

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A008(1)-A008(7)/03/23

Report No. 2303/063

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.097	0.108	0.093	0.106	0.123	0.128	0.125	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)	0.040	0.049	0.043	0.051	0.058	0.059	0.054	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	0.004	0.001	-	-	-	-	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

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



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

1/1

BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์

(นายพุดิคุณ ชัยน้อย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66



BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
12:00-13:00	0.0185	0.0225	0.0168	0.0188	0.0174	0.0211	0.0159	-
13:00-14:00	0.0164	0.0192	0.0184	0.0177	0.0113	0.0181	0.0144	-
14:00-15:00	0.0128	0.0218	0.0154	0.0166	0.0163	0.0148	0.0173	-
15:00-16:00	0.0165	0.0176	0.0131	0.0113	0.0168	0.0115	0.0209	-
16:00-17:00	0.0219	0.0124	0.0165	0.0154	0.0202	0.0132	0.0162	-
17:00-18:00	0.0191	0.0149	0.0208	0.0129	0.0156	0.0172	0.0126	-
18:00-19:00	0.0125	0.0155	0.0170	0.0170	0.0142	0.0180	0.0165	-
19:00-20:00	0.0183	0.0148	0.0151	0.0199	0.0212	0.0200	0.0194	-
20:00-21:00	0.0137	0.0130	0.0128	0.0171	0.0193	0.0148	0.0131	-
21:00-22:00	0.0128	0.0114	0.0100	0.0127	0.0144	0.0152	0.0118	-
22:00-23:00	0.0131	0.0130	0.0144	0.0149	0.0152	0.0124	0.0120	-
23:00-00:00	0.0113	0.0125	0.0130	0.0108	0.0128	0.0132	0.0102	-
00:00-01:00	0.0094	0.0094	0.0099	0.0122	0.0089	0.0151	0.0122	-
01:00-02:00	0.0104	0.0100	0.0136	0.0092	0.0123	0.0192	0.0086	-
02:00-03:00	0.0133	0.0109	0.0078	0.0137	0.0147	0.0124	0.0079	-
03:00-04:00	0.0142	0.0091	0.0098	0.0129	0.0174	0.0075	0.0122	-
04:00-05:00	0.0094	0.0131	0.0094	0.0156	0.0194	0.0095	0.0164	-
05:00-06:00	0.0147	0.0156	0.0119	0.0152	0.0215	0.0138	0.0167	-
06:00-07:00	0.0178	0.0208	0.0144	0.0162	0.0175	0.0172	0.0169	-
07:00-08:00	0.0130	0.0142	0.0175	0.0114	0.0211	0.0126	0.0192	-
08:00-09:00	0.0128	0.0128	0.0211	0.0158	0.0177	0.0165	0.0154	-
09:00-10:00	0.0152	0.0170	0.0177	0.0141	0.0154	0.0235	0.0129	-
10:00-11:00	0.0137	0.0211	0.0154	0.0163	0.0214	0.0203	0.0152	-
11:00-12:00	0.0197	0.0226	0.0157	0.0110	0.0173	0.0165	0.0139	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	0.0226	0.0211	0.0199	0.0215	0.0235	0.0209	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0146	0.0152	0.0145	0.0145	0.0166	0.0156	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B16			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 249				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุดิคุณ ชัยน้อย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 02 / 66

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66



Ref. No. A009(1)-A009(7)/03/23

Report No. 2303/063

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.064	0.070	0.059	0.062	0.069	0.075	0.065	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)	0.029	0.031	0.025	0.033	0.035	0.045	0.031	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05 ^[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

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
13 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 03 / 66

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



BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ถ้ารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์

(นายพุดิคุณ ชัยน้อย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66



BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 03 / 66

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66



Ref. No. A010(1)-A010(7)/03/23

Report No. 2303/063

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.103	0.116	0.109	0.129	0.113	0.120	0.110	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)	0.048	0.054	0.050	0.062	0.051	0.058	0.050	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.002	0.001	-	-	-	-	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

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

(นางสาวกวิศรา วรรณชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

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



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

1/1

BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุดคุณ ชยนอย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66

(นายวิทยา พนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66



BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุดิณ ชัยน้อย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66



Ref. No. A011(1)-A011(7)/03/23

Report No. 2303/063

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านทับมอญ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.069	0.087	0.083	0.071	0.090	0.094	0.065	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)	0.033	0.041	0.036	0.040	0.038	0.045	0.038	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.002	0.002	-	-	-	-	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

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

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



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

1/1

BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุดคุณ ชนอย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66



BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านทับมอญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
13:00-14:00	0.0196	0.0217	0.0161	0.0204	0.0203	0.0227	0.0211	-
14:00-15:00	0.0198	0.0214	0.0238	0.0195	0.0217	0.0273	0.0174	-
15:00-16:00	0.0235	0.0179	0.0190	0.0257	0.0163	0.0193	0.0194	-
16:00-17:00	0.0221	0.0187	0.0174	0.0218	0.0138	0.0158	0.0205	-
17:00-18:00	0.0190	0.0160	0.0151	0.0173	0.0128	0.0164	0.0211	-
18:00-19:00	0.0143	0.0194	0.0133	0.0151	0.0187	0.0155	0.0158	-
19:00-20:00	0.0126	0.0185	0.0191	0.0161	0.0123	0.0152	0.0121	-
20:00-21:00	0.0181	0.0154	0.0141	0.0145	0.0096	0.0154	0.0133	-
21:00-22:00	0.0146	0.0111	0.0150	0.0191	0.0130	0.0128	0.0081	-
22:00-23:00	0.0136	0.0109	0.0147	0.0147	0.0093	0.0121	0.0094	-
23:00-00:00	0.0117	0.0098	0.0128	0.0125	0.0114	0.0087	0.0098	-
00:00-01:00	0.0092	0.0112	0.0124	0.0101	0.0146	0.0112	0.0084	-
01:00-02:00	0.0133	0.0085	0.0106	0.0133	0.0122	0.0121	0.0125	-
02:00-03:00	0.0122	0.0074	0.0143	0.0116	0.0135	0.0155	0.0111	-
03:00-04:00	0.0117	0.0111	0.0128	0.0137	0.0151	0.0077	0.0104	-
04:00-05:00	0.0090	0.0144	0.0097	0.0161	0.0127	0.0130	0.0135	-
05:00-06:00	0.0120	0.0173	0.0139	0.0207	0.0162	0.0178	0.0160	-
06:00-07:00	0.0146	0.0197	0.0172	0.0196	0.0216	0.0167	0.0156	-
07:00-08:00	0.0136	0.0148	0.0182	0.0192	0.0188	0.0217	0.0150	-
08:00-09:00	0.0168	0.0165	0.0140	0.0152	0.0168	0.0169	0.0155	-
09:00-10:00	0.0106	0.0189	0.0121	0.0140	0.0151	0.0137	0.0161	-
10:00-11:00	0.0126	0.0162	0.0174	0.0159	0.0164	0.0116	0.0201	-
11:00-12:00	0.0164	0.0168	0.0192	0.0120	0.0220	0.0159	0.0219	-
12:00-13:00	0.0202	0.0214	0.0171	0.0176	0.0182	0.0166	0.0213	-
Max 1 hr [ppm]	0.0235	0.0217	0.0238	0.0257	0.0220	0.0273	0.0219	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0150	0.0156	0.0154	0.0165	0.0155	0.0155	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B06			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 2286				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุดิคุณ ชัยน้อย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 03 66

(นายวิฑิตา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 03 66



Ref. No. A012(1)-A012(7)/03/23

Report No. 2303/063

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
			20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.071	0.106	0.072	0.091	0.113	0.119	0.114	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)	0.032	0.046	0.034	0.042	0.050	0.049	0.044	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

(นางสาวกมลกร รุ่งแสง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

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



BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุดิคุณ ชัยน้อย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
3 02 66

(นายวิทยา โพนชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
3 03 66



BY199/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุดคุณ ชัยน้อย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66

(นายวิทย์ โพธิ์ชัย)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 03 / 66

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A494/02/23

Report No. 2303/071

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผาเหล็กที่ 1, 2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:00-13:48		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.13		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.6		-
Stack Temperature (°C)	-	-	247		-
Moisture (%)	-	-	7.46		-
Velocity (m/s)	-	-	6.57		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	52.766		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	10.16		-
Oxygen (%)	-	-	7.5	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	52.65	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	83	84	240 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	4.38	-	10.6 ^[3]
Carbon Monoxide (mg/m³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	60	61	790 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	52	53	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	3.14	-	-
Oxides of Nitrogen (mg/m³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	154	157	376 ^{[1], [2]}
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	82	83	200 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	8.14	-	16.6 ^[3]
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1,196	1,218	2,094 ^[1] / 2,487 ^[2]
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	457	465	800 ^[1] /950 ^[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	63.1	-	92.18 ^[3]



Ref. No. A494/02/23

Report No. 2303/071

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,910 kg/hr
 - อัตราการผลิต 167 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 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

(นางสาวจันทรา เพญ จันทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / ๒๕๖๖

(นางสาววิสรา จันทร์กระจะ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / ๒๕๖๖

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



Ref. No. A494/02/23

Report No. 2303/071_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอศุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผาเหล็กที่ 1, 2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:10-14:58		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.17		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.6		-
Stack Temperature (°C)	-	-	243		-
Moisture (%)	-	-	7.96		-
Velocity (m/s)	-	-	6.50		-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	52.306		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	9.93		-
Oxygen (%)	-	-	7.8	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	56.02	50.0	-
PM ₁₀ (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	32	33	-
Emission Rate of PM ₁₀ (g/s)	-	Calculate	1.67	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,934.97 kg/hr
- อัตราการผลิต 167 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิศา จันทร์กระแจะ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



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

Ref. No. A459/05/23

Report No. 2305/680

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้ว อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137) วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผาเหล็กที่ 1, 2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:00-13:48		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.44		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	42.5		-
Stack Temperature	°C	-	-	342		-
Moisture	%	-	-	9.39		-
Velocity	m/s	-	-	4.40		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	29.228		-
Carbon Dioxide	%	-	-	9.25		-
Oxygen	%	-	-	8.7	7.0	-
Excess air	%	-	-	67.10	50.0	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	73	81	240 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	2.13	-	10.6 ^[3]
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	57	63	790 ^[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	50	56	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.67	-	-
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	126	140	376 ^{[1], [2]}
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	78	87	200 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	3.68	-	16.6 ^[3]
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	942	1,049	2,094 ^[1] / 2,487 ^[2]
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	360	401	800 ^[1] /950 ^[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	27.5	-	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

Ref. No. A459/05/23

Report No. 2305/680

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,552.75 kg/hr
- อัตราการผลิต 181 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

(นางสาวบุญรัตน์ ศิลาชัย)

ว-011-จ-0010

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

7 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-8012

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

7 / 6 / 66

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



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

Ref. No. A459/05/23

Report No. 2305/680_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack No.1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:48		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.43		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	44.5		-
Stack Temperature	°C	-	-	346		-
Moisture	%	-	-	9.24		-
Velocity	m/s	-	-	4.50		-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	29.786		-
Carbon Dioxide	%	-	-	9.33		-
Oxygen	%	-	-	8.6	7.0	-
Excess air	%	-	-	65.78	50.0	-
PM ₁₀	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	24	27	-
Emission Rate of PM ₁₀	g/s	-	Calculate	0.715	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,235 kg/hr
- อัตราการผลิต 181 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

7 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

7 / 6 / 66

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



Ref. No. A495/02/23

Report No. 2303/071

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Scrubber รางทำความสะอาด ผิวเหล็กด้วยกรด	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:50-16:38	-
Height (m.)	-	-	18.3	-
Diameter (cm.)	-	-	77.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.29	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.6	-
Stack Temperature (°C)	-	-	45.0	-
Moisture (%)	-	-	6.64	-
Velocity (m/s)	-	-	9.85	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	3.999	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26A)	0.51	200
Emission Rate of Hydrogen Chloride (g/s)	-	Calculate	0.002	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระจะ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



Ref. No. A496/02/23

Report No. 2303/071

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:48		-
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)	-	-	30.5		-
Stack Temperature (°C)	-	-	168		-
Moisture (%)	-	-	9.93		-
Velocity (m/s)	-	-	5.15		-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.770		-
Oxygen (%)	-	-	4.7	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	26.65	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.9	5.0	120 ^[1]
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.005	-	-
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	34	29	790 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	30	26	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.026	-	-
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	126	106	338 ^[1]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	67	56	180 ^[1]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.097	-	-
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	1	2,094 ^[1]
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.4	0.3	800 ^[1]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	-



Ref. No. A496/02/23

Report No. 2303/071

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 170.19 kg/hr
 - อัตราการผลิต 5 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (ใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวีสรา จันทร์กระแจะ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



Ref. No. A496/02/23

Report No. 2303/071_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:50-10:38		-
Height (m.)	-	-	15.0		-
Diameter (cm.)	-	-	56.0		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.39		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.6		-
Stack Temperature (°C)	-	-	166		-
Moisture (%)	-	-	10.61		-
Velocity (m/s)	-	-	5.40		-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.805		-
Oxygen (%)	-	-	4.9	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	28.13	50.0	-
PM ₁₀ (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.99	0.84	-
Emission Rate of PM ₁₀ (g/s)	-	Calculate	0.001	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 170.19 kg/hr
 - อัตราการผลิต 5 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

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระจะ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



BY203-02-66

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปช
ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อปล่อง : Boiler พิกัดปล่อง 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 170.19 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 50.00 cm.																																																																																										
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5 กิโลกรัม/ชั่วโมง																																																																																											
ประเภทเชื้อเพลิง : <input type="checkbox"/> ดีเซล <input type="checkbox"/> น้ำมันเตาเกรด C (ปตท.) <input type="checkbox"/> ถ่านหิน (บิทูมินัส) <input type="checkbox"/> เศษไม้ / ฟืน : <input type="checkbox"/> กะลาปาล์ม <input type="checkbox"/> กะลามะพร้าว <input type="checkbox"/> แกสเบ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ LPG																																																																																											
ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต : <input checked="" type="checkbox"/> ตลอด 24 ชั่วโมง <input type="checkbox"/> แบ่งเป็นกะ วันละ - กะ โดยกลางวัน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น. กลางคืน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น.																																																																																											
ระบบควบคุมเขม่าควัน : <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี ระบบ -																																																																																											
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566	เวลา 11:15 น.- 11:30 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>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>10</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>0</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>10</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>5</td><td>10</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>11</td><td>0</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>12</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>13</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>ผลรวมของความทึบแสง</td><td colspan="4">215</td></tr><tr><td>จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล</td><td colspan="4">60</td></tr></table>	วินาที	15	30	45	60	0	0	5	5	0	1	5	0	5	0	2	0	5	0	5	3	5	0	5	10	4	5	10	0	0	5	5	0	5	5	6	5	5	0	5	7	10	5	5	0	8	0	5	0	5	9	5	10	0	5	10	5	0	5	0	11	0	5	10	5	12	5	0	5	5	13	10	5	0	0	14	0	5	0	5	ผลรวมของความทึบแสง	215				จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล	60				<p>ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 90 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร) $\frac{X}{Y} = \frac{90}{15} = 6.00 \text{ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)}$<p>แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด) <input checked="" type="checkbox"/> ท้องฟ้าโปร่ง $\frac{C}{L}$ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ $\frac{C}{L}$ อื่นๆ -</p><p>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง = ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ = 215 จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล 60 = 3.58 %</p></p>
วินาที	15	30	45	60																																																																																							
0	0	5	5	0																																																																																							
1	5	0	5	0																																																																																							
2	0	5	0	5																																																																																							
3	5	0	5	10																																																																																							
4	5	10	0	0																																																																																							
5	5	0	5	5																																																																																							
6	5	5	0	5																																																																																							
7	10	5	5	0																																																																																							
8	0	5	0	5																																																																																							
9	5	10	0	5																																																																																							
10	5	0	5	0																																																																																							
11	0	5	10	5																																																																																							
12	5	0	5	5																																																																																							
13	10	5	0	0																																																																																							
14	0	5	0	5																																																																																							
ผลรวมของความทึบแสง	215																																																																																										
จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล	60																																																																																										

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของผู้ตรวจวัด 0558823E, 1242264N

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1
อดุลย์ แดงกล่อม
ว-011-ค-8008



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

2/3

BY203-02-66

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปท

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อปล่อง : Boiler

พิกัดปล่อง 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 170.19 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 50.00 cm.																																																																																
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5 กิโลกรัม/ชั่วโมง																																																																																	
ประเภทเชื้อเพลิง : <input type="checkbox"/> ดีเซล <input type="checkbox"/> น้ำมันเตาเกรด C (ปตท.) <input type="checkbox"/> ถ่านหิน (บิทูมินัส) <input type="checkbox"/> เศษไม้ / ฟืน																																																																																	
: <input type="checkbox"/> กะลาปาล์ม <input type="checkbox"/> กะลามะพร้าว <input type="checkbox"/> แกลบ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ LPG																																																																																	
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : <input checked="" type="checkbox"/> ตลอด 24 ชั่วโมง																																																																																	
<input type="checkbox"/> แบ่งเป็นกะ วันละ - กะ โดยกลางวัน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น.																																																																																	
กลางคืน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น.																																																																																	
ระบบควบคุมเขม่าควัน : <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีระบบ -																																																																																	
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566	เวลา 11:15 น.- 11:30 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>5</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>0</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>0</td></tr><tr><td>8</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>9</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>5</td><td>0</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>11</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>12</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>13</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr></table>	วินาที	15	30	45	60	0	0	0	5	5	1	5	5	0	0	2	0	5	5	0	3	5	0	5	5	4	5	10	5	0	5	0	5	5	5	6	5	5	0	5	7	5	10	5	0	8	0	5	5	0	9	5	5	0	5	10	5	0	10	5	11	5	0	5	10	12	5	5	0	5	13	5	10	5	0	14	0	5	5	0	<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)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ท้องฟ้าโปร่ง <input type="checkbox"/> ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ <input type="checkbox"/> อื่นๆ -</p> <p>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง</p> <p>= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ = 225</p> <p>จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล 60</p> <p>= 3.75 %</p>
วินาที	15	30	45	60																																																																													
0	0	0	5	5																																																																													
1	5	5	0	0																																																																													
2	0	5	5	0																																																																													
3	5	0	5	5																																																																													
4	5	10	5	0																																																																													
5	0	5	5	5																																																																													
6	5	5	0	5																																																																													
7	5	10	5	0																																																																													
8	0	5	5	0																																																																													
9	5	5	0	5																																																																													
10	5	0	10	5																																																																													
11	5	0	5	10																																																																													
12	5	5	0	5																																																																													
13	5	10	5	0																																																																													
14	0	5	5	0																																																																													
ผลรวมของความทึบแสง	225																																																																																
จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล	60																																																																																

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของผู้ตรวจวัด 0558823E, 1242264N

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

สราวุธ พรหมกระโทก

ว-011-จ-9345



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

BY203-02-66

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

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

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

วันที่ตรวจวัด : 27 กุมภาพันธ์ 2566 ตรวจวัดโดย : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อปล่อง : Boiler	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
อดุลย์ แดงกล่อม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	สราวุธ พรหมกระโทก เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.58 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.75 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= 3.58 - 3.75	
= 0.17 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 + ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= 3.58 + 3.75	
= 3.67 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
จากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)	
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549	
(กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)	
<input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระจะ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-0006

10 / 03 / 66

(นายพีระ เตชะอุดม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-640

10 / 03 / 66



Ref. No. A497/02/23

Report No. 2303/071

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องดักฝุ่น (Dust Collector)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:12	-
Height (m.)	-	-	11.21	-
Diameter (cm.)	-	-	82.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.91	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Moisture (%)	-	-	3.08	-
Velocity (m/s)	-	-	25.61	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	12.678	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.5	120
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.019	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยรอบโรงงาน



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
 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)]
11:00-11:05	52.2	53.8	48.6	47.7
11:05-11:10	53.4		46.2	
11:10-11:15	51.0		44.1	
11:15-11:20	50.8		46.0	
11:20-11:25	52.0		48.0	
11:25-11:30	54.7		47.7	
11:30-11:35	54.1		49.3	
11:35-11:40	56.1		49.1	
11:40-11:45	55.4		48.4	
11:45-11:50	55.1		46.7	
11:50-11:55	53.5		48.9	
11:55-12:00	54.2		46.6	
12:00-12:05	50.9	51.6	46.0	45.7
12:05-12:10	50.5		46.4	
12:10-12:15	52.6		46.5	
12:15-12:20	53.1		45.6	
12:20-12:25	51.7		46.7	
12:25-12:30	52.7		47.8	
12:30-12:35	51.7		46.6	
12:35-12:40	53.1		44.3	
12:40-12:45	50.9		45.7	
12:45-12:50	52.0		44.8	
12:50-12:55	46.4		43.4	
12:55-13:00	49.9		43.2	
13:00-13:05	48.6	51.4	45.9	47.1
13:05-13:10	46.9		46.7	
13:10-13:15	49.4		45.3	
13:15-13:20	49.5		47.4	
13:20-13:25	50.7		47.7	
13:25-13:30	51.4		46.3	
13:30-13:35	48.9		46.4	
13:35-13:40	50.7		47.1	
13:40-13:45	54.1		48.5	
13:45-13:50	55.5		49.2	
13:50-13:55	51.5		48.6	
13:55-14:00	52.0		48.8	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	53.6	53.5	48.0	47.9
14:05-14:10	53.0		46.8	
14:10-14:15	52.8		48.3	
14:15-14:20	53.6		47.6	
14:20-14:25	53.1		47.9	
14:25-14:30	53.4		48.3	
14:30-14:35	53.0		48.0	
14:35-14:40	54.3		48.1	
14:40-14:45	53.8		47.8	
14:45-14:50	53.9		47.9	
14:50-14:55	52.9		48.0	
14:55-15:00	54.0		47.6	
15:00-15:05	54.5	54.6	48.9	48.9
15:05-15:10	55.2		49.0	
15:10-15:15	55.3		48.5	
15:15-15:20	55.4		51.2	
15:20-15:25	54.9		48.9	
15:25-15:30	52.3		47.5	
15:30-15:35	50.0		46.9	
15:35-15:40	53.7		48.8	
15:40-15:45	55.7		46.7	
15:45-15:50	50.4		49.6	
15:50-15:55	56.4		50.3	
15:55-16:00	56.7		50.0	
16:00-16:05	56.3	53.2	49.7	48.6
16:05-16:10	55.7		50.0	
16:10-16:15	55.4		49.8	
16:15-16:20	54.8		49.3	
16:20-16:25	49.3		49.0	
16:25-16:30	50.1		45.1	
16:30-16:35	49.2		48.7	
16:35-16:40	52.5		48.1	
16:40-16:45	51.2		47.9	
16:45-16:50	54.4		46.3	
16:50-16:55	48.8		45.2	
16:55-17:00	50.7		48.6	
17:00-17:05	55.5	53.8	45.6	47.8
17:05-17:10	51.9		48.9	
17:10-17:15	55.1		47.7	
17:15-17:20	54.0		44.6	
17:20-17:25	50.4		47.7	
17:25-17:30	54.4		48.0	
17:30-17:35	50.3		48.3	
17:35-17:40	53.9		48.4	
17:40-17:45	54.4		45.9	
17:45-17:50	52.4		47.8	
17:50-17:55	54.5		48.9	
17:55-18:00	54.8		52.7	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	54.4	54.4	50.6	49.9
18:05-18:10	53.7		50.3	
18:10-18:15	54.5		46.6	
18:15-18:20	52.1		47.5	
18:20-18:25	53.1		48.2	
18:25-18:30	54.6		49.0	
18:30-18:35	55.4		50.2	
18:35-18:40	56.9		49.9	
18:40-18:45	54.1		50.1	
18:45-18:50	54.0		45.4	
18:50-18:55	51.1		49.9	
18:55-19:00	56.2		50.0	
19:00-19:05	56.7	53.2	49.9	46.1
19:05-19:10	56.7		49.2	
19:10-19:15	54.6		49.6	
19:15-19:20	55.0		46.5	
19:20-19:25	49.6		46.4	
19:25-19:30	50.9		45.9	
19:30-19:35	50.9		46.1	
19:35-19:40	51.1		45.8	
19:40-19:45	51.5		46.1	
19:45-19:50	51.5		46.6	
19:50-19:55	50.8		46.1	
19:55-20:00	48.8		45.0	
20:00-20:05	48.1	50.8	44.8	45.6
20:05-20:10	47.8		44.6	
20:10-20:15	48.2		44.8	
20:15-20:20	48.9		45.0	
20:20-20:25	50.4		45.9	
20:25-20:30	52.4		46.1	
20:30-20:35	52.6		47.9	
20:35-20:40	54.6		45.6	
20:40-20:45	50.8		46.3	
20:45-20:50	50.5		45.8	
20:50-20:55	49.6		45.8	
20:55-21:00	50.0		44.6	
21:00-21:05	48.7	50.1	45.0	46.8
21:05-21:10	49.3		46.0	
21:10-21:15	50.0		45.6	
21:15-21:20	49.5		45.5	
21:20-21:25	50.4		47.3	
21:25-21:30	52.6		46.9	
21:30-21:35	49.6		46.8	
21:35-21:40	52.4		46.9	
21:40-21:45	49.2		47.0	
21:45-21:50	49.1		47.2	
21:50-21:55	49.4		46.9	
21:55-22:00	48.7		46.8	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	48.0	47.9	46.3	46.3
22:05-22:10	48.0		46.3	
22:10-22:15	47.9		46.5	
22:15-22:20	48.0		46.3	
22:20-22:25	47.7		46.2	
22:25-22:30	47.8		46.5	
22:30-22:35	48.6		46.0	
22:35-22:40	48.8		46.2	
22:40-22:45	47.8		46.5	
22:45-22:50	47.9		46.8	
22:50-22:55	47.5		46.5	
22:55-23:00	47.1		46.1	
23:00-23:05	47.2	48.1	46.0	45.6
23:05-23:10	48.3		45.8	
23:10-23:15	49.3		46.0	
23:15-23:20	48.7		45.9	
23:20-23:25	50.8		45.6	
23:25-23:30	47.3		45.4	
23:30-23:35	47.7		45.8	
23:35-23:40	49.0		45.7	
23:40-23:45	46.6		43.1	
23:45-23:50	47.6		42.8	
23:50-23:55	44.8		43.0	
23:55-00:00	46.5		43.1	
00:00-00:05	46.4	47.4	42.3	43.3
00:05-00:10	47.8		42.0	
00:10-00:15	47.6		42.2	
00:15-00:20	43.9		42.5	
00:20-00:25	45.7		42.9	
00:25-00:30	47.5		43.7	
00:30-00:35	48.3		43.6	
00:35-00:40	47.2		43.3	
00:40-00:45	45.5		43.7	
00:45-00:50	47.3		43.9	
00:50-00:55	50.2		43.4	
00:55-01:00	48.6		43.3	
01:00-01:05	47.0	46.9	43.4	44.2
01:05-01:10	47.7		43.0	
01:10-01:15	44.3		43.6	
01:15-01:20	45.0		44.2	
01:20-01:25	45.2		44.1	
01:25-01:30	45.1		44.0	
01:30-01:35	45.6		44.3	
01:35-01:40	48.3		44.4	
01:40-01:45	50.0		44.8	
01:45-01:50	46.5		45.1	
01:50-01:55	46.9		45.7	
01:55-02:00	47.7		46.0	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	47.0	48.2	45.2	45.2
02:05-02:10	48.8		45.6	
02:10-02:15	50.8		46.4	
02:15-02:20	47.5		46.1	
02:20-02:25	47.2		45.8	
02:25-02:30	49.8		48.0	
02:30-02:35	49.5		47.2	
02:35-02:40	50.0		44.5	
02:40-02:45	45.2		40.3	
02:45-02:50	44.6		41.1	
02:50-02:55	45.1		40.3	
02:55-03:00	47.2		41.2	
03:00-03:05	45.5	47.4	40.8	43.2
03:05-03:10	45.9		40.2	
03:10-03:15	47.2		40.7	
03:15-03:20	45.0		41.4	
03:20-03:25	46.6		41.9	
03:25-03:30	47.2		43.2	
03:30-03:35	49.2		44.0	
03:35-03:40	47.8		45.7	
03:40-03:45	48.0		45.8	
03:45-03:50	48.7		46.4	
03:50-03:55	48.0		46.4	
03:55-04:00	47.9		46.5	
04:00-04:05	48.1	47.5	45.4	45.7
04:05-04:10	48.0		45.8	
04:10-04:15	47.7		45.7	
04:15-04:20	48.1		45.8	
04:20-04:25	47.5		45.5	
04:25-04:30	47.7		45.6	
04:30-04:35	47.8		45.7	
04:35-04:40	47.4		45.8	
04:40-04:45	46.6		46.3	
04:45-04:50	47.2		46.2	
04:50-04:55	46.6		45.7	
04:55-05:00	46.8		45.3	
05:00-05:05	48.0	48.8	46.6	46.5
05:05-05:10	49.5		46.7	
05:10-05:15	49.2		47.1	
05:15-05:20	49.5		47.3	
05:20-05:25	48.4		46.5	
05:25-05:30	49.6		46.9	
05:30-05:35	48.9		46.5	
05:35-05:40	49.7		46.8	
05:40-05:45	48.7		46.0	
05:45-05:50	46.9		45.8	
05:50-05:55	49.5		46.0	
05:55-06:00	46.9		46.1	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	46.7	51.4	45.9	47.9
06:05-06:10	47.4		46.0	
06:10-06:15	47.4		46.3	
06:15-06:20	47.6		46.0	
06:20-06:25	47.1		45.9	
06:25-06:30	50.1		47.9	
06:30-06:35	54.5		50.5	
06:35-06:40	53.6		49.5	
06:40-06:45	52.5		49.5	
06:45-06:50	54.7		49.1	
06:50-06:55	52.5		49.6	
06:55-07:00	51.4		49.4	
07:00-07:05	52.5	54.2	49.3	50.7
07:05-07:10	53.9		50.8	
07:10-07:15	54.6		53.7	
07:15-07:20	54.2		50.2	
07:20-07:25	53.9		52.9	
07:25-07:30	53.3		51.6	
07:30-07:35	56.9		51.4	
07:35-07:40	56.6		51.3	
07:40-07:45	52.9		50.2	
07:45-07:50	55.3		50.7	
07:50-07:55	52.4		46.8	
07:55-08:00	47.4		45.3	
08:00-08:05	49.9	51.6	46.8	46.6
08:05-08:10	50.9		46.6	
08:10-08:15	50.3		46.3	
08:15-08:20	51.9		47.8	
08:20-08:25	52.3		46.4	
08:25-08:30	49.4		46.8	
08:30-08:35	50.1		45.0	
08:35-08:40	50.4		46.1	
08:40-08:45	50.1		46.3	
08:45-08:50	50.0		48.9	
08:50-08:55	55.4		50.1	
08:55-09:00	53.9		50.0	
09:00-09:05	50.1	52.7	49.0	49.6
09:05-09:10	49.3		49.1	
09:10-09:15	50.2		48.5	
09:15-09:20	50.3		49.5	
09:20-09:25	51.1		49.6	
09:25-09:30	52.5		49.4	
09:30-09:35	49.8		49.6	
09:35-09:40	50.6		50.4	
09:40-09:45	50.5		50.1	
09:45-09:50	53.4		52.5	
09:50-09:55	56.9		54.0	
09:55-10:00	56.8		53.5	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.9	54.7	53.6	49.7
10:05-10:10	55.2		53.3	
10:10-10:15	54.1		52.5	
10:15-10:20	54.8		50.7	
10:20-10:25	55.6		50.6	
10:25-10:30	56.4		50.3	
10:30-10:35	54.6		49.7	
10:35-10:40	54.5		48.9	
10:40-10:45	53.6		47.9	
10:45-10:50	52.5		47.2	
10:50-10:55	52.1		46.5	
10:55-11:00	53.3		45.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	89.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	55.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B27	ACO	6236	00182008
	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

...03 / 03 / 66...

(นางสาวอณัญญา พัฒน์ ทลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

...03 / 03 / 66...



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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	50.0	50.3	46.9	45.0
11:05-11:10	50.9		44.9	
11:10-11:15	49.6		45.7	
11:15-11:20	50.2		45.5	
11:20-11:25	49.8		45.6	
11:25-11:30	50.5		45.1	
11:30-11:35	51.0		45.0	
11:35-11:40	50.0		45.2	
11:40-11:45	50.2		44.6	
11:45-11:50	51.0		44.0	
11:50-11:55	50.2		43.7	
11:55-12:00	49.8		43.7	
12:00-12:05	49.9	50.0	43.8	43.9
12:05-12:10	50.4		43.3	
12:10-12:15	49.4		43.8	
12:15-12:20	50.3		43.6	
12:20-12:25	49.2		44.6	
12:25-12:30	50.0		44.0	
12:30-12:35	50.8		43.9	
12:35-12:40	50.7		44.6	
12:40-12:45	49.7		45.0	
12:45-12:50	49.2		44.0	
12:50-12:55	50.4		42.9	
12:55-13:00	49.9		44.2	
13:00-13:05	50.8	50.4	43.5	44.0
13:05-13:10	50.4		44.7	
13:10-13:15	51.4		44.5	
13:15-13:20	50.8		44.0	
13:20-13:25	50.4		43.7	
13:25-13:30	50.6		43.0	
13:30-13:35	49.0		43.8	
13:35-13:40	50.7		43.9	
13:40-13:45	49.8		44.4	
13:45-13:50	50.0		44.3	
13:50-13:55	50.8		44.6	
13:55-14:00	49.2		45.6	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	52.3	50.5	43.9	44.9
14:05-14:10	50.8		44.3	
14:10-14:15	50.1		43.5	
14:15-14:20	49.5		44.5	
14:20-14:25	50.3		43.3	
14:25-14:30	49.7		46.0	
14:30-14:35	50.1		46.3	
14:35-14:40	50.0		47.0	
14:40-14:45	50.6		46.3	
14:45-14:50	50.5		46.3	
14:50-14:55	51.0		44.9	
14:55-15:00	50.9		44.9	
15:00-15:05	51.1	50.8	45.6	45.1
15:05-15:10	51.0		45.2	
15:10-15:15	51.2		44.6	
15:15-15:20	50.3		46.7	
15:20-15:25	51.0		47.9	
15:25-15:30	50.7		46.0	
15:30-15:35	50.1		45.1	
15:35-15:40	49.3		44.4	
15:40-15:45	50.9		44.9	
15:45-15:50	51.5		45.8	
15:50-15:55	52.5		44.7	
15:55-16:00	48.8		44.0	
16:00-16:05	47.1	50.2	44.2	45.2
16:05-16:10	49.0		44.7	
16:10-16:15	50.3		43.7	
16:15-16:20	49.9		45.3	
16:20-16:25	50.3		45.2	
16:25-16:30	51.5		45.6	
16:30-16:35	50.4		46.7	
16:35-16:40	50.7		46.1	
16:40-16:45	50.5		45.8	
16:45-16:50	49.6		45.2	
16:50-16:55	51.3		46.0	
16:55-17:00	50.5		45.1	
17:00-17:05	51.0	50.8	45.3	45.1
17:05-17:10	51.6		46.3	
17:10-17:15	50.5		45.3	
17:15-17:20	51.7		45.1	
17:20-17:25	51.4		45.4	
17:25-17:30	50.2		44.7	
17:30-17:35	50.6		45.4	
17:35-17:40	49.9		45.6	
17:40-17:45	50.2		44.6	
17:45-17:50	50.7		44.5	
17:50-17:55	50.9		44.2	
17:55-18:00	50.6		44.3	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	50.8	50.5	44.0	44.8
18:05-18:10	49.9		44.1	
18:10-18:15	50.2		43.3	
18:15-18:20	49.2		43.4	
18:20-18:25	49.7		44.6	
18:25-18:30	50.4		44.8	
18:30-18:35	51.5		46.0	
18:35-18:40	49.1		46.8	
18:40-18:45	50.8		45.5	
18:45-18:50	50.4		46.1	
18:50-18:55	49.6		46.4	
18:55-19:00	52.8		45.9	
19:00-19:05	51.7	50.3	47.0	46.6
19:05-19:10	50.8		45.8	
19:10-19:15	50.9		45.5	
19:15-19:20	49.6		45.3	
19:20-19:25	49.8		46.9	
19:25-19:30	50.4		47.2	
19:30-19:35	49.9		46.7	
19:35-19:40	50.1		46.8	
19:40-19:45	50.2		46.7	
19:45-19:50	50.3		46.4	
19:50-19:55	49.6		45.9	
19:55-20:00	50.2		46.6	
20:00-20:05	49.6	50.8	46.5	46.7
20:05-20:10	51.4		46.7	
20:10-20:15	50.7		47.1	
20:15-20:20	51.9		48.1	
20:20-20:25	51.8		48.3	
20:25-20:30	51.4		47.9	
20:30-20:35	51.6		46.9	
20:35-20:40	50.3		45.8	
20:40-20:45	49.9		46.1	
20:45-20:50	50.2		46.7	
20:50-20:55	48.5		45.3	
20:55-21:00	51.1		46.9	
21:00-21:05	50.4	49.7	48.0	45.1
21:05-21:10	50.6		47.8	
21:10-21:15	49.7		46.5	
21:15-21:20	50.9		45.9	
21:20-21:25	48.8		45.2	
21:25-21:30	48.1		44.6	
21:30-21:35	48.6		44.9	
21:35-21:40	50.5		44.5	
21:40-21:45	49.7		45.1	
21:45-21:50	49.4		46.2	
21:50-21:55	49.7		44.8	
21:55-22:00	49.0		42.8	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	46.6	47.5	42.8	44.0
22:05-22:10	47.7		43.7	
22:10-22:15	48.2		44.9	
22:15-22:20	47.9		44.7	
22:20-22:25	47.8		44.8	
22:25-22:30	47.7		43.1	
22:30-22:35	48.0		44.0	
22:35-22:40	47.1		43.5	
22:40-22:45	48.5		44.0	
22:45-22:50	46.5		43.3	
22:50-22:55	47.0		44.0	
22:55-23:00	46.7		46.0	
23:00-23:05	46.5	47.3	46.0	45.9
23:05-23:10	47.1		45.9	
23:10-23:15	46.8		46.2	
23:15-23:20	46.5		45.7	
23:20-23:25	47.2		45.9	
23:25-23:30	46.6		45.8	
23:30-23:35	47.7		45.7	
23:35-23:40	47.8		45.9	
23:40-23:45	47.5		46.4	
23:45-23:50	48.3		46.9	
23:50-23:55	47.8		46.1	
23:55-00:00	47.6		46.0	
00:00-00:05	48.4	47.5	45.5	44.4
00:05-00:10	47.5		45.9	
00:10-00:15	48.3		46.1	
00:15-00:20	47.9		46.0	
00:20-00:25	48.1		45.2	
00:25-00:30	47.9		44.6	
00:30-00:35	47.8		43.9	
00:35-00:40	47.7		43.9	
00:40-00:45	46.4		43.4	
00:45-00:50	46.8		43.5	
00:50-00:55	46.2		43.8	
00:55-01:00	46.8		44.4	
01:00-01:05	47.1	46.8	43.7	43.9
01:05-01:10	45.7		43.9	
01:10-01:15	47.0		43.8	
01:15-01:20	46.8		44.5	
01:20-01:25	46.5		44.6	
01:25-01:30	47.2		44.5	
01:30-01:35	46.3		44.3	
01:35-01:40	47.0		44.9	
01:40-01:45	46.8		44.3	
01:45-01:50	47.3		43.5	
01:50-01:55	46.2		43.6	
01:55-02:00	47.4		43.9	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	46.9	47.0	43.8	43.8
02:05-02:10	46.6		44.2	
02:10-02:15	48.0		43.8	
02:15-02:20	46.6		44.3	
02:20-02:25	46.5		43.5	
02:25-02:30	46.1		43.6	
02:30-02:35	46.9		43.5	
02:35-02:40	45.9		43.8	
02:40-02:45	46.6		44.2	
02:45-02:50	47.8		44.3	
02:50-02:55	48.1		44.4	
02:55-03:00	47.3		44.2	
03:00-03:05	46.8	46.9	44.3	43.9
03:05-03:10	47.2		43.9	
03:10-03:15	48.1		44.2	
03:15-03:20	46.5		43.4	
03:20-03:25	46.6		43.7	
03:25-03:30	47.0		43.8	
03:30-03:35	46.2		44.6	
03:35-03:40	47.2		45.1	
03:40-03:45	47.6		44.6	
03:45-03:50	46.4		44.2	
03:50-03:55	46.8		43.8	
03:55-04:00	46.2		43.9	
04:00-04:05	47.8	46.9	44.2	43.4
04:05-04:10	47.9		44.3	
04:10-04:15	48.3		43.0	
04:15-04:20	46.6		42.9	
04:20-04:25	45.9		43.5	
04:25-04:30	47.6		43.8	
04:30-04:35	45.7		43.4	
04:35-04:40	46.2		43.1	
04:40-04:45	47.2		43.7	
04:45-04:50	47.3		44.4	
04:50-04:55	45.2		43.4	
04:55-05:00	46.4		43.1	
05:00-05:05	45.9	47.2	43.6	44.0
05:05-05:10	46.4		44.0	
05:10-05:15	46.3		44.3	
05:15-05:20	47.2		44.1	
05:20-05:25	47.0		43.9	
05:25-05:30	47.3		44.0	
05:30-05:35	48.4		43.6	
05:35-05:40	47.0		43.9	
05:40-05:45	46.6		44.0	
05:45-05:50	47.7		44.3	
05:50-05:55	48.1		44.6	
05:55-06:00	47.6		45.1	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	48.0	50.8	44.9	45.6
06:05-06:10	47.6		45.0	
06:10-06:15	47.9		45.9	
06:15-06:20	49.7		45.7	
06:20-06:25	47.0		46.1	
06:25-06:30	52.6		45.7	
06:30-06:35	52.0		45.3	
06:35-06:40	50.9		45.7	
06:40-06:45	51.8		45.6	
06:45-06:50	52.5		45.8	
06:50-06:55	51.9		45.3	
06:55-07:00	52.1		44.9	
07:00-07:05	51.7	50.6	44.7	44.4
07:05-07:10	50.5		44.8	
07:10-07:15	49.6		44.4	
07:15-07:20	49.3		43.7	
07:20-07:25	50.0		44.2	
07:25-07:30	49.9		43.9	
07:30-07:35	50.7		45.1	
07:35-07:40	49.4		44.3	
07:40-07:45	50.8		44.5	
07:45-07:50	51.2		45.2	
07:50-07:55	52.1		44.4	
07:55-08:00	50.7		44.9	
08:00-08:05	50.5	51.0	45.6	45.8
08:05-08:10	50.9		45.8	
08:10-08:15	51.1		45.6	
08:15-08:20	50.9		45.7	
08:20-08:25	52.0		46.8	
08:25-08:30	50.7		46.1	
08:30-08:35	51.0		44.6	
08:35-08:40	50.4		45.9	
08:40-08:45	51.0		45.8	
08:45-08:50	50.9		45.5	
08:50-08:55	51.9		49.1	
08:55-09:00	50.2		47.3	
09:00-09:05	51.0	51.2	45.7	44.7
09:05-09:10	51.3		45.8	
09:10-09:15	50.6		45.5	
09:15-09:20	51.8		44.8	
09:20-09:25	50.9		44.5	
09:25-09:30	51.5		44.7	
09:30-09:35	50.8		44.4	
09:35-09:40	51.1		44.8	
09:40-09:45	51.6		44.9	
09:45-09:50	51.3		44.2	
09:50-09:55	51.2		44.3	
09:55-10:00	51.0		44.6	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	50.9	51.5	45.0	45.0
10:05-10:10	51.5		45.3	
10:10-10:15	51.7		45.2	
10:15-10:20	51.6		45.9	
10:20-10:25	52.0		45.5	
10:25-10:30	51.6		43.9	
10:30-10:35	50.7		45.6	
10:35-10:40	52.4		44.4	
10:40-10:45	51.1		44.9	
10:45-10:50	51.2		45.0	
10:50-10:55	50.9		45.2	
10:55-11:00	51.8		44.9	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	88.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	54.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B11	ACO	6236	00152079
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66

