-3.8
23:05-23:10	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
23:10-23:15	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
23:15-23:20	44.4	50.5	40.4	44.5	-4.1
23:20-23:25	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
23:25-23:30	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
23:30-23:35	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
23:35-23:40	47.9	50.5	43.9	44.5	-0.6
23:40-23:45	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
23:45-23:50	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
23:50-23:55	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
23:55-00:00	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
00:00-00:05	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
00:05-00:10	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
00:10-00:15	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
00:15-00:20	47.8	50.5	43.8	44.5	-0.7
00:20-00:25	49.8	50.5	45.8	44.5	1.3
00:25-00:30	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
00:30-00:35	46.1	50.5	42.1	44.5	-2.4
00:35-00:40	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
00:40-00:45	44.3	50.5	40.3	44.5	-4.2



BY0163/09/65

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)]
00:45-00:50	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
00:50-00:55	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
00:55-01:00	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
01:00-01:05	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
01:05-01:10	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
01:10-01:15	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
01:15-01:20	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
01:20-01:25	46.1	50.5	42.1	44.5	-2.4
01:25-01:30	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
01:30-01:35	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
01:35-01:40	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
01:40-01:45	45.0	50.5	41.0	44.5	-3.5
01:45-01:50	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
01:50-01:55	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
01:55-02:00	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
02:00-02:05	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
02:05-02:10	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
02:10-02:15	47.8	50.5	43.8	44.5	-0.7
02:15-02:20	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
02:20-02:25	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
02:25-02:30	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
02:30-02:35	46.6	50.5	42.6	44.5	-1.9
02:35-02:40	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
02:40-02:45	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
02:45-02:50	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
02:50-02:55	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
02:55-03:00	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
03:00-03:05	47.5	50.5	43.5	44.5	-1.0
03:05-03:10	47.2	50.5	43.2	44.5	-1.3
03:10-03:15	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
03:15-03:20	45.0	50.5	41.0	44.5	-3.5
03:20-03:25	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
03:25-03:30	44.7	50.5	40.7	44.5	-3.8
03:30-03:35	45.6	50.5	41.6	44.5	-2.9
03:35-03:40	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
03:40-03:45	44.4	50.5	40.4	44.5	-4.1
03:45-03:50	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
03:50-03:55	44.4	50.5	40.4	44.5	-4.1
03:55-04:00	47.3	50.5	43.3	44.5	-1.2
04:00-04:05	44.8	50.5	40.8	44.5	-3.7
04:05-04:10	47.0	50.5	43.0	44.5	-1.5
04:10-04:15	47.2	50.5	43.2	44.5	-1.3
04:15-04:20	46.3	50.5	42.3	44.5	-2.2
04:20-04:25	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8
04:25-04:30	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
04:30-04:35	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
04:35-04:40	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
04:40-04:45	44.2	50.5	40.2	44.5	-4.3
04:45-04:50	47.3	50.5	43.3	44.5	-1.2
04:50-04:55	44.3	50.5	40.3	44.5	-4.2
04:55-05:00	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
05:00-05:05	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2



BY0163/09/65

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)]
05:05-05:10	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
05:10-05:15	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
05:15-05:20	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
05:20-05:25	46.6	50.5	42.6	44.5	-1.9
05:25-05:30	45.0	50.5	41.0	44.5	-3.5
05:30-05:35	47.6	50.5	43.6	44.5	-0.9
05:35-05:40	46.1	50.5	42.1	44.5	-2.4
05:40-05:45	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8
05:45-05:50	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
05:50-05:55	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
05:55-06:00	47.0	50.5	43.0	44.5	-1.5
06:00-07:00	50.9	51.7	43.9	47.6	-3.7
07:00-08:00	47.5	51.7	40.5	47.6	-7.1
08:00-09:00	47.3	51.7	40.3	47.6	-7.3
09:00-10:00	49.7	51.7	42.7	47.6	-4.9
10:00-11:00	49.7	51.7	42.7	47.6	-4.9
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543_1/22			13 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B03	Cirrus	CR161B	G301155	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณถนนทางไป 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 09 / 65



BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี 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)]
10:00-11:00	49.9	51.6	82.2
11:00-12:00	49.3		
12:00-13:00	49.0		
13:00-14:00	52.9		
14:00-15:00	53.5		
15:00-16:00	51.6		
16:00-17:00	52.4		
17:00-18:00	52.0	48.7	78.1
18:00-19:00	49.8		
19:00-20:00	50.0		
20:00-21:00	49.5		
21:00-22:00	48.2		
22:00-23:00	48.9		
23:00-00:00	46.7		
00:00-01:00	47.5	49.5	89.6
01:00-02:00	47.9		
02:00-03:00	48.1		
03:00-04:00	47.7		
04:00-05:00	48.3		
05:00-06:00	48.6		
06:00-07:00	50.0		
07:00-08:00	49.7	51.1	82.2
08:00-09:00	50.8		
09:00-10:00	51.1		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B01	ACO	6236	00132025
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65