(นางสาวอณัญญา หลันเตชะ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.2	51.3	48.6	46.8
12:05-12:10	50.2		47.1	
12:10-12:15	51.6		46.3	
12:15-12:20	51.5		46.6	
12:20-12:25	50.1		47.0	
12:25-12:30	50.5		47.5	
12:30-12:35	50.7		46.9	
12:35-12:40	50.5		46.8	
12:40-12:45	51.6		46.5	
12:45-12:50	51.3		46.9	
12:50-12:55	52.2		46.6	
12:55-13:00	52.3		46.5	
13:00-13:05	53.0	51.6	45.5	47.2
13:05-13:10	52.2		47.1	
13:10-13:15	50.1		47.2	
13:15-13:20	52.7		47.6	
13:20-13:25	51.0		47.4	
13:25-13:30	51.6		48.6	
13:30-13:35	51.4		47.4	
13:35-13:40	51.2		47.2	
13:40-13:45	51.3		47.2	
13:45-13:50	50.2		45.8	
13:50-13:55	51.1		46.1	
13:55-14:00	52.0		43.7	
14:00-14:05	50.5	50.6	45.7	46.7
14:05-14:10	50.4		46.1	
14:10-14:15	50.9		46.8	
14:15-14:20	51.8		47.2	
14:20-14:25	52.0		46.7	
14:25-14:30	50.4		46.4	
14:30-14:35	50.5		47.3	
14:35-14:40	49.9		47.5	
14:40-14:45	50.5		47.0	
14:45-14:50	49.2		47.1	
14:50-14:55	49.0		45.8	
14:55-15:00	50.7		45.2	



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

BY200/02/66

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)]
15:00-15:05	50.2	50.1	45.2	46.0
15:05-15:10	50.1		45.2	
15:10-15:15	51.4		47.3	
15:15-15:20	49.0		46.0	
15:20-15:25	48.6		46.1	
15:25-15:30	49.4		45.6	
15:30-15:35	48.9		46.3	
15:35-15:40	49.9		45.6	
15:40-15:45	50.2		45.1	
15:45-15:50	50.6		46.0	
15:50-15:55	50.9		46.1	
15:55-16:00	50.7		46.6	
16:00-16:05	49.7	50.7	46.9	47.1
16:05-16:10	51.2		48.0	
16:10-16:15	51.2		47.9	
16:15-16:20	50.6		46.6	
16:20-16:25	49.9		45.8	
16:25-16:30	50.0		45.5	
16:30-16:35	50.2		47.1	
16:35-16:40	50.5		47.1	
16:40-16:45	51.1		47.9	
16:45-16:50	50.8		47.8	
16:50-16:55	51.7		47.5	
16:55-17:00	51.5		48.2	
17:00-17:05	51.9	52.2	48.3	49.6
17:05-17:10	52.0		48.6	
17:10-17:15	52.2		50.1	
17:15-17:20	52.0		49.6	
17:20-17:25	51.4		49.7	
17:25-17:30	51.9		50.4	
17:30-17:35	51.6		49.9	
17:35-17:40	52.7		49.2	
17:40-17:45	53.6		50.6	
17:45-17:50	51.7		48.3	
17:50-17:55	52.3		49.0	
17:55-18:00	52.5		49.8	
18:00-18:05	52.3	51.9	50.8	47.7
18:05-18:10	53.1		49.2	
18:10-18:15	51.3		50.7	
18:15-18:20	52.5		48.2	
18:20-18:25	51.9		47.5	
18:25-18:30	51.0		48.4	
18:30-18:35	52.1		47.7	
18:35-18:40	52.3		48.1	
18:40-18:45	50.1		46.8	
18:45-18:50	52.3		47.7	
18:50-18:55	52.6		47.5	
18:55-19:00	50.9		46.1	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	49.2	51.5	46.7	49.6
19:05-19:10	48.1		46.1	
19:10-19:15	49.9		47.3	
19:15-19:20	51.8		48.3	
19:20-19:25	50.8		50.7	
19:25-19:30	52.0		49.6	
19:30-19:35	50.5		49.2	
19:35-19:40	51.2		50.1	
19:40-19:45	51.6		50.0	
19:45-19:50	52.7		51.7	
19:50-19:55	53.9		51.8	
19:55-20:00	53.2		52.9	
20:00-20:05	52.9	52.1	52.0	49.9
20:05-20:10	52.3		50.8	
20:10-20:15	51.6		50.0	
20:15-20:20	52.4		49.8	
20:20-20:25	51.3		49.9	
20:25-20:30	51.1		50.1	
20:30-20:35	52.8		50.6	
20:35-20:40	51.6		49.5	
20:40-20:45	52.4		49.2	
20:45-20:50	51.3		49.1	
20:50-20:55	52.7		49.5	
20:55-21:00	51.9		50.2	
21:00-21:05	52.1	51.7	49.6	49.1
21:05-21:10	50.5		49.0	
21:10-21:15	50.7		49.6	
21:15-21:20	51.6		48.5	
21:20-21:25	51.3		49.1	
21:25-21:30	51.2		48.6	
21:30-21:35	52.0		49.5	
21:35-21:40	52.5		49.8	
21:40-21:45	53.0		50.0	
21:45-21:50	51.4		48.5	
21:50-21:55	52.0		49.3	
21:55-22:00	51.5		48.8	
22:00-22:05	51.1	49.6	47.6	46.5
22:05-22:10	50.0		46.5	
22:10-22:15	50.4		45.5	
22:15-22:20	49.4		47.2	
22:20-22:25	49.7		47.1	
22:25-22:30	50.7		47.8	
22:30-22:35	48.7		46.9	
22:35-22:40	48.6		45.8	
22:40-22:45	48.8		46.1	
22:45-22:50	47.7		45.2	
22:50-22:55	48.9		46.3	
22:55-23:00	50.2		48.0	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	49.3	49.9	47.7	47.7
23:05-23:10	50.8		47.8	
23:10-23:15	50.3		47.7	
23:15-23:20	49.8		47.0	
23:20-23:25	48.3		46.5	
23:25-23:30	49.0		46.7	
23:30-23:35	48.3		46.3	
23:35-23:40	50.2		47.8	
23:40-23:45	50.6		49.9	
23:45-23:50	50.4		50.3	
23:50-23:55	50.5		50.0	
23:55-00:00	50.3		49.9	
00:00-00:05	51.0	50.4	50.1	49.5
00:05-00:10	50.4		50.4	
00:10-00:15	51.1		49.5	
00:15-00:20	50.9		48.5	
00:20-00:25	50.6		49.4	
00:25-00:30	50.4		49.6	
00:30-00:35	51.0		49.5	
00:35-00:40	50.5		49.8	
00:40-00:45	49.9		48.8	
00:45-00:50	49.5		49.1	
00:50-00:55	49.7		49.6	
00:55-01:00	50.0		49.4	
01:00-01:05	49.6	49.9	49.1	46.9
01:05-01:10	50.2		47.4	
01:10-01:15	49.5		47.0	
01:15-01:20	49.7		46.9	
01:20-01:25	49.3		46.3	
01:25-01:30	50.5		47.6	
01:30-01:35	49.6		46.7	
01:35-01:40	50.2		47.0	
01:40-01:45	50.4		46.6	
01:45-01:50	50.3		47.3	
01:50-01:55	49.0		46.4	
01:55-02:00	50.0		46.5	
02:00-02:05	49.6	49.1	47.2	46.0
02:05-02:10	48.6		46.4	
02:10-02:15	49.3		47.0	
02:15-02:20	49.5		46.8	
02:20-02:25	49.4		47.4	
02:25-02:30	49.2		46.4	
02:30-02:35	47.8		45.3	
02:35-02:40	47.4		45.0	
02:40-02:45	48.4		45.5	
02:45-02:50	51.0		46.0	
02:50-02:55	48.2		45.7	
02:55-03:00	49.1		45.5	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY200/02/66

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)]
03:00-03:05	48.4	48.5	45.5	45.3
03:05-03:10	47.4		45.3	
03:10-03:15	49.0		45.5	
03:15-03:20	48.0		45.2	
03:20-03:25	47.6		45.3	
03:25-03:30	48.5		45.5	
03:30-03:35	49.0		45.2	
03:35-03:40	50.9		45.6	
03:40-03:45	47.9		45.1	
03:45-03:50	47.7		45.5	
03:50-03:55	47.8		45.0	
03:55-04:00	49.0		44.7	
04:00-04:05	50.4	49.4	47.1	45.5
04:05-04:10	50.8		44.5	
04:10-04:15	49.5		44.2	
04:15-04:20	47.6		45.1	
04:20-04:25	47.7		45.7	
04:25-04:30	49.8		46.5	
04:30-04:35	48.6		45.6	
04:35-04:40	47.5		45.5	
04:40-04:45	48.9		45.4	
04:45-04:50	49.4		45.5	
04:50-04:55	50.5		48.5	
04:55-05:00	50.1		45.7	
05:00-05:05	49.3	47.6	43.7	44.7
05:05-05:10	46.6		44.9	
05:10-05:15	49.5		45.2	
05:15-05:20	47.5		44.9	
05:20-05:25	46.6		45.1	
05:25-05:30	47.8		44.9	
05:30-05:35	48.3		45.3	
05:35-05:40	46.7		44.7	
05:40-05:45	46.2		44.0	
05:45-05:50	47.3		44.5	
05:50-05:55	46.7		44.4	
05:55-06:00	47.4		44.6	
06:00-06:05	48.8	50.0	44.5	44.3
06:05-06:10	49.3		43.9	
06:10-06:15	50.0		44.1	
06:15-06:20	50.4		44.1	
06:20-06:25	49.0		44.0	
06:25-06:30	49.2		44.2	
06:30-06:35	50.4		44.3	
06:35-06:40	50.5		45.5	
06:40-06:45	49.9		45.5	
06:45-06:50	50.6		44.9	
06:50-06:55	50.2		45.0	
06:55-07:00	51.0		45.5	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	50.4	51.2	46.0	44.9
07:05-07:10	50.8		45.8	
07:10-07:15	51.9		45.5	
07:15-07:20	51.6		44.8	
07:20-07:25	50.3		46.3	
07:25-07:30	52.7		44.7	
07:30-07:35	51.3		44.6	
07:35-07:40	50.6		45.3	
07:40-07:45	51.4		44.9	
07:45-07:50	50.6		44.8	
07:50-07:55	51.0		45.4	
07:55-08:00	50.9		44.8	
08:00-08:05	50.8	51.0	44.5	45.1
08:05-08:10	51.5		45.1	
08:10-08:15	52.0		44.8	
08:15-08:20	51.8		45.3	
08:20-08:25	50.4		45.0	
08:25-08:30	50.9		44.8	
08:30-08:35	51.3		44.9	
08:35-08:40	51.7		45.3	
08:40-08:45	50.2		47.1	
08:45-08:50	50.9		46.2	
08:50-08:55	50.4		46.7	
08:55-09:00	49.9		47.0	
09:00-09:05	50.8	51.5	47.3	47.3
09:05-09:10	51.7		48.5	
09:10-09:15	51.2		47.9	
09:15-09:20	50.3		47.3	
09:20-09:25	49.9		46.7	
09:25-09:30	52.3		46.8	
09:30-09:35	50.5		45.5	
09:35-09:40	51.3		46.9	
09:40-09:45	52.1		48.5	
09:45-09:50	52.3		48.9	
09:50-09:55	52.6		48.8	
09:55-10:00	51.8		47.6	
10:00-10:05	50.9	50.9	44.8	45.6
10:05-10:10	50.2		45.6	
10:10-10:15	50.0		44.6	
10:15-10:20	51.0		44.7	
10:20-10:25	51.1		47.3	
10:25-10:30	49.5		46.2	
10:30-10:35	53.0		47.5	
10:35-10:40	51.6		46.3	
10:40-10:45	50.9		46.3	
10:45-10:50	50.1		45.6	
10:50-10:55	50.8		45.7	
10:55-11:00	51.0		45.3	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	50.0	50.8	45.1	45.0
11:05-11:10	50.6		44.5	
11:10-11:15	50.7		44.7	
11:15-11:20	49.7		47.2	
11:20-11:25	50.1		44.7	
11:25-11:30	50.6		43.9	
11:30-11:35	50.3		45.0	
11:35-11:40	51.3		45.4	
11:40-11:45	51.6		46.5	
11:45-11:50	50.9		46.0	
11:50-11:55	51.8		44.7	
11:55-12:00	51.0		45.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	77.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	56.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B08	ACO	6236	00142008
	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

03/03/66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03/03/66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	53.0	52.9	51.2	51.2
12:05-12:10	52.7		52.4	
12:10-12:15	52.5		52.0	
12:15-12:20	52.9		52.6	
12:20-12:25	53.0		52.5	
12:25-12:30	53.1		51.3	
12:30-12:35	52.6		50.1	
12:35-12:40	53.0		52.2	
12:40-12:45	53.1		50.4	
12:45-12:50	53.8		50.3	
12:50-12:55	52.5		50.6	
12:55-13:00	52.4		49.9	
13:00-13:05	53.2	52.0	50.4	49.7
13:05-13:10	52.7		50.1	
13:10-13:15	51.1		49.3	
13:15-13:20	51.5		50.2	
13:20-13:25	51.9		49.8	
13:25-13:30	52.8		49.0	
13:30-13:35	53.0		49.2	
13:35-13:40	51.9		50.0	
13:40-13:45	51.3		49.7	
13:45-13:50	51.5		49.3	
13:50-13:55	50.8		49.5	
13:55-14:00	51.3		49.8	
14:00-14:05	52.5	52.7	49.3	48.3
14:05-14:10	51.1		48.1	
14:10-14:15	52.0		49.7	
14:15-14:20	52.6		49.5	
14:20-14:25	53.0		48.6	
14:25-14:30	53.3		48.0	
14:30-14:35	52.9		48.8	
14:35-14:40	53.3		48.3	
14:40-14:45	52.6		47.9	
14:45-14:50	53.3		48.7	
14:50-14:55	52.5		47.7	
14:55-15:00	52.6		47.5	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	53.7	52.5	48.0	50.0
15:05-15:10	52.9		50.3	
15:10-15:15	53.2		50.4	
15:15-15:20	52.6		49.6	
15:20-15:25	52.5		49.0	
15:25-15:30	52.3		50.0	
15:30-15:35	52.0		49.5	
15:35-15:40	52.7		50.5	
15:40-15:45	51.9		50.4	
15:45-15:50	52.5		50.8	
15:50-15:55	51.7		49.8	
15:55-16:00	52.0		50.8	
16:00-16:05	52.4	51.8	51.9	50.2
16:05-16:10	52.1		51.1	
16:10-16:15	51.7		50.4	
16:15-16:20	51.5		49.1	
16:20-16:25	51.6		51.4	
16:25-16:30	51.7		49.9	
16:30-16:35	52.1		49.2	
16:35-16:40	51.4		49.4	
16:40-16:45	51.6		51.1	
16:45-16:50	51.5		50.0	
16:50-16:55	51.6		50.2	
16:55-17:00	52.0		50.3	
17:00-17:05	52.1	53.3	50.4	50.4
17:05-17:10	53.0		50.2	
17:10-17:15	53.2		50.8	
17:15-17:20	52.5		50.4	
17:20-17:25	53.1		50.3	
17:25-17:30	53.8		52.6	
17:30-17:35	53.7		51.2	
17:35-17:40	54.0		50.5	
17:40-17:45	53.3		50.9	
17:45-17:50	53.8		50.8	
17:50-17:55	53.6		50.1	
17:55-18:00	53.4		50.3	
18:00-18:05	53.9	53.5	50.4	50.5
18:05-18:10	54.6		50.3	
18:10-18:15	53.8		50.6	
18:15-18:20	54.1		50.6	
18:20-18:25	54.0		50.7	
18:25-18:30	53.9		50.5	
18:30-18:35	53.5		50.0	
18:35-18:40	52.3		51.0	
18:40-18:45	52.7		50.9	
18:45-18:50	53.1		51.0	
18:50-18:55	52.5		50.0	
18:55-19:00	53.0		49.9	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	52.9	53.2	50.0	50.6
19:05-19:10	53.0		49.8	
19:10-19:15	52.3		49.9	
19:15-19:20	52.7		50.6	
19:20-19:25	52.9		51.0	
19:25-19:30	53.3		50.8	
19:30-19:35	53.4		51.5	
19:35-19:40	54.6		50.1	
19:40-19:45	53.5		51.2	
19:45-19:50	53.6		50.8	
19:50-19:55	52.7		50.3	
19:55-20:00	52.5		50.9	
20:00-20:05	52.8	53.0	51.1	51.1
20:05-20:10	53.5		51.0	
20:10-20:15	52.6		50.9	
20:15-20:20	53.0		51.4	
20:20-20:25	52.9		50.9	
20:25-20:30	52.6		50.1	
20:30-20:35	53.7		51.7	
20:35-20:40	52.2		50.4	
20:40-20:45	53.0		51.4	
20:45-20:50	53.3		51.5	
20:50-20:55	53.1		51.6	
20:55-21:00	52.8		51.5	
21:00-21:05	52.6	53.1	51.9	50.9
21:05-21:10	52.9		51.1	
21:10-21:15	53.7		51.6	
21:15-21:20	53.8		51.3	
21:20-21:25	54.3		51.7	
21:25-21:30	53.0		51.0	
21:30-21:35	53.2		50.9	
21:35-21:40	52.8		50.4	
21:40-21:45	53.1		50.8	
21:45-21:50	52.2		49.4	
21:50-21:55	52.6		48.8	
21:55-22:00	52.7		49.4	
22:00-22:05	52.1	51.3	49.1	48.6
22:05-22:10	51.4		49.0	
22:10-22:15	51.1		48.4	
22:15-22:20	51.9		48.9	
22:20-22:25	51.5		49.5	
22:25-22:30	51.3		50.4	
22:30-22:35	51.9		48.7	
22:35-22:40	51.6		48.6	
22:40-22:45	50.9		48.5	
22:45-22:50	50.2		47.8	
22:50-22:55	50.7		47.7	
22:55-23:00	51.1		47.6	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	51.0	51.1	47.9	48.3
23:05-23:10	51.4		48.2	
23:10-23:15	51.5		49.1	
23:15-23:20	50.9		48.3	
23:20-23:25	50.7		48.4	
23:25-23:30	51.4		48.3	
23:30-23:35	50.8		48.6	
23:35-23:40	51.0		48.0	
23:40-23:45	51.9		48.5	
23:45-23:50	51.2		48.7	
23:50-23:55	51.1		47.7	
23:55-00:00	50.4		47.5	
00:00-00:05	50.6	50.9	47.9	47.9
00:05-00:10	51.1		48.0	
00:10-00:15	50.8		47.9	
00:15-00:20	50.9		48.2	
00:20-00:25	51.0		48.0	
00:25-00:30	50.6		48.1	
00:30-00:35	51.0		47.6	
00:35-00:40	51.1		47.3	
00:40-00:45	51.4		48.2	
00:45-00:50	50.6		47.7	
00:50-00:55	50.4		47.5	
00:55-01:00	51.0		47.7	
01:00-01:05	50.4	51.4	47.4	50.6
01:05-01:10	51.0		46.9	
01:10-01:15	50.5		47.3	
01:15-01:20	50.6		46.7	
01:20-01:25	50.8		47.5	
01:25-01:30	51.1		51.0	
01:30-01:35	51.9		50.6	
01:35-01:40	52.4		51.5	
01:40-01:45	52.2		51.0	
01:45-01:50	51.9		50.8	
01:50-01:55	52.0		51.1	
01:55-02:00	51.8		51.2	
02:00-02:05	52.1	52.0	51.2	51.2
02:05-02:10	51.5		50.6	
02:10-02:15	52.2		51.2	
02:15-02:20	52.3		51.6	
02:20-02:25	52.4		51.5	
02:25-02:30	51.9		51.4	
02:30-02:35	51.6		51.2	
02:35-02:40	51.4		51.1	
02:40-02:45	52.0		51.3	
02:45-02:50	52.1		51.1	
02:50-02:55	52.4		51.4	
02:55-03:00	52.1		51.3	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	51.9	51.5	50.7	50.0
03:05-03:10	51.8		49.7	
03:10-03:15	51.5		49.4	
03:15-03:20	51.7		50.0	
03:20-03:25	50.9		50.2	
03:25-03:30	50.6		49.4	
03:30-03:35	50.6		49.1	
03:35-03:40	51.6		50.1	
03:40-03:45	51.1		49.9	
03:45-03:50	51.8		50.5	
03:50-03:55	52.0		51.1	
03:55-04:00	52.2		51.1	
04:00-04:05	51.7	51.6	50.8	50.2
04:05-04:10	52.1		51.0	
04:10-04:15	51.6		50.9	
04:15-04:20	52.3		51.3	
04:20-04:25	52.2		50.2	
04:25-04:30	51.9		49.9	
04:30-04:35	51.4		50.8	
04:35-04:40	52.1		50.0	
04:40-04:45	51.1		49.5	
04:45-04:50	51.0		49.1	
04:50-04:55	50.8		50.4	
04:55-05:00	51.1		49.8	
05:00-05:05	51.2	51.5	49.5	50.0
05:05-05:10	50.9		49.1	
05:10-05:15	51.0		50.0	
05:15-05:20	52.0		49.6	
05:20-05:25	51.3		49.7	
05:25-05:30	51.7		49.8	
05:30-05:35	51.5		50.0	
05:35-05:40	52.0		50.1	
05:40-05:45	52.2		50.3	
05:45-05:50	51.1		50.7	
05:50-05:55	51.4		50.5	
05:55-06:00	51.9		50.8	
06:00-06:05	52.0	52.7	50.7	50.7
06:05-06:10	51.6		50.6	
06:10-06:15	52.2		51.0	
06:15-06:20	52.0		50.6	
06:20-06:25	51.9		50.5	
06:25-06:30	52.0		50.6	
06:30-06:35	52.6		51.2	
06:35-06:40	52.4		50.7	
06:40-06:45	52.2		50.6	
06:45-06:50	53.2		51.8	
06:50-06:55	54.7		51.1	
06:55-07:00	54.1		51.7	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	53.0	53.1	51.5	51.4
07:05-07:10	54.2		51.6	
07:10-07:15	53.9		51.2	
07:15-07:20	53.5		51.4	
07:20-07:25	53.3		51.6	
07:25-07:30	52.3		51.3	
07:30-07:35	53.6		51.6	
07:35-07:40	53.2		50.4	
07:40-07:45	52.4		51.4	
07:45-07:50	52.9		51.8	
07:50-07:55	52.3		50.6	
07:55-08:00	52.0		51.4	
08:00-08:05	51.7	52.5	50.8	50.5
08:05-08:10	51.5		51.0	
08:10-08:15	51.6		49.7	
08:15-08:20	51.3		50.3	
08:20-08:25	51.7		51.1	
08:25-08:30	52.1		51.7	
08:30-08:35	53.0		51.4	
08:35-08:40	52.5		51.0	
08:40-08:45	53.2		50.4	
08:45-08:50	54.0		50.3	
08:50-08:55	52.4		50.5	
08:55-09:00	53.5		50.2	
09:00-09:05	52.2	51.9	51.4	49.0
09:05-09:10	51.6		48.3	
09:10-09:15	51.1		48.6	
09:15-09:20	51.5		48.8	
09:20-09:25	52.2		48.2	
09:25-09:30	52.3		48.5	
09:30-09:35	53.0		49.8	
09:35-09:40	52.3		49.4	
09:40-09:45	52.5		49.0	
09:45-09:50	50.7		49.4	
09:50-09:55	52.0		50.3	
09:55-10:00	51.4		50.1	
10:00-10:05	54.5	53.5	49.2	50.3
10:05-10:10	53.5		50.8	
10:10-10:15	53.4		50.7	
10:15-10:20	53.6		50.9	
10:20-10:25	54.5		49.6	
10:25-10:30	53.4		51.5	
10:30-10:35	54.8		50.5	
10:35-10:40	52.4		50.1	
10:40-10:45	53.4		50.2	
10:45-10:50	52.8		50.3	
10:50-10:55	52.6		49.8	
10:55-11:00	52.2		50.8	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.9	52.2	50.5	50.3
11:05-11:10	53.7		51.0	
11:10-11:15	53.4		50.6	
11:15-11:20	52.2		50.1	
11:20-11:25	51.5		50.4	
11:25-11:30	51.0		50.1	
11:30-11:35	51.7		49.9	
11:35-11:40	51.9		50.3	
11:40-11:45	52.0		49.7	
11:45-11:50	52.2		50.6	
11:50-11:55	52.0		51.0	
11:55-12:00	51.5		50.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	91.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	58.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B23	ACO	6236	00182002
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

07 07 / 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	58.3	59.0	53.5	53.1
12:05-12:10	57.3		52.2	
12:10-12:15	58.3		51.6	
12:15-12:20	57.0		52.0	
12:20-12:25	57.7		53.0	
12:25-12:30	58.4		54.3	
12:30-12:35	59.3		55.1	
12:35-12:40	60.6		55.5	
12:40-12:45	62.2		53.9	
12:45-12:50	59.2		52.3	
12:50-12:55	58.5		55.0	
12:55-13:00	57.6		53.1	
13:00-13:05	57.1	58.3	52.4	52.7
13:05-13:10	58.2		52.5	
13:10-13:15	58.8		52.7	
13:15-13:20	58.2		52.5	
13:20-13:25	59.2		52.4	
13:25-13:30	58.6		52.5	
13:30-13:35	58.4		52.9	
13:35-13:40	58.6		56.1	
13:40-13:45	59.0		54.8	
13:45-13:50	57.0		55.2	
13:50-13:55	58.2		55.2	
13:55-14:00	58.0		55.4	
14:00-14:05	58.7	57.6	55.2	53.1
14:05-14:10	57.2		53.7	
14:10-14:15	55.3		53.2	
14:15-14:20	55.9		53.1	
14:20-14:25	59.5		57.4	
14:25-14:30	59.2		53.1	
14:30-14:35	57.7		53.4	
14:35-14:40	58.8		52.4	
14:40-14:45	56.5		49.6	
14:45-14:50	54.3		49.9	
14:50-14:55	55.3		51.5	
14:55-15:00	58.5		50.5	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	56.1	57.5	51.0	54.4
15:05-15:10	54.8		52.6	
15:10-15:15	56.4		52.3	
15:15-15:20	55.7		53.0	
15:20-15:25	57.9		54.3	
15:25-15:30	57.7		55.0	
15:30-15:35	56.7		54.4	
15:35-15:40	57.5		55.6	
15:40-15:45	57.8		56.0	
15:45-15:50	59.1		56.7	
15:50-15:55	59.6		57.3	
15:55-16:00	58.4		57.1	
16:00-16:05	59.6	60.0	56.9	56.0
16:05-16:10	59.6		56.8	
16:10-16:15	59.4		56.3	
16:15-16:20	60.0		56.2	
16:20-16:25	60.1		55.8	
16:25-16:30	58.7		55.0	
16:30-16:35	59.6		56.6	
16:35-16:40	63.1		55.9	
16:40-16:45	59.3		57.2	
16:45-16:50	59.8		55.4	
16:50-16:55	59.7		55.7	
16:55-17:00	59.5		56.0	
17:00-17:05	60.7	59.7	56.6	52.9
17:05-17:10	62.6		58.0	
17:10-17:15	60.4		57.4	
17:15-17:20	62.6		58.1	
17:20-17:25	60.0		52.5	
17:25-17:30	56.8		53.5	
17:30-17:35	58.6		52.2	
17:35-17:40	57.6		52.9	
17:40-17:45	59.0		53.9	
17:45-17:50	58.6		50.4	
17:50-17:55	57.3		51.9	
17:55-18:00	56.0		52.5	
18:00-18:05	53.6	58.2	50.4	52.5
18:05-18:10	56.7		52.1	
18:10-18:15	58.5		53.6	
18:15-18:20	59.7		52.5	
18:20-18:25	57.4		53.0	
18:25-18:30	59.6		52.5	
18:30-18:35	58.6		52.0	
18:35-18:40	58.9		53.6	
18:40-18:45	59.9		52.9	
18:45-18:50	58.1		51.7	
18:50-18:55	55.9		51.7	
18:55-19:00	58.0		53.1	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลอยอิน 24 ถนนพลอยอิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	56.4	58.3	52.3	53.2
19:05-19:10	57.6		53.2	
19:10-19:15	60.1		53.7	
19:15-19:20	57.9		53.1	
19:20-19:25	56.6		53.1	
19:25-19:30	56.1		53.3	
19:30-19:35	57.5		53.6	
19:35-19:40	59.0		53.7	
19:40-19:45	58.3		52.1	
19:45-19:50	59.1		53.6	
19:50-19:55	60.2		53.1	
19:55-20:00	58.9		53.4	
20:00-20:05	59.9	59.4	55.7	53.5
20:05-20:10	59.3		54.5	
20:10-20:15	60.2		54.5	
20:15-20:20	61.1		53.9	
20:20-20:25	59.2		54.3	
20:25-20:30	59.1		53.0	
20:30-20:35	58.0		52.8	
20:35-20:40	57.2		52.6	
20:40-20:45	59.3		52.9	
20:45-20:50	58.5		53.5	
20:50-20:55	60.0		55.8	
20:55-21:00	59.8		52.7	
21:00-21:05	59.2	58.0	51.9	51.8
21:05-21:10	57.7		52.8	
21:10-21:15	59.6		54.3	
21:15-21:20	58.5		51.5	
21:20-21:25	57.4		51.9	
21:25-21:30	57.3		53.0	
21:30-21:35	59.0		51.8	
21:35-21:40	57.9		51.9	
21:40-21:45	57.1		50.5	
21:45-21:50	56.2		50.9	
21:50-21:55	57.8		51.1	
21:55-22:00	56.4		50.9	
22:00-22:05	56.7	56.8	50.0	50.6
22:05-22:10	57.0		52.9	
22:10-22:15	59.6		50.7	
22:15-22:20	57.1		51.7	
22:20-22:25	55.6		51.1	
22:25-22:30	53.7		50.2	
22:30-22:35	55.4		50.3	
22:35-22:40	56.3		51.2	
22:40-22:45	54.7		50.6	
22:45-22:50	56.4		53.7	
22:50-22:55	59.2		50.3	
22:55-23:00	55.8		50.4	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	56.6	55.7	50.2	50.2
23:05-23:10	54.2		50.0	
23:10-23:15	53.0		49.4	
23:15-23:20	54.5		49.1	
23:20-23:25	53.0		49.1	
23:25-23:30	52.4		49.7	
23:30-23:35	53.8		50.2	
23:35-23:40	55.4		50.3	
23:40-23:45	56.9		52.2	
23:45-23:50	58.7		52.9	
23:50-23:55	58.9		52.3	
23:55-00:00	54.8		51.8	
00:00-00:05	55.0	54.3	51.3	51.2
00:05-00:10	53.8		51.4	
00:10-00:15	54.3		50.5	
00:15-00:20	55.0		51.2	
00:20-00:25	53.9		49.3	
00:25-00:30	53.3		51.1	
00:30-00:35	52.5		50.9	
00:35-00:40	54.4		51.2	
00:40-00:45	53.1		51.3	
00:45-00:50	54.2		51.8	
00:50-00:55	54.9		51.0	
00:55-01:00	56.4		51.9	
01:00-01:05	57.6	56.4	51.7	51.7
01:05-01:10	57.1		51.9	
01:10-01:15	56.5		51.7	
01:15-01:20	57.0		51.9	
01:20-01:25	55.9		52.1	
01:25-01:30	56.1		51.4	
01:30-01:35	55.2		50.8	
01:35-01:40	56.0		51.5	
01:40-01:45	57.5		52.5	
01:45-01:50	56.4		52.5	
01:50-01:55	56.0		52.0	
01:55-02:00	55.3		51.6	
02:00-02:05	55.6	55.2	52.2	51.2
02:05-02:10	56.5		51.6	
02:10-02:15	58.3		51.0	
02:15-02:20	54.9		50.5	
02:20-02:25	54.6		49.9	
02:25-02:30	55.7		51.2	
02:30-02:35	56.3		51.9	
02:35-02:40	54.4		51.3	
02:40-02:45	52.8		51.0	
02:45-02:50	53.1		51.4	
02:50-02:55	53.1		50.7	
02:55-03:00	54.2		51.5	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	53.4	54.9	50.3	52.8
03:05-03:10	53.5		51.4	
03:10-03:15	53.7		51.7	
03:15-03:20	53.8		52.8	
03:20-03:25	54.0		52.6	
03:25-03:30	53.7		52.6	
03:30-03:35	56.4		52.8	
03:35-03:40	54.6		53.2	
03:40-03:45	54.9		53.3	
03:45-03:50	56.4		54.6	
03:50-03:55	56.5		54.9	
03:55-04:00	56.3		53.7	
04:00-04:05	57.2	57.7	55.5	55.9
04:05-04:10	56.7		54.8	
04:10-04:15	56.8		55.1	
04:15-04:20	56.4		54.6	
04:20-04:25	56.6		55.2	
04:25-04:30	57.8		56.5	
04:30-04:35	57.7		56.4	
04:35-04:40	57.8		56.6	
04:40-04:45	57.6		56.2	
04:45-04:50	57.5		55.9	
04:50-04:55	58.1		56.3	
04:55-05:00	60.5		56.5	
05:00-05:05	59.4	58.9	56.1	56.0
05:05-05:10	57.3		56.3	
05:10-05:15	57.3		56.2	
05:15-05:20	58.1		56.2	
05:20-05:25	59.3		56.5	
05:25-05:30	61.5		57.0	
05:30-05:35	62.1		56.0	
05:35-05:40	60.0		55.7	
05:40-05:45	59.1		55.9	
05:45-05:50	57.2		53.9	
05:50-05:55	55.6		52.7	
05:55-06:00	53.8		50.4	
06:00-06:05	54.2	57.1	50.2	52.3
06:05-06:10	53.1		51.6	
06:10-06:15	58.2		51.3	
06:15-06:20	56.0		51.0	
06:20-06:25	56.8		52.6	
06:25-06:30	54.6		52.3	
06:30-06:35	56.2		52.6	
06:35-06:40	57.2		52.9	
06:40-06:45	59.4		53.3	
06:45-06:50	60.1		53.6	
06:50-06:55	58.2		51.9	
06:55-07:00	55.1		52.3	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	54.8	58.3	53.6	54.1
07:05-07:10	55.4		54.1	
07:10-07:15	56.1		53.8	
07:15-07:20	56.2		54.9	
07:20-07:25	56.4		53.4	
07:25-07:30	56.7		53.9	
07:30-07:35	57.3		55.1	
07:35-07:40	58.7		54.4	
07:40-07:45	60.4		55.5	
07:45-07:50	59.9		55.2	
07:50-07:55	61.4		54.1	
07:55-08:00	59.6		53.7	
08:00-08:05	59.2	60.5	52.0	56.6
08:05-08:10	58.2		53.0	
08:10-08:15	59.0		53.9	
08:15-08:20	58.4		53.4	
08:20-08:25	57.8		56.6	
08:25-08:30	61.3		56.6	
08:30-08:35	61.1		56.9	
08:35-08:40	61.7		55.2	
08:40-08:45	60.7		56.6	
08:45-08:50	61.0		57.9	
08:50-08:55	62.0		58.4	
08:55-09:00	62.3		57.6	
09:00-09:05	63.5	62.8	58.1	58.9
09:05-09:10	62.3		58.2	
09:10-09:15	59.5		56.7	
09:15-09:20	59.8		57.1	
09:20-09:25	59.7		58.6	
09:25-09:30	59.9		58.9	
09:30-09:35	61.3		60.1	
09:35-09:40	64.6		61.9	
09:40-09:45	64.1		62.3	
09:45-09:50	65.2		61.7	
09:50-09:55	63.0		62.2	
09:55-10:00	65.1		62.4	
10:00-10:05	63.9	65.5	63.1	62.6
10:05-10:10	65.4		62.1	
10:10-10:15	65.5		63.7	
10:15-10:20	65.4		62.4	
10:20-10:25	65.5		62.4	
10:25-10:30	63.9		61.8	
10:30-10:35	64.8		62.9	
10:35-10:40	66.6		63.9	
10:40-10:45	66.6		64.3	
10:45-10:50	66.5		62.6	
10:50-10:55	66.4		62.5	
10:55-11:00	64.6		62.7	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	64.2	64.6	62.2	62.2
11:05-11:10	64.7		61.6	
11:10-11:15	63.8		62.6	
11:15-11:20	66.0		63.5	
11:20-11:25	65.5		61.8	
11:25-11:30	63.1		61.0	
11:30-11:35	64.3		62.5	
11:35-11:40	65.2		61.4	
11:40-11:45	65.0		63.1	
11:45-11:50	64.8		62.3	
11:50-11:55	64.5		61.9	
11:55-12:00	63.2		62.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	59.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	93.0	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	64.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B16	ACO	6236	00172039
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 07 / 66

(นางสาวอณัญพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
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)]
12:00-12:05	57.3	53.9	51.0	49.2
12:05-12:10	55.8		50.5	
12:10-12:15	54.9		49.4	
12:15-12:20	51.7		48.7	
12:20-12:25	49.9		47.1	
12:25-12:30	51.3		48.4	
12:30-12:35	52.2		49.2	
12:35-12:40	52.4		49.6	
12:40-12:45	52.0		48.9	
12:45-12:50	53.2		50.8	
12:50-12:55	54.9		51.4	
12:55-13:00	54.9		48.7	
13:00-13:05	52.7	55.1	46.8	49.4
13:05-13:10	50.6		47.1	
13:10-13:15	52.8		48.5	
13:15-13:20	55.5		47.3	
13:20-13:25	53.3		49.5	
13:25-13:30	54.7		50.0	
13:30-13:35	56.3		49.4	
13:35-13:40	54.0		51.2	
13:40-13:45	57.8		49.5	
13:45-13:50	55.7		50.1	
13:50-13:55	56.5		49.8	
13:55-14:00	56.7		49.1	
14:00-14:05	55.2	55.2	48.5	50.4
14:05-14:10	54.5		49.1	
14:10-14:15	55.1		50.5	
14:15-14:20	56.4		52.4	
14:20-14:25	53.9		50.4	
14:25-14:30	55.8		51.5	
14:30-14:35	57.0		50.5	
14:35-14:40	55.5		52.5	
14:40-14:45	57.8		50.5	
14:45-14:50	52.6		50.3	
14:50-14:55	51.1		49.1	
14:55-15:00	52.5		50.3	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	56.8	57.3	47.6	50.7
15:05-15:10	51.5		48.6	
15:10-15:15	54.6		49.5	
15:15-15:20	56.2		48.7	
15:20-15:25	55.4		50.7	
15:25-15:30	57.5		52.3	
15:30-15:35	58.5		53.4	
15:35-15:40	57.0		50.2	
15:40-15:45	56.2		53.8	
15:45-15:50	60.3		52.1	
15:50-15:55	57.3		52.6	
15:55-16:00	59.6		56.7	
16:00-16:05	63.4	56.7	55.2	49.5
16:05-16:10	58.7		52.8	
16:10-16:15	54.3		51.5	
16:15-16:20	57.9		50.0	
16:20-16:25	54.0		48.8	
16:25-16:30	54.6		49.5	
16:30-16:35	53.6		51.1	
16:35-16:40	56.0		46.4	
16:40-16:45	51.7		45.9	
16:45-16:50	50.7		46.7	
16:50-16:55	51.5		48.2	
16:55-17:00	54.2		50.1	
17:00-17:05	55.1	54.2	52.4	51.0
17:05-17:10	52.8		50.3	
17:10-17:15	54.4		51.6	
17:15-17:20	54.9		51.8	
17:20-17:25	53.7		51.0	
17:25-17:30	56.2		50.9	
17:30-17:35	56.3		50.5	
17:35-17:40	52.0		49.8	
17:40-17:45	51.5		48.6	
17:45-17:50	53.4		51.4	
17:50-17:55	53.7		51.0	
17:55-18:00	53.1		51.6	
18:00-18:05	54.4	57.3	52.8	52.8
18:05-18:10	52.8		49.7	
18:10-18:15	55.4		46.5	
18:15-18:20	52.6		49.4	
18:20-18:25	55.5		52.4	
18:25-18:30	58.8		54.8	
18:30-18:35	57.5		53.2	
18:35-18:40	59.1		54.2	
18:40-18:45	56.8		53.4	
18:45-18:50	57.3		52.3	
18:50-18:55	59.0		55.7	
18:55-19:00	60.8		54.8	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	56.4	59.6	51.8	54.8
19:05-19:10	55.0		50.3	
19:10-19:15	52.3		50.7	
19:15-19:20	54.3		52.3	
19:20-19:25	59.2		54.8	
19:25-19:30	61.3		55.1	
19:30-19:35	59.9		52.4	
19:35-19:40	58.9		54.8	
19:40-19:45	60.2		56.1	
19:45-19:50	62.2		56.6	
19:50-19:55	61.1		55.7	
19:55-20:00	62.7		56.3	
20:00-20:05	61.5	58.7	53.6	52.8
20:05-20:10	57.7		52.7	
20:10-20:15	58.0		53.5	
20:15-20:20	59.5		53.9	
20:20-20:25	59.1		54.2	
20:25-20:30	59.5		55.7	
20:30-20:35	60.5		53.1	
20:35-20:40	56.5		50.6	
20:40-20:45	57.2		51.9	
20:45-20:50	58.4		51.8	
20:50-20:55	55.0		51.6	
20:55-21:00	57.8		52.8	
21:00-21:05	58.4	54.8	52.5	48.2
21:05-21:10	57.8		51.9	
21:10-21:15	58.4		50.2	
21:15-21:20	56.4		48.2	
21:20-21:25	54.1		49.7	
21:25-21:30	54.0		50.2	
21:30-21:35	52.5		49.4	
21:35-21:40	50.8		43.5	
21:40-21:45	46.8		43.7	
21:45-21:50	49.4		43.7	
21:50-21:55	50.2		44.0	
21:55-22:00	50.6		46.8	
22:00-22:05	51.3	52.5	45.6	46.9
22:05-22:10	51.5		46.8	
22:10-22:15	52.4		45.8	
22:15-22:20	52.7		46.6	
22:20-22:25	52.0		46.3	
22:25-22:30	51.4		47.1	
22:30-22:35	50.8		46.9	
22:35-22:40	51.5		48.1	
22:40-22:45	53.2		51.8	
22:45-22:50	54.8		52.8	
22:50-22:55	53.9		51.0	
22:55-23:00	52.6		48.6	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	50.2	50.7	45.7	46.3
23:05-23:10	50.9		46.5	
23:10-23:15	51.4		45.2	
23:15-23:20	50.7		47.1	
23:20-23:25	53.1		48.8	
23:25-23:30	52.0		49.0	
23:30-23:35	50.4		47.7	
23:35-23:40	49.7		47.1	
23:40-23:45	49.6		45.2	
23:45-23:50	50.3		42.9	
23:50-23:55	49.5		46.3	
23:55-00:00	48.1		45.9	
00:00-00:05	50.8	51.8	46.0	47.1
00:05-00:10	50.9		47.3	
00:10-00:15	50.3		46.1	
00:15-00:20	48.7		46.9	
00:20-00:25	50.5		47.1	
00:25-00:30	51.4		48.3	
00:30-00:35	51.7		49.7	
00:35-00:40	54.0		49.2	
00:40-00:45	53.2		47.0	
00:45-00:50	52.4		46.5	
00:50-00:55	51.9		47.1	
00:55-01:00	52.9		48.2	
01:00-01:05	51.1	51.2	47.6	45.4
01:05-01:10	50.9		48.6	
01:10-01:15	53.4		50.2	
01:15-01:20	54.2		48.5	
01:20-01:25	52.3		47.6	
01:25-01:30	51.4		45.3	
01:30-01:35	50.9		44.0	
01:35-01:40	49.5		43.1	
01:40-01:45	49.1		43.7	
01:45-01:50	48.2		44.8	
01:50-01:55	49.6		46.3	
01:55-02:00	50.0		45.4	
02:00-02:05	51.6	50.9	45.5	45.3
02:05-02:10	49.4		47.0	
02:10-02:15	51.3		47.3	
02:15-02:20	53.8		50.3	
02:20-02:25	51.8		46.4	
02:25-02:30	51.8		45.3	
02:30-02:35	50.9		45.0	
02:35-02:40	50.1		45.2	
02:40-02:45	49.6		45.3	
02:45-02:50	49.1		44.2	
02:50-02:55	48.6		44.2	
02:55-03:00	49.3		44.4	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	50.5	50.4	45.4	46.5
03:05-03:10	46.8		45.8	
03:10-03:15	48.6		46.6	
03:15-03:20	50.4		46.5	
03:20-03:25	51.2		46.2	
03:25-03:30	50.1		46.6	
03:30-03:35	49.4		46.9	
03:35-03:40	50.2		46.3	
03:40-03:45	53.1		46.2	
03:45-03:50	51.5		46.9	
03:50-03:55	49.0		47.2	
03:55-04:00	51.2		48.0	
04:00-04:05	51.9	51.2	48.4	48.2
04:05-04:10	53.3		48.4	
04:10-04:15	49.8		47.9	
04:15-04:20	50.2		48.2	
04:20-04:25	51.0		48.5	
04:25-04:30	50.3		48.9	
04:30-04:35	52.1		47.8	
04:35-04:40	50.9		48.3	
04:40-04:45	49.5		47.1	
04:45-04:50	50.6		47.5	
04:50-04:55	51.4		48.3	
04:55-05:00	51.8		48.1	
05:00-05:05	52.0	51.8	48.9	48.9
05:05-05:10	52.5		48.8	
05:10-05:15	53.7		48.8	
05:15-05:20	52.3		49.8	
05:20-05:25	52.1		49.5	
05:25-05:30	51.3		48.9	
05:30-05:35	51.1		49.4	
05:35-05:40	50.8		50.1	
05:40-05:45	51.8		49.7	
05:45-05:50	51.9		48.8	
05:50-05:55	50.7		49.0	
05:55-06:00	50.9		48.4	
06:00-06:05	51.0	52.9	48.0	48.7
06:05-06:10	50.8		47.2	
06:10-06:15	52.3		48.7	
06:15-06:20	51.0		46.2	
06:20-06:25	51.5		49.0	
06:25-06:30	52.6		50.5	
06:30-06:35	53.4		51.2	
06:35-06:40	54.9		52.1	
06:40-06:45	55.0		53.8	
06:45-06:50	54.9		48.7	
06:50-06:55	53.3		45.7	
06:55-07:00	50.8		50.1	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Sol 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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	50.9	53.9	48.1	48.8
07:05-07:10	52.4		48.9	
07:10-07:15	53.6		51.4	
07:15-07:20	57.6		52.5	
07:20-07:25	58.7		52.0	
07:25-07:30	54.7		50.7	
07:30-07:35	53.6		49.5	
07:35-07:40	52.0		48.8	
07:40-07:45	52.6		46.6	
07:45-07:50	50.4		44.0	
07:50-07:55	48.7		47.1	
07:55-08:00	48.9		47.5	
08:00-08:05	49.5	52.0	48.0	47.1
08:05-08:10	50.8		47.1	
08:10-08:15	49.4		47.5	
08:15-08:20	50.4		48.5	
08:20-08:25	54.4		49.3	
08:25-08:30	55.0		48.1	
08:30-08:35	54.7		47.1	
08:35-08:40	52.1		46.8	
08:40-08:45	51.4		46.4	
08:45-08:50	50.3		47.2	
08:50-08:55	49.9		46.4	
08:55-09:00	50.9		46.7	
09:00-09:05	51.6	51.0	47.7	46.3
09:05-09:10	49.6		47.2	
09:10-09:15	50.0		47.1	
09:15-09:20	50.2		46.8	
09:20-09:25	51.5		46.3	
09:25-09:30	52.3		45.4	
09:30-09:35	52.3		47.3	
09:35-09:40	51.0		45.7	
09:40-09:45	50.3		47.8	
09:45-09:50	52.7		45.8	
09:50-09:55	50.1		44.1	
09:55-10:00	49.0		43.4	
10:00-10:05	50.4	51.6	45.6	46.4
10:05-10:10	52.0		47.5	
10:10-10:15	54.0		49.6	
10:15-10:20	53.8		48.9	
10:20-10:25	50.3		47.0	
10:25-10:30	48.5		45.3	
10:30-10:35	49.7		45.0	
10:35-10:40	50.9		46.4	
10:40-10:45	52.2		46.8	
10:45-10:50	53.1		47.4	
10:50-10:55	51.6		44.5	
10:55-11:00	49.2		45.4	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	51.1	52.0	50.0	46.7
11:05-11:10	52.7		49.4	
11:10-11:15	54.2		48.1	
11:15-11:20	52.1		46.7	
11:20-11:25	48.3		44.2	
11:25-11:30	48.3		45.6	
11:30-11:35	51.8		46.2	
11:35-11:40	51.2		47.8	
11:40-11:45	53.6		45.9	
11:45-11:50	52.1		47.5	
11:50-11:55	52.5		47.4	
11:55-12:00	52.3		46.7	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	85.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B01	ACO	6236	00132025
	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

03 / 03 / 66

(นางสาวอัมพรพรรณ หลานเสขฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
 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	48.3	49.8	46.0	45.8
11:05-11:10	47.5		44.8	
11:10-11:15	47.5		43.9	
11:15-11:20	48.7		45.4	
11:20-11:25	50.0		48.0	
11:25-11:30	48.6		45.8	
11:30-11:35	50.1		45.6	
11:35-11:40	52.1		45.8	
11:40-11:45	50.6		46.5	
11:45-11:50	51.9		46.8	
11:50-11:55	49.6		45.8	
11:55-12:00	49.5		47.1	
12:00-12:05	49.2	51.2	46.5	46.0
12:05-12:10	49.8		45.0	
12:10-12:15	49.0		45.8	
12:15-12:20	47.8		44.5	
12:20-12:25	47.2		45.3	
12:25-12:30	47.0		45.5	
12:30-12:35	47.5		46.0	
12:35-12:40	49.2		46.4	
12:40-12:45	49.8		46.4	
12:45-12:50	51.5		48.3	
12:50-12:55	54.1		50.7	
12:55-13:00	57.1		49.8	
13:00-13:05	56.1	52.5	50.0	47.7
13:05-13:10	53.8		48.6	
13:10-13:15	53.0		48.6	
13:15-13:20	53.6		49.9	
13:20-13:25	54.5		48.9	
13:25-13:30	52.2		47.8	
13:30-13:35	51.0		46.6	
13:35-13:40	49.7		45.6	
13:40-13:45	47.7		45.0	
13:45-13:50	46.6		44.6	
13:50-13:55	49.6		46.2	
13:55-14:00	53.1		47.7	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	52.5	54.0	49.1	48.5
14:05-14:10	53.8		47.8	
14:10-14:15	52.2		46.3	
14:15-14:20	51.8		47.1	
14:20-14:25	53.0		47.7	
14:25-14:30	53.8		48.5	
14:30-14:35	53.3		45.7	
14:35-14:40	52.1		48.5	
14:40-14:45	53.0		49.7	
14:45-14:50	53.8		49.3	
14:50-14:55	55.7		51.9	
14:55-15:00	58.3		54.0	
15:00-15:05	57.0	52.6	53.2	46.5
15:05-15:10	54.8		51.4	
15:10-15:15	52.8		46.5	
15:15-15:20	50.8		47.4	
15:20-15:25	53.2		48.3	
15:25-15:30	54.3		49.1	
15:30-15:35	50.3		46.5	
15:35-15:40	52.1		47.3	
15:40-15:45	50.7		45.3	
15:45-15:50	49.5		44.7	
15:50-15:55	47.3		43.8	
15:55-16:00	45.7		42.5	
16:00-16:05	48.9	47.7	43.0	43.3
16:05-16:10	47.3		44.2	
16:10-16:15	49.6		45.6	
16:15-16:20	50.9		47.1	
16:20-16:25	48.8		45.8	
16:25-16:30	47.2		43.6	
16:30-16:35	45.8		42.3	
16:35-16:40	48.4		45.5	
16:40-16:45	46.5		43.3	
16:45-16:50	45.1		41.9	
16:50-16:55	44.2		42.0	
16:55-17:00	44.4		41.6	
17:00-17:05	46.8	48.1	43.1	44.1
17:05-17:10	48.7		44.4	
17:10-17:15	49.5		45.0	
17:15-17:20	47.3		43.6	
17:20-17:25	46.2		43.2	
17:25-17:30	46.4		43.3	
17:30-17:35	46.1		43.9	
17:35-17:40	47.3		44.1	
17:40-17:45	48.1		45.2	
17:45-17:50	50.6		46.0	
17:50-17:55	49.1		45.1	
17:55-18:00	48.4		45.7	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน ๒4 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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	46.3	49.5	44.6	44.6
18:05-18:10	47.0		43.9	
18:10-18:15	48.1		44.3	
18:15-18:20	46.8		43.6	
18:20-18:25	48.8		45.4	
18:25-18:30	50.7		44.3	
18:30-18:35	50.8		44.8	
18:35-18:40	49.6		44.3	
18:40-18:45	50.4		45.2	
18:45-18:50	48.8		45.1	
18:50-18:55	51.9		46.3	
18:55-19:00	50.3		46.8	
19:00-19:05	49.4	48.6	44.1	44.2
19:05-19:10	48.3		44.2	
19:10-19:15	47.5		43.8	
19:15-19:20	46.4		42.6	
19:20-19:25	47.9		44.6	
19:25-19:30	46.6		44.2	
19:30-19:35	47.3		45.0	
19:35-19:40	47.0		45.8	
19:40-19:45	48.7		43.8	
19:45-19:50	49.2		44.2	
19:50-19:55	50.3		45.1	
19:55-20:00	51.6		46.1	
20:00-20:05	49.6	49.4	45.6	45.6
20:05-20:10	50.3		45.9	
20:10-20:15	49.6		44.3	
20:15-20:20	48.5		43.2	
20:20-20:25	47.6		44.8	
20:25-20:30	47.0		45.6	
20:30-20:35	48.1		46.6	
20:35-20:40	48.5		46.9	
20:40-20:45	52.7		47.2	
20:45-20:50	50.5		46.8	
20:50-20:55	49.2		46.1	
20:55-21:00	48.3		45.2	
21:00-21:05	52.2	49.1	47.6	45.7
21:05-21:10	49.4		45.9	
21:10-21:15	48.5		44.7	
21:15-21:20	48.3		45.6	
21:20-21:25	50.7		44.9	
21:25-21:30	48.7		45.8	
21:30-21:35	47.4		44.6	
21:35-21:40	46.7		45.2	
21:40-21:45	47.9		46.0	
21:45-21:50	49.4		45.7	
21:50-21:55	48.9		46.8	
21:55-22:00	48.5		47.2	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	48.8	48.3	45.9	46.3
22:05-22:10	47.1		45.4	
22:10-22:15	47.7		46.3	
22:15-22:20	47.5		46.3	
22:20-22:25	48.6		47.3	
22:25-22:30	49.3		47.0	
22:30-22:35	49.3		47.2	
22:35-22:40	48.9		47.6	
22:40-22:45	48.9		46.2	
22:45-22:50	47.4		46.0	
22:50-22:55	47.4		46.0	
22:55-23:00	48.0		46.5	
23:00-23:05	48.1	47.9	45.4	45.6
23:05-23:10	47.2		45.3	
23:10-23:15	46.8		44.3	
23:15-23:20	47.8		46.5	
23:20-23:25	48.4		46.8	
23:25-23:30	47.9		45.6	
23:30-23:35	47.4		44.4	
23:35-23:40	46.3		44.2	
23:40-23:45	46.8		45.7	
23:45-23:50	48.7		46.0	
23:50-23:55	48.4		46.6	
23:55-00:00	49.7		48.2	
00:00-00:05	49.4	47.8	46.5	45.8
00:05-00:10	47.7		46.5	
00:10-00:15	47.7		45.8	
00:15-00:20	47.6		46.0	
00:20-00:25	48.3		46.6	
00:25-00:30	48.3		46.7	
00:30-00:35	48.8		46.8	
00:35-00:40	47.8		45.1	
00:40-00:45	46.7		45.2	
00:45-00:50	47.2		45.6	
00:50-00:55	46.9		45.4	
00:55-01:00	46.6		44.7	
01:00-01:05	46.5	47.6	44.7	44.8
01:05-01:10	51.4		44.4	
01:10-01:15	46.6		44.8	
01:15-01:20	47.4		44.6	
01:20-01:25	46.2		44.6	
01:25-01:30	45.9		44.7	
01:30-01:35	47.0		45.6	
01:35-01:40	47.3		46.0	
01:40-01:45	47.4		45.9	
01:45-01:50	47.9		45.2	
01:50-01:55	47.1		45.8	
01:55-02:00	46.8		45.4	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	47.9	46.8	45.2	44.9
02:05-02:10	47.4		44.9	
02:10-02:15	46.7		44.4	
02:15-02:20	46.2		44.9	
02:20-02:25	47.0		45.8	
02:25-02:30	46.9		45.7	
02:30-02:35	46.8		44.1	
02:35-02:40	46.3		44.5	
02:40-02:45	46.0		44.5	
02:45-02:50	46.0		44.5	
02:50-02:55	46.8		45.0	
02:55-03:00	47.2		45.4	
03:00-03:05	47.5	46.5	44.7	43.8
03:05-03:10	45.9		43.5	
03:10-03:15	45.1		43.4	
03:15-03:20	45.8		44.3	
03:20-03:25	46.7		43.8	
03:25-03:30	45.0		43.7	
03:30-03:35	44.9		43.3	
03:35-03:40	46.2		44.5	
03:40-03:45	49.2		45.1	
03:45-03:50	48.5		43.8	
03:50-03:55	45.2		43.8	
03:55-04:00	45.7		44.0	
04:00-04:05	46.0	47.5	44.0	45.1
04:05-04:10	45.9		43.7	
04:10-04:15	47.1		44.9	
04:15-04:20	47.1		45.5	
04:20-04:25	48.4		45.5	
04:25-04:30	46.9		44.7	
04:30-04:35	46.8		45.2	
04:35-04:40	47.1		45.1	
04:40-04:45	47.7		45.6	
04:45-04:50	47.4		45.6	
04:50-04:55	48.0		44.7	
04:55-05:00	49.9		46.1	
05:00-05:05	49.8	47.8	45.7	45.0
05:05-05:10	46.9		45.2	
05:10-05:15	47.6		45.9	
05:15-05:20	46.5		44.3	
05:20-05:25	46.8		45.0	
05:25-05:30	49.1		45.0	
05:30-05:35	48.4		45.3	
05:35-05:40	47.4		45.4	
05:40-05:45	48.4		44.5	
05:45-05:50	46.7		43.5	
05:50-05:55	46.6		44.0	
05:55-06:00	48.2		45.6	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	49.1	49.1	45.2	45.6
06:05-06:10	48.0		44.9	
06:10-06:15	48.9		45.6	
06:15-06:20	49.5		45.8	
06:20-06:25	49.8		46.5	
06:25-06:30	48.6		45.8	
06:30-06:35	50.1		47.4	
06:35-06:40	51.2		48.3	
06:40-06:45	49.8		46.8	
06:45-06:50	48.3		44.6	
06:50-06:55	46.4		45.2	
06:55-07:00	47.2		44.3	
07:00-07:05	46.0	47.7	43.8	45.3
07:05-07:10	47.8		44.9	
07:10-07:15	46.4		44.3	
07:15-07:20	46.5		44.8	
07:20-07:25	46.6		45.0	
07:25-07:30	48.3		45.7	
07:30-07:35	47.2		45.3	
07:35-07:40	48.6		46.1	
07:40-07:45	48.0		46.3	
07:45-07:50	49.3		46.0	
07:50-07:55	47.8		45.8	
07:55-08:00	48.6		45.5	
08:00-08:05	50.4	49.6	46.9	45.3
08:05-08:10	48.6		45.3	
08:10-08:15	47.3		45.7	
08:15-08:20	47.1		44.2	
08:20-08:25	49.6		47.3	
08:25-08:30	50.3		45.4	
08:30-08:35	51.7		46.8	
08:35-08:40	52.7		44.8	
08:40-08:45	51.3		45.7	
08:45-08:50	47.3		44.5	
08:50-08:55	46.8		44.7	
08:55-09:00	46.5		44.3	
09:00-09:05	47.6	52.3	44.1	49.6
09:05-09:10	48.3		44.5	
09:10-09:15	50.2		46.7	
09:15-09:20	52.6		50.8	
09:20-09:25	53.4		50.2	
09:25-09:30	54.1		48.3	
09:30-09:35	50.5		49.2	
09:35-09:40	51.5		50.2	
09:40-09:45	53.6		52.3	
09:45-09:50	54.2		51.8	
09:50-09:55	53.4		50.9	
09:55-10:00	52.7		49.6	



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

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	52.8	53.0	48.3	47.0
10:05-10:10	54.1		52.1	
10:10-10:15	56.6		52.8	
10:15-10:20	54.9		50.6	
10:20-10:25	52.3		49.4	
10:25-10:30	50.8		42.6	
10:30-10:35	49.3		45.7	
10:35-10:40	52.3		47.0	
10:40-10:45	53.7		48.5	
10:45-10:50	52.8		43.9	
10:50-10:55	50.3		43.8	
10:55-11:00	49.7		43.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	89.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	54.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B37	ACO	6236	00192028
	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

๐๓ / ๐๓ / ๖๖

(นางสาวธัญพณีย์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๓ / ๐๓ / ๖๖



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/3

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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 : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	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	53.8	56.0	46.8	47.6	-0.8
12:00-13:00	51.6	56.0	44.6	47.6	-3.0
13:00-14:00	51.4	56.0	44.4	47.6	-3.2
14:00-15:00	53.5	56.0	46.5	47.6	-1.1
15:00-16:00	54.6	56.0	47.6	47.6	0.0
16:00-17:00	53.2	56.0	46.2	47.6	-1.4
17:00-18:00	53.8	56.0	46.8	47.6	-0.8
18:00-19:00	54.4	56.0	47.4	47.6	-0.2
19:00-20:00	53.2	56.0	46.2	47.6	-1.4
20:00-21:00	50.8	56.0	43.8	47.6	-3.8
21:00-22:00	50.1	56.0	43.1	47.6	-4.5
22:00-22:05	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
22:05-22:10	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
22:10-22:15	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
22:15-22:20	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
22:20-22:25	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
22:25-22:30	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
22:30-22:35	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
22:35-22:40	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
22:40-22:45	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
22:45-22:50	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
22:50-22:55	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
22:55-23:00	47.1	51.1	43.1	45.8	-2.7
23:00-23:05	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
23:05-23:10	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
23:10-23:15	49.3	51.1	45.3	45.8	-0.5
23:15-23:20	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
23:20-23:25	50.8	51.1	46.8	45.8	1.0
23:25-23:30	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
23:30-23:35	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
23:35-23:40	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
23:40-23:45	46.6	51.1	42.6	45.8	-3.2
23:45-23:50	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
23:50-23:55	44.8	51.1	40.8	45.8	-5.0
23:55-00:00	46.5	51.1	42.5	45.8	-3.3
00:00-00:05	46.4	51.1	42.4	45.8	-3.4
00:05-00:10	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
00:10-00:15	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
00:15-00:20	43.9	51.1	39.9	45.8	-5.9
00:20-00:25	45.7	51.1	41.7	45.8	-4.1
00:25-00:30	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
00:30-00:35	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
00:35-00:40	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
00:40-00:45	45.5	51.1	41.5	45.8	-4.3



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
00:45-00:50	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
00:50-00:55	50.2	51.1	46.2	45.8	0.4
00:55-01:00	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
01:00-01:05	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
01:05-01:10	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
01:10-01:15	44.3	51.1	40.3	45.8	-5.5
01:15-01:20	45.0	51.1	41.0	45.8	-4.8
01:20-01:25	45.2	51.1	41.2	45.8	-4.6
01:25-01:30	45.1	51.1	41.1	45.8	-4.7
01:30-01:35	45.6	51.1	41.6	45.8	-4.2
01:35-01:40	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
01:40-01:45	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
01:45-01:50	46.5	51.1	42.5	45.8	-3.3
01:50-01:55	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
01:55-02:00	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
02:00-02:05	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
02:05-02:10	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
02:10-02:15	50.8	51.1	46.8	45.8	1.0
02:15-02:20	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
02:20-02:25	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
02:25-02:30	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
02:30-02:35	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
02:35-02:40	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
02:40-02:45	45.2	51.1	41.2	45.8	-4.6
02:45-02:50	44.6	51.1	40.6	45.8	-5.2
02:50-02:55	45.1	51.1	41.1	45.8	-4.7
02:55-03:00	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
03:00-03:05	45.5	51.1	41.5	45.8	-4.3
03:05-03:10	45.9	51.1	41.9	45.8	-3.9
03:10-03:15	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
03:15-03:20	45.0	51.1	41.0	45.8	-4.8
03:20-03:25	46.6	51.1	42.6	45.8	-3.2
03:25-03:30	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
03:30-03:35	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
03:35-03:40	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
03:40-03:45	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
03:45-03:50	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
03:50-03:55	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
03:55-04:00	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
04:00-04:05	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
04:05-04:10	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
04:10-04:15	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
04:15-04:20	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
04:20-04:25	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
04:25-04:30	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
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	46.6	51.1	42.6	45.8	-3.2
04:45-04:50	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
04:50-04:55	46.6	51.1	42.6	45.8	-3.2
04:55-05:00	46.8	51.1	42.8	45.8	-3.0
05:00-05:05	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
05:05-05:10	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
05:10-05:15	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:15-05:20	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
05:20-05:25	48.4	51.1	44.4	45.8	-1.4
05:25-05:30	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
05:30-05:35	48.9	51.1	44.9	45.8	-0.9
05:35-05:40	49.7	51.1	45.7	45.8	-0.1
05:40-05:45	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
05:45-05:50	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
05:50-05:55	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
05:55-06:00	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
06:00-07:00	51.4	56.0	44.4	47.6	-3.2
07:00-08:00	54.2	56.0	47.2	47.6	-0.4
08:00-09:00	51.6	56.0	44.6	47.6	-3.0
09:00-10:00	52.7	56.0	45.7	47.6	-1.9
10:00-11:00	54.7	56.0	47.7	47.6	0.1
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B27	ACO	6236	00182008	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	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	50.3	51.1	43.3	46.2	-2.9
12:00-13:00	50.0	51.1	43.0	46.2	-3.2
13:00-14:00	50.4	51.1	43.4	46.2	-2.8
14:00-15:00	50.5	51.1	43.5	46.2	-2.7
15:00-16:00	50.8	51.1	43.8	46.2	-2.4
16:00-17:00	50.2	51.1	43.2	46.2	-3.0
17:00-18:00	50.8	51.1	43.8	46.2	-2.4
18:00-19:00	50.5	51.1	43.5	46.2	-2.7
19:00-20:00	50.3	51.1	43.3	46.2	-2.9
20:00-21:00	50.8	51.1	43.8	46.2	-2.4
21:00-22:00	49.7	51.1	42.7	46.2	-3.5
22:00-22:05	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
22:05-22:10	47.7	48.8	43.7	45.6	-1.9
22:10-22:15	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
22:15-22:20	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
22:20-22:25	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
22:25-22:30	47.7	48.8	43.7	45.6	-1.9
22:30-22:35	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
22:35-22:40	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5
22:40-22:45	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
22:45-22:50	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
22:50-22:55	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
22:55-23:00	46.7	48.8	42.7	45.6	-2.9
23:00-23:05	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
23:05-23:10	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5
23:10-23:15	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
23:15-23:20	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
23:20-23:25	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
23:25-23:30	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
23:30-23:35	47.7	48.8	43.7	45.6	-1.9
23:35-23:40	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
23:40-23:45	47.5	48.8	43.5	45.6	-2.1
23:45-23:50	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
23:50-23:55	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
23:55-00:00	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
00:00-00:05	48.4	48.8	44.4	45.6	-1.2
00:05-00:10	47.5	48.8	43.5	45.6	-2.1
00:10-00:15	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
00:15-00:20	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
00:20-00:25	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
00:25-00:30	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
00:30-00:35	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
00:35-00:40	47.7	48.8	43.7	45.6	-1.9
00:40-00:45	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:45-00:50	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
00:50-00:55	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
00:55-01:00	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
01:00-01:05	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5
01:05-01:10	45.7	48.8	41.7	45.6	-3.9
01:10-01:15	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
01:15-01:20	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
01:20-01:25	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
01:25-01:30	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
01:30-01:35	46.3	48.8	42.3	45.6	-3.3
01:35-01:40	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
01:40-01:45	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
01:45-01:50	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
01:50-01:55	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
01:55-02:00	47.4	48.8	43.4	45.6	-2.2
02:00-02:05	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
02:05-02:10	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
02:10-02:15	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
02:15-02:20	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
02:20-02:25	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
02:25-02:30	46.1	48.8	42.1	45.6	-3.5
02:30-02:35	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
02:35-02:40	45.9	48.8	41.9	45.6	-3.7
02:40-02:45	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
02:45-02:50	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
02:50-02:55	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
02:55-03:00	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
03:00-03:05	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
03:05-03:10	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
03:10-03:15	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
03:15-03:20	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
03:20-03:25	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
03:25-03:30	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
03:30-03:35	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
03:35-03:40	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
03:40-03:45	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
03:45-03:50	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
03:50-03:55	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
03:55-04:00	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
04:00-04:05	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
04:05-04:10	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
04:10-04:15	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
04:15-04:20	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
04:20-04:25	45.9	48.8	41.9	45.6	-3.7
04:25-04:30	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
04:30-04:35	45.7	48.8	41.7	45.6	-3.9
04:35-04:40	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
04:40-04:45	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
04:45-04:50	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
04:50-04:55	45.2	48.8	41.2	45.6	-4.4
04:55-05:00	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
05:00-05:05	45.9	48.8	41.9	45.6	-3.7
05:05-05:10	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
05:10-05:15	46.3	48.8	42.3	45.6	-3.3



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:15-05:20	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
05:20-05:25	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
05:25-05:30	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
05:30-05:35	48.4	48.8	44.4	45.6	-1.2
05:35-05:40	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
05:40-05:45	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
05:45-05:50	47.7	48.8	43.7	45.6	-1.9
05:50-05:55	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
05:55-06:00	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
06:00-07:00	50.8	51.1	43.8	46.2	-2.4
07:00-08:00	50.6	51.1	43.6	46.2	-2.6
08:00-09:00	51.0	51.1	44.0	46.2	-2.2
09:00-10:00	51.2	51.1	44.2	46.2	-2.0
10:00-11:00	51.5	51.1	44.5	46.2	-1.7
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B11	ACO	6236	00152079	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03/03/66

(นางสาวอณัญญา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03/03/66



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

1/3

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slah Yard				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	51.3	52.3	44.3	50.4	-6.1
13:00-14:00	51.6	52.3	44.6	50.4	-5.8
14:00-15:00	50.6	52.3	43.6	50.4	-6.8
15:00-16:00	50.1	52.3	43.1	50.4	-7.3
16:00-17:00	50.7	52.3	43.7	50.4	-6.7
17:00-18:00	52.2	52.3	45.2	50.4	-5.2
18:00-19:00	51.9	52.3	44.9	50.4	-5.5
19:00-20:00	51.5	52.3	44.5	50.4	-5.9
20:00-21:00	52.1	52.3	45.1	50.4	-5.3
21:00-22:00	51.7	52.3	44.7	50.4	-5.7
22:00-22:05	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
22:05-22:10	49.3	51.2	45.3	48.9	-3.6
22:10-22:15	50.8	51.2	46.8	48.9	-2.1
22:15-22:20	50.3	51.2	46.3	48.9	-2.6
22:20-22:25	49.8	51.2	45.8	48.9	-3.1
22:25-22:30	48.3	51.2	44.3	48.9	-4.6
22:30-22:35	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
22:35-22:40	48.3	51.2	44.3	48.9	-4.6
22:40-22:45	50.2	51.2	46.2	48.9	-2.7
22:45-22:50	50.6	51.2	46.6	48.9	-2.3
22:50-22:55	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
22:55-23:00	50.5	51.2	46.5	48.9	-2.4
23:00-23:05	50.3	51.2	46.3	48.9	-2.6
23:05-23:10	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
23:10-23:15	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
23:15-23:20	51.1	51.2	47.1	48.9	-1.8
23:20-23:25	50.9	51.2	46.9	48.9	-2.0
23:25-23:30	50.6	51.2	46.6	48.9	-2.3
23:30-23:35	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
23:35-23:40	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
23:40-23:45	50.5	51.2	46.5	48.9	-2.4
23:45-23:50	49.9	51.2	45.9	48.9	-3.0
23:50-23:55	49.5	51.2	45.5	48.9	-3.4
23:55-00:00	49.7	51.2	45.7	48.9	-3.2
00:00-00:05	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
00:05-00:10	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
00:10-00:15	50.2	51.2	46.2	48.9	-2.7
00:15-00:20	49.5	51.2	45.5	48.9	-3.4
00:20-00:25	49.7	51.2	45.7	48.9	-3.2
00:25-00:30	49.3	51.2	45.3	48.9	-3.6
00:30-00:35	50.5	51.2	46.5	48.9	-2.4
00:35-00:40	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
00:40-00:45	50.2	51.2	46.2	48.9	-2.7
00:45-00:50	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slah Yard				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
00:50-00:55	50.3	51.2	46.3	48.9	-2.6
00:55-01:00	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
01:00-01:05	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
01:05-01:10	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
01:10-01:15	48.6	51.2	44.6	48.9	-4.3
01:15-01:20	49.3	51.2	45.3	48.9	-3.6
01:20-01:25	49.5	51.2	45.5	48.9	-3.4
01:25-01:30	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
01:30-01:35	49.2	51.2	45.2	48.9	-3.7
01:35-01:40	47.8	51.2	43.8	48.9	-5.1
01:40-01:45	47.4	51.2	43.4	48.9	-5.5
01:45-01:50	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
01:50-01:55	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
01:55-02:00	48.2	51.2	44.2	48.9	-4.7
02:00-02:05	49.1	51.2	45.1	48.9	-3.8
02:05-02:10	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
02:10-02:15	47.4	51.2	43.4	48.9	-5.5
02:15-02:20	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
02:20-02:25	48.0	51.2	44.0	48.9	-4.9
02:25-02:30	47.6	51.2	43.6	48.9	-5.3
02:30-02:35	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
02:35-02:40	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
02:40-02:45	50.9	51.2	46.9	48.9	-2.0
02:45-02:50	47.9	51.2	43.9	48.9	-5.0
02:50-02:55	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
02:55-03:00	47.8	51.2	43.8	48.9	-5.1
03:00-03:05	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
03:05-03:10	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
03:10-03:15	50.8	51.2	46.8	48.9	-2.1
03:15-03:20	49.5	51.2	45.5	48.9	-3.4
03:20-03:25	47.6	51.2	43.6	48.9	-5.3
03:25-03:30	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
03:30-03:35	49.8	51.2	45.8	48.9	-3.1
03:35-03:40	48.6	51.2	44.6	48.9	-4.3
03:40-03:45	47.5	51.2	43.5	48.9	-5.4
03:45-03:50	48.9	51.2	44.9	48.9	-4.0
03:50-03:55	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
03:55-04:00	50.5	51.2	46.5	48.9	-2.4
04:00-04:05	50.1	51.2	46.1	48.9	-2.8
04:05-04:10	49.3	51.2	45.3	48.9	-3.6
04:10-04:15	46.6	51.2	42.6	48.9	-6.3
04:15-04:20	49.5	51.2	45.5	48.9	-3.4
04:20-04:25	47.5	51.2	43.5	48.9	-5.4
04:25-04:30	46.6	51.2	42.6	48.9	-6.3
04:30-04:35	47.8	51.2	43.8	48.9	-5.1
04:35-04:40	48.3	51.2	44.3	48.9	-4.6
04:40-04:45	46.7	51.2	42.7	48.9	-6.2
04:45-04:50	46.2	51.2	42.2	48.9	-6.7
04:50-04:55	47.3	51.2	43.3	48.9	-5.6
04:55-05:00	46.7	51.2	42.7	48.9	-6.2
05:00-05:05	47.4	51.2	43.4	48.9	-5.5
05:05-05:10	48.8	51.2	44.8	48.9	-4.1
05:10-05:15	49.3	51.2	45.3	48.9	-3.6
05:15-05:20	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slah Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:20-05:25	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
05:25-05:30	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
05:30-05:35	49.2	51.2	45.2	48.9	-3.7
05:35-05:40	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
05:40-05:45	50.5	51.2	46.5	48.9	-2.4
05:45-05:50	49.9	51.2	45.9	48.9	-3.0
05:50-05:55	50.6	51.2	46.6	48.9	-2.3
05:55-06:00	50.2	51.2	46.2	48.9	-2.7
06:00-07:00	51.0	52.3	44.0	50.4	-6.4
07:00-08:00	51.2	52.3	44.2	50.4	-6.2
08:00-09:00	51.0	52.3	44.0	50.4	-6.4
09:00-10:00	51.5	52.3	44.5	50.4	-5.9
10:00-11:00	50.9	52.3	43.9	50.4	-6.5
11:00-12:00	50.8	52.3	43.8	50.4	-6.6
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B08	ACO	6236	00142008	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Slah 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 07, 66

(นางสาวธันยรัตน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	52.9	53.9	45.9	50.0	-4.1
13:00-14:00	52.0	53.9	45.0	50.0	-5.0
14:00-15:00	52.7	53.9	45.7	50.0	-4.3
15:00-16:00	52.5	53.9	45.5	50.0	-4.5
16:00-17:00	51.8	53.9	44.8	50.0	-5.2
17:00-18:00	53.3	53.9	46.3	50.0	-3.7
18:00-19:00	53.5	53.9	46.5	50.0	-3.5
19:00-20:00	53.2	53.9	46.2	50.0	-3.8
20:00-21:00	53.0	53.9	46.0	50.0	-4.0
21:00-22:00	53.1	53.9	46.1	50.0	-3.9
22:00-22:05	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
22:05-22:10	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
22:10-22:15	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
22:15-22:20	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
22:20-22:25	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
22:25-22:30	50.7	52.5	46.7	49.1	-2.4
22:30-22:35	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
22:35-22:40	50.8	52.5	46.8	49.1	-2.3
22:40-22:45	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
22:45-22:50	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
22:50-22:55	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
22:55-23:00	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
23:00-23:05	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
23:05-23:10	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
23:10-23:15	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
23:15-23:20	50.8	52.5	46.8	49.1	-2.3
23:20-23:25	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
23:25-23:30	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
23:30-23:35	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
23:35-23:40	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
23:40-23:45	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
23:45-23:50	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
23:50-23:55	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
23:55-00:00	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
00:00-00:05	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
00:05-00:10	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
00:10-00:15	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
00:15-00:20	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
00:20-00:25	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
00:25-00:30	50.8	52.5	46.8	49.1	-2.3
00:30-00:35	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
00:35-00:40	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
00:40-00:45	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
00:45-00:50	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
00:50-00:55	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
00:55-01:00	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
01:00-01:05	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
01:05-01:10	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
01:10-01:15	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
01:15-01:20	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
01:20-01:25	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
01:25-01:30	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
01:30-01:35	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
01:35-01:40	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
01:40-01:45	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
01:45-01:50	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
01:50-01:55	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
01:55-02:00	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
02:00-02:05	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
02:05-02:10	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
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	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
02:30-02:35	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
02:35-02:40	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
02:40-02:45	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
02:45-02:50	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
02:50-02:55	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
02:55-03:00	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
03:00-03:05	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
03:05-03:10	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
03:10-03:15	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
03:15-03:20	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
03:20-03:25	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
03:25-03:30	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
03:30-03:35	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
03:35-03:40	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
03:40-03:45	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
03:45-03:50	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
03:50-03:55	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
03:55-04:00	50.8	52.5	46.8	49.1	-2.3
04:00-04:05	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
04:05-04:10	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
04:10-04:15	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
04:15-04:20	51.0	52.5	47.0	49.1	-2.1
04:20-04:25	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
04:25-04:30	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
04:30-04:35	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
04:35-04:40	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
04:40-04:45	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
04:45-04:50	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
04:50-04:55	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
04:55-05:00	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
05:00-05:05	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
05:05-05:10	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
05:10-05:15	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
05:15-05:20	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:20-05:25	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
05:25-05:30	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
05:30-05:35	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
05:35-05:40	52.6	52.5	48.6	49.1	-0.5
05:40-05:45	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
05:45-05:50	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
05:50-05:55	53.2	52.5	49.2	49.1	0.1
05:55-06:00	54.7	52.5	53.2	49.1	4.1
06:00-07:00	54.1	53.9	47.1	50.0	-2.9
07:00-08:00	53.1	53.9	46.1	50.0	-3.9
08:00-09:00	52.5	53.9	45.5	50.0	-4.5
09:00-10:00	51.9	53.9	44.9	50.0	-5.1
10:00-11:00	53.5	53.9	46.5	50.0	-3.5
11:00-12:00	52.2	53.9	45.2	50.0	-4.8
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B23	ACO	6236	00182002	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
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

- | | | |
|---|--|--|
| <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 ทองสุข)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66

(นางสาวณิชาพร หาดทองสูง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
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)]
12:00-13:00	59.0	65.4	52.0	60.1	-8.1
13:00-14:00	58.3	65.4	51.3	60.1	-8.8
14:00-15:00	57.6	65.4	50.6	60.1	-9.5
15:00-16:00	57.5	65.4	50.5	60.1	-9.6
16:00-17:00	60.0	65.4	53.0	60.1	-7.1
17:00-18:00	59.7	65.4	52.7	60.1	-7.4
18:00-19:00	58.2	65.4	51.2	60.1	-8.9
19:00-20:00	58.3	65.4	51.3	60.1	-8.8
20:00-21:00	59.4	65.4	52.4	60.1	-7.7
21:00-22:00	58.0	65.4	51.0	60.1	-9.1
22:00-22:05	56.8	61.1	52.8	53.3	-0.5
22:05-22:10	56.6	61.1	52.6	53.3	-0.7
22:10-22:15	54.2	61.1	50.2	53.3	-3.1
22:15-22:20	53.0	61.1	49.0	53.3	-4.3
22:20-22:25	54.5	61.1	50.5	53.3	-2.8
22:25-22:30	53.0	61.1	49.0	53.3	-4.3
22:30-22:35	52.4	61.1	48.4	53.3	-4.9
22:35-22:40	53.8	61.1	49.8	53.3	-3.5
22:40-22:45	55.4	61.1	51.4	53.3	-1.9
22:45-22:50	56.9	61.1	52.9	53.3	-0.4
22:50-22:55	58.7	61.1	54.7	53.3	1.4
22:55-23:00	58.9	61.1	54.9	53.3	1.6
23:00-23:05	54.8	61.1	50.8	53.3	-2.5
23:05-23:10	55.0	61.1	51.0	53.3	-2.3
23:10-23:15	53.8	61.1	49.8	53.3	-3.5
23:15-23:20	54.3	61.1	50.3	53.3	-3.0
23:20-23:25	55.0	61.1	51.0	53.3	-2.3
23:25-23:30	53.9	61.1	49.9	53.3	-3.4
23:30-23:35	53.3	61.1	49.3	53.3	-4.0
23:35-23:40	52.5	61.1	48.5	53.3	-4.8
23:40-23:45	54.4	61.1	50.4	53.3	-2.9
23:45-23:50	53.1	61.1	49.1	53.3	-4.2
23:50-23:55	54.2	61.1	50.2	53.3	-3.1
23:55-00:00	54.9	61.1	50.9	53.3	-2.4
00:00-00:05	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
00:05-00:10	57.6	61.1	53.6	53.3	0.3
00:10-00:15	57.1	61.1	53.1	53.3	-0.2
00:15-00:20	56.5	61.1	52.5	53.3	-0.8
00:20-00:25	57.0	61.1	53.0	53.3	-0.3
00:25-00:30	55.9	61.1	51.9	53.3	-1.4
00:30-00:35	56.1	61.1	52.1	53.3	-1.2
00:35-00:40	55.2	61.1	51.2	53.3	-2.1
00:40-00:45	56.0	61.1	52.0	53.3	-1.3
00:45-00:50	57.5	61.1	53.5	53.3	0.2



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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)]
00:50-00:55	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
00:55-01:00	56.0	61.1	52.0	53.3	-1.3
01:00-01:05	55.3	61.1	51.3	53.3	-2.0
01:05-01:10	55.6	61.1	51.6	53.3	-1.7
01:10-01:15	56.5	61.1	52.5	53.3	-0.8
01:15-01:20	58.3	61.1	54.3	53.3	1.0
01:20-01:25	54.9	61.1	50.9	53.3	-2.4
01:25-01:30	54.6	61.1	50.6	53.3	-2.7
01:30-01:35	55.7	61.1	51.7	53.3	-1.6
01:35-01:40	56.3	61.1	52.3	53.3	-1.0
01:40-01:45	54.4	61.1	50.4	53.3	-2.9
01:45-01:50	52.8	61.1	48.8	53.3	-4.5
01:50-01:55	53.1	61.1	49.1	53.3	-4.2
01:55-02:00	53.1	61.1	49.1	53.3	-4.2
02:00-02:05	54.2	61.1	50.2	53.3	-3.1
02:05-02:10	53.4	61.1	49.4	53.3	-3.9
02:10-02:15	53.5	61.1	49.5	53.3	-3.8
02:15-02:20	53.7	61.1	49.7	53.3	-3.6
02:20-02:25	53.8	61.1	49.8	53.3	-3.5
02:25-02:30	54.0	61.1	50.0	53.3	-3.3
02:30-02:35	53.7	61.1	49.7	53.3	-3.6
02:35-02:40	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
02:40-02:45	54.6	61.1	50.6	53.3	-2.7
02:45-02:50	54.9	61.1	50.9	53.3	-2.4
02:50-02:55	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
02:55-03:00	56.5	61.1	52.5	53.3	-0.8
03:00-03:05	56.3	61.1	52.3	53.3	-1.0
03:05-03:10	57.2	61.1	53.2	53.3	-0.1
03:10-03:15	56.7	61.1	52.7	53.3	-0.6
03:15-03:20	56.8	61.1	52.8	53.3	-0.5
03:20-03:25	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
03:25-03:30	56.6	61.1	52.6	53.3	-0.7
03:30-03:35	57.8	61.1	53.8	53.3	0.5
03:35-03:40	57.7	61.1	53.7	53.3	0.4
03:40-03:45	57.8	61.1	53.8	53.3	0.5
03:45-03:50	57.6	61.1	53.6	53.3	0.3
03:50-03:55	57.5	61.1	53.5	53.3	0.2
03:55-04:00	58.1	61.1	54.1	53.3	0.8
04:00-04:05	60.5	61.1	56.5	53.3	3.2
04:05-04:10	59.4	61.1	55.4	53.3	2.1
04:10-04:15	57.3	61.1	53.3	53.3	0.0
04:15-04:20	57.3	61.1	53.3	53.3	0.0
04:20-04:25	58.1	61.1	54.1	53.3	0.8
04:25-04:30	59.3	61.1	55.3	53.3	2.0
04:30-04:35	61.5	61.1	57.5	53.3	4.2
04:35-04:40	62.1	61.1	58.1	53.3	4.8
04:40-04:45	60.0	61.1	56.0	53.3	2.7
04:45-04:50	59.1	61.1	55.1	53.3	1.8
04:50-04:55	57.2	61.1	53.2	53.3	-0.1
04:55-05:00	55.6	61.1	51.6	53.3	-1.7
05:00-05:05	53.8	61.1	49.8	53.3	-3.5
05:05-05:10	54.2	61.1	50.2	53.3	-3.1
05:10-05:15	53.1	61.1	49.1	53.3	-4.2
05:15-05:20	58.2	61.1	54.2	53.3	0.9



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

3/3

BY200/02/66

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)]
05:20-05:25	56.0	61.1	52.0	53.3	-1.3
05:25-05:30	56.8	61.1	52.8	53.3	-0.5
05:30-05:35	54.6	61.1	50.6	53.3	-2.7
05:35-05:40	56.2	61.1	52.2	53.3	-1.1
05:40-05:45	57.2	61.1	53.2	53.3	-0.1
05:45-05:50	59.4	61.1	55.4	53.3	2.1
05:50-05:55	60.1	61.1	56.1	53.3	2.8
05:55-06:00	58.2	61.1	54.2	53.3	0.9
06:00-07:00	55.1	65.4	48.1	60.1	-12.0
07:00-08:00	58.3	65.4	51.3	60.1	-8.8
08:00-09:00	60.5	65.4	53.5	60.1	-6.6
09:00-10:00	62.8	65.4	55.8	60.1	-4.3
10:00-11:00	65.5	65.4	58.5	60.1	-1.6
11:00-12:00	64.6	65.4	57.6	60.1	-2.5
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B16	ACO	6236	00172039	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Coil Yard เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

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

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (> 10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

07, 07, 66

[Redacted Signature]

(นางสาวอณัญพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
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)]
12:00-13:00	53.9	58.8	46.9	52.3	-5.4
13:00-14:00	55.1	58.8	48.1	52.3	-4.2
14:00-15:00	55.2	58.8	48.2	52.3	-4.1
15:00-16:00	57.3	58.8	50.3	52.3	-2.0
16:00-17:00	56.7	58.8	49.7	52.3	-2.6
17:00-18:00	54.2	58.8	47.2	52.3	-5.1
18:00-19:00	57.3	58.8	50.3	52.3	-2.0
19:00-20:00	59.6	58.8	52.6	52.3	0.3
20:00-21:00	58.7	58.8	51.7	52.3	-0.6
21:00-22:00	54.8	58.8	47.8	52.3	-4.5
22:00-22:05	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
22:05-22:10	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
22:10-22:15	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
22:15-22:20	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
22:20-22:25	50.7	51.4	46.7	50.1	-3.4
22:25-22:30	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
22:30-22:35	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
22:35-22:40	50.4	51.4	46.4	50.1	-3.7
22:40-22:45	49.7	51.4	45.7	50.1	-4.4
22:45-22:50	49.6	51.4	45.6	50.1	-4.5
22:50-22:55	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
22:55-23:00	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
23:00-23:05	48.1	51.4	44.1	50.1	-6.0
23:05-23:10	50.8	51.4	46.8	50.1	-3.3
23:10-23:15	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
23:15-23:20	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
23:20-23:25	48.7	51.4	44.7	50.1	-5.4
23:25-23:30	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
23:30-23:35	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
23:35-23:40	51.7	51.4	47.7	50.1	-2.4
23:40-23:45	54.0	51.4	54.0	50.1	3.9
23:45-23:50	53.2	51.4	51.7	50.1	1.6
23:50-23:55	52.4	51.4	48.4	50.1	-1.7
23:55-00:00	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
00:00-00:05	52.9	51.4	51.4	50.1	1.3
00:05-00:10	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
00:10-00:15	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
00:15-00:20	53.4	51.4	51.9	50.1	1.8
00:20-00:25	54.2	51.4	54.2	50.1	4.1
00:25-00:30	52.3	51.4	48.3	50.1	-1.8
00:30-00:35	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
00:35-00:40	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
00:40-00:45	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
00:45-00:50	49.1	51.4	45.1	50.1	-5.0



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:50-00:55	48.2	51.4	44.2	50.1	-5.9
00:55-01:00	49.6	51.4	45.6	50.1	-4.5
01:00-01:05	50.0	51.4	46.0	50.1	-4.1
01:05-01:10	51.6	51.4	47.6	50.1	-2.5
01:10-01:15	49.4	51.4	45.4	50.1	-4.7
01:15-01:20	51.3	51.4	47.3	50.1	-2.8
01:20-01:25	53.8	51.4	52.3	50.1	2.2
01:25-01:30	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
01:30-01:35	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
01:35-01:40	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
01:40-01:45	50.1	51.4	46.1	50.1	-4.0
01:45-01:50	49.6	51.4	45.6	50.1	-4.5
01:50-01:55	49.1	51.4	45.1	50.1	-5.0
01:55-02:00	48.6	51.4	44.6	50.1	-5.5
02:00-02:05	49.3	51.4	45.3	50.1	-4.8
02:05-02:10	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
02:10-02:15	46.8	51.4	42.8	50.1	-7.3
02:15-02:20	48.6	51.4	44.6	50.1	-5.5
02:20-02:25	50.4	51.4	46.4	50.1	-3.7
02:25-02:30	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
02:30-02:35	50.1	51.4	46.1	50.1	-4.0
02:35-02:40	49.4	51.4	45.4	50.1	-4.7
02:40-02:45	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
02:45-02:50	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
02:50-02:55	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
02:55-03:00	49.0	51.4	45.0	50.1	-5.1
03:00-03:05	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
03:05-03:10	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
03:10-03:15	53.3	51.4	51.8	50.1	1.7
03:15-03:20	49.8	51.4	45.8	50.1	-4.3
03:20-03:25	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
03:25-03:30	51.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
03:30-03:35	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
03:35-03:40	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
03:40-03:45	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
03:45-03:50	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
03:50-03:55	50.6	51.4	46.6	50.1	-3.5
03:55-04:00	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
04:00-04:05	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
04:05-04:10	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
04:10-04:15	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
04:15-04:20	53.7	51.4	52.2	50.1	2.1
04:20-04:25	52.3	51.4	48.3	50.1	-1.8
04:25-04:30	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
04:30-04:35	51.3	51.4	47.3	50.1	-2.8
04:35-04:40	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
04:40-04:45	50.8	51.4	46.8	50.1	-3.3
04:45-04:50	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
04:50-04:55	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
04:55-05:00	50.7	51.4	46.7	50.1	-3.4
05:00-05:05	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
05:05-05:10	51.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
05:10-05:15	50.8	51.4	46.8	50.1	-3.3
05:15-05:20	52.3	51.4	48.3	50.1	-1.8



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:20-05:25	51.0	51.4	47.0	50.1	-3.1
05:25-05:30	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
05:30-05:35	52.6	51.4	48.6	50.1	-1.5
05:35-05:40	53.4	51.4	51.9	50.1	1.8
05:40-05:45	54.9	51.4	55.9	50.1	5.8
05:45-05:50	55.0	51.4	56.0	50.1	5.9
05:50-05:55	54.9	51.4	55.9	50.1	5.8
05:55-06:00	53.3	51.4	51.8	50.1	1.7
06:00-07:00	50.8	58.8	43.8	52.3	-8.5
07:00-08:00	53.9	58.8	46.9	52.3	-5.4
08:00-09:00	52.0	58.8	45.0	52.3	-7.3
09:00-10:00	51.0	58.8	44.0	52.3	-8.3
10:00-11:00	51.6	58.8	44.6	52.3	-7.7
11:00-12:00	52.0	58.8	45.0	52.3	-7.3
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-BO	ACO	6236	00132025	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
93.9			94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้า TCS เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

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

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (> 10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
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	49.8	51.7	42.8	47.6	-4.8
12:00-13:00	51.2	51.7	44.2	47.6	-3.4
13:00-14:00	52.5	51.7	45.5	47.6	-2.1
14:00-15:00	54.0	51.7	49.5	47.6	1.9
15:00-16:00	52.6	51.7	45.6	47.6	-2.0
16:00-17:00	47.7	51.7	40.7	47.6	-6.9
17:00-18:00	48.1	51.7	41.1	47.6	-6.5
18:00-19:00	49.5	51.7	42.5	47.6	-5.1
19:00-20:00	48.6	51.7	41.6	47.6	-6.0
20:00-21:00	49.4	51.7	42.4	47.6	-5.2
21:00-22:00	49.1	51.7	42.1	47.6	-5.5
22:00-22:05	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
22:05-22:10	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
22:10-22:15	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
22:15-22:20	47.5	50.5	43.5	44.5	-1.0
22:20-22:25	48.6	50.5	44.6	44.5	0.1
22:25-22:30	49.3	50.5	45.3	44.5	0.8
22:30-22:35	49.3	50.5	45.3	44.5	0.8
22:35-22:40	48.9	50.5	44.9	44.5	0.4
22:40-22:45	48.9	50.5	44.9	44.5	0.4
22:45-22:50	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
22:50-22:55	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
22:55-23:00	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
23:00-23:05	48.1	50.5	44.1	44.5	-0.4
23:05-23:10	47.2	50.5	43.2	44.5	-1.3
23:10-23:15	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
23:15-23:20	47.8	50.5	43.8	44.5	-0.7
23:20-23:25	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
23:25-23:30	47.9	50.5	43.9	44.5	-0.6
23:30-23:35	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
23:35-23:40	46.3	50.5	42.3	44.5	-2.2
23:40-23:45	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
23:45-23:50	48.7	50.5	44.7	44.5	0.2
23:50-23:55	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
23:55-00:00	49.7	50.5	45.7	44.5	1.2
00:00-00:05	49.4	50.5	45.4	44.5	0.9
00:05-00:10	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
00:10-00:15	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
00:15-00:20	47.6	50.5	43.6	44.5	-0.9
00:20-00:25	48.3	50.5	44.3	44.5	-0.2
00:25-00:30	48.3	50.5	44.3	44.5	-0.2
00:30-00:35	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
00:35-00:40	47.8	50.5	43.8	44.5	-0.7
00:40-00:45	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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)]
00:45-00:50	47.2	50.5	43.2	44.5	-1.3
00:50-00:55	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
00:55-01:00	46.6	50.5	42.6	44.5	-1.9
01:00-01:05	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
01:05-01:10	51.4	50.5	47.4	44.5	2.9
01:10-01:15	46.6	50.5	42.6	44.5	-1.9
01:15-01:20	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
01:20-01:25	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
01:25-01:30	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
01:30-01:35	47.0	50.5	43.0	44.5	-1.5
01:35-01:40	47.3	50.5	43.3	44.5	-1.2
01:40-01:45	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
01:45-01:50	47.9	50.5	43.9	44.5	-0.6
01:50-01:55	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
01:55-02:00	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
02:00-02:05	47.9	50.5	43.9	44.5	-0.6
02:05-02:10	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
02:10-02:15	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8
02:15-02:20	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
02:20-02:25	47.0	50.5	43.0	44.5	-1.5
02:25-02:30	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
02:30-02:35	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
02:35-02:40	46.3	50.5	42.3	44.5	-2.2
02:40-02:45	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
02:45-02:50	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
02:50-02:55	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
02:55-03:00	47.2	50.5	43.2	44.5	-1.3
03:00-03:05	47.5	50.5	43.5	44.5	-1.0
03:05-03:10	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
03:10-03:15	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
03:15-03:20	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
03:20-03:25	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8
03:25-03:30	45.0	50.5	41.0	44.5	-3.5
03:30-03:35	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
03:35-03:40	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
03:40-03:45	49.2	50.5	45.2	44.5	0.7
03:45-03:50	48.5	50.5	44.5	44.5	0.0
03:50-03:55	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
03:55-04:00	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
04:00-04:05	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
04:05-04:10	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
04:10-04:15	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
04:15-04:20	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
04:20-04:25	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
04:25-04:30	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
04:30-04:35	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
04:35-04:40	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
04:40-04:45	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
04:45-04:50	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
04:50-04:55	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
04:55-05:00	49.9	50.5	45.9	44.5	1.4
05:00-05:05	49.8	50.5	45.8	44.5	1.3
05:05-05:10	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
05:10-05:15	47.6	50.5	43.6	44.5	-0.9



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	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	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
05:20-05:25	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
05:25-05:30	49.1	50.5	45.1	44.5	0.6
05:30-05:35	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
05:35-05:40	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
05:40-05:45	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
05:45-05:50	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8
05:50-05:55	46.6	50.5	42.6	44.5	-1.9
05:55-06:00	48.2	50.5	44.2	44.5	-0.3
06:00-07:00	49.1	51.7	42.1	47.6	-5.5
07:00-08:00	47.7	51.7	40.7	47.6	-6.9
08:00-09:00	49.6	51.7	42.6	47.6	-5.0
09:00-10:00	52.3	51.7	45.3	47.6	-2.3
10:00-11:00	53.0	51.7	46.0	47.6	-1.6
-	ตามมาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B37	ACO	6236	00192028	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณถนนทางไป TCS เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๐๖, ๐๗, ๐๖

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๖, ๐๖, ๐๖



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

BY200/O2/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล 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)]
11:00-12:00	53.8	53.4	89.9
12:00-13:00	51.6		
13:00-14:00	51.4		
14:00-15:00	53.5		
15:00-16:00	54.6		
16:00-17:00	53.2		
17:00-18:00	53.8		
18:00-19:00	54.4		
19:00-20:00	53.2	49.6	77.4
20:00-21:00	50.8		
21:00-22:00	50.1		
22:00-23:00	47.9		
23:00-00:00	48.1		
00:00-01:00	47.4		
01:00-02:00	46.9		
02:00-03:00	48.2		
03:00-04:00	47.4	51.8	80.1
04:00-05:00	47.5		
05:00-06:00	48.8		
06:00-07:00	51.4		
07:00-08:00	54.2		
08:00-09:00	51.6		
09:00-10:00	52.7		
10:00-11:00	54.7		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B27	ACO	6236	00182008
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66

(นางสาวณัฏฐพร หสณเดชะ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66



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

1/1

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
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	50.5	86.8	
12:00-13:00	50.0			
13:00-14:00	50.4			
14:00-15:00	50.5			
15:00-16:00	50.8			
16:00-17:00	50.2			
17:00-18:00	50.8			
18:00-19:00	50.5			
19:00-20:00	50.3	48.7	83.0	
20:00-21:00	50.8			
21:00-22:00	49.7			
22:00-23:00	47.5			
23:00-00:00	47.3			
00:00-01:00	47.5			
01:00-02:00	46.8			
02:00-03:00	47.0			
03:00-04:00	46.9	49.9	88.3	
04:00-05:00	46.9			
05:00-06:00	47.2			
06:00-07:00	50.8			
07:00-08:00	50.6			
08:00-09:00	51.0			
09:00-10:00	51.2			
10:00-11:00	51.5			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-B11	ACO	6236	00152079	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.1		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66



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

1/1

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slah Yard		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
12:00-13:00	51.3	51.3	76.3
13:00-14:00	51.6		
14:00-15:00	50.6		
15:00-16:00	50.1		
16:00-17:00	50.7		
17:00-18:00	52.2		
18:00-19:00	51.9		
19:00-20:00	51.5		
20:00-21:00	52.1	50.3	76.9
21:00-22:00	51.7		
22:00-23:00	49.6		
23:00-00:00	49.9		
00:00-01:00	50.4		
01:00-02:00	49.9		
02:00-03:00	49.1		
03:00-04:00	48.5		
04:00-05:00	49.4	50.4	77.9
05:00-06:00	47.6		
06:00-07:00	50.0		
07:00-08:00	51.2		
08:00-09:00	51.0		
09:00-10:00	51.5		
10:00-11:00	50.9		
11:00-12:00	50.8		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B08	ACO	6236	00142008
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03/03/66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03/03/66



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

1/1

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้วฟ้า อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล 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)]
12:00-13:00	52.9	52.8	91.5
13:00-14:00	52.0		
14:00-15:00	52.7		
15:00-16:00	52.5		
16:00-17:00	51.8		
17:00-18:00	53.3		
18:00-19:00	53.5		
19:00-20:00	53.2	51.9	82.9
20:00-21:00	53.0		
21:00-22:00	53.1		
22:00-23:00	51.3		
23:00-00:00	51.1		
00:00-01:00	50.9		
01:00-02:00	51.4		
02:00-03:00	52.0	52.4	83.5
03:00-04:00	51.5		
04:00-05:00	51.6		
05:00-06:00	51.5		
06:00-07:00	52.7		
07:00-08:00	53.1		
08:00-09:00	52.5		
09:00-10:00	51.9		
10:00-11:00	53.5		
11:00-12:00	52.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B23	ACO	6236	00182002
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03/03/66

[Redacted Signature]

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03/03/66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล 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)]
12:00-13:00	59.0	58.7	90.1
13:00-14:00	58.3		
14:00-15:00	57.6		
15:00-16:00	57.5		
16:00-17:00	60.0		
17:00-18:00	59.7		
18:00-19:00	58.2		
19:00-20:00	58.3		
20:00-21:00	59.4	56.7	86.6
21:00-22:00	58.0		
22:00-23:00	56.8		
23:00-00:00	55.7		
00:00-01:00	54.3		
01:00-02:00	56.4		
02:00-03:00	55.2		
03:00-04:00	54.9		
04:00-05:00	57.7	61.8	93.0
05:00-06:00	58.9		
06:00-07:00	57.1		
07:00-08:00	58.3		
08:00-09:00	60.5		
09:00-10:00	62.8		
10:00-11:00	65.5		
11:00-12:00	64.6		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B16	ACO	6236	00172039
Before Adjustment		Actual Reading [dB]	
94.1		After Adjustment	
		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล 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)]	
12:00-13:00	53.9	56.6	84.6	
13:00-14:00	55.1			
14:00-15:00	55.2			
15:00-16:00	57.3			
16:00-17:00	56.7			
17:00-18:00	54.2			
18:00-19:00	57.3			
19:00-20:00	59.6			
20:00-21:00	58.7	53.6	85.8	
21:00-22:00	54.8			
22:00-23:00	52.5			
23:00-00:00	50.7			
00:00-01:00	51.8			
01:00-02:00	51.2			
02:00-03:00	50.9			
03:00-04:00	50.4			
04:00-05:00	51.2	52.2	78.1	
05:00-06:00	51.8			
06:00-07:00	52.9			
07:00-08:00	53.9			
08:00-09:00	52.0			
09:00-10:00	51.0			
10:00-11:00	51.6			
11:00-12:00	52.0			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-B01	ACO	6236	00132025	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66

[Redacted Signature]