(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65



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

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี 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	50.3	50.0	81.0	
12:00-13:00	49.9			
13:00-14:00	49.8			
14:00-15:00	50.4			
15:00-16:00	48.7			
16:00-17:00	48.3			
17:00-18:00	50.7			
18:00-19:00	51.4			
19:00-20:00	48.4	48.4	73.7	
20:00-21:00	47.9			
21:00-22:00	48.0			
22:00-23:00	47.4			
23:00-00:00	48.2			
00:00-01:00	48.1			
01:00-02:00	50.1			
02:00-03:00	48.8			
03:00-04:00	47.7	49.4	81.9	
04:00-05:00	48.4			
05:00-06:00	47.5			
06:00-07:00	47.3			
07:00-08:00	51.7			
08:00-09:00	51.2			
09:00-10:00	49.8			
10:00-11:00	49.6			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_543_1/22		13 September 2022		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
CR-B10	Cirrus	CR161B	G301407	
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

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



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

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slab Yard		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
11:00-12:00	53.2	52.8	83.0
12:00-13:00	52.8		
13:00-14:00	53.2		
14:00-15:00	50.2		
15:00-16:00	53.4		
16:00-17:00	54.0		
17:00-18:00	52.8		
18:00-19:00	51.9		
19:00-20:00	54.4	54.4	80.8
20:00-21:00	56.3		
21:00-22:00	56.3		
22:00-23:00	53.5		
23:00-00:00	52.3		
00:00-01:00	53.0		
01:00-02:00	54.3		
02:00-03:00	53.8		
03:00-04:00	53.2	54.8	86.5
04:00-05:00	54.2		
05:00-06:00	52.6		
06:00-07:00	52.9		
07:00-08:00	55.5		
08:00-09:00	56.7		
09:00-10:00	55.9		
10:00-11:00	55.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B36	ACO	6236	00192027
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

18, 09, 65

(นางสาวธนยพณ หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65



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

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี 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)]
11:00-12:00	56.8	53.9	88.1
12:00-13:00	51.1		
13:00-14:00	50.3		
14:00-15:00	51.9		
15:00-16:00	50.6		
16:00-17:00	52.6		
17:00-18:00	55.9		
18:00-19:00	55.9		
19:00-20:00	53.3	53.2	82.1
20:00-21:00	54.0		
21:00-22:00	53.1		
22:00-23:00	53.1		
23:00-00:00	52.7		
00:00-01:00	54.0		
01:00-02:00	53.0		
02:00-03:00	51.7		
03:00-04:00	51.6	53.7	83.9
04:00-05:00	51.2		
05:00-06:00	52.1		
06:00-07:00	53.9		
07:00-08:00	57.6		
08:00-09:00	54.7		
09:00-10:00	50.6		
10:00-11:00	52.9		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011
		Standard	
		IEC 61672	
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65

(นางสาวธนยพจน์ หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65



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

1/1

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี 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)]	
11:00-12:00	65.8	63.5	93.0	
12:00-13:00	61.6			
13:00-14:00	62.1			
14:00-15:00	63.1			
15:00-16:00	65.2			
16:00-17:00	62.4			
17:00-18:00	63.6			
18:00-19:00	62.3			
19:00-20:00	62.5	60.8	89.7	
20:00-21:00	61.5			
21:00-22:00	61.9			
22:00-23:00	60.7			
23:00-00:00	60.9			
00:00-01:00	59.6			
01:00-02:00	59.1			
02:00-03:00	59.3			
03:00-04:00	59.2	61.5	98.2	
04:00-05:00	58.8			
05:00-06:00	59.5			
06:00-07:00	61.3			
07:00-08:00	60.9			
08:00-09:00	61.8			
09:00-10:00	65.2			
10:00-11:00	61.1			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B 543/22		13 September 2022		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	
Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	
		Standard	IEC 61672	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



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

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี 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)]
11:00-12:00	59.4	56.7	88.2
12:00-13:00	58.3		
13:00-14:00	58.3		
14:00-15:00	55.9		
15:00-16:00	55.7		
16:00-17:00	56.2		
17:00-18:00	52.2		
18:00-19:00	52.4		
19:00-20:00	55.2	53.6	85.0
20:00-21:00	54.9		
21:00-22:00	53.8		
22:00-23:00	52.4		
23:00-00:00	53.8		
00:00-01:00	53.2		
01:00-02:00	52.6		
02:00-03:00	51.4		
03:00-04:00	51.1	55.9	87.6
04:00-05:00	50.9		
05:00-06:00	52.2		
06:00-07:00	53.3		
07:00-08:00	52.5		
08:00-09:00	57.8		
09:00-10:00	59.2		
10:00-11:00	59.5		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22		13 September 2022	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032
		Standard	
		IEC 61672	
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอณัญญาพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



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

1/1

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี 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)]	
11:00-12:00	49.0	48.2	80.0	
12:00-13:00	46.6			
13:00-14:00	47.4			
14:00-15:00	48.7			
15:00-16:00	48.1			
16:00-17:00	48.6			
17:00-18:00	47.9			
18:00-19:00	49.1			
19:00-20:00	45.4	45.9	68.2	
20:00-21:00	45.9			
21:00-22:00	45.2			
22:00-23:00	45.3			
23:00-00:00	45.9			
00:00-01:00	46.4			
01:00-02:00	46.4			
02:00-03:00	46.6			
03:00-04:00	46.1	48.3	83.8	
04:00-05:00	45.9			
05:00-06:00	46.3			
06:00-07:00	50.9			
07:00-08:00	47.5			
08:00-09:00	47.3			
09:00-10:00	49.7			
10:00-11:00	49.7			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_543_1/22		13 September 2022		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	
Sound Level Meter (No.B03)	Cirrus	CR161B	G301155	
			Standard	
			IEC 61672	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) J

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวอณัญญา หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



Ref. No. W756/07/22

Report No. 2207/399_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Office) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.74	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.)	31	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	358	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	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.)	0.016	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายโสง)

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 65

(นางสาวอัมพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 65



Ref. No. W754/07/22

Report No. 2207/399_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Plant) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.38	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.)	31	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.)	9.8	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.)	0.102	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายไธสง)

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 65

(นางสาวนันฎพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 65



Ref. No. W080/09/22

Report No. 2209/050_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-7 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา (ว-011-จ-8031)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Office) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.86	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	474	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.3	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.)	0.045	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมีง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65



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. W830/09/22

Report No. 2209/530_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20-29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Office) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.96	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	340	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.3	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.)	0.012	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65



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. W828/09/22

Report No. 2209/530_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20-29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Plant) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	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.)	81	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	650	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.2	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.)	0.020	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมีง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65



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

1/1

Ref. No. W865/10/22

Report No. 2211/021_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Office) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.32	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.)	<20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	168	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.)	0.014	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65



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

1/1

Ref. No. W863/10/22

Report No. 2211/021_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Plant) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.66	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.)	20	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.)	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 (3030 F. & 3120 B.)	0.036	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมีง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65



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. W877/11/22

Report No. 2211/623_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Office) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.20	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.)	282	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	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.)	0.036	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65

(นางสาวขวัญมา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65



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. W875/11/22

Report No. 2211/623_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Plant) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.75	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.)	20	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.)	6.2	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.)	0.181	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65



Ref. No. W330/12/22

Report No. 2212/346_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-19 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Office) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.54	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.)	22	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	124	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.5	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.)	0.032	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. W328/12/22

Report No. 2212/346_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-19 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Domestic (Plant) Effluent	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.98	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.)	248	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.7	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.)	0.04	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. W758/07/22

Report No. 2207/399_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)
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.)	1,506	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.8	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกัญญา ภายไธสง)

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 08 / 65

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 65



Ref. No. W758/07/22

Report No. 2207/399_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
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.)	0.57	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายไธสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

05 / 09 / 65

(นางสาวธัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 65



Ref. No. W082/09/22

Report No. 2209/050_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-7 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ ลิ้มมา (ว-011-จ-8031)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.05	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,736	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.3	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65



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. W082/09/22

Report No. 2209/050_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-7 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
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.)	0.61	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมีง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65



Ref. No. W832/09/22

Report No. 2209/530_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20-29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.72	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	8.5	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2,162	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65



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. W832/09/22

Report No. 2209/530_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20-29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
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 = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65



Ref. No. W867/10/22

Report No. 2211/021_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.98	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,692	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.8	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65



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. W867/10/22

Report No. 2211/021_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
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.)	0.84	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
08 / 11 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 11 / 65



Ref. No. W879/11/22

Report No. 2211/623_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,686	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.8	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65



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. W879/11/22

Report No. 2211/623_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
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.)	0.26	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65



Ref. No. W332/12/22

Report No. 2212/346_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-19 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.92	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,402	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.3	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมีง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. W332/12/22

Report No. 2212/346_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-19 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
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.)	0.79	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. W759-W760/07/22

Report No. 2207/399

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.24	8.10	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.6	34.1	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.)	20	22	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	452	426	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	<2	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.)	0.0108	0.0088	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.042	0.037	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.014	0.004	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	0.009	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. W759-W760/07/22

Report No. 2207/399

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกัญดา ภายโสง)

ว-011-จ-8039

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

05 / 09 / 65

(นางสาวธนภัพร นำตระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-6700

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 09 / 65



Ref. No. W759-W760/07/22

Report No. 2207/399_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	829	846	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.6	7.3	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500- Cl^- B.)	245	163	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.2	0.23	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500- SiO_2 D.)	3.2	2.1	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายโสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 65