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66



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

1/1

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
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	49.8	51.2	89.8	
12:00-13:00	51.2			
13:00-14:00	52.5			
14:00-15:00	54.0			
15:00-16:00	52.6			
16:00-17:00	47.7			
17:00-18:00	48.1			
18:00-19:00	49.5			
19:00-20:00	48.6	48.3	78.3	
20:00-21:00	49.4			
21:00-22:00	49.1			
22:00-23:00	48.3			
23:00-00:00	47.9			
00:00-01:00	47.8			
01:00-02:00	47.6			
02:00-03:00	46.8			
03:00-04:00	46.5	49.8	86.3	
04:00-05:00	47.5			
05:00-06:00	47.8			
06:00-07:00	49.1			
07:00-08:00	47.7			
08:00-09:00	49.6			
09:00-10:00	52.3			
10:00-11:00	53.0			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23		18 February 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-B37	ACO	6236	00192028	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 07, 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
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)]
12:00-12:05	50.9	48.6	47.4	45.2
12:05-12:10	47.9		45.2	
12:10-12:15	50.5		46.0	
12:15-12:20	48.0		44.1	
12:20-12:25	44.6		42.7	
12:25-12:30	46.0		44.0	
12:30-12:35	47.3		45.2	
12:35-12:40	50.7		47.0	
12:40-12:45	49.4		46.2	
12:45-12:50	49.5		44.8	
12:50-12:55	45.3		43.0	
12:55-13:00	48.4		45.7	
13:00-13:05	51.5	52.0	46.2	47.5
13:05-13:10	52.3		48.0	
13:10-13:15	51.1		45.7	
13:15-13:20	47.3		44.7	
13:20-13:25	48.8		46.3	
13:25-13:30	52.3		48.7	
13:30-13:35	50.7		47.2	
13:35-13:40	52.5		49.6	
13:40-13:45	55.6		51.9	
13:45-13:50	53.2		49.5	
13:50-13:55	51.9		47.9	
13:55-14:00	51.7		47.5	
14:00-14:05	54.5	52.7	49.5	48.7
14:05-14:10	52.0		46.2	
14:10-14:15	49.5		44.2	
14:15-14:20	50.4		46.0	
14:20-14:25	52.4		46.9	
14:25-14:30	53.1		49.9	
14:30-14:35	55.4		51.0	
14:35-14:40	52.1		49.1	
14:40-14:45	52.7		49.8	
14:45-14:50	54.0		50.3	
14:50-14:55	51.4		48.4	
14:55-15:00	51.6		48.7	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	49.6	53.5	46.5	48.7
15:05-15:10	52.3		49.5	
15:10-15:15	56.2		50.8	
15:15-15:20	53.3		49.5	
15:20-15:25	56.3		51.3	
15:25-15:30	54.2		49.8	
15:30-15:35	53.5		48.7	
15:35-15:40	55.2		50.6	
15:40-15:45	52.2		48.1	
15:45-15:50	52.1		47.5	
15:50-15:55	51.4		47.0	
15:55-16:00	49.0		45.3	
16:00-16:05	46.0	48.7	43.5	43.9
16:05-16:10	47.0		43.4	
16:10-16:15	50.0		45.0	
16:15-16:20	51.2		45.6	
16:20-16:25	48.7		43.9	
16:25-16:30	45.3		42.3	
16:30-16:35	46.1		43.8	
16:35-16:40	45.7		43.7	
16:40-16:45	48.3		45.0	
16:45-16:50	50.2		47.2	
16:50-16:55	49.4		46.9	
16:55-17:00	51.0		47.4	
17:00-17:05	51.1	50.7	47.8	47.4
17:05-17:10	50.4		47.4	
17:10-17:15	52.7		49.7	
17:15-17:20	50.2		47.5	
17:20-17:25	50.1		47.3	
17:25-17:30	48.5		45.2	
17:30-17:35	51.7		48.0	
17:35-17:40	53.1		50.0	
17:40-17:45	52.1		48.6	
17:45-17:50	50.5		45.2	
17:50-17:55	47.7		42.9	
17:55-18:00	45.4		42.5	
18:00-18:05	47.0	47.9	42.8	43.3
18:05-18:10	47.9		42.6	
18:10-18:15	46.6		43.6	
18:15-18:20	46.7		44.1	
18:20-18:25	47.9		43.9	
18:25-18:30	47.1		43.3	
18:30-18:35	47.7		42.9	
18:35-18:40	46.5		44.2	
18:40-18:45	48.0		43.2	
18:45-18:50	44.3		42.8	
18:50-18:55	48.4		45.6	
18:55-19:00	52.2		47.9	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	49.6	47.4	46.4	43.0
19:05-19:10	48.5		44.5	
19:10-19:15	50.8		45.9	
19:15-19:20	50.7		45.4	
19:20-19:25	46.9		42.2	
19:25-19:30	46.2		43.5	
19:30-19:35	45.7		43.0	
19:35-19:40	46.9		43.2	
19:40-19:45	43.6		41.7	
19:45-19:50	43.1		41.5	
19:50-19:55	42.9		41.2	
19:55-20:00	44.1		41.0	
20:00-20:05	45.7	45.6	41.1	41.8
20:05-20:10	47.9		43.1	
20:10-20:15	48.7		45.5	
20:15-20:20	47.5		44.5	
20:20-20:25	45.5		42.4	
20:25-20:30	42.9		41.6	
20:30-20:35	43.9		41.8	
20:35-20:40	43.7		42.4	
20:40-20:45	42.8		41.6	
20:45-20:50	43.9		41.0	
20:50-20:55	44.6		41.7	
20:55-21:00	44.3		42.0	
21:00-21:05	46.0	43.9	42.5	41.7
21:05-21:10	43.5		42.3	
21:10-21:15	43.9		41.4	
21:15-21:20	42.1		41.1	
21:20-21:25	44.2		41.9	
21:25-21:30	44.4		41.7	
21:30-21:35	42.8		41.8	
21:35-21:40	44.8		41.4	
21:40-21:45	43.5		41.9	
21:45-21:50	43.6		41.7	
21:50-21:55	44.5		41.9	
21:55-22:00	42.4		41.6	
22:00-22:05	43.8	45.3	42.2	42.8
22:05-22:10	45.1		41.1	
22:10-22:15	43.3		41.8	
22:15-22:20	45.2		42.9	
22:20-22:25	45.6		42.8	
22:25-22:30	47.0		44.2	
22:30-22:35	47.7		44.0	
22:35-22:40	45.5		43.2	
22:40-22:45	45.3		42.8	
22:45-22:50	44.1		42.4	
22:50-22:55	44.9		42.8	
22:55-23:00	44.4		43.1	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	44.9	45.1	43.0	42.5
23:05-23:10	45.1		43.5	
23:10-23:15	45.1		43.3	
23:15-23:20	44.6		43.4	
23:20-23:25	44.5		42.8	
23:25-23:30	43.6		42.2	
23:30-23:35	46.7		42.5	
23:35-23:40	48.8		43.8	
23:40-23:45	45.7		41.2	
23:45-23:50	42.8		40.8	
23:50-23:55	41.6		40.6	
23:55-00:00	43.4		41.0	
00:00-00:05	43.5	43.2	42.0	41.6
00:05-00:10	43.5		42.3	
00:10-00:15	43.2		41.9	
00:15-00:20	44.8		42.0	
00:20-00:25	42.9		41.9	
00:25-00:30	42.7		41.6	
00:30-00:35	43.9		41.4	
00:35-00:40	43.4		42.0	
00:40-00:45	42.8		41.5	
00:45-00:50	42.7		41.4	
00:50-00:55	41.9		40.6	
00:55-01:00	41.6		40.2	
01:00-01:05	41.6	42.1	40.5	40.4
01:05-01:10	43.4		40.4	
01:10-01:15	42.1		40.6	
01:15-01:20	43.5		40.4	
01:20-01:25	42.5		40.5	
01:25-01:30	43.2		41.1	
01:30-01:35	42.3		40.9	
01:35-01:40	42.3		40.7	
01:40-01:45	41.5		40.2	
01:45-01:50	40.7		39.7	
01:50-01:55	40.5		39.5	
01:55-02:00	40.8		39.9	
02:00-02:05	43.5	42.3	40.5	40.8
02:05-02:10	42.5		40.6	
02:10-02:15	42.0		40.8	
02:15-02:20	41.8		40.6	
02:20-02:25	42.4		40.7	
02:25-02:30	42.2		40.8	
02:30-02:35	42.6		41.4	
02:35-02:40	42.3		41.0	
02:40-02:45	42.4		41.1	
02:45-02:50	42.1		40.9	
02:50-02:55	42.2		41.0	
02:55-03:00	41.9		40.5	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	42.5	42.7	41.3	41.1
03:05-03:10	42.6		41.5	
03:10-03:15	42.5		41.2	
03:15-03:20	42.8		41.1	
03:20-03:25	41.7		40.4	
03:25-03:30	42.1		40.7	
03:30-03:35	42.9		41.0	
03:35-03:40	43.9		41.6	
03:40-03:45	42.9		41.4	
03:45-03:50	42.7		41.3	
03:50-03:55	42.7		41.0	
03:55-04:00	42.2		40.8	
04:00-04:05	44.7	44.3	42.1	41.8
04:05-04:10	47.2		44.3	
04:10-04:15	45.2		42.5	
04:15-04:20	43.6		41.1	
04:20-04:25	43.5		40.9	
04:25-04:30	42.9		41.2	
04:30-04:35	43.0		41.8	
04:35-04:40	43.7		41.9	
04:40-04:45	46.0		42.0	
04:45-04:50	42.6		41.9	
04:50-04:55	43.7		40.6	
04:55-05:00	43.3		41.1	
05:00-05:05	46.3	48.7	43.9	45.4
05:05-05:10	49.2		45.7	
05:10-05:15	47.4		42.1	
05:15-05:20	43.1		41.6	
05:20-05:25	47.2		44.6	
05:25-05:30	49.9		46.2	
05:30-05:35	50.0		47.4	
05:35-05:40	48.9		45.7	
05:40-05:45	51.6		47.2	
05:45-05:50	49.6		45.6	
05:50-05:55	48.2		45.4	
05:55-06:00	47.0		45.2	
06:00-06:05	45.6	50.7	43.4	46.5
06:05-06:10	49.4		44.5	
06:10-06:15	46.7		43.3	
06:15-06:20	49.1		46.6	
06:20-06:25	51.1		47.4	
06:25-06:30	52.6		48.5	
06:30-06:35	52.6		48.4	
06:35-06:40	50.2		46.1	
06:40-06:45	49.9		45.5	
06:45-06:50	51.8		47.8	
06:50-06:55	51.8		47.5	
06:55-07:00	51.7		46.5	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	49.2	52.7	46.1	49.5
07:05-07:10	48.7		45.5	
07:10-07:15	50.3		47.5	
07:15-07:20	52.4		49.5	
07:20-07:25	51.0		49.0	
07:25-07:30	50.7		48.1	
07:30-07:35	53.4		51.5	
07:35-07:40	55.6		52.7	
07:40-07:45	53.9		51.0	
07:45-07:50	51.5		50.2	
07:50-07:55	55.0		51.4	
07:55-08:00	53.9		49.5	
08:00-08:05	51.2	55.7	48.6	50.3
08:05-08:10	53.5		50.3	
08:10-08:15	51.4		47.0	
08:15-08:20	51.6		47.7	
08:20-08:25	53.7		49.5	
08:25-08:30	55.4		52.0	
08:30-08:35	57.0		54.9	
08:35-08:40	59.9		56.5	
08:40-08:45	59.4		56.1	
08:45-08:50	57.0		53.0	
08:50-08:55	54.1		50.3	
08:55-09:00	51.2		48.2	
09:00-09:05	49.4	54.0	47.9	49.6
09:05-09:10	51.1		49.6	
09:10-09:15	53.7		51.5	
09:15-09:20	56.1		54.1	
09:20-09:25	58.7		55.7	
09:25-09:30	57.2		53.5	
09:30-09:35	54.2		51.0	
09:35-09:40	51.8		50.4	
09:40-09:45	52.6		48.0	
09:45-09:50	48.6		44.7	
09:50-09:55	48.0		45.5	
09:55-10:00	51.7		47.8	
10:00-10:05	53.2	55.5	50.2	50.2
10:05-10:10	56.9		52.9	
10:10-10:15	59.9		55.9	
10:15-10:20	59.2		55.1	
10:20-10:25	55.6		52.3	
10:25-10:30	56.9		51.7	
10:30-10:35	52.4		49.5	
10:35-10:40	50.5		48.7	
10:40-10:45	50.4		47.8	
10:45-10:50	49.0		46.5	
10:50-10:55	51.9		46.9	
10:55-11:00	53.5		51.7	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	56.4	51.1	52.5	45.3
11:05-11:10	54.6		49.6	
11:10-11:15	50.6		46.3	
11:15-11:20	47.3		44.4	
11:20-11:25	46.9		44.0	
11:25-11:30	50.9		45.3	
11:30-11:35	51.5		46.8	
11:35-11:40	49.5		44.1	
11:40-11:45	45.9		43.5	
11:45-11:50	47.2		44.3	
11:50-11:55	48.7		45.3	
11:55-12:00	48.7		45.7	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.4	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	84.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	53.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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	52.6	53.7	49.1	48.8
11:05-11:10	50.7		46.8	
11:10-11:15	53.4		48.5	
11:15-11:20	51.5		47.5	
11:20-11:25	50.3		46.5	
11:25-11:30	53.3		48.8	
11:30-11:35	55.4		50.8	
11:35-11:40	54.7		50.3	
11:40-11:45	57.3		53.1	
11:45-11:50	54.9		50.3	
11:50-11:55	52.8		48.9	
11:55-12:00	52.5		48.5	
12:00-12:05	50.3	51.1	46.2	47.5
12:05-12:10	51.6		47.5	
12:10-12:15	49.9		46.3	
12:15-12:20	50.9		47.7	
12:20-12:25	54.6		49.9	
12:25-12:30	50.4		48.0	
12:30-12:35	52.3		48.3	
12:35-12:40	49.5		46.8	
12:40-12:45	48.3		45.6	
12:45-12:50	51.3		47.9	
12:50-12:55	51.2		47.5	
12:55-13:00	49.9		46.8	
13:00-13:05	50.8	54.4	47.1	50.1
13:05-13:10	53.4		50.1	
13:10-13:15	55.2		52.1	
13:15-13:20	58.8		53.6	
13:20-13:25	55.5		50.7	
13:25-13:30	51.6		48.0	
13:30-13:35	54.8		51.0	
13:35-13:40	52.0		49.0	
13:40-13:45	55.2		51.8	
13:45-13:50	53.2		49.7	
13:50-13:55	51.5		49.0	
13:55-14:00	53.6		50.6	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	51.1	55.5	49.3	51.1
14:05-14:10	55.7		51.6	
14:10-14:15	55.7		51.1	
14:15-14:20	57.3		53.2	
14:20-14:25	57.7		53.5	
14:25-14:30	55.6		51.8	
14:30-14:35	55.4		51.4	
14:35-14:40	58.4		53.6	
14:40-14:45	54.5		50.0	
14:45-14:50	53.4		49.7	
14:50-14:55	51.5		48.0	
14:55-15:00	52.7		48.5	
15:00-15:05	53.2	53.8	50.0	48.6
15:05-15:10	57.0		52.5	
15:10-15:15	56.4		51.5	
15:15-15:20	55.4		49.6	
15:20-15:25	52.6		47.1	
15:25-15:30	54.1		49.9	
15:30-15:35	54.0		49.3	
15:35-15:40	51.8		47.6	
15:40-15:45	50.0		46.1	
15:45-15:50	53.0		48.6	
15:50-15:55	51.7		45.0	
15:55-16:00	49.9		44.0	
16:00-16:05	50.3	51.4	46.9	47.5
16:05-16:10	47.8		46.4	
16:10-16:15	51.1		47.6	
16:15-16:20	48.5		44.1	
16:20-16:25	44.6		42.8	
16:25-16:30	47.8		45.6	
16:30-16:35	49.0		47.5	
16:35-16:40	51.9		50.9	
16:40-16:45	55.0		52.5	
16:45-16:50	54.9		51.5	
16:50-16:55	52.3		49.6	
16:55-17:00	52.4		49.8	
17:00-17:05	53.9	54.4	50.2	50.2
17:05-17:10	54.4		50.9	
17:10-17:15	54.8		51.1	
17:15-17:20	56.4		51.3	
17:20-17:25	52.8		48.5	
17:25-17:30	55.0		51.1	
17:30-17:35	57.5		53.3	
17:35-17:40	56.0		51.4	
17:40-17:45	52.5		48.5	
17:45-17:50	51.7		47.3	
17:50-17:55	52.6		48.1	
17:55-18:00	50.1		46.4	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	49.0	51.4	45.9	46.6
18:05-18:10	49.6		44.7	
18:10-18:15	49.7		45.4	
18:15-18:20	50.7		46.6	
18:20-18:25	50.0		46.3	
18:25-18:30	53.2		48.7	
18:30-18:35	51.1		47.8	
18:35-18:40	53.2		49.2	
18:40-18:45	54.9		49.8	
18:45-18:50	50.6		46.9	
18:50-18:55	50.2		46.6	
18:55-19:00	49.6		45.8	
19:00-19:05	49.4	48.6	45.3	43.5
19:05-19:10	49.9		46.8	
19:10-19:15	47.9		45.2	
19:15-19:20	51.6		46.3	
19:20-19:25	49.3		44.0	
19:25-19:30	47.2		43.8	
19:30-19:35	49.1		43.3	
19:35-19:40	47.1		43.5	
19:40-19:45	46.9		42.0	
19:45-19:50	44.9		41.7	
19:50-19:55	46.7		42.5	
19:55-20:00	49.3		42.8	
20:00-20:05	48.2	46.2	42.0	41.6
20:05-20:10	47.9		43.0	
20:10-20:15	46.5		42.0	
20:15-20:20	48.3		44.2	
20:20-20:25	46.4		43.6	
20:25-20:30	44.7		41.2	
20:30-20:35	43.9		41.7	
20:35-20:40	44.2		41.6	
20:40-20:45	44.6		41.0	
20:45-20:50	45.8		40.9	
20:50-20:55	46.2		40.5	
20:55-21:00	44.1		41.5	
21:00-21:05	44.1	46.1	41.6	43.0
21:05-21:10	43.6		40.9	
21:10-21:15	46.5		43.4	
21:15-21:20	45.7		42.9	
21:20-21:25	46.4		43.6	
21:25-21:30	44.9		42.3	
21:30-21:35	43.7		41.6	
21:35-21:40	46.6		44.0	
21:40-21:45	47.4		45.1	
21:45-21:50	46.1		43.8	
21:50-21:55	46.5		43.0	
21:55-22:00	48.5		44.1	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	48.4	49.1	44.0	44.3
22:05-22:10	46.9		43.7	
22:10-22:15	46.2		42.9	
22:15-22:20	48.6		43.7	
22:20-22:25	48.1		44.5	
22:25-22:30	51.2		46.6	
22:30-22:35	50.1		46.0	
22:35-22:40	47.6		44.8	
22:40-22:45	51.0		45.6	
22:45-22:50	48.3		43.6	
22:50-22:55	50.0		45.5	
22:55-23:00	49.2		44.3	
23:00-23:05	49.4	47.6	44.5	43.6
23:05-23:10	47.6		43.0	
23:10-23:15	49.2		44.9	
23:15-23:20	48.5		43.2	
23:20-23:25	46.5		43.6	
23:25-23:30	48.1		43.7	
23:30-23:35	47.8		43.5	
23:35-23:40	45.0		43.2	
23:40-23:45	45.4		43.6	
23:45-23:50	46.4		44.1	
23:50-23:55	47.1		44.7	
23:55-00:00	47.4		45.8	
00:00-00:05	47.9	47.9	45.6	44.8
00:05-00:10	49.1		46.2	
00:10-00:15	47.0		45.0	
00:15-00:20	47.3		45.4	
00:20-00:25	48.3		44.8	
00:25-00:30	45.5		43.2	
00:30-00:35	48.5		45.1	
00:35-00:40	50.3		45.9	
00:40-00:45	47.1		42.9	
00:45-00:50	46.9		43.7	
00:50-00:55	48.4		44.1	
00:55-01:00	46.7		42.9	
01:00-01:05	44.9	46.4	41.4	43.7
01:05-01:10	45.2		43.5	
01:10-01:15	47.2		44.4	
01:15-01:20	47.2		44.6	
01:20-01:25	45.8		43.7	
01:25-01:30	46.4		44.1	
01:30-01:35	47.5		43.9	
01:35-01:40	46.9		43.7	
01:40-01:45	45.4		43.1	
01:45-01:50	45.4		43.4	
01:50-01:55	46.9		44.5	
01:55-02:00	46.5		43.8	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	48.0	47.1	44.6	43.1
02:05-02:10	46.6		43.7	
02:10-02:15	48.2		44.0	
02:15-02:20	48.3		45.3	
02:20-02:25	50.2		44.8	
02:25-02:30	47.7		44.4	
02:30-02:35	45.2		43.0	
02:35-02:40	45.7		43.1	
02:40-02:45	46.8		43.0	
02:45-02:50	45.7		42.9	
02:50-02:55	45.1		42.0	
02:55-03:00	42.8		41.7	
03:00-03:05	43.9	44.0	41.9	40.9
03:05-03:10	43.6		42.2	
03:10-03:15	44.0		42.5	
03:15-03:20	43.8		42.3	
03:20-03:25	46.3		42.2	
03:25-03:30	44.6		41.0	
03:30-03:35	42.0		40.2	
03:35-03:40	43.3		40.3	
03:40-03:45	44.4		40.9	
03:45-03:50	44.4		40.7	
03:50-03:55	44.0		40.8	
03:55-04:00	42.7		40.6	
04:00-04:05	44.0	45.9	40.4	42.1
04:05-04:10	43.6		40.8	
04:10-04:15	45.5		42.5	
04:15-04:20	47.9		44.6	
04:20-04:25	45.2		43.9	
04:25-04:30	48.6		45.3	
04:30-04:35	47.3		43.4	
04:35-04:40	46.2		42.1	
04:40-04:45	43.0		40.7	
04:45-04:50	43.3		40.8	
04:50-04:55	47.3		42.8	
04:55-05:00	43.8		41.4	
05:00-05:05	45.1	48.4	42.7	45.5
05:05-05:10	45.4		43.0	
05:10-05:15	45.3		42.9	
05:15-05:20	44.3		42.6	
05:20-05:25	44.0		42.5	
05:25-05:30	46.7		45.5	
05:30-05:35	48.3		46.4	
05:35-05:40	47.1		45.8	
05:40-05:45	49.8		47.1	
05:45-05:50	50.7		48.0	
05:50-05:55	51.3		48.6	
05:55-06:00	52.2		49.0	



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) 039-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	50.1	52.2	46.5	47.8
06:05-06:10	53.3		49.5	
06:10-06:15	52.3		48.6	
06:15-06:20	50.3		46.9	
06:20-06:25	49.5		46.2	
06:25-06:30	50.5		47.8	
06:30-06:35	52.8		49.4	
06:35-06:40	54.1		50.6	
06:40-06:45	55.7		51.1	
06:45-06:50	52.2		48.6	
06:50-06:55	50.0		46.6	
06:55-07:00	50.1		46.0	
07:00-07:05	51.9	54.7	47.5	49.5
07:05-07:10	51.4		47.1	
07:10-07:15	54.1		48.6	
07:15-07:20	55.2		49.7	
07:20-07:25	52.4		49.0	
07:25-07:30	55.4		50.6	
07:30-07:35	56.7		51.8	
07:35-07:40	53.0		48.7	
07:40-07:45	54.9		49.5	
07:45-07:50	56.2		50.4	
07:50-07:55	55.1		50.0	
07:55-08:00	56.5		51.2	
08:00-08:05	55.1	55.1	50.6	50.1
08:05-08:10	52.3		49.0	
08:10-08:15	55.5		50.1	
08:15-08:20	52.6		48.1	
08:20-08:25	51.5		47.6	
08:25-08:30	53.7		50.0	
08:30-08:35	56.8		52.6	
08:35-08:40	56.4		53.0	
08:40-08:45	56.5		52.8	
08:45-08:50	57.5		52.5	
08:50-08:55	55.1		52.6	
08:55-09:00	53.6		49.6	
09:00-09:05	51.1	54.6	47.9	50.3
09:05-09:10	54.4		50.3	
09:10-09:15	54.5		50.6	
09:15-09:20	51.1		47.6	
09:20-09:25	53.4		49.6	
09:25-09:30	55.6		51.9	
09:30-09:35	55.5		51.5	
09:35-09:40	54.7		50.3	
09:40-09:45	51.5		47.5	
09:45-09:50	53.3		50.7	
09:50-09:55	57.7		52.2	
09:55-10:00	56.6		51.8	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	54.4	54.2	49.2	49.8
10:05-10:10	56.0		51.6	
10:10-10:15	56.1		51.9	
10:15-10:20	53.1		49.8	
10:20-10:25	53.3		50.0	
10:25-10:30	52.9		49.2	
10:30-10:35	52.2		48.9	
10:35-10:40	51.8		47.2	
10:40-10:45	52.4		48.7	
10:45-10:50	54.8		51.9	
10:50-10:55	54.6		51.6	
10:55-11:00	55.9		52.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	94.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	55.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอณัญญา หลางเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	58.4	55.2	53.3	50.0
11:05-11:10	55.7		51.6	
11:10-11:15	53.9		49.2	
11:15-11:20	55.2		50.1	
11:20-11:25	53.9		48.6	
11:25-11:30	55.0		50.0	
11:30-11:35	55.7		50.5	
11:35-11:40	53.1		48.5	
11:40-11:45	54.0		49.6	
11:45-11:50	53.1		49.2	
11:50-11:55	56.1		51.9	
11:55-12:00	55.5		50.5	
12:00-12:05	53.5	52.3	49.3	48.4
12:05-12:10	52.1		48.9	
12:10-12:15	51.3		47.9	
12:15-12:20	52.6		48.7	
12:20-12:25	50.1		46.7	
12:25-12:30	49.4		45.2	
12:30-12:35	50.1		46.8	
12:35-12:40	52.8		48.5	
12:40-12:45	55.2		50.7	
12:45-12:50	52.7		48.4	
12:50-12:55	51.8		48.0	
12:55-13:00	52.4		48.9	
13:00-13:05	55.4	55.2	51.4	51.4
13:05-13:10	55.7		51.9	
13:10-13:15	57.6		52.5	
13:15-13:20	55.8		50.3	
13:20-13:25	53.4		49.4	
13:25-13:30	50.9		47.9	
13:30-13:35	52.1		49.2	
13:35-13:40	54.5		51.9	
13:40-13:45	56.6		53.3	
13:45-13:50	57.4		54.1	
13:50-13:55	55.0		51.5	
13:55-14:00	53.1		49.8	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.8	54.7	47.9	50.3
14:05-14:10	54.7		50.4	
14:10-14:15	52.5		48.0	
14:15-14:20	54.0		50.3	
14:20-14:25	55.9		51.3	
14:25-14:30	57.7		53.9	
14:30-14:35	57.0		53.4	
14:35-14:40	56.7		52.5	
14:40-14:45	55.6		51.6	
14:45-14:50	53.1		48.5	
14:50-14:55	50.5		46.2	
14:55-15:00	50.4		46.0	
15:00-15:05	52.5	55.1	48.8	50.2
15:05-15:10	54.4		50.7	
15:10-15:15	56.9		52.5	
15:15-15:20	57.1		53.3	
15:20-15:25	56.9		52.3	
15:25-15:30	57.2		52.8	
15:30-15:35	53.7		50.2	
15:35-15:40	56.0		50.6	
15:40-15:45	52.5		47.6	
15:45-15:50	54.2		48.5	
15:50-15:55	51.0		47.0	
15:55-16:00	53.0		49.4	
16:00-16:05	53.9	54.1	49.9	50.3
16:05-16:10	55.3		51.2	
16:10-16:15	54.1		50.4	
16:15-16:20	52.9		48.1	
16:20-16:25	51.3		47.6	
16:25-16:30	51.5		48.7	
16:30-16:35	54.1		50.4	
16:35-16:40	54.5		50.3	
16:40-16:45	55.4		50.9	
16:45-16:50	56.5		51.4	
16:50-16:55	53.8		50.6	
16:55-17:00	53.7		49.6	
17:00-17:05	53.6	53.4	49.1	49.1
17:05-17:10	55.5		51.0	
17:10-17:15	54.2		50.5	
17:15-17:20	53.8		50.1	
17:20-17:25	56.0		52.7	
17:25-17:30	55.8		51.1	
17:30-17:35	52.0		48.2	
17:35-17:40	52.9		48.9	
17:40-17:45	50.2		46.1	
17:45-17:50	47.1		44.4	
17:50-17:55	50.6		45.8	
17:55-18:00	52.1		49.5	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

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	50.7	51.7	47.9	47.9
18:05-18:10	52.1		48.6	
18:10-18:15	50.5		47.1	
18:15-18:20	50.5		47.9	
18:20-18:25	52.1		48.4	
18:25-18:30	54.1		49.5	
18:30-18:35	51.0		47.0	
18:35-18:40	52.0		48.7	
18:40-18:45	51.6		47.9	
18:45-18:50	51.0		47.6	
18:50-18:55	51.8		49.3	
18:55-19:00	51.0		47.9	
19:00-19:05	52.6	53.8	48.8	49.3
19:05-19:10	53.8		49.8	
19:10-19:15	54.5		50.2	
19:15-19:20	55.6		51.7	
19:20-19:25	55.3		51.3	
19:25-19:30	53.0		50.5	
19:30-19:35	57.1		51.5	
19:35-19:40	55.0		49.3	
19:40-19:45	52.7		47.2	
19:45-19:50	50.0		45.9	
19:50-19:55	49.8		46.8	
19:55-20:00	49.7		46.6	
20:00-20:05	49.4	51.3	47.0	46.0
20:05-20:10	51.7		48.3	
20:10-20:15	53.0		48.9	
20:15-20:20	55.5		50.5	
20:20-20:25	52.4		47.9	
20:25-20:30	50.3		45.9	
20:30-20:35	48.1		45.7	
20:35-20:40	48.6		45.6	
20:40-20:45	47.8		45.4	
20:45-20:50	48.5		45.9	
20:50-20:55	51.3		47.1	
20:55-21:00	51.5		46.0	
21:00-21:05	48.9	50.7	45.7	46.5
21:05-21:10	49.4		46.5	
21:10-21:15	52.3		48.1	
21:15-21:20	50.3		46.0	
21:20-21:25	48.7		45.4	
21:25-21:30	50.0		46.8	
21:30-21:35	48.6		45.8	
21:35-21:40	50.0		46.8	
21:40-21:45	49.5		45.2	
21:45-21:50	51.5		48.4	
21:50-21:55	51.8		47.9	
21:55-22:00	53.7		48.9	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slah Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	52.1	51.4	48.4	47.1
22:05-22:10	50.0		45.8	
22:10-22:15	51.0		47.3	
22:15-22:20	53.6		48.7	
22:20-22:25	50.3		47.5	
22:25-22:30	52.9		48.6	
22:30-22:35	53.4		49.9	
22:35-22:40	51.5		47.1	
22:40-22:45	49.2		45.0	
22:45-22:50	48.3		45.4	
22:50-22:55	49.7		45.8	
22:55-23:00	51.6		46.2	
23:00-23:05	48.4	48.8	44.9	44.9
23:05-23:10	47.7		44.6	
23:10-23:15	47.8		44.8	
23:15-23:20	48.1		44.9	
23:20-23:25	49.4		45.7	
23:25-23:30	48.4		45.3	
23:30-23:35	50.0		45.1	
23:35-23:40	48.0		44.9	
23:40-23:45	47.9		44.5	
23:45-23:50	48.4		45.8	
23:50-23:55	49.0		46.7	
23:55-00:00	50.9		46.4	
00:00-00:05	50.7	51.7	46.2	47.1
00:05-00:10	51.6		47.5	
00:10-00:15	52.2		48.7	
00:15-00:20	53.6		49.2	
00:20-00:25	52.1		48.1	
00:25-00:30	51.5		47.3	
00:30-00:35	51.2		47.0	
00:35-00:40	49.5		46.8	
00:40-00:45	50.8		45.9	
00:45-00:50	51.5		46.0	
00:50-00:55	52.9		47.8	
00:55-01:00	51.2		47.1	
01:00-01:05	52.8	52.4	48.2	48.2
01:05-01:10	53.1		48.6	
01:10-01:15	53.5		49.0	
01:15-01:20	53.2		48.8	
01:20-01:25	52.5		47.9	
01:25-01:30	51.6		47.5	
01:30-01:35	52.2		48.2	
01:35-01:40	51.3		47.2	
01:40-01:45	51.5		47.5	
01:45-01:50	51.0		46.7	
01:50-01:55	52.1		48.8	
01:55-02:00	53.4		48.9	



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

BY063/06/66

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	52.9	52.0	47.4	46.4
02:05-02:10	51.5		46.3	
02:10-02:15	52.3		46.7	
02:15-02:20	53.1		47.2	
02:20-02:25	52.4		46.3	
02:25-02:30	51.7		46.4	
02:30-02:35	52.7		46.6	
02:35-02:40	51.8		46.3	
02:40-02:45	51.4		47.0	
02:45-02:50	53.4		47.1	
02:50-02:55	50.5		45.2	
02:55-03:00	48.9		43.9	
03:00-03:05	48.4	47.0	43.7	43.7
03:05-03:10	49.1		44.2	
03:10-03:15	47.5		44.5	
03:15-03:20	46.4		43.7	
03:20-03:25	47.8		43.7	
03:25-03:30	47.2		43.9	
03:30-03:35	44.3		42.5	
03:35-03:40	46.5		43.7	
03:40-03:45	47.4		44.2	
03:45-03:50	46.5		44.1	
03:50-03:55	46.0		43.7	
03:55-04:00	44.6		43.4	
04:00-04:05	46.0	45.1	43.2	42.5
04:05-04:10	45.9		43.1	
04:10-04:15	45.3		42.4	
04:15-04:20	45.9		42.7	
04:20-04:25	45.5		43.0	
04:25-04:30	45.0		42.6	
04:30-04:35	44.4		42.3	
04:35-04:40	45.2		42.5	
04:40-04:45	44.4		41.9	
04:45-04:50	44.4		42.3	
04:50-04:55	44.2		42.0	
04:55-05:00	44.7		42.9	
05:00-05:05	47.7	47.5	45.1	44.0
05:05-05:10	46.4		44.0	
05:10-05:15	45.7		43.0	
05:15-05:20	46.4		43.8	
05:20-05:25	46.1		43.1	
05:25-05:30	46.5		43.7	
05:30-05:35	48.5		44.2	
05:35-05:40	48.0		43.6	
05:40-05:45	49.6		45.3	
05:45-05:50	46.9		44.3	
05:50-05:55	46.4		44.3	
05:55-06:00	49.7		45.7	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Shah 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	49.1	50.4	44.9	45.2
06:05-06:10	49.3		45.1	
06:10-06:15	49.9		45.2	
06:15-06:20	48.0		44.9	
06:20-06:25	48.6		44.7	
06:25-06:30	51.7		45.2	
06:30-06:35	50.0		46.0	
06:35-06:40	52.2		46.4	
06:40-06:45	51.6		45.8	
06:45-06:50	51.4		45.5	
06:50-06:55	51.0		45.0	
06:55-07:00	49.8		45.3	
07:00-07:05	51.5	51.2	46.6	46.3
07:05-07:10	50.9		46.3	
07:10-07:15	51.4		47.5	
07:15-07:20	48.2		44.6	
07:20-07:25	49.5		45.6	
07:25-07:30	52.3		47.4	
07:30-07:35	50.0		46.3	
07:35-07:40	47.0		44.9	
07:40-07:45	50.4		45.8	
07:45-07:50	49.1		45.5	
07:50-07:55	52.0		48.5	
07:55-08:00	55.4		50.5	
08:00-08:05	52.9	53.2	47.4	49.8
08:05-08:10	48.4		44.6	
08:10-08:15	51.5		47.9	
08:15-08:20	51.8		48.0	
08:20-08:25	49.2		47.2	
08:25-08:30	52.9		50.1	
08:30-08:35	55.4		52.5	
08:35-08:40	53.9		50.8	
08:40-08:45	51.9		49.8	
08:45-08:50	54.9		51.6	
08:50-08:55	55.6		52.8	
08:55-09:00	53.9		50.9	
09:00-09:05	55.8	56.3	51.4	51.6
09:05-09:10	57.9		53.5	
09:10-09:15	57.0		53.0	
09:15-09:20	55.1		51.4	
09:20-09:25	53.7		49.5	
09:25-09:30	55.6		51.3	
09:30-09:35	53.9		49.9	
09:35-09:40	55.3		51.7	
09:40-09:45	57.6		53.5	
09:45-09:50	55.9		51.6	
09:50-09:55	56.6		53.2	
09:55-10:00	58.2		54.6	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min	L_{eq} 1 hr	L_{90} 5 min	L_{90} 1 hr
	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
10:00-10:05	55.5	56.9	51.9	52.4
10:05-10:10	57.7		54.4	
10:10-10:15	55.6		52.4	
10:15-10:20	54.4		51.3	
10:20-10:25	56.0		52.5	
10:25-10:30	55.6		51.1	
10:30-10:35	53.3		49.3	
10:35-10:40	55.2		51.1	
10:40-10:45	56.8		52.6	
10:45-10:50	58.3		54.8	
10:50-10:55	58.0		54.0	
10:55-11:00	60.6		56.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L_{max} [dB(A)]	84.0	ค่ามาตรฐาน L_{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L_{da} [dB(A)]	57.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) ✓

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวธัญญ์พรรณ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscdn.com, www.spscdn.com

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
11:00-11:05	55.8	53.8	50.1	48.7
11:05-11:10	53.1		48.8	
11:10-11:15	52.4		48.6	
11:15-11:20	50.9		48.4	
11:20-11:25	50.6		48.7	
11:25-11:30	53.5		48.0	
11:30-11:35	54.1		49.2	
11:35-11:40	51.3		48.3	
11:40-11:45	54.6		50.2	
11:45-11:50	56.1		51.5	
11:50-11:55	53.6		48.7	
11:55-12:00	55.7		49.5	
12:00-12:05	55.4	54.2	48.9	48.9
12:05-12:10	55.3		48.8	
12:10-12:15	52.7		48.2	
12:15-12:20	53.4		48.5	
12:20-12:25	51.7		48.0	
12:25-12:30	53.0		48.9	
12:30-12:35	52.7		49.2	
12:35-12:40	55.1		50.8	
12:40-12:45	55.6		51.4	
12:45-12:50	54.1		51.0	
12:50-12:55	55.6		51.1	
12:55-13:00	53.5		50.5	
13:00-13:05	54.9	52.7	51.0	48.0
13:05-13:10	53.1		50.9	
13:10-13:15	52.3		48.8	
13:15-13:20	51.0		47.2	
13:20-13:25	52.5		47.5	
13:25-13:30	52.1		48.9	
13:30-13:35	51.5		48.0	
13:35-13:40	54.0		48.8	
13:40-13:45	52.5		48.0	
13:45-13:50	51.1		47.6	
13:50-13:55	52.2		47.7	
13:55-14:00	53.7		47.9	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.6	51.2	46.9	46.9
14:05-14:10	52.9		47.9	
14:10-14:15	53.5		47.6	
14:15-14:20	50.4		46.4	
14:20-14:25	50.1		47.0	
14:25-14:30	52.0		47.5	
14:30-14:35	51.2		47.2	
14:35-14:40	49.5		46.3	
14:40-14:45	51.0		46.5	
14:45-14:50	51.3		47.6	
14:50-14:55	48.5		45.4	
14:55-15:00	50.8		46.6	
15:00-15:05	49.7	52.8	46.5	50.2
15:05-15:10	50.6		47.6	
15:10-15:15	53.8		49.5	
15:15-15:20	50.2		48.1	
15:20-15:25	52.0		50.2	
15:25-15:30	52.2		50.9	
15:30-15:35	54.6		51.1	
15:35-15:40	55.0		51.6	
15:40-15:45	53.8		50.8	
15:45-15:50	53.2		50.5	
15:50-15:55	52.6		50.0	
15:55-16:00	52.2		50.4	
16:00-16:05	53.6	55.9	51.5	51.6
16:05-16:10	53.8		51.1	
16:10-16:15	55.1		51.6	
16:15-16:20	53.4		51.1	
16:20-16:25	55.5		52.0	
16:25-16:30	54.6		51.6	
16:30-16:35	58.0		54.5	
16:35-16:40	57.8		53.4	
16:40-16:45	56.4		52.1	
16:45-16:50	54.5		51.4	
16:50-16:55	55.6		52.7	
16:55-17:00	58.3		54.6	
17:00-17:05	60.9	56.7	55.4	50.3
17:05-17:10	61.4		55.5	
17:10-17:15	58.4		53.4	
17:15-17:20	56.8		51.3	
17:20-17:25	54.2		49.7	
17:25-17:30	53.8		48.4	
17:30-17:35	50.5		47.6	
17:35-17:40	50.7		48.0	
17:40-17:45	54.5		50.3	
17:45-17:50	55.7		50.7	
17:50-17:55	52.0		49.8	
17:55-18:00	53.6		50.5	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	55.4	54.2	50.8	50.0
18:05-18:10	53.9		49.7	
18:10-18:15	52.4		48.5	
18:15-18:20	52.7		48.0	
18:20-18:25	53.7		49.8	
18:25-18:30	55.6		50.2	
18:30-18:35	56.6		50.9	
18:35-18:40	53.2		48.6	
18:40-18:45	53.9		50.8	
18:45-18:50	53.4		50.0	
18:50-18:55	53.5		50.1	
18:55-19:00	53.9		50.6	
19:00-19:05	53.6	53.8	50.5	50.9
19:05-19:10	53.3		50.8	
19:10-19:15	54.5		50.7	
19:15-19:20	52.4		50.6	
19:20-19:25	53.4		50.4	
19:25-19:30	52.9		50.9	
19:30-19:35	53.5		51.5	
19:35-19:40	53.6		51.8	
19:40-19:45	54.0		52.3	
19:45-19:50	53.8		52.0	
19:50-19:55	53.3		51.9	
19:55-20:00	56.4		52.5	
20:00-20:05	57.5	54.2	53.0	51.7
20:05-20:10	55.5		52.5	
20:10-20:15	53.7		52.2	
20:15-20:20	53.3		51.7	
20:20-20:25	52.7		51.6	
20:25-20:30	53.1		52.0	
20:30-20:35	52.9		51.6	
20:35-20:40	53.3		51.5	
20:40-20:45	53.7		51.2	
20:45-20:50	52.7		51.6	
20:50-20:55	53.2		51.8	
20:55-21:00	55.4		52.3	
21:00-21:05	55.9	53.7	52.8	51.5
21:05-21:10	53.8		51.8	
21:10-21:15	53.1		51.9	
21:15-21:20	52.8		51.6	
21:20-21:25	52.7		51.1	
21:25-21:30	52.2		51.0	
21:30-21:35	52.3		51.2	
21:35-21:40	53.7		51.5	
21:40-21:45	52.2		51.2	
21:45-21:50	52.6		51.4	
21:50-21:55	53.3		51.8	
21:55-22:00	56.8		53.0	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	56.0	53.5	53.2	51.4
22:05-22:10	54.3		52.0	
22:10-22:15	53.1		51.5	
22:15-22:20	52.3		51.1	
22:20-22:25	52.4		50.4	
22:25-22:30	51.5		50.0	
22:30-22:35	52.7		51.4	
22:35-22:40	54.0		52.0	
22:40-22:45	53.7		51.7	
22:45-22:50	54.2		51.1	
22:50-22:55	52.5		51.3	
22:55-23:00	53.7		51.9	
23:00-23:05	52.9	53.6	52.1	51.9
23:05-23:10	53.1		52.3	
23:10-23:15	53.6		52.7	
23:15-23:20	53.2		52.2	
23:20-23:25	53.3		51.8	
23:25-23:30	53.5		52.3	
23:30-23:35	54.7		52.7	
23:35-23:40	55.0		51.9	
23:40-23:45	52.7		49.8	
23:45-23:50	51.7		49.0	
23:50-23:55	54.9		51.5	
23:55-00:00	53.9		51.5	
00:00-00:05	53.7	53.5	51.0	51.0
00:05-00:10	53.1		50.8	
00:10-00:15	52.1		50.3	
00:15-00:20	53.4		50.7	
00:20-00:25	52.8		50.0	
00:25-00:30	54.2		51.0	
00:30-00:35	54.3		52.7	
00:35-00:40	54.1		52.5	
00:40-00:45	53.4		52.2	
00:45-00:50	53.4		52.0	
00:50-00:55	52.9		51.7	
00:55-01:00	53.5		51.0	
01:00-01:05	51.8	52.0	50.5	50.9
01:05-01:10	51.9		50.9	
01:10-01:15	51.6		50.7	
01:15-01:20	52.4		50.9	
01:20-01:25	52.8		51.4	
01:25-01:30	51.8		50.9	
01:30-01:35	52.1		51.3	
01:35-01:40	51.9		51.0	
01:40-01:45	51.5		50.6	
01:45-01:50	51.5		50.4	
01:50-01:55	51.8		50.8	
01:55-02:00	52.3		51.4	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	53.7	54.1	51.6	52.7
02:05-02:10	52.9		51.8	
02:10-02:15	53.2		52.0	
02:15-02:20	54.0		52.7	
02:20-02:25	54.3		53.1	
02:25-02:30	54.5		53.2	
02:30-02:35	54.7		53.6	
02:35-02:40	54.3		52.8	
02:40-02:45	55.2		52.9	
02:45-02:50	53.9		52.7	
02:50-02:55	54.7		52.9	
02:55-03:00	53.5		52.5	
03:00-03:05	53.8	53.7	52.6	52.3
03:05-03:10	53.8		52.7	
03:10-03:15	53.6		52.3	
03:15-03:20	54.3		52.8	
03:20-03:25	53.9		52.4	
03:25-03:30	54.2		52.8	
03:30-03:35	53.7		52.3	
03:35-03:40	54.2		52.5	
03:40-03:45	53.0		51.8	
03:45-03:50	53.0		51.9	
03:50-03:55	53.1		51.8	
03:55-04:00	53.5		52.3	
04:00-04:05	53.6	53.5	52.1	52.1
04:05-04:10	53.3		52.0	
04:10-04:15	54.0		52.7	
04:15-04:20	54.2		53.1	
04:20-04:25	54.2		52.9	
04:25-04:30	53.5		52.0	
04:30-04:35	54.2		52.5	
04:35-04:40	54.0		52.1	
04:40-04:45	53.2		52.2	
04:45-04:50	52.9		51.7	
04:50-04:55	52.3		51.2	
04:55-05:00	52.6		51.5	
05:00-05:05	53.0	53.9	52.0	52.3
05:05-05:10	52.8		51.7	
05:10-05:15	53.7		52.3	
05:15-05:20	53.6		51.9	
05:20-05:25	52.9		51.6	
05:25-05:30	53.8		52.4	
05:30-05:35	53.9		52.6	
05:35-05:40	55.1		52.7	
05:40-05:45	55.0		52.9	
05:45-05:50	54.3		52.7	
05:50-05:55	53.9		52.5	
05:55-06:00	54.4		52.3	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	54.1	55.2	52.2	52.7
06:05-06:10	53.5		52.0	
06:10-06:15	55.9		53.3	
06:15-06:20	54.8		52.7	
06:20-06:25	53.8		52.4	
06:25-06:30	54.0		52.1	
06:30-06:35	55.9		53.3	
06:35-06:40	55.4		53.1	
06:40-06:45	55.6		53.5	
06:45-06:50	56.3		52.7	
06:50-06:55	56.4		52.8	
06:55-07:00	55.2		53.0	
07:00-07:05	56.3	58.5	53.2	53.2
07:05-07:10	56.9		53.4	
07:10-07:15	55.5		52.6	
07:15-07:20	57.7		53.0	
07:20-07:25	57.8		53.2	
07:25-07:30	57.7		52.5	
07:30-07:35	59.0		53.1	
07:35-07:40	59.0		53.4	
07:40-07:45	60.0		54.1	
07:45-07:50	61.0		55.0	
07:50-07:55	60.6		54.5	
07:55-08:00	57.2		52.7	
08:00-08:05	57.4	55.3	53.1	51.8
08:05-08:10	54.7		52.0	
08:10-08:15	54.1		51.5	
08:15-08:20	54.5		51.8	
08:20-08:25	54.0		51.5	
08:25-08:30	55.4		52.5	
08:30-08:35	55.0		52.7	
08:35-08:40	56.3		51.9	
08:40-08:45	53.1		51.6	
08:45-08:50	54.5		51.4	
08:50-08:55	54.1		51.5	
08:55-09:00	57.9		53.4	
09:00-09:05	54.6	55.6	51.2	52.5
09:05-09:10	53.4		50.8	
09:10-09:15	56.2		52.3	
09:15-09:20	55.6		53.6	
09:20-09:25	56.3		53.2	
09:25-09:30	54.4		52.5	
09:30-09:35	55.0		52.9	
09:35-09:40	56.2		53.3	
09:40-09:45	55.4		52.6	
09:45-09:50	58.4		53.5	
09:50-09:55	54.1		52.1	
09:55-10:00	55.5		52.2	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.0	56.2	53.5	53.5
10:05-10:10	55.7		53.6	
10:10-10:15	58.0		54.0	
10:15-10:20	56.6		53.5	
10:20-10:25	57.8		54.5	
10:25-10:30	55.8		54.1	
10:30-10:35	55.8		53.0	
10:35-10:40	54.1		52.8	
10:40-10:45	57.2		53.5	
10:45-10:50	55.9		52.9	
10:50-10:55	55.0		52.7	
10:55-11:00	54.4		52.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	91.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	60.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14/06/66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14/06/66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	57.8	58.2	54.7	54.6
11:05-11:10	55.7		54.4	
11:10-11:15	59.1		54.5	
11:15-11:20	58.8		54.7	
11:20-11:25	59.3		56.1	
11:25-11:30	61.8		55.1	
11:30-11:35	58.7		54.8	
11:35-11:40	56.1		54.5	
11:40-11:45	57.9		54.4	
11:45-11:50	57.3		55.2	
11:50-11:55	56.0		54.6	
11:55-12:00	55.5		54.3	
12:00-12:05	57.7	57.7	54.8	54.6
12:05-12:10	55.8		54.5	
12:10-12:15	56.6		54.8	
12:15-12:20	56.2		54.3	
12:20-12:25	56.7		54.6	
12:25-12:30	55.8		54.2	
12:30-12:35	59.1		54.8	
12:35-12:40	58.1		55.2	
12:40-12:45	58.9		55.0	
12:45-12:50	59.7		54.5	
12:50-12:55	58.4		56.6	
12:55-13:00	57.3		52.4	
13:00-13:05	58.9	57.7	54.4	51.9
13:05-13:10	61.6		55.3	
13:10-13:15	58.9		53.7	
13:15-13:20	54.7		51.2	
13:20-13:25	54.5		49.7	
13:25-13:30	54.1		51.3	
13:30-13:35	55.6		51.6	
13:35-13:40	58.4		53.4	
13:40-13:45	60.4		54.1	
13:45-13:50	56.1		52.3	
13:50-13:55	55.2		51.9	
13:55-14:00	54.7		51.6	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	54.0	55.3	51.3	52.4
14:05-14:10	55.8		53.4	
14:10-14:15	54.9		53.8	
14:15-14:20	55.2		54.0	
14:20-14:25	54.9		53.6	
14:25-14:30	54.9		52.3	
14:30-14:35	55.3		53.6	
14:35-14:40	57.1		53.5	
14:40-14:45	57.2		52.4	
14:45-14:50	53.9		50.4	
14:50-14:55	54.7		49.8	
14:55-15:00	53.8		51.0	
15:00-15:05	52.4	52.9	49.5	49.6
15:05-15:10	52.5		50.5	
15:10-15:15	52.3		50.2	
15:15-15:20	52.6		49.6	
15:20-15:25	55.7		50.8	
15:25-15:30	53.7		49.9	
15:30-15:35	53.1		51.1	
15:35-15:40	52.9		49.7	
15:40-15:45	53.1		49.4	
15:45-15:50	51.2		49.3	
15:50-15:55	52.5		49.0	
15:55-16:00	50.0		48.4	
16:00-16:05	50.7	55.6	49.7	50.2
16:05-16:10	55.7		51.6	
16:10-16:15	57.7		50.2	
16:15-16:20	51.7		49.4	
16:20-16:25	53.2		49.7	
16:25-16:30	54.5		50.1	
16:30-16:35	55.5		53.0	
16:35-16:40	55.3		52.2	
16:40-16:45	53.0		48.9	
16:45-16:50	53.5		50.4	
16:50-16:55	58.3		53.1	
16:55-17:00	59.1		54.0	
17:00-17:05	62.1	58.1	55.8	51.8
17:05-17:10	58.7		53.5	
17:10-17:15	55.2		50.8	
17:15-17:20	59.5		52.0	
17:20-17:25	57.0		51.6	
17:25-17:30	56.5		51.5	
17:30-17:35	59.4		52.2	
17:35-17:40	53.3		50.3	
17:40-17:45	58.7		54.3	
17:45-17:50	57.8		53.0	
17:50-17:55	58.1		51.8	
17:55-18:00	53.1		51.2	