Ref. No. W083-W084/09/22

Report No. 2209/050

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-7 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา (ว-011-จ-8031)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.14	7.93	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.3	30.9	ไม่เกิน 40
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	440	398	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	30.0	<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.)	4	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0055	0.0065	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.075	0.030	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.100	0.022	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	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



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. W083-W084/09/22

Report No. 2209/050

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ดำชุ่ม ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65



Ref. No. W083-W084/09/22

Report No. 2209/050_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-7 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ ลิ้มมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	816	788	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.3	2.8	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500- Cl^- B.)	123	115	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.7	0.38	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500- SiO_2 D.)	14	9.4	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ดาซุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 65



Ref. No. W833-W834/09/22

Report No. 2209/530

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20-29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.87	7.96	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	32.0	ไม่เกิน 40
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	26	20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	428	480	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10	<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.)	0.0183	0.0104	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.041	0.036	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.051	0.004	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



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. W833-W834/09/22

Report No. 2209/530

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ไส้

2. Direct Water : ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65



Ref. No. W833-W834/09/22

Report No. 2209/530_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20-29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	822	820	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.2	7.9	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	114	115	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	8.2	0.80	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	17	14	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ไส้

2. Direct Water : ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65



Ref. No. W868-W869/10/22

Report No. 2211/021

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-8030)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.15	8.44	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	32.0	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.)	25	20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	516	474	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	48.7	<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.)	4	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0308	0.0199	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	0.005	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.103	0.004	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.021	0.012	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@spsscon.com., www.spsscon.com

2 / 2

Ref. No. W868-W869/10/22

Report No. 2211/021

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65



Ref. No. W868-W869/10/22

Report No. 2211/021_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชำยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	900	894	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.8	8.8	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	123	117	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.6	0.45	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	8	4	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 11 / 65



Ref. No. W880-W881/11/22

Report No. 2211/623

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.32	8.24	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.0	34.6	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.)	25	20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	504	456	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.8	<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.)	0.0182	0.0165	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.060	0.021	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.024	0.013	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.)	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. W880-W881/11/22

Report No. 2211/623

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65



Ref. No. W880-W881/11/22

Report No. 2211/623_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	936	938	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.7	7.6	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	114	132	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.4	0.44	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	15	14	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ใส่

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 12 / 65



Ref. No. W333-W334/12/22

Report No. 2212/346

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วฟ้า อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-19 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.90	8.17	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.8	28.9	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.)	29	22	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	428	418	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.2	2.5	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.)	0.0192	0.0127	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	0.037	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.060	0.026	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	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. W333-W334/12/22

Report No. 2212/346

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ใส่

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมีง)

ว-011-จ-8419

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ว-011-ค-8014

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65



Ref. No. W333-W334/12/22

Report No. 2212/346_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-19 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Direct Water	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	616	614	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.2	5.0	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	83	78	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	7.1	0.34	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	19	15	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Direct Water : ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมีง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 12 / 65

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W835-W837/09/22

Report No. 2209/530

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20-29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองท่าข้าม	คลองแม่รำพึง ต้นน้ำ	คลองแม่รำพึง ท้ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.08	7.28	7.38	5.0-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	30.0	29.0	ธ'
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.3	12	6.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 104 ± 2 °C (2540 C.) (In-House Method SPS T03)	9,480	11,038	3,280	-
Acidity (mg/L as CaCO ₃)	Titrimetric Method (2310 B.)	13	10	10	-
Alkalinity (mg/L as CaCO ₃)	Titrimetric Method (2320 B.)	128	112	117	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	103	161	84	-
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.)	0.58	0.72	0.74	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.151	0.111	0.121	ไม่เกินกว่า 1.0
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	2,200	790	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คลองท่าข้าม : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. คลองแม่รำพึงต้นน้ำ : ใส่
3. คลองแม่รำพึงท้ายน้ำ : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Observation Well



Ref. No. W935-W937/09/22

Report No. 2209/540

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน-4 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำว วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	739	3,120	11,270	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.08	7.79	8.02	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	15	0.49	2.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.08	0.018	0.106	-
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	146	405	237	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	82.5	2.2	8.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	420	1,498	6,314	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	<2	<2	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	102	633	3,154	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	15	26.4	23	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
*สถานี 4 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #4 : -

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

06. / 10. / 65.

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06. / 10. / 65.



Ref. No. W938-W942/09/22

Report No. 2209/540

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน-4 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระพงษ์ สุพรรณศรี
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.)	9,712	53,370	18,690	55,970	17,080
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.50	7.06	8.02	7.44	7.24
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.5	2.5	0.71	9.0	16
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.216	0.672	0.072	0.791	0.795
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	177	8,266	1,682	9,751	2,088
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.5	42.2	49.0	110	52.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	5,012	32,306	10,486	32,586	10,604
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	4	6	4	6
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	<2	<2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	2,464	25,130	5,396	30,673	4,386
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	35.3	21.4	22	12	28

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

06 / 10 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 10 / 65

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A271/09/22

Report No. 2209/538

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21-30 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าเตาเผาเหล็ก	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.46	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)	1.3	50 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี ภายโสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางปริยา นุชพิศกรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65



Ref. No. A272/09/22

Report No. 2209/538

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21-30 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
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
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกัญดา ภายโสง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

(นางปรียานุช ทวีจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 10 / 65

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



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

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องม้วน (Down Coiler)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:40 น.-12:40 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.		
DB (°C)	35.4	39.2	39.4	39.9	38.5	-
GT (°C)	35.8	39.4	39.6	40.5	38.8	
NWB (°C)	29.4	29.9	30.1	30.4	30.0	
WBGT (°C)	31.3	32.8	33.0	33.4	32.6	ไม่เกิน 34.0 ^[(1)/(2)]
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กเข้าเครื่องม้วนแผ่นเหล็ก					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22041339		26 April 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B07)	3M	QUESTemp ^o 34	TEG040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2564

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

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 15 September 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 9, 65



BY0163/09/65

B-Pro-2181/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
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)	34.5	35.3	36.2	36.7	35.7	-
GT (°C)	34.8	35.5	36.4	36.9	35.9	
NWB (°C)	29.3	29.7	30.1	30.3	29.9	
WBGT (°C)	31.0	31.4	32.0	32.3	31.7	ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q21102931			27 October 2021		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)		3M	QUESTemp ^o 34	TEL080034	

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.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 15 September 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) J

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 9, 65



BY0066/12/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องม้วน (Down Coiler)				ค่าเฉลี่ย (°C)	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.	(10:30 น.-12:30 น.)	
DB (°C)	33.6	36.4	37.7	38.5	36.6	-
GT (°C)	33.8	36.7	37.9	38.7	36.8	
NWB (°C)	29.2	29.5	30.7	31.3	30.2	
WBGT (°C)	30.6	31.7	32.9	33.5	32.2	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กเข้าเครื่องม้วนแผ่นเหล็ก					ไม่เกิน 34.0 ^{[1][2]}
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22113501		10 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R11)	3M	QUESTemp ^{OTM} 32	TPM010103	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงกำหนดขั้นตอนและวิธีการอนุญาตให้บริการ 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

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.R11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 05 December 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ↓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 12, 65

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 12, 65



BY0066/12/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องรีดหยาบ				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:40 น.-12:40 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.		
DB (°C)	32.3	32.8	33.9	34.5	33.4	-
GT (°C)	32.6	33.3	34.4	34.8	33.8	
NWB (°C)	28.7	28.8	29.0	29.1	28.9	
WBGT (°C)	29.9	30.2	30.6	30.8	30.4	ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22113504		10 November 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R01)	METROSONICS	hs-32	MCH110070	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

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.R01) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 05 December 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 65

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 65

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



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

1/1

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องรีดหยาบ	ค่ามาตรฐาน				
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$					
09:00-10:00	82.1	-				
10:00-11:00	82.5	-				
11:00-12:00	85.4	-				
12:00-13:00	84.7	-				
13:00-14:00	84.7	-				
14:00-15:00	84.8	-				
15:00-16:00	85.4	-				
16:00-17:00	84.7	-				
$L_{eq} \text{ 8 hr [dB(A)]}$	84.4	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	97.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22				13 September 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) J

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



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

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องรีดละเอียด	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	82.5	-				
10:30-11:30	85.2	-				
11:30-12:30	86.1	-				
12:30-13:30	85.6	-				
13:30-14:30	86.0	-				
14:30-15:30	85.7	-				
15:30-16:30	85.8	-				
16:30-17:30	86.9	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	85.6	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	99.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22				13 September 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 9 / 65



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

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องตัด	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	82.9	-				
10:00-11:00	83.6	-				
11:00-12:00	90.2	-				
12:00-13:00	88.7	-				
13:00-14:00	88.5	-				
14:00-15:00	89.8	-				
15:00-16:00	89.2	-				
16:00-17:00	88.3	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.3	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	100.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22				13 September 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28, 09, 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28, 9, 65



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

BY0163/09/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณรางทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรดใน PO	ค่ามาตรฐาน			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
09:00-10:00	76.8	-			
10:00-11:00	84.7	-			
11:00-12:00	84.7	-			
12:00-13:00	84.8	-			
13:00-14:00	84.6	-			
14:00-15:00	84.2	-			
15:00-16:00	83.9	-			
16:00-17:00	84.0	-			
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.0	ไม่เกิน 90.0			
L _{max} [dB(A)]	96.5	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_543/22			13 September 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 09 / 65