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@spscn.com, www.spscn.com

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	54.2	57.0	51.4	52.5
18:05-18:10	55.5		52.5	
18:10-18:15	54.3		52.1	
18:15-18:20	58.1		53.2	
18:20-18:25	56.4		52.0	
18:25-18:30	58.3		52.5	
18:30-18:35	60.5		53.3	
18:35-18:40	54.1		52.7	
18:40-18:45	57.3		53.6	
18:45-18:50	55.7		51.6	
18:50-18:55	53.7		51.7	
18:55-19:00	59.2		52.5	
19:00-19:05	56.0	55.7	52.7	51.2
19:05-19:10	58.8		51.3	
19:10-19:15	58.9		51.1	
19:15-19:20	57.5		52.1	
19:20-19:25	57.1		51.6	
19:25-19:30	55.4		50.7	
19:30-19:35	53.5		50.3	
19:35-19:40	51.7		50.8	
19:40-19:45	52.8		51.5	
19:45-19:50	52.2		51.2	
19:50-19:55	53.1		51.4	
19:55-20:00	52.4		51.0	
20:00-20:05	53.6	53.7	51.2	51.2
20:05-20:10	52.6		50.8	
20:10-20:15	51.5		50.6	
20:15-20:20	54.3		51.2	
20:20-20:25	52.2		51.1	
20:25-20:30	54.3		50.6	
20:30-20:35	52.8		51.6	
20:35-20:40	54.1		50.7	
20:40-20:45	53.3		52.5	
20:45-20:50	53.5		51.4	
20:50-20:55	55.2		51.8	
20:55-21:00	55.0		51.2	
21:00-21:05	52.7	54.3	51.1	52.0
21:05-21:10	54.1		51.4	
21:10-21:15	52.4		51.2	
21:15-21:20	53.5		52.6	
21:20-21:25	53.7		52.3	
21:25-21:30	55.5		51.6	
21:30-21:35	55.0		53.2	
21:35-21:40	55.5		52.0	
21:40-21:45	54.6		53.2	
21:45-21:50	54.6		52.7	
21:50-21:55	55.7		52.2	
21:55-22:00	53.0		52.0	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	55.4	56.7	52.2	52.2
22:05-22:10	58.9		52.7	
22:10-22:15	57.1		52.5	
22:15-22:20	56.8		53.2	
22:20-22:25	59.9		53.4	
22:25-22:30	56.4		53.1	
22:30-22:35	58.9		52.5	
22:35-22:40	55.1		52.0	
22:40-22:45	57.1		50.6	
22:45-22:50	51.4		50.2	
22:50-22:55	53.1		50.7	
22:55-23:00	51.9		51.0	
23:00-23:05	57.4	56.4	54.6	51.2
23:05-23:10	55.4		52.8	
23:10-23:15	58.8		53.2	
23:15-23:20	57.0		51.0	
23:20-23:25	56.9		53.9	
23:25-23:30	60.2		54.3	
23:30-23:35	55.1		52.5	
23:35-23:40	53.9		51.2	
23:40-23:45	52.1		50.6	
23:45-23:50	52.2		50.9	
23:50-23:55	52.0		50.7	
23:55-00:00	56.5		51.2	
00:00-00:05	51.9	51.7	51.0	50.0
00:05-00:10	52.9		51.4	
00:10-00:15	52.0		51.0	
00:15-00:20	51.7		50.8	
00:20-00:25	52.6		51.1	
00:25-00:30	51.7		49.8	
00:30-00:35	50.6		49.3	
00:35-00:40	51.4		49.6	
00:40-00:45	51.5		50.0	
00:45-00:50	50.7		49.8	
00:50-00:55	51.1		50.0	
00:55-01:00	51.7		50.3	
01:00-01:05	50.9	51.3	50.2	50.3
01:05-01:10	50.8		50.0	
01:10-01:15	52.0		49.7	
01:15-01:20	50.7		50.1	
01:20-01:25	51.2		50.3	
01:25-01:30	51.6		50.5	
01:30-01:35	51.2		50.3	
01:35-01:40	50.9		50.1	
01:40-01:45	51.6		50.6	
01:45-01:50	52.1		50.8	
01:50-01:55	51.3		50.4	
01:55-02:00	51.5		50.6	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	52.2	51.5	50.3	50.2
02:05-02:10	50.9		50.0	
02:10-02:15	50.8		49.9	
02:15-02:20	52.5		50.1	
02:20-02:25	50.6		49.8	
02:25-02:30	50.4		49.7	
02:30-02:35	51.6		50.3	
02:35-02:40	51.3		50.2	
02:40-02:45	51.4		50.4	
02:45-02:50	52.0		50.7	
02:50-02:55	51.9		50.6	
02:55-03:00	51.6		50.4	
03:00-03:05	51.0	51.5	50.1	50.2
03:05-03:10	52.4		50.8	
03:10-03:15	51.4		50.4	
03:15-03:20	51.3		50.1	
03:20-03:25	52.2		50.4	
03:25-03:30	51.1		50.0	
03:30-03:35	51.3		50.2	
03:35-03:40	51.4		50.3	
03:40-03:45	51.6		50.5	
03:45-03:50	51.3		50.2	
03:50-03:55	51.2		50.1	
03:55-04:00	51.8		50.3	
04:00-04:05	50.8	51.1	49.8	49.8
04:05-04:10	50.7		49.6	
04:10-04:15	52.1		50.3	
04:15-04:20	50.8		49.7	
04:20-04:25	50.8		49.6	
04:25-04:30	51.3		49.4	
04:30-04:35	51.2		50.0	
04:35-04:40	50.6		49.5	
04:40-04:45	51.1		49.9	
04:45-04:50	51.4		50.2	
04:50-04:55	51.0		50.1	
04:55-05:00	50.7		49.9	
05:00-05:05	51.9	55.1	50.4	50.3
05:05-05:10	51.2		50.3	
05:10-05:15	51.2		50.2	
05:15-05:20	52.5		50.3	
05:20-05:25	51.1		50.2	
05:25-05:30	50.8		50.0	
05:30-05:35	51.4		50.4	
05:35-05:40	51.2		50.2	
05:40-05:45	56.5		55.3	
05:45-05:50	62.0		56.9	
05:50-05:55	57.5		51.8	
05:55-06:00	52.7		50.7	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	51.2	53.8	50.2	50.4
06:05-06:10	54.1		51.2	
06:10-06:15	52.2		51.3	
06:15-06:20	52.1		51.1	
06:20-06:25	53.8		51.8	
06:25-06:30	53.8		51.1	
06:30-06:35	55.4		49.7	
06:35-06:40	53.2		50.2	
06:40-06:45	55.5		50.5	
06:45-06:50	54.1		50.0	
06:50-06:55	55.2		50.1	
06:55-07:00	52.6		50.4	
07:00-07:05	51.2	54.5	49.7	51.0
07:05-07:10	51.9		49.6	
07:10-07:15	56.0		51.6	
07:15-07:20	52.3		50.1	
07:20-07:25	52.6		51.9	
07:25-07:30	58.4		51.3	
07:30-07:35	52.9		50.8	
07:35-07:40	52.2		50.5	
07:40-07:45	52.5		51.0	
07:45-07:50	54.2		51.8	
07:50-07:55	56.3		51.4	
07:55-08:00	56.4		51.0	
08:00-08:05	55.0	57.4	50.7	50.7
08:05-08:10	56.9		51.2	
08:10-08:15	54.9		50.9	
08:15-08:20	53.2		50.4	
08:20-08:25	56.5		55.0	
08:25-08:30	63.9		56.1	
08:30-08:35	60.9		52.4	
08:35-08:40	53.0		51.2	
08:40-08:45	56.6		50.3	
08:45-08:50	53.4		49.6	
08:50-08:55	51.4		49.0	
08:55-09:00	52.2		49.6	
09:00-09:05	54.6	60.3	50.7	53.0
09:05-09:10	58.2		51.0	
09:10-09:15	56.8		50.9	
09:15-09:20	55.2		52.9	
09:20-09:25	59.2		54.3	
09:25-09:30	60.8		53.2	
09:30-09:35	54.3		53.6	
09:35-09:40	62.3		57.9	
09:40-09:45	66.1		61.5	
09:45-09:50	63.9		55.0	
09:50-09:55	55.5		53.0	
09:55-10:00	55.4		52.9	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.5	61.9	54.6	55.5
10:05-10:10	62.1		57.1	
10:10-10:15	62.3		59.7	
10:15-10:20	60.9		59.3	
10:20-10:25	62.5		55.5	
10:25-10:30	61.2		56.7	
10:30-10:35	64.9		58.9	
10:35-10:40	63.4		55.6	
10:40-10:45	59.0		54.0	
10:45-10:50	61.5		54.8	
10:50-10:55	61.5		54.9	
10:55-11:00	61.2		54.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.4	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	92.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	60.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวอินทิรา หล่านเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
 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	55.6	50.9	47.8	45.6
11:05-11:10	52.0		46.5	
11:10-11:15	54.8		46.9	
11:15-11:20	48.0		44.9	
11:20-11:25	48.2		45.1	
11:25-11:30	47.0		44.6	
11:30-11:35	50.3		46.0	
11:35-11:40	50.2		46.3	
11:40-11:45	49.6		46.2	
11:45-11:50	48.2		45.6	
11:50-11:55	47.1		44.6	
11:55-12:00	46.9		44.8	
12:00-12:05	47.0	47.1	44.5	43.8
12:05-12:10	46.7		44.0	
12:10-12:15	47.9		44.9	
12:15-12:20	46.8		44.2	
12:20-12:25	46.3		43.7	
12:25-12:30	47.3		45.2	
12:30-12:35	47.0		45.0	
12:35-12:40	46.7		43.5	
12:40-12:45	46.0		43.6	
12:45-12:50	47.9		43.8	
12:50-12:55	49.2		42.8	
12:55-13:00	45.4		43.2	
13:00-13:05	51.1	51.3	47.0	45.5
13:05-13:10	52.1		51.2	
13:10-13:15	53.2		47.3	
13:15-13:20	48.5		44.4	
13:20-13:25	46.0		43.3	
13:25-13:30	46.4		43.6	
13:30-13:35	47.3		44.1	
13:35-13:40	48.8		46.5	
13:40-13:45	55.1		50.9	
13:45-13:50	55.9		47.0	
13:50-13:55	47.8		45.5	
13:55-14:00	48.8		45.2	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
14:00-14:05	49.8	52.2	46.9	46.5
14:05-14:10	50.2		47.0	
14:10-14:15	55.6		48.6	
14:15-14:20	49.4		46.5	
14:20-14:25	52.4		48.3	
14:25-14:30	57.1		50.4	
14:30-14:35	54.9		47.6	
14:35-14:40	48.4		45.2	
14:40-14:45	48.7		46.0	
14:45-14:50	48.3		46.3	
14:50-14:55	48.3		45.6	
14:55-15:00	48.9		46.0	
15:00-15:05	49.1	52.7	46.1	46.0
15:05-15:10	47.5		44.5	
15:10-15:15	49.2		45.0	
15:15-15:20	53.2		47.6	
15:20-15:25	55.0		49.1	
15:25-15:30	56.7		47.8	
15:30-15:35	49.2		45.9	
15:35-15:40	53.1		48.0	
15:40-15:45	54.8		48.5	
15:45-15:50	51.0		44.0	
15:50-15:55	48.4		45.4	
15:55-16:00	53.8		46.0	
16:00-16:05	48.1	51.3	45.5	45.8
16:05-16:10	52.9		45.1	
16:10-16:15	49.8		45.9	
16:15-16:20	54.7		47.0	
16:20-16:25	53.1		44.7	
16:25-16:30	47.4		44.0	
16:30-16:35	51.2		45.8	
16:35-16:40	50.5		44.8	
16:40-16:45	51.5		46.5	
16:45-16:50	51.0		46.3	
16:50-16:55	49.2		46.1	
16:55-17:00	50.5		46.9	
17:00-17:05	53.1	51.4	47.5	45.0
17:05-17:10	55.0		48.3	
17:10-17:15	53.7		47.2	
17:15-17:20	54.7		48.6	
17:20-17:25	53.3		46.4	
17:25-17:30	50.3		45.2	
17:30-17:35	47.3		44.9	
17:35-17:40	46.8		45.0	
17:40-17:45	46.1		43.8	
17:45-17:50	46.2		43.5	
17:50-17:55	47.2		44.1	
17:55-18:00	47.3		44.6	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	47.4	50.7	44.3	45.6
18:05-18:10	46.3		44.7	
18:10-18:15	48.0		45.7	
18:15-18:20	47.0		45.3	
18:20-18:25	48.7		46.2	
18:25-18:30	47.9		45.7	
18:30-18:35	50.3		45.5	
18:35-18:40	52.3		45.1	
18:40-18:45	47.9		45.6	
18:45-18:50	50.9		48.2	
18:50-18:55	56.7		49.5	
18:55-19:00	50.9		49.1	
19:00-19:05	55.6	48.6	46.8	43.5
19:05-19:10	47.3		44.9	
19:10-19:15	45.8		43.9	
19:15-19:20	46.2		43.4	
19:20-19:25	46.3		43.7	
19:25-19:30	45.7		43.8	
19:30-19:35	45.8		43.7	
19:35-19:40	45.5		43.5	
19:40-19:45	45.3		42.9	
19:45-19:50	44.4		42.6	
19:50-19:55	50.9		42.5	
19:55-20:00	45.2		42.9	
20:00-20:05	44.7	45.6	43.2	42.6
20:05-20:10	45.0		42.6	
20:10-20:15	48.3		43.1	
20:15-20:20	45.6		43.4	
20:20-20:25	45.3		43.0	
20:25-20:30	44.4		42.8	
20:30-20:35	43.9		42.2	
20:35-20:40	45.4		42.5	
20:40-20:45	44.6		41.9	
20:45-20:50	47.9		42.5	
20:50-20:55	44.4		42.8	
20:55-21:00	44.6		42.4	
21:00-21:05	48.9	45.0	42.6	42.6
21:05-21:10	44.2		42.2	
21:10-21:15	45.1		42.7	
21:15-21:20	43.8		42.3	
21:20-21:25	44.4		42.5	
21:25-21:30	44.8		43.7	
21:30-21:35	44.3		43.0	
21:35-21:40	44.3		42.8	
21:40-21:45	44.8		43.0	
21:45-21:50	44.7		43.1	
21:50-21:55	44.1		41.8	
21:55-22:00	44.2		42.2	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	44.8	46.1	42.6	43.1
22:05-22:10	43.5		41.9	
22:10-22:15	44.5		42.9	
22:15-22:20	49.2		43.6	
22:20-22:25	45.6		44.0	
22:25-22:30	48.7		45.3	
22:30-22:35	47.6		45.1	
22:35-22:40	46.2		44.1	
22:40-22:45	44.8		43.2	
22:45-22:50	44.6		43.1	
22:50-22:55	44.1		42.6	
22:55-23:00	44.4		43.1	
23:00-23:05	44.6	45.4	43.0	43.5
23:05-23:10	43.7		42.2	
23:10-23:15	43.4		41.6	
23:15-23:20	44.2		42.3	
23:20-23:25	44.8		43.5	
23:25-23:30	45.9		43.8	
23:30-23:35	45.8		44.5	
23:35-23:40	46.4		44.1	
23:40-23:45	45.7		43.8	
23:45-23:50	46.3		43.3	
23:50-23:55	47.1		43.9	
23:55-00:00	45.1		43.8	
00:00-00:05	46.6	45.8	44.8	43.1
00:05-00:10	45.4		43.5	
00:10-00:15	45.6		44.0	
00:15-00:20	49.8		45.0	
00:20-00:25	45.7		43.6	
00:25-00:30	44.5		43.0	
00:30-00:35	44.6		42.8	
00:35-00:40	44.6		43.3	
00:40-00:45	44.0		42.4	
00:45-00:50	44.8		43.1	
00:50-00:55	44.8		42.8	
00:55-01:00	45.3		43.1	
01:00-01:05	44.0	44.4	43.0	43.0
01:05-01:10	44.1		42.8	
01:10-01:15	45.0		43.3	
01:15-01:20	44.3		42.6	
01:20-01:25	44.8		43.2	
01:25-01:30	44.7		43.1	
01:30-01:35	44.4		43.3	
01:35-01:40	44.5		43.1	
01:40-01:45	43.7		42.3	
01:45-01:50	44.0		42.4	
01:50-01:55	44.9		43.1	
01:55-02:00	44.4		43.0	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	44.2	44.3	42.9	41.8
02:05-02:10	43.8		42.4	
02:10-02:15	44.3		42.6	
02:15-02:20	45.6		42.7	
02:20-02:25	44.4		41.7	
02:25-02:30	45.1		41.9	
02:30-02:35	43.4		41.4	
02:35-02:40	44.4		42.3	
02:40-02:45	44.5		41.8	
02:45-02:50	44.3		41.5	
02:50-02:55	43.9		41.4	
02:55-03:00	42.3		40.9	
03:00-03:05	43.3	43.2	41.7	41.3
03:05-03:10	43.4		41.9	
03:10-03:15	43.5		41.8	
03:15-03:20	43.2		41.6	
03:20-03:25	43.5		41.4	
03:25-03:30	42.6		41.2	
03:30-03:35	42.4		40.7	
03:35-03:40	43.8		41.0	
03:40-03:45	44.5		41.3	
03:45-03:50	43.1		41.4	
03:50-03:55	42.3		40.6	
03:55-04:00	42.4		40.8	
04:00-04:05	42.6	43.2	41.1	41.0
04:05-04:10	41.9		40.6	
04:10-04:15	42.3		40.8	
04:15-04:20	42.5		41.0	
04:20-04:25	42.4		40.5	
04:25-04:30	42.6		40.7	
04:30-04:35	47.3		41.6	
04:35-04:40	42.6		40.9	
04:40-04:45	42.5		41.0	
04:45-04:50	42.6		41.2	
04:50-04:55	43.0		41.0	
04:55-05:00	43.0		41.5	
05:00-05:05	43.8	47.9	42.0	43.7
05:05-05:10	43.0		42.3	
05:10-05:15	43.6		42.6	
05:15-05:20	43.2		42.1	
05:20-05:25	44.1		43.5	
05:25-05:30	45.1		43.7	
05:30-05:35	45.9		44.0	
05:35-05:40	47.3		46.1	
05:40-05:45	50.9		48.7	
05:45-05:50	52.5		49.3	
05:50-05:55	51.1		47.4	
05:55-06:00	48.9		46.3	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	50.0	50.6	47.0	46.2
06:05-06:10	48.4		46.4	
06:10-06:15	50.7		45.7	
06:15-06:20	47.2		45.8	
06:20-06:25	51.1		46.1	
06:25-06:30	47.0		45.2	
06:30-06:35	47.8		45.6	
06:35-06:40	49.7		46.2	
06:40-06:45	49.2		46.4	
06:45-06:50	51.4		47.3	
06:50-06:55	50.8		50.1	
06:55-07:00	55.7		54.4	
07:00-07:05	60.2	53.1	53.5	45.7
07:05-07:10	54.6		50.6	
07:10-07:15	52.7		45.4	
07:15-07:20	48.4		44.6	
07:20-07:25	53.4		46.2	
07:25-07:30	47.1		45.0	
07:30-07:35	48.0		46.5	
07:35-07:40	48.1		45.7	
07:40-07:45	48.3		45.4	
07:45-07:50	49.3		46.5	
07:50-07:55	53.8		45.9	
07:55-08:00	48.1		45.5	
08:00-08:05	49.1	52.5	46.1	46.1
08:05-08:10	54.1		47.3	
08:10-08:15	54.4		47.5	
08:15-08:20	53.9		45.6	
08:20-08:25	50.3		44.9	
08:25-08:30	49.0		47.0	
08:30-08:35	55.3		49.4	
08:35-08:40	56.7		47.9	
08:40-08:45	48.4		45.2	
08:45-08:50	48.4		46.1	
08:50-08:55	47.9		45.8	
08:55-09:00	47.6		45.6	
09:00-09:05	54.0	49.4	45.5	43.6
09:05-09:10	46.4		44.3	
09:10-09:15	50.0		44.9	
09:15-09:20	53.6		45.8	
09:20-09:25	49.3		43.6	
09:25-09:30	45.6		43.1	
09:30-09:35	45.1		42.9	
09:35-09:40	50.8		43.5	
09:40-09:45	44.9		42.6	
09:45-09:50	45.3		42.2	
09:50-09:55	46.1		43.9	
09:55-10:00	45.9		43.7	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	52.6	49.5	44.6	43.5
10:05-10:10	46.4		43.5	
10:10-10:15	46.6		43.8	
10:15-10:20	52.7		46.3	
10:20-10:25	52.2		45.7	
10:25-10:30	53.6		46.0	
10:30-10:35	46.5		43.2	
10:35-10:40	45.2		43.1	
10:40-10:45	45.8		43.6	
10:45-10:50	44.9		42.5	
10:50-10:55	43.5		42.2	
10:55-11:00	46.2		43.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	96.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{da} [dB(A)]	53.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B08	Cirrus	CR161B	G301397
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
11:00-11:05	56.7	58.4	48.2	49.1
11:05-11:10	53.5		49.1	
11:10-11:15	56.4		52.8	
11:15-11:20	60.4		54.6	
11:20-11:25	62.9		55.2	
11:25-11:30	61.8		54.9	
11:30-11:35	60.2		56.5	
11:35-11:40	58.3		53.9	
11:40-11:45	55.0		47.0	
11:45-11:50	55.5		46.9	
11:50-11:55	48.8		46.0	
11:55-12:00	53.2		48.4	
12:00-12:05	51.5	56.8	50.8	49.3
12:05-12:10	56.6		51.3	
12:10-12:15	55.3		48.0	
12:15-12:20	56.2		48.6	
12:20-12:25	56.3		48.7	
12:25-12:30	53.9		49.1	
12:30-12:35	57.5		51.4	
12:35-12:40	57.0		51.0	
12:40-12:45	52.2		45.2	
12:45-12:50	53.0		49.3	
12:50-12:55	56.7		54.8	
12:55-13:00	62.5		55.3	
13:00-13:05	62.6	58.3	55.6	51.2
13:05-13:10	60.8		53.7	
13:10-13:15	58.5		52.9	
13:15-13:20	57.1		51.6	
13:20-13:25	56.8		50.0	
13:25-13:30	55.3		49.5	
13:30-13:35	57.1		53.8	
13:35-13:40	56.6		52.9	
13:40-13:45	56.4		48.9	
13:45-13:50	57.2		49.7	
13:50-13:55	57.9		50.5	
13:55-14:00	57.3		51.2	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	59.0	56.9	52.5	51.8
14:05-14:10	57.0		51.9	
14:10-14:15	58.2		51.8	
14:15-14:20	55.6		48.6	
14:20-14:25	54.0		52.6	
14:25-14:30	56.4		51.2	
14:30-14:35	53.9		53.1	
14:35-14:40	60.5		57.7	
14:40-14:45	58.9		54.0	
14:45-14:50	55.7		50.0	
14:50-14:55	53.6		48.0	
14:55-15:00	49.9		46.3	
15:00-15:05	52.4	53.8	46.8	47.1
15:05-15:10	50.5		47.2	
15:10-15:15	53.9		48.6	
15:15-15:20	54.0		47.1	
15:20-15:25	54.9		49.3	
15:25-15:30	58.1		51.9	
15:30-15:35	55.5		50.4	
15:35-15:40	54.7		48.5	
15:40-15:45	49.8		45.8	
15:45-15:50	49.5		45.5	
15:50-15:55	47.6		46.6	
15:55-16:00	54.2		45.8	
16:00-16:05	46.7	54.3	43.5	44.8
16:05-16:10	47.0		44.0	
16:10-16:15	49.9		44.3	
16:15-16:20	50.3		43.6	
16:20-16:25	52.4		45.7	
16:25-16:30	47.8		46.4	
16:30-16:35	55.3		53.0	
16:35-16:40	61.8		55.0	
16:40-16:45	57.3		48.4	
16:45-16:50	49.6		44.8	
16:50-16:55	49.9		44.5	
16:55-17:00	50.9		49.7	
17:00-17:05	58.6	52.4	50.0	47.1
17:05-17:10	50.6		47.3	
17:10-17:15	47.8		45.6	
17:15-17:20	46.2		45.3	
17:20-17:25	47.8		46.1	
17:25-17:30	51.9		47.8	
17:30-17:35	52.1		47.5	
17:35-17:40	48.3		47.1	
17:40-17:45	55.9		51.8	
17:45-17:50	52.8		46.3	
17:50-17:55	47.1		45.6	
17:55-18:00	48.4		47.9	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	53.2	56.8	51.9	51.0
18:05-18:10	60.3		53.5	
18:10-18:15	58.3		50.8	
18:15-18:20	58.1		50.6	
18:20-18:25	58.6		51.0	
18:25-18:30	56.0		48.2	
18:30-18:35	52.7		51.7	
18:35-18:40	56.7		52.3	
18:40-18:45	56.0		51.9	
18:45-18:50	52.6		48.6	
18:50-18:55	57.3		52.7	
18:55-19:00	53.4		46.0	
19:00-19:05	51.2	53.8	43.3	47.2
19:05-19:10	50.1		43.7	
19:10-19:15	49.0		46.8	
19:15-19:20	55.0		48.7	
19:20-19:25	53.1		46.8	
19:25-19:30	51.6		47.2	
19:30-19:35	56.0		48.3	
19:35-19:40	49.0		44.3	
19:40-19:45	52.4		47.5	
19:45-19:50	56.1		50.4	
19:50-19:55	54.3		51.6	
19:55-20:00	57.7		52.5	
20:00-20:05	55.9	55.4	50.3	48.6
20:05-20:10	53.8		48.4	
20:10-20:15	56.0		47.1	
20:15-20:20	48.0		43.5	
20:20-20:25	51.3		48.6	
20:25-20:30	57.0		51.8	
20:30-20:35	56.7		51.1	
20:35-20:40	59.3		50.5	
20:40-20:45	52.1		45.2	
20:45-20:50	53.6		48.3	
20:50-20:55	56.5		50.5	
20:55-21:00	54.6		49.2	
21:00-21:05	55.9	56.5	51.4	50.4
21:05-21:10	59.0		52.6	
21:10-21:15	59.4		51.6	
21:15-21:20	52.5		50.4	
21:20-21:25	57.2		48.5	
21:25-21:30	55.0		46.2	
21:30-21:35	52.4		49.8	
21:35-21:40	57.7		51.2	
21:40-21:45	57.7		51.0	
21:45-21:50	53.4		50.8	
21:50-21:55	57.5		49.0	
21:55-22:00	49.9		45.2	



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) 513-6221 E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	52.8	52.5	48.3	47.2
22:05-22:10	53.0		49.2	
22:10-22:15	53.5		47.7	
22:15-22:20	53.8		47.5	
22:20-22:25	53.2		47.2	
22:25-22:30	51.1		45.9	
22:30-22:35	50.1		43.4	
22:35-22:40	49.6		47.1	
22:40-22:45	53.2		48.3	
22:45-22:50	53.0		48.0	
22:50-22:55	51.5		46.3	
22:55-23:00	52.7		46.7	
23:00-23:05	53.3	50.2	46.4	44.9
23:05-23:10	50.2		44.7	
23:10-23:15	45.2		44.1	
23:15-23:20	45.0		44.2	
23:20-23:25	49.0		45.5	
23:25-23:30	51.0		47.9	
23:30-23:35	52.4		46.0	
23:35-23:40	46.5		44.9	
23:40-23:45	49.4		44.6	
23:45-23:50	49.9		44.1	
23:50-23:55	48.0		47.2	
23:55-00:00	53.1		48.0	
00:00-00:05	52.6	51.8	46.4	46.5
00:05-00:10	53.2		46.6	
00:10-00:15	52.8		45.9	
00:15-00:20	46.5		43.4	
00:20-00:25	49.5		43.5	
00:25-00:30	50.3		45.9	
00:30-00:35	52.8		47.1	
00:35-00:40	47.7		46.5	
00:40-00:45	53.4		47.4	
00:45-00:50	49.2		46.8	
00:50-00:55	53.6		47.6	
00:55-01:00	53.7		47.7	
01:00-01:05	53.4	52.5	46.6	46.7
01:05-01:10	52.6		46.0	
01:10-01:15	51.1		46.5	
01:15-01:20	53.4		47.3	
01:20-01:25	53.6		47.6	
01:25-01:30	53.5		47.4	
01:30-01:35	52.7		46.5	
01:35-01:40	53.2		48.0	
01:40-01:45	52.1		47.4	
01:45-01:50	52.5		47.8	
01:50-01:55	51.9		45.9	
01:55-02:00	48.0		46.7	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	53.4	48.9	48.0	42.0
02:05-02:10	52.7		47.1	
02:10-02:15	51.8		45.0	
02:15-02:20	50.2		43.6	
02:20-02:25	44.3		41.4	
02:25-02:30	44.9		41.7	
02:30-02:35	45.6		43.6	
02:35-02:40	48.3		42.1	
02:40-02:45	43.4		41.8	
02:45-02:50	46.7		42.0	
02:50-02:55	42.6		41.5	
02:55-03:00	42.8		41.8	
03:00-03:05	43.7	44.4	42.4	42.5
03:05-03:10	43.6		42.2	
03:10-03:15	44.0		42.6	
03:15-03:20	44.3		42.7	
03:20-03:25	44.4		42.8	
03:25-03:30	46.9		43.2	
03:30-03:35	44.4		42.5	
03:35-03:40	44.9		43.1	
03:40-03:45	43.6		42.5	
03:45-03:50	43.6		42.4	
03:50-03:55	43.6		42.3	
03:55-04:00	44.0		42.7	
04:00-04:05	44.0	45.5	42.6	44.4
04:05-04:10	45.8		44.6	
04:10-04:15	45.4		44.7	
04:15-04:20	45.5		44.3	
04:20-04:25	45.2		44.4	
04:25-04:30	46.1		44.7	
04:30-04:35	46.1		44.8	
04:35-04:40	46.4		44.9	
04:40-04:45	45.9		44.4	
04:45-04:50	45.4		44.2	
04:50-04:55	44.9		44.0	
04:55-05:00	44.7		43.8	
05:00-05:05	44.6	50.9	42.2	44.8
05:05-05:10	44.9		43.9	
05:10-05:15	45.3		43.7	
05:15-05:20	45.0		43.9	
05:20-05:25	45.5		44.3	
05:25-05:30	49.5		44.8	
05:30-05:35	51.5		47.4	
05:35-05:40	53.5		50.2	
05:40-05:45	53.8		52.8	
05:45-05:50	53.5		51.6	
05:50-05:55	53.1		52.4	
05:55-06:00	53.2		48.8	



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

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	49.3	51.7	44.1	46.3
06:05-06:10	50.8		46.3	
06:10-06:15	52.7		46.0	
06:15-06:20	49.6		44.5	
06:20-06:25	50.5		47.3	
06:25-06:30	53.5		48.0	
06:30-06:35	51.2		47.5	
06:35-06:40	53.4		47.3	
06:40-06:45	48.1		45.9	
06:45-06:50	52.6		46.2	
06:50-06:55	51.9		47.4	
06:55-07:00	53.5		49.5	
07:00-07:05	50.6	54.2	46.3	49.3
07:05-07:10	55.2		47.4	
07:10-07:15	49.4		45.8	
07:15-07:20	53.3		49.6	
07:20-07:25	57.2		51.9	
07:25-07:30	53.6		46.1	
07:30-07:35	53.4		51.2	
07:35-07:40	56.2		51.6	
07:40-07:45	52.3		49.8	
07:45-07:50	55.3		50.4	
07:50-07:55	56.0		49.3	
07:55-08:00	50.2		44.6	
08:00-08:05	46.2	58.4	44.3	53.1
08:05-08:10	50.8		48.3	
08:10-08:15	55.6		51.6	
08:15-08:20	59.0		53.2	
08:20-08:25	58.7		52.6	
08:25-08:30	60.3		54.1	
08:30-08:35	58.9		56.0	
08:35-08:40	60.5		54.4	
08:40-08:45	60.5		54.5	
08:45-08:50	58.9		52.7	
08:50-08:55	59.2		53.1	
08:55-09:00	57.4		55.1	
09:00-09:05	60.6	58.3	53.4	51.3
09:05-09:10	55.4		49.3	
09:10-09:15	55.8		49.6	
09:15-09:20	56.0		50.1	
09:20-09:25	56.7		50.3	
09:25-09:30	58.9		51.6	
09:30-09:35	57.4		51.0	
09:35-09:40	57.0		51.3	
09:40-09:45	55.6		52.6	
09:45-09:50	60.0		53.2	
09:50-09:55	59.9		54.9	
09:55-10:00	60.9		52.1	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.0	58.2	50.5	53.1
10:05-10:10	56.9		51.8	
10:10-10:15	54.1		51.4	
10:15-10:20	53.9		51.2	
10:20-10:25	55.2		52.7	
10:25-10:30	59.0		53.5	
10:30-10:35	58.5		53.1	
10:35-10:40	58.4		55.7	
10:40-10:45	60.3		56.8	
10:45-10:50	60.5		57.0	
10:50-10:55	59.9		55.2	
10:55-11:00	58.4		54.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	55.2	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	90.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	58.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอณัญพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)]
12:00-13:00	48.6	56.0	41.6	47.6	-6.0
13:00-14:00	52.0	56.0	45.0	47.6	-2.6
14:00-15:00	52.7	56.0	45.7	47.6	-1.9
15:00-16:00	53.5	56.0	46.5	47.6	-1.1
16:00-17:00	48.7	56.0	41.7	47.6	-5.9
17:00-18:00	50.7	56.0	43.7	47.6	-3.9
18:00-19:00	47.9	56.0	40.9	47.6	-6.7
19:00-20:00	47.4	56.0	40.4	47.6	-7.2
20:00-21:00	45.6	56.0	38.6	47.6	-9.0
21:00-22:00	43.9	56.0	36.9	47.6	-10.7
22:00-22:05	43.8	51.1	39.8	45.8	-6.0
22:05-22:10	45.1	51.1	41.1	45.8	-4.7
22:10-22:15	43.3	51.1	39.3	45.8	-6.5
22:15-22:20	45.2	51.1	41.2	45.8	-4.6
22:20-22:25	45.6	51.1	41.6	45.8	-4.2
22:25-22:30	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
22:30-22:35	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
22:35-22:40	45.5	51.1	41.5	45.8	-4.3
22:40-22:45	45.3	51.1	41.3	45.8	-4.5
22:45-22:50	44.1	51.1	40.1	45.8	-5.7
22:50-22:55	44.9	51.1	40.9	45.8	-4.9
22:55-23:00	44.4	51.1	40.4	45.8	-5.4
23:00-23:05	44.9	51.1	40.9	45.8	-4.9
23:05-23:10	45.1	51.1	41.1	45.8	-4.7
23:10-23:15	45.1	51.1	41.1	45.8	-4.7
23:15-23:20	44.6	51.1	40.6	45.8	-5.2
23:20-23:25	44.5	51.1	40.5	45.8	-5.3
23:25-23:30	43.6	51.1	39.6	45.8	-6.2
23:30-23:35	46.7	51.1	42.7	45.8	-3.1
23:35-23:40	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
23:40-23:45	45.7	51.1	41.7	45.8	-4.1
23:45-23:50	42.8	51.1	38.8	45.8	-7.0
23:50-23:55	41.6	51.1	37.6	45.8	-8.2
23:55-00:00	43.4	51.1	39.4	45.8	-6.4
00:00-00:05	43.5	51.1	39.5	45.8	-6.3
00:05-00:10	43.5	51.1	39.5	45.8	-6.3
00:10-00:15	43.2	51.1	39.2	45.8	-6.6
00:15-00:20	44.8	51.1	40.8	45.8	-5.0
00:20-00:25	42.9	51.1	38.9	45.8	-6.9
00:25-00:30	42.7	51.1	38.7	45.8	-7.1
00:30-00:35	43.9	51.1	39.9	45.8	-5.9
00:35-00:40	43.4	51.1	39.4	45.8	-6.4
00:40-00:45	42.8	51.1	38.8	45.8	-7.0
00:45-00:50	42.7	51.1	38.7	45.8	-7.1



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
00:50-00:55	41.9	51.1	37.9	45.8	-7.9
00:55-01:00	41.6	51.1	37.6	45.8	-8.2
01:00-01:05	41.6	51.1	37.6	45.8	-8.2
01:05-01:10	43.4	51.1	39.4	45.8	-6.4
01:10-01:15	42.1	51.1	38.1	45.8	-7.7
01:15-01:20	43.5	51.1	39.5	45.8	-6.3
01:20-01:25	42.5	51.1	38.5	45.8	-7.3
01:25-01:30	43.2	51.1	39.2	45.8	-6.6
01:30-01:35	42.3	51.1	38.3	45.8	-7.5
01:35-01:40	42.3	51.1	38.3	45.8	-7.5
01:40-01:45	41.5	51.1	37.5	45.8	-8.3
01:45-01:50	40.7	51.1	36.7	45.8	-9.1
01:50-01:55	40.5	51.1	36.5	45.8	-9.3
01:55-02:00	40.8	51.1	36.8	45.8	-9.0
02:00-02:05	43.5	51.1	39.5	45.8	-6.3
02:05-02:10	42.5	51.1	38.5	45.8	-7.3
02:10-02:15	42.0	51.1	38.0	45.8	-7.8
02:15-02:20	41.8	51.1	37.8	45.8	-8.0
02:20-02:25	42.4	51.1	38.4	45.8	-7.4
02:25-02:30	42.2	51.1	38.2	45.8	-7.6
02:30-02:35	42.6	51.1	38.6	45.8	-7.2
02:35-02:40	42.3	51.1	38.3	45.8	-7.5
02:40-02:45	42.4	51.1	38.4	45.8	-7.4
02:45-02:50	42.1	51.1	38.1	45.8	-7.7
02:50-02:55	42.2	51.1	38.2	45.8	-7.6
02:55-03:00	41.9	51.1	37.9	45.8	-7.9
03:00-03:05	42.5	51.1	38.5	45.8	-7.3
03:05-03:10	42.6	51.1	38.6	45.8	-7.2
03:10-03:15	42.5	51.1	38.5	45.8	-7.3
03:15-03:20	42.8	51.1	38.8	45.8	-7.0
03:20-03:25	41.7	51.1	37.7	45.8	-8.1
03:25-03:30	42.1	51.1	38.1	45.8	-7.7
03:30-03:35	42.9	51.1	38.9	45.8	-6.9
03:35-03:40	43.9	51.1	39.9	45.8	-5.9
03:40-03:45	42.9	51.1	38.9	45.8	-6.9
03:45-03:50	42.7	51.1	38.7	45.8	-7.1
03:50-03:55	42.7	51.1	38.7	45.8	-7.1
03:55-04:00	42.2	51.1	38.2	45.8	-7.6
04:00-04:05	44.7	51.1	40.7	45.8	-5.1
04:05-04:10	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
04:10-04:15	45.2	51.1	41.2	45.8	-4.6
04:15-04:20	43.6	51.1	39.6	45.8	-6.2
04:20-04:25	43.5	51.1	39.5	45.8	-6.3
04:25-04:30	42.9	51.1	38.9	45.8	-6.9
04:30-04:35	43.0	51.1	39.0	45.8	-6.8
04:35-04:40	43.7	51.1	39.7	45.8	-6.1
04:40-04:45	46.0	51.1	42.0	45.8	-3.8
04:45-04:50	42.6	51.1	38.6	45.8	-7.2
04:50-04:55	43.7	51.1	39.7	45.8	-6.1
04:55-05:00	43.3	51.1	39.3	45.8	-6.5
05:00-05:05	46.3	51.1	42.3	45.8	-3.5
05:05-05:10	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
05:10-05:15	47.4	51.1	43.4	45.8	-2.4
05:15-05:20	43.1	51.1	39.1	45.8	-6.7



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
05:20-05:25	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
05:25-05:30	49.9	51.1	45.9	45.8	0.1
05:30-05:35	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
05:35-05:40	48.9	51.1	44.9	45.8	-0.9
05:40-05:45	51.6	51.1	47.6	45.8	1.8
05:45-05:50	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
05:50-05:55	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
05:55-06:00	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
06:00-07:00	50.7	56.0	43.7	47.6	-3.9
07:00-08:00	52.7	56.0	45.7	47.6	-1.9
08:00-09:00	55.7	56.0	48.7	47.6	1.1
09:00-10:00	54.0	56.0	47.0	47.6	-0.6
10:00-11:00	55.5	56.0	48.5	47.6	0.9
11:00-12:00	51.1	56.0	44.1	47.6	-3.5
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23			07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าโรงงาน เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอณัญพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



BY063/06/66

B-Prv-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)]
11:00-12:00	53.7	51.1	50.7	46.2	4.5
12:00-13:00	51.1	51.1	44.1	46.2	-2.1
13:00-14:00	54.4	51.1	51.4	46.2	5.2
14:00-15:00	55.5	51.1	53.5	46.2	7.3
15:00-16:00	53.8	51.1	50.8	46.2	4.6
16:00-17:00	51.4	51.1	44.4	46.2	-1.8
17:00-18:00	54.4	51.1	51.4	46.2	5.2
18:00-19:00	51.4	51.1	44.4	46.2	-1.8
19:00-20:00	48.6	51.1	41.6	46.2	-4.6
20:00-21:00	46.2	51.1	39.2	46.2	-7.0
21:00-22:00	46.1	51.1	39.1	46.2	-7.1
22:00-22:05	48.4	48.8	44.4	45.6	-1.2
22:05-22:10	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
22:10-22:15	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
22:15-22:20	48.6	48.8	44.6	45.6	-1.0
22:20-22:25	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
22:25-22:30	51.2	48.8	49.7	45.6	4.1
22:30-22:35	50.1	48.8	46.1	45.6	0.5
22:35-22:40	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
22:40-22:45	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
22:45-22:50	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
22:50-22:55	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
22:55-23:00	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
23:00-23:05	49.4	48.8	45.4	45.6	-0.2
23:05-23:10	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
23:10-23:15	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
23:15-23:20	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
23:20-23:25	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
23:25-23:30	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
23:30-23:35	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
23:35-23:40	45.0	48.8	41.0	45.6	-4.6
23:40-23:45	45.4	48.8	41.4	45.6	-4.2
23:45-23:50	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
23:50-23:55	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5
23:55-00:00	47.4	48.8	43.4	45.6	-2.2
00:00-00:05	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
00:05-00:10	49.1	48.8	45.1	45.6	-0.5
00:10-00:15	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
00:15-00:20	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
00:20-00:25	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
00:25-00:30	45.5	48.8	41.5	45.6	-4.1
00:30-00:35	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
00:35-00:40	50.3	48.8	48.8	45.6	3.2
00:40-00:45	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:45-00:50	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
00:50-00:55	48.4	48.8	44.4	45.6	-1.2
00:55-01:00	46.7	48.8	42.7	45.6	-2.9
01:00-01:05	44.9	48.8	40.9	45.6	-4.7
01:05-01:10	45.2	48.8	41.2	45.6	-4.4
01:10-01:15	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
01:15-01:20	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
01:20-01:25	45.8	48.8	41.8	45.6	-3.8
01:25-01:30	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
01:30-01:35	47.5	48.8	43.5	45.6	-2.1
01:35-01:40	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
01:40-01:45	45.4	48.8	41.4	45.6	-4.2
01:45-01:50	45.4	48.8	41.4	45.6	-4.2
01:50-01:55	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
01:55-02:00	46.5	48.8	42.5	45.6	-3.1
02:00-02:05	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
02:05-02:10	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
02:10-02:15	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
02:15-02:20	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
02:20-02:25	50.2	48.8	46.2	45.6	0.6
02:25-02:30	47.7	48.8	43.7	45.6	-1.9
02:30-02:35	45.2	48.8	41.2	45.6	-4.4
02:35-02:40	45.7	48.8	41.7	45.6	-3.9
02:40-02:45	46.8	48.8	42.8	45.6	-2.8
02:45-02:50	45.7	48.8	41.7	45.6	-3.9
02:50-02:55	45.1	48.8	41.1	45.6	-4.5
02:55-03:00	42.8	48.8	38.8	45.6	-6.8
03:00-03:05	43.9	48.8	39.9	45.6	-5.7
03:05-03:10	43.6	48.8	39.6	45.6	-6.0
03:10-03:15	44.0	48.8	40.0	45.6	-5.6
03:15-03:20	43.8	48.8	39.8	45.6	-5.8
03:20-03:25	46.3	48.8	42.3	45.6	-3.3
03:25-03:30	44.6	48.8	40.6	45.6	-5.0
03:30-03:35	42.0	48.8	38.0	45.6	-7.6
03:35-03:40	43.3	48.8	39.3	45.6	-6.3
03:40-03:45	44.4	48.8	40.4	45.6	-5.2
03:45-03:50	44.4	48.8	40.4	45.6	-5.2
03:50-03:55	44.0	48.8	40.0	45.6	-5.6
03:55-04:00	42.7	48.8	38.7	45.6	-6.9
04:00-04:05	44.0	48.8	40.0	45.6	-5.6
04:05-04:10	43.6	48.8	39.6	45.6	-6.0
04:10-04:15	45.5	48.8	41.5	45.6	-4.1
04:15-04:20	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
04:20-04:25	45.2	48.8	41.2	45.6	-4.4
04:25-04:30	48.6	48.8	44.6	45.6	-1.0
04:30-04:35	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
04:35-04:40	46.2	48.8	42.2	45.6	-3.4
04:40-04:45	43.0	48.8	39.0	45.6	-6.6
04:45-04:50	43.3	48.8	39.3	45.6	-6.3
04:50-04:55	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
04:55-05:00	43.8	48.8	39.8	45.6	-5.8
05:00-05:05	45.1	48.8	41.1	45.6	-4.5
05:05-05:10	45.4	48.8	41.4	45.6	-4.2
05:10-05:15	45.3	48.8	41.3	45.6	-4.3



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
05:15-05:20	44.3	48.8	40.3	45.6	-5.3
05:20-05:25	44.0	48.8	40.0	45.6	-5.6
05:25-05:30	46.7	48.8	42.7	45.6	-2.9
05:30-05:35	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
05:35-05:40	47.1	48.8	43.1	45.6	-2.5
05:40-05:45	49.8	48.8	45.8	45.6	0.2
05:45-05:50	50.7	48.8	49.2	45.6	3.6
05:50-05:55	51.3	48.8	51.3	45.6	5.7
05:55-06:00	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
06:00-07:00	52.2	51.1	45.2	46.2	-1.0
07:00-08:00	54.7	51.1	52.7	46.2	6.5
08:00-09:00	55.1	51.1	53.1	46.2	6.9
09:00-10:00	54.6	51.1	52.6	46.2	6.4
10:00-11:00	54.2	51.1	51.2	46.2	5.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23			07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอนิพัฒน์ หสนนเดชกุล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/3

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566

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	55.2	52.3	52.2	50.4	1.8
12:00-13:00	52.3	52.3	45.3	50.4	-5.1
13:00-14:00	55.2	52.3	52.2	50.4	1.8
14:00-15:00	54.7	52.3	50.2	50.4	-0.2
15:00-16:00	55.1	52.3	52.1	50.4	1.7
16:00-17:00	54.1	52.3	49.6	50.4	-0.8
17:00-18:00	53.4	52.3	46.4	50.4	-4.0
18:00-19:00	51.7	52.3	44.7	50.4	-5.7
19:00-20:00	53.8	52.3	49.3	50.4	-1.1
20:00-21:00	51.3	52.3	44.3	50.4	-6.1
21:00-22:00	50.7	52.3	43.7	50.4	-6.7
22:00-22:05	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
22:05-22:10	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
22:10-22:15	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
22:15-22:20	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
22:20-22:25	50.3	51.2	46.3	48.9	-2.6
22:25-22:30	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
22:30-22:35	53.4	51.2	51.9	48.9	3.0
22:35-22:40	51.5	51.2	47.5	48.9	-1.4
22:40-22:45	49.2	51.2	45.2	48.9	-3.7
22:45-22:50	48.3	51.2	44.3	48.9	-4.6
22:50-22:55	49.7	51.2	45.7	48.9	-3.2
22:55-23:00	51.6	51.2	47.6	48.9	-1.3
23:00-23:05	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
23:05-23:10	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
23:10-23:15	47.8	51.2	43.8	48.9	-5.1
23:15-23:20	48.1	51.2	44.1	48.9	-4.8
23:20-23:25	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
23:25-23:30	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
23:30-23:35	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
23:35-23:40	48.0	51.2	44.0	48.9	-4.9
23:40-23:45	47.9	51.2	43.9	48.9	-5.0
23:45-23:50	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
23:50-23:55	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
23:55-00:00	50.9	51.2	46.9	48.9	-2.0
00:00-00:05	50.7	51.2	46.7	48.9	-2.2
00:05-00:10	51.6	51.2	47.6	48.9	-1.3
00:10-00:15	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
00:15-00:20	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
00:20-00:25	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
00:25-00:30	51.5	51.2	47.5	48.9	-1.4
00:30-00:35	51.2	51.2	47.2	48.9	-1.7
00:35-00:40	49.5	51.2	45.5	48.9	-3.4
00:40-00:45	50.8	51.2	46.8	48.9	-2.1



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

2/3

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slah Yard				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:45-00:50	51.5	51.2	47.5	48.9	-1.4
00:50-00:55	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
00:55-01:00	51.2	51.2	47.2	48.9	-1.7
01:00-01:05	52.8	51.2	51.3	48.9	2.4
01:05-01:10	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
01:10-01:15	53.5	51.2	52.0	48.9	3.1
01:15-01:20	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
01:20-01:25	52.5	51.2	48.5	48.9	-0.4
01:25-01:30	51.6	51.2	47.6	48.9	-1.3
01:30-01:35	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
01:35-01:40	51.3	51.2	47.3	48.9	-1.6
01:40-01:45	51.5	51.2	47.5	48.9	-1.4
01:45-01:50	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
01:50-01:55	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
01:55-02:00	53.4	51.2	51.9	48.9	3.0
02:00-02:05	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
02:05-02:10	51.5	51.2	47.5	48.9	-1.4
02:10-02:15	52.3	51.2	48.3	48.9	-0.6
02:15-02:20	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
02:20-02:25	52.4	51.2	48.4	48.9	-0.5
02:25-02:30	51.7	51.2	47.7	48.9	-1.2
02:30-02:35	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
02:35-02:40	51.8	51.2	47.6	48.9	-1.1
02:40-02:45	51.4	51.2	47.4	48.9	-1.5
02:45-02:50	53.4	51.2	51.9	48.9	3.0
02:50-02:55	50.5	51.2	46.5	48.9	-2.4
02:55-03:00	48.9	51.2	44.9	48.9	-4.0
03:00-03:05	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
03:05-03:10	49.1	51.2	45.1	48.9	-3.8
03:10-03:15	47.5	51.2	43.5	48.9	-5.4
03:15-03:20	46.4	51.2	42.4	48.9	-6.5
03:20-03:25	47.8	51.2	43.8	48.9	-5.1
03:25-03:30	47.2	51.2	43.2	48.9	-5.7
03:30-03:35	44.3	51.2	40.3	48.9	-8.6
03:35-03:40	46.5	51.2	42.5	48.9	-6.4
03:40-03:45	47.4	51.2	43.4	48.9	-5.5
03:45-03:50	46.5	51.2	42.5	48.9	-6.4
03:50-03:55	46.0	51.2	42.0	48.9	-6.9
03:55-04:00	44.6	51.2	40.6	48.9	-8.3
04:00-04:05	46.0	51.2	42.0	48.9	-6.9
04:05-04:10	45.9	51.2	41.9	48.9	-7.0
04:10-04:15	45.3	51.2	41.3	48.9	-7.6
04:15-04:20	45.9	51.2	41.9	48.9	-7.0
04:20-04:25	45.5	51.2	41.5	48.9	-7.4
04:25-04:30	45.0	51.2	41.0	48.9	-7.9
04:30-04:35	44.4	51.2	40.4	48.9	-8.5
04:35-04:40	45.2	51.2	41.2	48.9	-7.7
04:40-04:45	44.4	51.2	40.4	48.9	-8.5
04:45-04:50	44.4	51.2	40.4	48.9	-8.5
04:50-04:55	44.2	51.2	40.2	48.9	-8.7
04:55-05:00	44.7	51.2	40.7	48.9	-8.2
05:00-05:05	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
05:05-05:10	46.4	51.2	42.4	48.9	-6.5
05:10-05:15	45.7	51.2	41.7	48.9	-7.2



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slah Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
05:15-05:20	46.4	51.2	42.4	48.9	-6.5
05:20-05:25	46.1	51.2	42.1	48.9	-6.8
05:25-05:30	46.5	51.2	42.5	48.9	-6.4
05:30-05:35	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
05:35-05:40	48.0	51.2	44.0	48.9	-4.9
05:40-05:45	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
05:45-05:50	46.9	51.2	42.9	48.9	-6.0
05:50-05:55	46.4	51.2	42.4	48.9	-6.5
05:55-06:00	49.7	51.2	45.7	48.9	-3.2
06:00-07:00	50.4	52.3	43.4	50.4	-7.0
07:00-08:00	51.2	52.3	44.2	50.4	-6.2
08:00-09:00	53.2	52.3	46.2	50.4	-4.2
09:00-10:00	56.3	52.3	54.3	50.4	3.9
10:00-11:00	56.9	52.3	55.4	50.4	5.0
	ค่ามาตรฐาน				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23			07 June 2023	
	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
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Slah 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวอณัญญา หานาเสฐธา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
11:00-12:00	53.8	53.9	46.8	50.0	-3.2
12:00-13:00	54.2	53.9	47.2	50.0	-2.8
13:00-14:00	52.7	53.9	45.7	50.0	-4.3
14:00-15:00	51.2	53.9	44.2	50.0	-5.6
15:00-16:00	52.8	53.9	45.8	50.0	-4.2
16:00-17:00	55.9	53.9	51.4	50.0	1.4
17:00-18:00	56.7	53.9	53.7	50.0	3.7
18:00-19:00	54.2	53.9	47.2	50.0	-2.8
19:00-20:00	53.8	53.9	46.8	50.0	-3.2
20:00-21:00	54.2	53.9	47.2	50.0	-2.8
21:00-22:00	53.7	53.9	46.7	50.0	-3.3
22:00-22:05	56.0	52.5	57.0	49.1	7.9
22:05-22:10	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
22:10-22:15	53.1	52.5	49.1	49.1	0.0
22:15-22:20	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
22:20-22:25	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
22:25-22:30	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
22:30-22:35	52.7	52.5	48.7	49.1	-0.4
22:35-22:40	54.0	52.5	52.5	49.1	3.4
22:40-22:45	53.7	52.5	49.7	49.1	0.6
22:45-22:50	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
22:50-22:55	52.5	52.5	48.5	49.1	-0.6
22:55-23:00	53.7	52.5	49.7	49.1	0.6
23:00-23:05	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
23:05-23:10	53.1	52.5	49.1	49.1	0.0
23:10-23:15	53.6	52.5	49.6	49.1	0.5
23:15-23:20	53.2	52.5	49.2	49.1	0.1
23:20-23:25	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
23:25-23:30	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
23:30-23:35	54.7	52.5	53.2	49.1	4.1
23:35-23:40	55.0	52.5	55.0	49.1	5.9
23:40-23:45	52.7	52.5	48.7	49.1	-0.4
23:45-23:50	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
23:50-23:55	54.9	52.5	53.4	49.1	4.3
23:55-00:00	53.9	52.5	49.9	49.1	0.8
00:00-00:05	53.7	52.5	49.7	49.1	0.6
00:05-00:10	53.1	52.5	49.1	49.1	0.0
00:10-00:15	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
00:15-00:20	53.4	52.5	49.4	49.1	0.3
00:20-00:25	52.8	52.5	48.8	49.1	-0.3
00:25-00:30	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
00:30-00:35	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
00:35-00:40	54.1	52.5	52.6	49.1	3.5
00:40-00:45	53.4	52.5	49.4	49.1	0.3



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompoli Chaituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

2/3

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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)]
00:45-00:50	53.4	52.5	49.4	49.1	0.3
00:50-00:55	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
00:55-01:00	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
01:00-01:05	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
01:05-01:10	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
01:10-01:15	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
01:15-01:20	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
01:20-01:25	52.8	52.5	48.8	49.1	-0.3
01:25-01:30	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
01:30-01:35	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
01:35-01:40	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
01:40-01:45	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
01:45-01:50	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
01:50-01:55	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
01:55-02:00	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
02:00-02:05	53.7	52.5	49.7	49.1	0.6
02:05-02:10	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
02:10-02:15	53.2	52.5	49.2	49.1	0.1
02:15-02:20	54.0	52.5	52.5	49.1	3.4
02:20-02:25	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
02:25-02:30	54.5	52.5	53.0	49.1	3.9
02:30-02:35	54.7	52.5	53.2	49.1	4.1
02:35-02:40	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
02:40-02:45	55.2	52.5	55.2	49.1	6.1
02:45-02:50	53.9	52.5	49.9	49.1	0.8
02:50-02:55	54.7	52.5	53.2	49.1	4.1
02:55-03:00	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
03:00-03:05	53.8	52.5	49.8	49.1	0.7
03:05-03:10	53.8	52.5	49.8	49.1	0.7
03:10-03:15	53.6	52.5	49.6	49.1	0.5
03:15-03:20	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
03:20-03:25	53.9	52.5	49.9	49.1	0.8
03:25-03:30	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
03:30-03:35	53.7	52.5	49.7	49.1	0.6
03:35-03:40	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
03:40-03:45	53.0	52.5	49.0	49.1	-0.1
03:45-03:50	53.0	52.5	49.0	49.1	-0.1
03:50-03:55	53.1	52.5	49.1	49.1	0.0
03:55-04:00	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
04:00-04:05	53.6	52.5	49.6	49.1	0.5
04:05-04:10	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
04:10-04:15	54.0	52.5	52.5	49.1	3.4
04:15-04:20	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
04:20-04:25	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
04:25-04:30	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
04:30-04:35	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
04:35-04:40	54.0	52.5	52.5	49.1	3.4
04:40-04:45	53.2	52.5	49.2	49.1	0.1
04:45-04:50	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
04:50-04:55	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
04:55-05:00	52.6	52.5	48.6	49.1	-0.5
05:00-05:05	53.0	52.5	49.0	49.1	-0.1
05:05-05:10	52.8	52.5	48.8	49.1	-0.3
05:10-05:15	53.7	52.5	49.7	49.1	0.6



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	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	53.6	52.5	49.6	49.1	0.5
05:20-05:25	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
05:25-05:30	53.8	52.5	49.8	49.1	0.7
05:30-05:35	53.9	52.5	49.9	49.1	0.8
05:35-05:40	55.1	52.5	55.1	49.1	6.0
05:40-05:45	55.0	52.5	55.0	49.1	5.9
05:45-05:50	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
05:50-05:55	53.9	52.5	49.9	49.1	0.8
05:55-06:00	54.4	52.5	52.9	49.1	3.8
06:00-07:00	55.2	53.9	48.2	50.0	-1.8
07:00-08:00	58.5	53.9	57.0	50.0	7.0
08:00-09:00	55.3	53.9	48.3	50.0	-1.7
09:00-10:00	55.6	53.9	51.1	50.0	1.1
10:00-11:00	56.2	53.9	51.7	50.0	1.7
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23			07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
11:00-12:00	58.2	65.4	51.2	60.1	-8.9
12:00-13:00	57.7	65.4	50.7	60.1	-9.4
13:00-14:00	57.7	65.4	50.7	60.1	-9.4
14:00-15:00	55.3	65.4	48.3	60.1	-11.8
15:00-16:00	52.9	65.4	45.9	60.1	-14.2
16:00-17:00	55.6	65.4	48.6	60.1	-11.5
17:00-18:00	58.1	65.4	51.1	60.1	-9.0
18:00-19:00	57.0	65.4	50.0	60.1	-10.1
19:00-20:00	55.7	65.4	48.7	60.1	-11.4
20:00-21:00	53.7	65.4	46.7	60.1	-13.4
21:00-22:00	54.3	65.4	47.3	60.1	-12.8
22:00-22:05	55.4	61.1	51.4	53.3	-1.9
22:05-22:10	58.9	61.1	54.9	53.3	1.6
22:10-22:15	57.1	61.1	53.1	53.3	-0.2
22:15-22:20	56.8	61.1	52.8	53.3	-0.5
22:20-22:25	59.9	61.1	55.9	53.3	2.6
22:25-22:30	56.4	61.1	52.4	53.3	-0.9
22:30-22:35	58.9	61.1	54.9	53.3	1.6
22:35-22:40	55.1	61.1	51.1	53.3	-2.2
22:40-22:45	57.1	61.1	53.1	53.3	-0.2
22:45-22:50	51.4	61.1	47.4	53.3	-5.9
22:50-22:55	53.1	61.1	49.1	53.3	-4.2
22:55-23:00	51.9	61.1	47.9	53.3	-5.4
23:00-23:05	57.4	61.1	53.4	53.3	0.1
23:05-23:10	55.4	61.1	51.4	53.3	-1.9
23:10-23:15	58.8	61.1	54.8	53.3	1.5
23:15-23:20	57.0	61.1	53.0	53.3	-0.3
23:20-23:25	56.9	61.1	52.9	53.3	-0.4
23:25-23:30	60.2	61.1	56.2	53.3	2.9
23:30-23:35	55.1	61.1	51.1	53.3	-2.2
23:35-23:40	53.9	61.1	49.9	53.3	-3.4
23:40-23:45	52.1	61.1	48.1	53.3	-5.2
23:45-23:50	52.2	61.1	48.2	53.3	-5.1
23:50-23:55	52.0	61.1	48.0	53.3	-5.3
23:55-00:00	56.5	61.1	52.5	53.3	-0.8
00:00-00:05	51.9	61.1	47.9	53.3	-5.4
00:05-00:10	52.9	61.1	48.9	53.3	-4.4
00:10-00:15	52.0	61.1	48.0	53.3	-5.3
00:15-00:20	51.7	61.1	47.7	53.3	-5.6
00:20-00:25	52.6	61.1	48.6	53.3	-4.7
00:25-00:30	51.7	61.1	47.7	53.3	-5.6
00:30-00:35	50.6	61.1	46.6	53.3	-6.7
00:35-00:40	51.4	61.1	47.4	53.3	-5.9
00:40-00:45	51.5	61.1	47.5	53.3	-5.8



BY063/06/66

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)]
00:45-00:50	50.7	61.1	46.7	53.3	-6.6
00:50-00:55	51.1	61.1	47.1	53.3	-6.2
00:55-01:00	51.7	61.1	47.7	53.3	-5.6
01:00-01:05	50.9	61.1	46.9	53.3	-6.4
01:05-01:10	50.8	61.1	46.8	53.3	-6.5
01:10-01:15	52.0	61.1	48.0	53.3	-5.3
01:15-01:20	50.7	61.1	46.7	53.3	-6.6
01:20-01:25	51.2	61.1	47.2	53.3	-6.1
01:25-01:30	51.6	61.1	47.6	53.3	-5.7
01:30-01:35	51.2	61.1	47.2	53.3	-6.1
01:35-01:40	50.9	61.1	46.9	53.3	-6.4
01:40-01:45	51.6	61.1	47.6	53.3	-5.7
01:45-01:50	52.1	61.1	48.1	53.3	-5.2
01:50-01:55	51.3	61.1	47.3	53.3	-6.0
01:55-02:00	51.5	61.1	47.5	53.3	-5.8
02:00-02:05	52.2	61.1	48.2	53.3	-5.1
02:05-02:10	50.9	61.1	46.9	53.3	-6.4
02:10-02:15	50.8	61.1	46.8	53.3	-6.5
02:15-02:20	52.5	61.1	48.5	53.3	-4.8
02:20-02:25	50.6	61.1	46.6	53.3	-6.7
02:25-02:30	50.4	61.1	46.4	53.3	-6.9
02:30-02:35	51.6	61.1	47.6	53.3	-5.7
02:35-02:40	51.3	61.1	47.3	53.3	-6.0
02:40-02:45	51.4	61.1	47.4	53.3	-5.9
02:45-02:50	52.0	61.1	48.0	53.3	-5.3
02:50-02:55	51.9	61.1	47.9	53.3	-5.4
02:55-03:00	51.6	61.1	47.6	53.3	-5.7
03:00-03:05	51.0	61.1	47.0	53.3	-6.3
03:05-03:10	52.4	61.1	48.4	53.3	-4.9
03:10-03:15	51.4	61.1	47.4	53.3	-5.9
03:15-03:20	51.3	61.1	47.3	53.3	-6.0
03:20-03:25	52.2	61.1	48.2	53.3	-5.1
03:25-03:30	51.1	61.1	47.1	53.3	-6.2
03:30-03:35	51.3	61.1	47.3	53.3	-6.0
03:35-03:40	51.4	61.1	47.4	53.3	-5.9
03:40-03:45	51.6	61.1	47.6	53.3	-5.7
03:45-03:50	51.3	61.1	47.3	53.3	-6.0
03:50-03:55	51.2	61.1	47.2	53.3	-6.1
03:55-04:00	51.8	61.1	47.8	53.3	-5.5
04:00-04:05	50.8	61.1	46.8	53.3	-6.5
04:05-04:10	50.7	61.1	46.7	53.3	-6.6
04:10-04:15	52.1	61.1	48.1	53.3	-5.2
04:15-04:20	50.8	61.1	46.8	53.3	-6.5
04:20-04:25	50.8	61.1	46.8	53.3	-6.5
04:25-04:30	51.3	61.1	47.3	53.3	-6.0
04:30-04:35	51.2	61.1	47.2	53.3	-6.1
04:35-04:40	50.6	61.1	46.6	53.3	-6.7
04:40-04:45	51.1	61.1	47.1	53.3	-6.2
04:45-04:50	51.4	61.1	47.4	53.3	-5.9
04:50-04:55	51.0	61.1	47.0	53.3	-6.3
04:55-05:00	50.7	61.1	46.7	53.3	-6.6
05:00-05:05	51.9	61.1	47.9	53.3	-5.4
05:05-05:10	51.2	61.1	47.2	53.3	-6.1
05:10-05:15	51.2	61.1	47.2	53.3	-6.1



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:15-05:20	52.5	61.1	48.5	53.3	-4.8
05:20-05:25	51.1	61.1	47.1	53.3	-6.2
05:25-05:30	50.8	61.1	46.8	53.3	-6.5
05:30-05:35	51.4	61.1	47.4	53.3	-5.9
05:35-05:40	51.2	61.1	47.2	53.3	-6.1
05:40-05:45	56.5	61.1	52.5	53.3	-0.8
05:45-05:50	62.0	61.1	58.0	53.3	4.7
05:50-05:55	57.5	61.1	53.5	53.3	0.2
05:55-06:00	52.7	61.1	48.7	53.3	-4.6
06:00-07:00	53.8	65.4	46.8	60.1	-13.3
07:00-08:00	54.5	65.4	47.5	60.1	-12.6
08:00-09:00	57.4	65.4	50.4	60.1	-9.7
09:00-10:00	60.3	65.4	53.3	60.1	-6.8
10:00-11:00	61.9	65.4	54.9	60.1	-5.2
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23			07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอณัญพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
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	50.9	58.8	43.9	52.3	-8.4
12:00-13:00	47.1	58.8	40.1	52.3	-12.2
13:00-14:00	51.3	58.8	44.3	52.3	-8.0
14:00-15:00	52.2	58.8	45.2	52.3	-7.1
15:00-16:00	52.7	58.8	45.7	52.3	-6.6
16:00-17:00	51.3	58.8	44.3	52.3	-8.0
17:00-18:00	51.4	58.8	44.4	52.3	-7.9
18:00-19:00	50.7	58.8	43.7	52.3	-8.6
19:00-20:00	48.6	58.8	41.6	52.3	-10.7
20:00-21:00	45.6	58.8	38.6	52.3	-13.7
21:00-22:00	45.0	58.8	38.0	52.3	-14.3
22:00-22:05	44.8	51.4	40.8	50.1	-9.3
22:05-22:10	43.5	51.4	39.5	50.1	-10.6
22:10-22:15	44.5	51.4	40.5	50.1	-9.6
22:15-22:20	49.2	51.4	45.2	50.1	-4.9
22:20-22:25	45.6	51.4	41.6	50.1	-8.5
22:25-22:30	48.7	51.4	44.7	50.1	-5.4
22:30-22:35	47.6	51.4	43.6	50.1	-6.5
22:35-22:40	46.2	51.4	42.2	50.1	-7.9
22:40-22:45	44.8	51.4	40.8	50.1	-9.3
22:45-22:50	44.6	51.4	40.6	50.1	-9.5
22:50-22:55	44.1	51.4	40.1	50.1	-10.0
22:55-23:00	44.4	51.4	40.4	50.1	-9.7
23:00-23:05	44.6	51.4	40.6	50.1	-9.5
23:05-23:10	43.7	51.4	39.7	50.1	-10.4
23:10-23:15	43.4	51.4	39.4	50.1	-10.7
23:15-23:20	44.2	51.4	40.2	50.1	-9.9
23:20-23:25	44.8	51.4	40.8	50.1	-9.3
23:25-23:30	45.9	51.4	41.9	50.1	-8.2
23:30-23:35	45.8	51.4	41.8	50.1	-8.3
23:35-23:40	46.4	51.4	42.4	50.1	-7.7
23:40-23:45	45.7	51.4	41.7	50.1	-8.4
23:45-23:50	46.3	51.4	42.3	50.1	-7.8
23:50-23:55	47.1	51.4	43.1	50.1	-7.0
23:55-00:00	45.1	51.4	41.1	50.1	-9.0
00:00-00:05	46.6	51.4	42.6	50.1	-7.5
00:05-00:10	45.4	51.4	41.4	50.1	-8.7
00:10-00:15	45.6	51.4	41.6	50.1	-8.5
00:15-00:20	49.8	51.4	45.8	50.1	-4.3
00:20-00:25	45.7	51.4	41.7	50.1	-8.4
00:25-00:30	44.5	51.4	40.5	50.1	-9.6
00:30-00:35	44.6	51.4	40.6	50.1	-9.5
00:35-00:40	44.6	51.4	40.6	50.1	-9.5
00:40-00:45	44.0	51.4	40.0	50.1	-10.1



BY063/06/66

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	44.6	51.4	40.8	50.1	-9.3
00:50-00:55	44.8	51.4	40.8	50.1	-9.3
00:55-01:00	45.3	51.4	41.3	50.1	-8.8
01:00-01:05	44.0	51.4	40.0	50.1	-10.1
01:05-01:10	44.1	51.4	40.1	50.1	-10.0
01:10-01:15	45.0	51.4	41.0	50.1	-9.1
01:15-01:20	44.3	51.4	40.3	50.1	-9.8
01:20-01:25	44.8	51.4	40.8	50.1	-9.3
01:25-01:30	44.7	51.4	40.7	50.1	-9.4
01:30-01:35	44.4	51.4	40.4	50.1	-9.7
01:35-01:40	44.5	51.4	40.5	50.1	-9.6
01:40-01:45	43.7	51.4	39.7	50.1	-10.4
01:45-01:50	44.0	51.4	40.0	50.1	-10.1
01:50-01:55	44.9	51.4	40.9	50.1	-9.2
01:55-02:00	44.4	51.4	40.4	50.1	-9.7
02:00-02:05	44.2	51.4	40.2	50.1	-9.9
02:05-02:10	43.8	51.4	39.8	50.1	-10.3
02:10-02:15	44.3	51.4	40.3	50.1	-9.8
02:15-02:20	45.6	51.4	41.6	50.1	-8.5
02:20-02:25	44.4	51.4	40.4	50.1	-9.7
02:25-02:30	45.1	51.4	41.1	50.1	-9.0
02:30-02:35	43.4	51.4	39.4	50.1	-10.7
02:35-02:40	44.4	51.4	40.4	50.1	-9.7
02:40-02:45	44.5	51.4	40.5	50.1	-9.6
02:45-02:50	44.3	51.4	40.3	50.1	-9.8
02:50-02:55	43.9	51.4	39.9	50.1	-10.2
02:55-03:00	42.3	51.4	38.3	50.1	-11.8
03:00-03:05	43.3	51.4	39.3	50.1	-10.8
03:05-03:10	43.4	51.4	39.4	50.1	-10.7
03:10-03:15	43.5	51.4	39.5	50.1	-10.6
03:15-03:20	43.2	51.4	39.2	50.1	-10.9
03:20-03:25	43.5	51.4	39.5	50.1	-10.6
03:25-03:30	42.6	51.4	38.6	50.1	-11.5
03:30-03:35	42.4	51.4	38.4	50.1	-11.7
03:35-03:40	43.8	51.4	39.8	50.1	-10.3
03:40-03:45	44.5	51.4	40.5	50.1	-9.6
03:45-03:50	43.1	51.4	39.1	50.1	-11.0
03:50-03:55	42.3	51.4	38.3	50.1	-11.8
03:55-04:00	42.4	51.4	38.4	50.1	-11.7
04:00-04:05	42.6	51.4	38.6	50.1	-11.5
04:05-04:10	41.9	51.4	37.9	50.1	-12.2
04:10-04:15	42.3	51.4	38.3	50.1	-11.8
04:15-04:20	42.5	51.4	38.5	50.1	-11.6
04:20-04:25	42.4	51.4	38.4	50.1	-11.7
04:25-04:30	42.6	51.4	38.6	50.1	-11.5
04:30-04:35	47.3	51.4	43.3	50.1	-6.8
04:35-04:40	42.6	51.4	38.6	50.1	-11.5
04:40-04:45	42.5	51.4	38.5	50.1	-11.6
04:45-04:50	42.6	51.4	38.6	50.1	-11.5
04:50-04:55	43.0	51.4	39.0	50.1	-11.1
04:55-05:00	43.0	51.4	39.0	50.1	-11.1
05:00-05:05	43.8	51.4	39.8	50.1	-10.3
05:05-05:10	43.0	51.4	39.0	50.1	-11.1
05:10-05:15	43.6	51.4	39.6	50.1	-10.5