(นางสาวจารีนี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 9 / 65

ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม



BY0288/10/65

B-Quo-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 25, 26, 27 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
1	บริเวณ FOM Combustion Pulpit	คุณศุภกฤต เอี่ยมเผ่าจีน	25/10/65	08:52 น.-16:52 น.	19.90	78.0
2	บริเวณ FOM Charging Pulpit	คุณกัศกร นิลสนธิ	25/10/65	08:59 น.-16:59 น.	5.30	72.2
3	บริเวณ HFL-QC	คุณนิสิต ลิ่นทอง	26/10/65	15:01 น.-23:01 น.	49.10	81.9
4	บริเวณ HFL Skinpass # 2 Pulpit+Process	คุณจางตุรงศ์ อยู่เย็น	26/10/65	15:41 น.-23:41 น.	84.50	84.3
5	บริเวณ HFL Skinpass # 3 Pulpit+Process	คุณกล้านรงค์ บัวงาม	27/10/65	08:42 น.-16:42 น.	7.10	73.5
6	บริเวณพนักงานขับรถ Slab	คุณเปี่ยมพันธ์ ไชยเดช	26/10/65	14:49 น.-22:49 น.	14.50	76.6
7	บริเวณ HSM Down Coil Pulpit	คุณสุวิทย์ อ่อนลำไพ	25/10/65	09:55 น.-17:55 น.	68.50	83.4
8	บริเวณ HSM EMD Office Plant	คุณธรรมรัตน์ จันทร์แสง	25/10/65	09:26 น.-17:26 น.	96.37	84.8
9	บริเวณ HSM Roughing Mill Pulpit	คุณศุภกฤต สว่างจิตร	25/10/65	09:04 น.-17:04 น.	8.30	74.2
10	บริเวณ HSM MMD Office Plant	คุณสมชาย หุ่นงาม	25/10/65	09:10 น.-17:10 น.	32.70	80.1
11	บริเวณ MMD-Shift MC	คุณฐิติพงศ์ ลือชัย	25/10/65	09:12 น.-17:12 น.	5.10	72.1
12	บริเวณ EMD Shift	คุณพนัส ชุมบุญสุข	25/10/65	09:15 น.-17:15 น.	33.90	80.3
13	บริเวณ HSM Instrument Office Plant	คุณสุรัตน์ สุวัฒน์	25/10/65	09:30 น.-17:30 น.	3.40	70.3
14	บริเวณ HSM Finishing Mill Pulpit	คุณบุญลือ ปานทอง	25/10/65	09:34 น.-17:34 น.	77.60	83.9
15	บริเวณ Air Compressor	คุณวันเฉลิม รุ่งโรจน์วัฒน์	27/10/65	09:58 น.-17:58 น.	64.50	83.1
16	บริเวณพนักงานขับรถ Fantuzii	คุณเดชา รูปแกะ	26/10/65	15:26 น.-23:26 น.	5.80	72.6
17	บริเวณ Ship Roll Office	คุณเรืองเวทย์ อ่อนพิน	25/10/65	09:20 น.-17:20 น.	63.30	83.0
18	บริเวณ HFL Skinpass #3 Process	คุณอนุรักษ์ แก้วจันทร์	27/10/65	08:36 น.-16:36 น.	50.60	82.0
19	บริเวณ POP-Entry Section Pulpit	คุณจิรยุทธ์ ขำพวง	27/10/65	09:11 น.-17:11 น.	24.00	78.8
20	บริเวณ PO Line	คุณอาทิตย์ ชื้อสัตย์	27/10/65	09:09 น.-17:09 น.	87.50	84.4
21	บริเวณ POP-Exit Section Pulpit	คุณชนกนต์ ยักษ์ประสิทธิ์	27/10/65	09:20 น.-17:20 น.	80.30	84.0
22	บริเวณ POP-Water Treatment Plant	คุณอภิชาติ โมลียะ	27/10/65	09:22 น.-17:22 น.	9.80	74.9
23	บริเวณขับเคลื่อนหน้าเตา	คุณกวีตล ตันเนียม	26/10/65	14:48 น.-22:48 น.	8.50	74.3
24	บริเวณขับเคลื่อน ผัง DC	คุณชัชวรินทร์ เรียนเมฆ	26/10/65	15:25 น.-23:25 น.	9.30	74.7
25	บริเวณขับเคลื่อน #HFL1	คุณกมล ทองดี	26/10/65	14:57 น.-22:57 น.	8.80	74.4
26	บริเวณขับเคลื่อน #HFL2	คุณไกรสร ตันเนียม	26/10/65	15:43 น.-23:43 น.	7.80	73.9
27	บริเวณขับเคลื่อน #HFL3	คุณสมวงศ์ ดังใหญ่	26-27/10/65	16:00 น.-00:00 น.	6.30	73.0
28	บริเวณ QC Inspection	คุณศิริชัย แปงเม	25/10/65	09:59 น.-17:59 น.	36.40	80.6
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0