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
05:15-05:20	43.2	51.4	39.2	50.1	-10.9
05:20-05:25	44.1	51.4	40.1	50.1	-10.0
05:25-05:30	45.1	51.4	41.1	50.1	-9.0
05:30-05:35	45.9	51.4	41.9	50.1	-8.2
05:35-05:40	47.3	51.4	43.3	50.1	-6.8
05:40-05:45	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
05:45-05:50	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
05:50-05:55	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
05:55-06:00	48.9	51.4	44.9	50.1	-5.2
06:00-07:00	50.6	58.8	43.6	52.3	-8.7
07:00-08:00	53.1	58.8	46.1	52.3	-6.2
08:00-09:00	52.5	58.8	45.5	52.3	-6.8
09:00-10:00	49.4	58.8	42.4	52.3	-9.9
10:00-11:00	49.5	58.8	42.5	52.3	-9.8
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23			07 June 2023	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	CR-B08		Cirrus	CR161B	G301397
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
93.9			94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้า TCS เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
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	58.4	51.7	57.4	47.6	9.8
12:00-13:00	56.8	51.7	55.3	47.6	7.7
13:00-14:00	58.3	51.7	57.3	47.6	9.7
14:00-15:00	56.9	51.7	55.4	47.6	7.8
15:00-16:00	53.8	51.7	49.3	47.6	1.7
16:00-17:00	54.3	51.7	51.3	47.6	3.7
17:00-18:00	52.4	51.7	45.4	47.6	-2.2
18:00-19:00	56.8	51.7	55.3	47.6	7.7
19:00-20:00	53.8	51.7	49.3	47.6	1.7
20:00-21:00	55.4	51.7	53.4	47.6	5.8
21:00-22:00	56.5	51.7	55.0	47.6	7.4
22:00-22:05	52.8	50.5	51.3	44.5	6.8
22:05-22:10	53.0	50.5	53.0	44.5	8.5
22:10-22:15	53.5	50.5	53.5	44.5	9.0
22:15-22:20	53.8	50.5	53.8	44.5	9.3
22:20-22:25	53.2	50.5	53.2	44.5	8.7
22:25-22:30	51.1	50.5	47.1	44.5	2.6
22:30-22:35	50.1	50.5	46.1	44.5	1.6
22:35-22:40	49.6	50.5	45.6	44.5	1.1
22:40-22:45	53.2	50.5	53.2	44.5	8.7
22:45-22:50	53.0	50.5	53.0	44.5	8.5
22:50-22:55	51.5	50.5	47.5	44.5	3.0
22:55-23:00	52.7	50.5	51.2	44.5	6.7
23:00-23:05	53.3	50.5	53.3	44.5	8.8
23:05-23:10	50.2	50.5	46.2	44.5	1.7
23:10-23:15	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
23:15-23:20	45.0	50.5	41.0	44.5	-3.5
23:20-23:25	49.0	50.5	45.0	44.5	0.5
23:25-23:30	51.0	50.5	47.0	44.5	2.5
23:30-23:35	52.4	50.5	50.9	44.5	6.4
23:35-23:40	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
23:40-23:45	49.4	50.5	45.4	44.5	0.9
23:45-23:50	49.9	50.5	45.9	44.5	1.4
23:50-23:55	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
23:55-00:00	53.1	50.5	53.1	44.5	8.6
00:00-00:05	52.6	50.5	51.1	44.5	6.6
00:05-00:10	53.2	50.5	53.2	44.5	8.7
00:10-00:15	52.8	50.5	51.3	44.5	6.8
00:15-00:20	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
00:20-00:25	49.5	50.5	45.5	44.5	1.0
00:25-00:30	50.3	50.5	46.3	44.5	1.8
00:30-00:35	52.8	50.5	51.3	44.5	6.8
00:35-00:40	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
00:40-00:45	53.4	50.5	53.4	44.5	8.9



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงขอ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
00:45-00:50	49.2	50.5	45.2	44.5	0.7
00:50-00:55	53.6	50.5	53.6	44.5	9.1
00:55-01:00	53.7	50.5	53.7	44.5	9.2
01:00-01:05	53.4	50.5	53.4	44.5	8.9
01:05-01:10	52.6	50.5	51.1	44.5	6.6
01:10-01:15	51.1	50.5	47.1	44.5	2.6
01:15-01:20	53.4	50.5	53.4	44.5	8.9
01:20-01:25	53.6	50.5	53.6	44.5	9.1
01:25-01:30	53.5	50.5	53.5	44.5	9.0
01:30-01:35	52.7	50.5	51.2	44.5	6.7
01:35-01:40	53.2	50.5	53.2	44.5	8.7
01:40-01:45	52.1	50.5	50.6	44.5	6.1
01:45-01:50	52.5	50.5	51.0	44.5	6.5
01:50-01:55	51.9	50.5	47.9	44.5	3.4
01:55-02:00	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
02:00-02:05	53.4	50.5	53.4	44.5	8.9
02:05-02:10	52.7	50.5	51.2	44.5	6.7
02:10-02:15	51.8	50.5	47.8	44.5	3.3
02:15-02:20	50.2	50.5	46.2	44.5	1.7
02:20-02:25	44.3	50.5	40.3	44.5	-4.2
02:25-02:30	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
02:30-02:35	45.6	50.5	41.6	44.5	-2.9
02:35-02:40	48.3	50.5	44.3	44.5	-0.2
02:40-02:45	43.4	50.5	39.4	44.5	-5.1
02:45-02:50	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8
02:50-02:55	42.6	50.5	38.6	44.5	-5.9
02:55-03:00	42.8	50.5	38.8	44.5	-5.7
03:00-03:05	43.7	50.5	39.7	44.5	-4.8
03:05-03:10	43.6	50.5	39.6	44.5	-4.9
03:10-03:15	44.0	50.5	40.0	44.5	-4.5
03:15-03:20	44.3	50.5	40.3	44.5	-4.2
03:20-03:25	44.4	50.5	40.4	44.5	-4.1
03:25-03:30	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
03:30-03:35	44.4	50.5	40.4	44.5	-4.1
03:35-03:40	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
03:40-03:45	43.6	50.5	39.6	44.5	-4.9
03:45-03:50	43.6	50.5	39.6	44.5	-4.9
03:50-03:55	43.6	50.5	39.6	44.5	-4.9
03:55-04:00	44.0	50.5	40.0	44.5	-4.5
04:00-04:05	44.0	50.5	40.0	44.5	-4.5
04:05-04:10	45.8	50.5	41.8	44.5	-2.7
04:10-04:15	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
04:15-04:20	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
04:20-04:25	45.2	50.5	41.2	44.5	-3.3
04:25-04:30	46.1	50.5	42.1	44.5	-2.4
04:30-04:35	46.1	50.5	42.1	44.5	-2.4
04:35-04:40	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
04:40-04:45	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
04:45-04:50	45.4	50.5	41.4	44.5	-3.1
04:50-04:55	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
04:55-05:00	44.7	50.5	40.7	44.5	-3.8
05:00-05:05	44.6	50.5	40.6	44.5	-3.9
05:05-05:10	44.9	50.5	40.9	44.5	-3.6
05:10-05:15	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน*	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	45.0	50.5	41.0	44.5	-3.5
05:20-05:25	45.5	50.5	41.5	44.5	-3.0
05:25-05:30	49.5	50.5	45.5	44.5	1.0
05:30-05:35	51.5	50.5	47.5	44.5	3.0
05:35-05:40	53.5	50.5	53.5	44.5	9.0
05:40-05:45	53.8	50.5	53.8	44.5	9.3
05:45-05:50	53.5	50.5	53.5	44.5	9.0
05:50-05:55	53.1	50.5	53.1	44.5	8.6
05:55-06:00	53.2	50.5	53.2	44.5	8.7
06:00-07:00	51.7	51.7	44.7	47.6	-2.9
07:00-08:00	54.2	51.7	51.2	47.6	3.6
08:00-09:00	58.4	51.7	57.4	47.6	9.8
09:00-10:00	58.3	51.7	57.3	47.6	9.7
10:00-11:00	58.2	51.7	57.2	47.6	9.6
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23			07 June 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณถนนทางไป TCS เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล 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)]
12:00-13:00	48.6	50.8	80.1
13:00-14:00	52.0		
14:00-15:00	52.7		
15:00-16:00	53.5		
16:00-17:00	48.7		
17:00-18:00	50.7		
18:00-19:00	47.9		
19:00-20:00	47.4		
20:00-21:00	45.6	44.0	70.3
21:00-22:00	43.9		
22:00-23:00	45.3		
23:00-00:00	45.1		
00:00-01:00	43.2		
01:00-02:00	42.1		
02:00-03:00	42.3		
03:00-04:00	42.7		
04:00-05:00	44.3	52.7	84.8
05:00-06:00	48.7		
06:00-07:00	50.7		
07:00-08:00	52.7		
08:00-09:00	55.7		
09:00-10:00	54.0		
10:00-11:00	55.5		
11:00-12:00	51.1		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวอณัญพัฒน์ หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
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	53.7	53.5	87.4	
12:00-13:00	51.1			
13:00-14:00	54.4			
14:00-15:00	55.5			
15:00-16:00	53.8			
16:00-17:00	51.4			
17:00-18:00	54.4			
18:00-19:00	51.4			
19:00-20:00	48.6	47.5	80.4	
20:00-21:00	46.2			
21:00-22:00	46.1			
22:00-23:00	49.1			
23:00-00:00	47.6			
00:00-01:00	47.9			
01:00-02:00	46.4			
02:00-03:00	47.1			
03:00-04:00	44.0	52.6	94.5	
04:00-05:00	45.9			
05:00-06:00	48.4			
06:00-07:00	52.2			
07:00-08:00	54.7			
08:00-09:00	55.1			
09:00-10:00	54.6			
10:00-11:00	54.2			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
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	55.2	54.2	83.3
12:00-13:00	52.3		
13:00-14:00	55.2		
14:00-15:00	54.7		
15:00-16:00	55.1		
16:00-17:00	54.1		
17:00-18:00	53.4		
18:00-19:00	51.7		
19:00-20:00	53.8	51.7	84.0
20:00-21:00	51.3		
21:00-22:00	50.7		
22:00-23:00	51.4		
23:00-00:00	48.8		
00:00-01:00	51.7		
01:00-02:00	52.4		
02:00-03:00	52.0		
03:00-04:00	47.0	52.7	80.7
04:00-05:00	45.1		
05:00-06:00	47.5		
06:00-07:00	50.4		
07:00-08:00	51.2		
08:00-09:00	53.2		
09:00-10:00	56.3		
10:00-11:00	56.9		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-B03	Cirrus	CR161B	G301155
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



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

1/1

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล 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	53.8	54.2	91.2	
12:00-13:00	54.2			
13:00-14:00	52.7			
14:00-15:00	51.2			
15:00-16:00	52.8			
16:00-17:00	55.9			
17:00-18:00	56.7			
18:00-19:00	54.2			
19:00-20:00	53.8	53.6	76.4	
20:00-21:00	54.2			
21:00-22:00	53.7			
22:00-23:00	53.5			
23:00-00:00	53.6			
00:00-01:00	53.5			
01:00-02:00	52.0			
02:00-03:00	54.1			
03:00-04:00	53.7	55.6	88.9	
04:00-05:00	53.5			
05:00-06:00	53.9			
06:00-07:00	55.2			
07:00-08:00	58.5			
08:00-09:00	55.3			
09:00-10:00	55.6			
10:00-11:00	56.2			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
CR-B06	Cirrus	CR161B	G301151	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวธัญญ์พรรณ หลานเตชะ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66



BY063/06/66

B-Pr-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล 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	58.2	56.9	92.3	
12:00-13:00	57.7			
13:00-14:00	57.7			
14:00-15:00	55.3			
15:00-16:00	52.9			
16:00-17:00	55.6			
17:00-18:00	58.1			
18:00-19:00	57.0			
19:00-20:00	55.7	54.4	85.3	
20:00-21:00	53.7			
21:00-22:00	54.3			
22:00-23:00	56.7			
23:00-00:00	56.4			
00:00-01:00	51.7			
01:00-02:00	51.3			
02:00-03:00	51.5			
03:00-04:00	51.5	57.3	87.5	
04:00-05:00	51.1			
05:00-06:00	55.1			
06:00-07:00	53.8			
07:00-08:00	54.5			
08:00-09:00	57.4			
09:00-10:00	60.3			
10:00-11:00	61.9			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล 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	50.9	51.2	96.7	
12:00-13:00	47.1			
13:00-14:00	51.3			
14:00-15:00	52.2			
15:00-16:00	52.7			
16:00-17:00	51.3			
17:00-18:00	51.4			
18:00-19:00	50.7			
19:00-20:00	48.6	45.8	85.6	
20:00-21:00	45.6			
21:00-22:00	45.0			
22:00-23:00	46.1			
23:00-00:00	45.4			
00:00-01:00	45.8			
01:00-02:00	44.4			
02:00-03:00	44.3			
03:00-04:00	43.2	49.9	92.6	
04:00-05:00	43.2			
05:00-06:00	47.9			
06:00-07:00	50.6			
07:00-08:00	53.1			
08:00-09:00	52.5			
09:00-10:00	49.4			
10:00-11:00	49.5			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
CR-B08	Cirrus	CR161B	G301397	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอนัญพนธ์ ทสณเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 8-9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล 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	58.4	56.4	90.9
12:00-13:00	56.8		
13:00-14:00	58.3		
14:00-15:00	56.9		
15:00-16:00	53.8		
16:00-17:00	54.3		
17:00-18:00	52.4		
18:00-19:00	56.8		
19:00-20:00	53.8	53.3	82.8
20:00-21:00	55.4		
21:00-22:00	56.5		
22:00-23:00	52.5		
23:00-00:00	50.2		
00:00-01:00	51.8		
01:00-02:00	52.5		
02:00-03:00	48.9		
03:00-04:00	44.4	55.2	83.1
04:00-05:00	45.5		
05:00-06:00	50.9		
06:00-07:00	51.7		
07:00-08:00	54.2		
08:00-09:00	58.4		
09:00-10:00	58.3		
10:00-11:00	58.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_242_1/23		07 June 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-B09	Cirrus	CR161B	G301401
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดารณ ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



Ref. No. W267/01/23

Report No. 2301/255_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร (ว-011-จ-8027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.22	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.)	<20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	312	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.0	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.)	0.014	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วังมหล่มอม)

ว-011-จ-0007

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

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



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

1/1

Ref. No. W737/02/23

Report No. 2303/011_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิเชษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.42	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.)	<20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	454	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.9	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.)	0.014	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิศรา จันทร์กระแจะ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. W918/03/23

Report No. 2304/044_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.43	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.)	406	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	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.)	0.022	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ว-011-จ-9354

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

(นางสาวโสภิตา ประสาทพร)

ว-011-ค-0003

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. W741/04/23

Report No. 2305/092_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.09	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.)	57	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	448	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	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.)	0.044	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวด)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No.W1068/05/23

Report No. 2305/671_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.97	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.)	44	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.)	4.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.035	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารณ์ ภูวัต)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

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



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

1/1

Ref. No. W334-W335/06/23

Report No. 2306/217_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอศุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8009)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน		ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.25	7.23	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	38	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	398	336	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.0	6.7	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.084	0.062	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารณ ภูวดี)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

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



Ref. No. W265/01/23

Report No. 2301/255_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร (ว-011-จ-8027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.04	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.)	<20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	394	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.064	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วัฒนหม่อม)

ว-011-จ-0007

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

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



Ref. No. W735/02/23

Report No. 2303/011_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.10	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.)	51	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	432	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.5	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.)	0.103	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาววิสรา จันทร์กระแจะ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



Ref. No. W916/03/23

Report No. 2304/044_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.46	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	654	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.321	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา พานอ่อน)

ว-011-จ-9354

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

(นางสาวสัณติดา ประสาทพร)

ว-011-ค-0003

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

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



Ref. No.W739/04/23

Report No. 2305/092_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	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.)	5	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.)	642	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.225	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารณีย์ ภูวดี)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. W1066/05/23

Report No. 2305/671_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.07	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	54	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	770	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.1	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.)	0.138	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

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


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. W332-W333/06/23

Report No. 2306/217_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :	บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง :	9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง :	10 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์ :	10-16 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง :	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน :	20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง :	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8009)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคาร โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน		ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	6.95	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	19	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	65	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	970	828	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.3	10.7	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.251	0.080	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)

ว-011-ค-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

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



Ref. No. W269/01/23

Report No. 2301/255_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกวิจิตร (ว-011-จ-8027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.82	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,542	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.1	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรณา วัฒนหม่อม)

ว-011-จ-0007

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

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



Ref. No. W269/01/23

Report No. 2301/255_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกวิจิตร
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.)	0.65	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วัฒนหม่อม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

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



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

1/1

Ref. No. W739/02/23

Report No. 2303/011_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
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.)	7.02	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,274	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาววิสรา จันทร์กระแจะ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



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

1/1

Ref. No. W739/02/23

Report No. 2303/011_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
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.)	0.54	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



Ref. No. W920/03/23

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.39	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,794	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.1	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ว-011-จ-9354

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

(นางสาวโสภิตา ประสาทพร)

ว-011-ค-0003

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

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



Ref. No. W920/03/23

Report No. 2304/044_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.45	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
11 / 04 / 66

(นางสาวโสภิตา ประสาทพร)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 04 / 66

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



Ref. No. W743/04/23

Report No. 2305/092_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
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.)	7.12	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,246	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารณ ภูวัก)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

Ref. No. W743/04/23

Report No. 2305/092_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
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.)	0.33	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณี ภู่วัด)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. W1070/05/23

Report No. 2305/671_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2566
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.)	7.21	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,228	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารกรณ์ ภูริดี)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

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



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

Ref. No. W1070/05/23

Report No. 2305/671_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 7 มิถุนายน 2566
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.)	0.36	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรารณณ์ ภูวดี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

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



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

Ref. No. W337/06/23

Report No. 2306/217_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มิถุนายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8009)
 : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.54	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,904	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No.W337/06/23

Report No. 2306/217_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอศุสย์ แดงกล่อม
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.97	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

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



Ref. No. W270-W271/01/23

Report No. 2301/255_a

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร (ว-011-จ-8027)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.27	8.03	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.1	31.7	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.)	38	<20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	396	392	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.6	<2.0	ไม่เกิน 50
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	ไม่เกิน 1
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0100	0.0098	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.045	0.032	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.033	0.010	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	0.004	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.)	0.021	0.018	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. W270-W271/01/23

Report No. 2301/255_a

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : 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.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2301/255, Ref. No. W270-W271/01/23

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วัฒนหม่อม)

ว-011-จ-0007

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 01 / 66

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



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

Ref. No. W270-W271/01/23

Report No. 2301/255_1_a

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่ริ้วพัง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	568	562	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.8	6.5	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500- Cl^- B.)	112	113	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.8	0.39	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	33	23	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : 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.

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2301/255_1, Ref. No. W270-W271/01/23

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรณภา วังมหล่อม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๒๔ / ๐๑ / ๖๖

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / ๐๑ / ๖๖

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



Ref. No. W740-W741/02/23

Report No. 2303/011

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.43	8.54	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.6	30.0	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	<20	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	490	466	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.1	<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.)	3	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0143	0.0111	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.057	0.038	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039	0.004	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	0.006	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.2



Ref. No. W740-W741/02/23

Report No. 2303/011

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จีบทอง)

ว-011-จ-8730

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา จันทระแจ)

ว-011-ค-0006

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



Ref. No. W740-W741/02/23

Report No. 2303/011_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	826	812	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.6	8.5	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500- Cl^- B.)	123	124	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.5	0.21	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500- SiO_2 D.)	25.02	21.84	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



Ref. No. W921-W922/03/23

Report No. 2304/044

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-8408)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.20	8.30	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	29.6	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	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	462	502	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	<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.)	0.006	<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.)	0.0086	0.0091	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.061	0.324	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.010	0.015	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	0.004	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. W921-W922/03/23

Report No. 2304/044

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส

2. Blowdown : ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา พานอ่อน)

ว-011-จ-9354

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

(นางสาวโสมิตา ประสาทพร)

ว-011-ค-0003

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

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



Ref. No. W921-W922/03/23

Report No. 2304/044_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-7 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูลิงห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	818	821	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.0	8.0	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500- Cl^- B.)	126	121	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.0	0.77	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500- SiO_2 D.)	7.59	1.42	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส่

2. Blowdown : ใส่

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันธิชา พานอ่อน)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

(นางสาวโสภิตา ประสาทพร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 66

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



Ref. No. W744-W745/04/23

Report No. 2305/092

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.96	7.87	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.9	30.2	ไม่เกิน 40
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method(4500-O G.)	2	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	38	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	494	374	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	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.)	<2	<2	ไม่เกิน 5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0160	0.0137	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.079	0.237	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.030	0.035	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	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

Ref. No. W744-W745/04/23

Report No. 2305/092

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ไส้

2. Blowdown : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารณ ภูวัก)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. W744-W745/04/23

Report No. 2305/092_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	773	761	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	4.5	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl- B.)	111	107	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.4	1.1	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	4.08	1.61	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : โส
 2. Blowdown : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. W1071-W1072/05/23

Report No. 2305/671

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :	บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง :	27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง :	28 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์ :	28 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง :	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน :	7 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง :	นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.66	7.14	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.4	30.2	ไม่เกิน 40
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method(4500-O G.)	2	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	44	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	474	493	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4	<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.)	0.0201	0.0208	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.110	0.125	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.048	0.009	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005	0.004	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

Ref. No. W1071-W1072/05/23

Report No. 2305/671

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวด)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

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



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

Ref. No. W1071-W1072/05/23

Report No. 2305/671_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	819	848	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.0	4.1	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	126	131	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.8	0.61	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	3.50	5.00	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. Scale Pit : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

2. Blowdown : ใส่

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

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



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

Ref. No. W338-W339/06/23

Report No. 2306/217

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8009)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.72	7.83	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.3	30.1	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	29	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	452	436	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.5	3.9	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.)	0.0195	0.0126	ไม่เกิน 0.25
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.090	0.325	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	igestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.042	0.031	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.014	0.012	ไม่เกิน 2.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Cadmium	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

Ref. No. W338-W339/06/23

Report No. 2306/217

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1.Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2.Blowdown : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารณ ภูวด)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 6 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. W338-W339/06/23

Report No. 2306/217_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงล้อม
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Scale Pit	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
Conductivity	Laboratory Method (2510 B.)	735	730	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.5	6.6	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	100	95	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.6	0.97	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	4.23	4.99	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1.Scale Pit : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2.Blowdown : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารกรณ์ ภูวดี)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
20 / 6 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 6 / 66

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



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

Ref. No. W746-W748/04/23

Report No. 2305/092

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องท่าขาม	คล่องแม่รำพึง ต้นน้ำ	คล่องแม่รำพึง ท้ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.95	7.52	7.28	5.0-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	32.2	33.6	°C
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	51.3	21.1	19.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	25,100	23,458	25,560	-
Acidity (mg/L)	Titrimetric Method (2310 B.)	2	8	8	-
Alkalinity (mg/L)	Titrimetric Method (2320 B.)	122	133	146	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	152	190	152	-
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.)	0.60	0.49	1.6	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.09	0.13	0.56	ไม่เกินกว่า 1.0
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	240	330	490	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Observation Well



Ref. No. W749-W753/02/23

Report No. 2303/009

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิจ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ
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.)	9,637	31,040	11,840	35,400	35,000
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.38	7.01	7.85	7.04	6.94
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	8.6	7.1	7.2	15	4.8
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.558	1.90	0.324	1.44	0.970
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,127	6,225	2,108	7,695	6,029
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	259	67.8	586	89.0	45.7
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	5,250	21,534	7,014	24,434	24,334
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	23	7	5	3	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.)	3,102	13,772	3,921	16,378	14,988
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	24.97	11.25	16.52	10.37	12.20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 03 / 66

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



Ref. No. W746-W748/02/23

Report No. 2303/009

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ
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.)	3,517	4,110	18,100	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.52	6.72	7.02	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.4	1.6	1.3	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.62	0.122	1.42	-
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,103	2,401	3,215	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	22.9	7.1	13.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,408	3,848	9,192	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	11	9	4	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl- B.)	2,720	1,291	5,772	-
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	20.01	14.60	13.85	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. W749-WR752/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	38,460	20,210	28,780	29,450
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.19	6.87	7.96	7.08
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.8	0.89	0.10	0.60
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.74	0.214	1.59	1.77
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	11,814	7,892	6,152	4,927
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.9	11.1	7.2	10.6
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	28,804	16,272	20,738	20,144
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	4	2	2
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	<2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl- B.)	21,340	12,035	14,020	18,115
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO ₂ D.)	16.21	2.11	9.86	6.07

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณ Observation Well #1 : โส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = บริเวณ Observation Well #2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = บริเวณ Observation Well #3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 4 = บริเวณ Observation Well #4 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาววรรณา ภู่วัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 66

[Redacted Signature]

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 66

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



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

Ref. No. S052/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	971	32,000

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

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวัต)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-9672

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S052/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.78	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	192	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	186	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	260	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	86	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	22,282	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	661	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	503	-

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S053/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	683	32,000

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารกรณ์ ภูวดี)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ว-011-ค-9672

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S053/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.96	-
Electrical Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	305	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	422	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	180	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	70	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	20,970	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	868	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	436	-

ค่ามาตรฐาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S054/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	410	32,000

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารณ์ ภู่วัด)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-9672

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S054/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.60	-
Electrical Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	310	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	74	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	440	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	4	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	17,655	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	492	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	468	-

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S055/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	426	32,000

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารานันท์ ภูวัด)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-9672

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

1/1

Ref. No. S055/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.69	-
Electrical Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	296	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	87	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	590	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	4	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	19,259	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	460	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	466	-

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 66

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



Ref. No. S056/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	352	32,000

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ว-011-ค-9672

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

1/1

Ref. No. S056/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	6.64	-
Electrical Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	118	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	62	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	340	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	19	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	14,178	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	328	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	487	-

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารานันท์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S057/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	269	32,000

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารานันท์ ภู่วัด)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-9672

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S057/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.22	-
Electrical Conductivity (μS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	91	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	99	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	310	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	16	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	15,692	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	318	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	482	-

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. S058/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire Station	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	383	32,000

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-9672

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S058/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire Station	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	6.68	-
Electrical Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	986	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	1,700	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	300	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	8	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	19,372	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1,443	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	560	-

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารณ ภูวัต)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

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



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

1/1

Ref. No. S059/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ทั้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire Station	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	342	32,000

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณ ภูวดี)

ว-011-จ-8420

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ว-011-ค-9672

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 66

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



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

Ref. No. S059/04/23

Report No. 2305/093

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire Station	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	6.56	-
Electrical Conductivity (µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	540	-
Chloride (mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	869	-
Total Nitrogen (mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	280	-
Phosphorus (mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	2	-
Total Iron (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	56,931	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1,005	-
Total Silicon (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	626	-

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 10 / 05 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 16 / 05 / 66

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A491/02/23

Report No. 2303/072

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิทธิเสาะ วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าเตาเผาเหล็ก	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.42	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)	1.1	50 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใด ๆ ในระหว่างการทำงาน)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



Ref. No. A492/02/23

Report No. 2303/072

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ ลิทธิเลาะ วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 03 / 66

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 03 / 66

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



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

Ref. No. A117/06/23

Report No. 2306/221

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
: 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)	0.29	50 ^[1]

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาวธนัชฐา รักษ์วงศ์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
20 / 06 / 66

[Redacted Signature]

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 06 / 66

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



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

Ref. No. A120/06/23

Report No. 2306/221

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 10-16 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงล้อม วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2566
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณร่งทำความสะอาด ผิวเหล็กแผ่นด้วยกรด	ค่ามาตรฐาน
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	<0.01	5

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิษฐา รักรวงศ์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
๒๐ / ๐๖ / ๖๖

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๒๐ / ๐๖ / ๖๖

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

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY149/04/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องรีดหยาบ				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:30 น.-15:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.		
DB (°C)	35.6	36.2	35.7	35.8	35.8	-
GT (°C)	36.4	36.9	36.6	36.5	36.6	
NWB (°C)	29.8	30.1	29.6	29.5	29.8	
WBGT (°C)	31.8	32.1	31.7	31.6	31.8	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109979		29 October 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B28)	3M	QUESTemp ^o 32	TPH050046	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2564

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

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B28) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 20 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 05 / 66

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 5 / 66



BY149/04/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องม้วน (Down Coiler)				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:30 น.-15:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.		
DB (°C)	36.6	36.4	36.5	36.7	36.6	-
GT (°C)	37.7	37.6	37.8	37.7	37.7	
NWB (°C)	29.7	29.6	29.8	30.3	29.9	
WBGT (°C)	32.1	32.0	32.2	32.5	32.2	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กเข้าเครื่องม้วนผ่านเหล็ก					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22109974			29 October 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	3M	QUESTemp ^o 34	TEL080034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2564

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

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 20 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 05 / 66

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 5 / 66

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@spscon.com., www.spscon.com

1 / 1

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องรีดหยาบ	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	82.9	-				
10:00-11:00	84.0	-				
11:00-12:00	83.3	-				
12:00-13:00	82.6	-				
13:00-14:00	83.3	-				
14:00-15:00	83.1	-				
15:00-16:00	83.6	-				
16:00-17:00	84.1	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	83.4	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	101.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

03/03/66

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3/3/66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
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)]					
09:00-10:00	85.6	-				
10:00-11:00	86.4	-				
11:00-12:00	86.6	-				
12:00-13:00	86.2	-				
13:00-14:00	86.8	-				
14:00-15:00	86.4	-				
15:00-16:00	86.2	-				
16:00-17:00	85.4	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.2	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	102.6	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B27)	ACO	6236	00182008	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
03 / 03 / 66

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
3 / 3 / 66



BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
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	88.5	-				
10:00-11:00	89.0	-				
11:00-12:00	89.9	-				
12:00-13:00	90.2	-				
13:00-14:00	89.9	-				
14:00-15:00	87.8	-				
15:00-16:00	85.7	-				
16:00-17:00	82.4	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	88.5	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	100.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B01)	ACO	6236	00132025	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 3 / 66



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

1/1

BY200/02/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2566
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	83.6					-
10:00-11:00	84.2					-
11:00-12:00	84.1					-
12:00-13:00	84.0					-
13:00-14:00	84.4					-
14:00-15:00	84.5					-
15:00-16:00	84.3					-
16:00-17:00	80.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	93.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_056/23			18 February 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B16)	ACO	6236	00172039	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี) /

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 66

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 3 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องวัดหยาบ	ค่ามาตรฐาน				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
09:00-10:00	82.2	-				
10:00-11:00	82.1	-				
11:00-12:00	84.0	-				
12:00-13:00	84.3	-				
13:00-14:00	84.3	-				
14:00-15:00	84.2	-				
15:00-16:00	82.8	-				
16:00-17:00	81.7	-				
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	83.3	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	91.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242/23				07 June 2023	
	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:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14, 06, 66

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14, 6, 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องวัดละเอียด	ค่ามาตรฐาน				
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$					
10:30-11:30	86.3	-				
11:30-12:30	87.3	-				
12:30-13:30	87.3	-				
13:30-14:30	86.9	-				
14:30-15:30	87.5	-				
15:30-16:30	87.1	-				
16:30-17:30	86.9	-				
17:30-18:30	86.1	-				
$L_{eq} \text{ 8 hr [dB(A)]}$	86.9	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	97.4	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242/23			07 June 2023		
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

.....14 / 06 / 66.....



(นางสาวจารีนี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

.....14 / 6 / 66.....



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่องตัด	ค่ามาตรฐาน				
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$					
09:00-10:00	85.6	-				
10:00-11:00	85.3	-				
11:00-12:00	82.8	-				
12:00-13:00	82.4	-				
13:00-14:00	82.9	-				
14:00-15:00	84.2	-				
15:00-16:00	83.7	-				
16:00-17:00	82.4	-				
$L_{eq} \text{ 8 hr [dB(A)]}$	83.8	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	98.3	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242/23				07 June 2023	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 6 / 66



BY063/06/66

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2566
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณการทำงานทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรดใน PO	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	83.9	-				
10:30-11:30	83.8	-				
11:30-12:30	83.7	-				
12:30-13:30	83.8	-				
13:30-14:30	83.9	-				
14:30-15:30	83.8	-				
15:30-16:30	84.4	-				
16:30-17:30	84.5	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	84.0	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	92.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_242/23			07 June 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B46)	ACO	6236	00222305	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 06 / 66

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 6 / 66

ผลการวิเคราะห์กากของเสีย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สหริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 9 หมู่ 7 ถนนบ้านกลางนา-ยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140	วันที่วิเคราะห์	: 26 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1987 5609 อีเมล : SuleewanT@ssi-steel.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U045844
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่งาน	: 2023-003807
ชนิดตัวอย่าง	: กากตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ789-0005
วันที่เก็บ	: 25 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 14:05 น.		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ลูกค้า		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนัญญ์ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ WASTE WATER SLUDGE HSM T23AJ789-0005	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(TTLC)					
พลวง (Sb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	16.5	< 500	0.250
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	42.4	< 500	0.100
แบเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	30.8	< 10,000	0.300
เบริลเลียม (Be)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	ตรวจไม่พบ	< 75	0.500
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	< 100	0.300
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr6+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	ตรวจไม่พบ	< 500	0.600
โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr3+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (US EPA 1996: 3050B, 2007: 7000B AND 1992: 7196A) AND CALCULATION METHOD	221	< 2,500	0.500
โคบอลต์ (Co)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	16.4	< 8,000	0.300
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	122	< 2,500	0.300
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	< 1,000	1.55
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	< 20	0.100
โมลิบดีนัม (Mo)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	43.5	< 3,500	0.250
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	302	< 2,000	1.00
ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	0.156	< 100	0.100
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.699	< 500	0.250



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			WASTE WATER SLUDGE HSM T23AJ789-0005		
แอมโมเนีย (NH ₃)	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักเบี่ยง)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.399	< 700	0.250
วาเนเดียม (V)	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักเบี่ยง)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	14.9	< 2,400	0.250
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักเบี่ยง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	567	< 5,000	0.350
สภาพตัวอย่าง			กากตะกอนสีดำ		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 5.1



(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 9 หมู่ 7 ถนนบ้านกลางนา-ยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140	วันที่วิเคราะห์	: 26 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1987 5609 อีเมล : SuleewanT@ssi-steel.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U045845
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่งาน	: 2023-003807
ชนิดตัวอย่าง	: ภาคตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ789-0006
วันที่เก็บ	: 25 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 14:06 น.		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ลูกค้า		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันณีย์ อภิสิทธิ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			WASTE WATER SLUGE HSM T23AJ789-0006		
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)					
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	1.23	< 5.0	0.0003
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.779	< 100	0.005
เบรลเลียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 0.75	0.010
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	< 1.0	0.006
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5	0.006
โครเมียมไตรวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME AND CALCULATION METHOD	1.36	< 5	0.010
โคบอลท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.134	< 80	0.005
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.036	< 25	0.006
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5.0	0.031
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	0.0036	< 0.2	0.0005
โมลิบดีนัม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.511	< 350	0.005
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	9.12	< 20	0.020
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	ตรวจไม่พบ	< 1.0	0.0005
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5	0.005
แทลเลียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 7.0	0.005
วานาเดียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.139	< 24	0.005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			WASTE WATER SLUDGE HSM T23AJ789-0006		
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	20.3	< 250	0.007
สภาพตัวอย่าง			กากตะกอนสีดำ		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 5.2



(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 9 หมู่ 7 ถนนบ้านกลางนา-ยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140	วันที่วิเคราะห์	: 26 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1987 5609 อีเมล : SuleewanT@ssi-steel.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U045840
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่งาน	: 2023-003807
ชนิดตัวอย่าง	: ภาคตะกอน	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ789-0001
วันที่เก็บ	: 25 พฤษภาคม 2566		
เวลาเก็บ	: 14:14 น.		
วิธีเก็บ	: -		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ลูกค้า		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนนัญ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			SCALE T23AJ789-0001		
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)					
พลวง (Sb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	12.7	< 500	0.250
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	9.19	< 500	0.100
แบเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	9.69	< 10,000	0.300
เบริลเลียม (Be)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	ตรวจไม่พบ	< 75	0.500
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	< 100	0.300
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr6+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996: 3060A AND 1992: 7196A)	ตรวจไม่พบ	< 500	0.600
โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr3+)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (US EPA 1996: 3050B, 2007: 7000B AND 1992: 7196A) AND CALCULATION METHOD	54.7	< 2,500	0.500
โคบอลต์ (Co)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	17.9	< 8,000	0.300
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	109	< 2,500	0.300
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	< 1,000	1.55
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	< 20	0.100
โมลิบดีนัม (Mo)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	14.1	< 3,500	0.250
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	87.0	< 2,000	1.00
ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	ตรวจไม่พบ	< 100	0.100
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.593	< 500	0.250



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			SCALE T23AJ789-0001		
แทลเลียม (Tl)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	0.593	< 700	0.250
วาเนเดียม (V)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	9.40	< 2,400	0.250
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (น้ำหนักเปียก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	23.3	< 5,000	0.350
สภาพตัวอย่าง			กากตะกอนสีดำ		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 5.1

[Redacted Signature]

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 9 หมู่ 7 ถนนบ้านกลางนา-ยายพลอย ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77140
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 1987 5609 อีเมล : SuleewanT@ssi-steel.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ภาคตะกอน วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บ : 25 พฤษภาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บ : 14:15 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U045841
วิธีเก็บ : - เลขที่งาน : 2023-003807
ผู้เก็บตัวอย่าง : ลูกค้า หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ789-0002
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวชนันณีย์ อภิพัทธ์ปภา

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			SCALE T23AJ789-0002		
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)					
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.350	< 5.0	0.0003
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.436	< 100	0.005
เบริลเลียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 0.75	0.010
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	< 1.0	0.006
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5	0.006
โครเมียมไตรวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME AND CALCULATION METHOD	0.378	< 5	0.010
โคบอลท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.047	< 80	0.005
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.116	< 25	0.006
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5.0	0.031
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	0.0076	< 0.2	0.0005
โมลิบดีนัม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.108	< 350	0.005
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.772	< 20	0.020
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	ตรวจไม่พบ	< 1.0	0.0005
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 5	0.005
เทลเลียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ตรวจไม่พบ	< 7.0	0.005
วานาเดียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.043	< 24	0.005



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			SCALE T23AJ789-0002		
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.925	< 250	0.007
สภาพตัวอย่าง			กากตะกอนสีดำ		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 5.2



(นายพงษ์ศ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 มิถุนายน 2566