BY0288/10/65

B-Quo-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_584/22				23 October 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.6	113.6
8	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.6	113.6
9	Noise Dosimeter (No.B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.6	113.6
10	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	113.6	113.6
11	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
12	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	113.6	113.6
13	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.6	113.6
14	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6
15	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.6	113.6
16	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.6	113.6
17	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	113.6	113.6
18	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.6	113.6
19	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	113.6	113.6
20	Noise Dosimeter (No.B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.6	113.6
21	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6
22	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	113.6	113.6
23	Noise Dosimeter (No.B11)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	113.6	113.6
24	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.6	113.6
25	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	113.6	113.6
26	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	113.6	113.6
27	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
28	Noise Dosimeter (No.B11)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	113.6	113.6



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

BY0288/10/65

B-Quo-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 11 / 65

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผลการวิเคราะห์กากของเสีย

Report No. : 2022-5004815 / 001-1 (Page 1 of 3) Issued date : September 13, 2022

CLIENT : SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC CO., LTD.
CONTACT : Khun Rachaya Ploysri
ADDRESS : 2-3 Floor, Prapawit Building, 28/1 Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500
 Tel. 032-691-403-5 ext. 5237 Fax. 032-691-421, 691421
 E-mail : Rachayap@ssi-steel.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Solid Waste Analysis (TTLIC) (as Received) **SAMPLING DATE :** August 8, 2022
SAMPLING LOCATION : Wastewater Sludge HSM **SAMPLING BY :** Client

Parameter	Unit	Result	Standard ^{1/}
Arsenic (As)	mg/kg	29.6	500
Antimony (Sb)	mg/kg	9.0	500
Barium (Ba)	mg/kg	26.5	10,000
Beryllium (Be)	mg/kg	Less than 0.5	75
Cadmium (Cd)	mg/kg	Less than 0.5	100
Cobalt (Co)	mg/kg	14.7	8,000
Copper (Cu)	mg/kg	74.5	2,500
Lead (Pb)	mg/kg	Less than 0.5	1,000
Mercury (Hg)	mg/kg	Less than 0.025	20
Molybdenum (Mo)	mg/kg	Less than 0.5	3,500
Nickel (Ni)	mg/kg	175.2	2,000
Selenium (Se)	mg/kg	Less than 0.5	100
Silver (Ag)	mg/kg	0.6	500
Thallium (Tl)	mg/kg	Less than 0.5	700
Vanadium (V)	mg/kg	5.4	2,400
Zinc (Zn)	mg/kg	236.2	5,000
Chromium Trivalent (Cr ³⁺)	mg/kg	250.5	2,500
Chromium Hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/kg	Less than 2.5	500
Fluoride (F)	mg/kg	Less than 20	18,000

Remarks : - TTLIC = Total Threshold Limit Concentration
 - The analytical method in total concentration, according to Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Unused Material Disposal, dated December 27, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123, Special Part 11 D, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Source : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Unused Material Disposal, dated December 27, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123, Special Part 11 D, dated January 25, B.E. 2549 (2006)



(Siriporn Imwilaiwan)
 Operational Supports Manager

SP/Client/MTM/MTM

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of SGS's findings on the representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 250358

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 05 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2022-5004815 / 001-1 (Page 3 of 3) Issued date : September 13, 2022

CLIENT : SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC CO., LTD.
CONTACT : Khun Rachaya Ploysri
ADDRESS : 2-3 Floor, Prapawit Building, 28/1 Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500
 Tel. 032-691-403-5 ext. 5237 Fax. 032-691-421, 691421
 E-mail : Rachayap@ssi-steel.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Solid Waste Analysis (STLC)
SAMPLING LOCATION : Wastewater Sludge HSM

SAMPLING DATE : August 8, 2022
SAMPLING BY : Client

Parameter	Unit	Result	Standard ^{1/}
Arsenic (As)	mg/l	1.01	5.0
Barium (Ba)	mg/l	1.40	100
Beryllium (Be)	mg/l	Less than 0.01	0.75
Cadmium (Cd)	mg/l	0.02	1.0
Cobalt (Co)	mg/l	0.17	80
Copper (Cu)	mg/l	Less than 0.01	25
Lead (Pb)	mg/l	Less than 0.01	5.0
Mercury (Hg)	mg/l	0.0007	0.2
Molybdenum (Mo)	mg/l	Less than 0.01	350
Nickel (Ni)	mg/l	6.36	20
Selenium (Se)	mg/l	Less than 0.01	1.0
Silver (Ag)	mg/l	Less than 0.01	5
Thallium (Tl)	mg/l	Less than 0.01	7.0
Vanadium (V)	mg/l	0.12	24
Zinc (Zn)	mg/l	13.10	250
Chromium Trivalent (Cr ³⁺)	mg/l	3.97	5
Chromium Hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/l	Less than 0.01	5
Fluoride (F)	mg/l	Less than 0.05	180

Remarks : - STLC = Soluble Threshold Limit Concentration
 - The analytical method in waste extraction test, according to Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Unused Material Disposal, dated December 27, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123, Special Part 11 D, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Source : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Unused Material Disposal, dated December 27, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123, Special Part 11 D, dated January 25, B.E. 2549 (2006)



(Siriporn Imwilaiwan)
 Operational Supports Manager

SP/Client/MTM/MTM

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 250360

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2022-5005318 / 001-1 (Page 1 of 3)

Issued date : October 25, 2022

CLIENT : SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC CO., LTD.
CONTACT : Khun Rachaya Ploysri
ADDRESS : 2-3 Floor, Prapawit Building, 28/1 Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500
 Tel. 032-691-403-5 ext. 5237 Fax. 032-691-421, 691421
 E-mail : Rachayap@ssi-steel.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Solid Waste Analysis (TTLIC) (as Received)
SAMPLING LOCATION : Scale

SAMPLING DATE : September 21, 2022
SAMPLING BY : Client

Parameter	Unit	Result	Standard ^{1/}
Arsenic (As)	mg/kg	7.8	500
Antimony (Sb)	mg/kg	1.4	500
Barium (Ba)	mg/kg	15.7	10,000
Beryllium (Be)	mg/kg	Less than 0.5	75
Cadmium (Cd)	mg/kg	Less than 0.5	100
Cobalt (Co)	mg/kg	7.2	8,000
Copper (Cu)	mg/kg	22.9	2,500
Lead (Pb)	mg/kg	Less than 0.5	1,000
Mercury (Hg)	mg/kg	0.326	20
Molybdenum (Mo)	mg/kg	Less than 0.5	3,500
Nickel (Ni)	mg/kg	34.9	2,000
Selenium (Se)	mg/kg	Less than 0.5	100
Silver (Ag)	mg/kg	Less than 0.5	500
Thallium (Tl)	mg/kg	Less than 0.5	700
Vanadium (V)	mg/kg	1.5	2,400
Zinc (Zn)	mg/kg	Less than 0.5	5,000
Chromium Trivalent (Cr ³⁺)	mg/kg	61.4	2,500
Chromium Hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/kg	Less than 2.5	500
Fluoride (F)	mg/kg	Less than 20	18,000

Remarks : - TTLIC = Total Threshold Limit Concentration
 - The analytical method in total concentration, according to Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Unused Material Disposal, dated December 27, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123, Special Part 11 D, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Source : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Unused Material Disposal, dated December 27, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123, Special Part 11 D, dated January 25, B.E. 2549 (2006)



(Siriporn Imwilaiwan)
 Operational Supports Manager

SP/Client/MTM/MTM

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 253288

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Report No. : 2022-5005318 / 001-1 (Page 3 of 3)

Issued date : October 25, 2022

CLIENT : SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC CO., LTD.
CONTACT : Khun Rachaya Ploysri
ADDRESS : 2-3 Floor, Prapawit Building, 28/1 Surasak Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500
 Tel. 032-691-403-5 ext. 5237 Fax. 032-691-421, 691421
 E-mail : Rachayap@ssi-steel.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Solid Waste Analysis (STLC)
SAMPLING LOCATION : Scale

SAMPLING DATE : September 21, 2022
SAMPLING BY : Client

Parameter	Unit	Result	Standard ^{1/}
Arsenic (As)	mg/l	0.32	5.0
Barium (Ba)	mg/l	0.81	100
Beryllium (Be)	mg/l	Less than 0.01	0.75
Cadmium (Cd)	mg/l	0.01	1.0
Cobalt (Co)	mg/l	0.01	80
Copper (Cu)	mg/l	Less than 0.01	25
Lead (Pb)	mg/l	Less than 0.01	5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Less than 0.0005	0.2
Molybdenum (Mo)	mg/l	Less than 0.01	350
Nickel (Ni)	mg/l	0.74	20
Selenium (Se)	mg/l	Less than 0.01	1.0
Silver (Ag)	mg/l	Less than 0.01	5
Thallium (Tl)	mg/l	Less than 0.01	7.0
Vanadium (V)	mg/l	0.01	24
Zinc (Zn)	mg/l	0.37	250
Chromium Trivalent (Cr ³⁺)	mg/l	0.09	5
Chromium Hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/l	Less than 0.01	5
Fluoride (F)	mg/l	Less than 0.05	180

Remarks : - STLC = Soluble Threshold Limit Concentration

- The analytical method in waste extraction test, according to Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Unused Material Disposal, dated December 27, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123, Special Part 11 D, dated January 25, B.E. 2549 (2006)

Source : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Unused Material Disposal, dated December 27, B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette, Vol. 123, Special Part 11 D, dated January 25, B.E. 2549 (2006)



(Siriporn Imwilaiwan)
 Operational Supports Manager

SP/Client/MTM/MTM

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 253290

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com