

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน
- 3) รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยรอบโรงงาน
- 4) รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
- 5) รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- 6) รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Observation Well
- 7) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- 8) รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
- 9) รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- 10) รายงานผลการวิเคราะห์กากของเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A072(1)-A072(7)/03/22
B-Pro-2131/2021

Report No. 2203/274

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่ฝิ่ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-14 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สดภาพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.014	0.022	0.011	0.027	0.048	0.051	0.048	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)	0.006	0.008	0.004	0.012	0.021	0.025	0.020	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.003	0.005	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

Kanitsara Jankrajae

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระจะ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65

Nalinee Srimak.

(นางสาวนลินี สีมัก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
10:00-11:00	0.0053	0.0052	0.0053	0.0054	0.0053	0.0053	0.0045	-
11:00-12:00	0.0051	0.0054	0.0054	0.0052	0.0050	0.0055	0.0048	-
12:00-13:00	0.0050	0.0051	0.0050	0.0049	0.0052	0.0058	0.0050	-
13:00-14:00	0.0048	0.0052	0.0053	0.0053	0.0056	0.0061	0.0047	-
14:00-15:00	0.0047	0.0050	0.0049	0.0048	0.0051	0.0057	0.0051	-
15:00-16:00	0.0045	0.0047	0.0047	0.0046	0.0048	0.0052	0.0054	-
16:00-17:00	0.0042	0.0044	0.0043	0.0045	0.0050	0.0047	0.0057	-
17:00-18:00	0.0044	0.0048	0.0046	0.0047	0.0047	0.0045	0.0059	-
18:00-19:00	0.0047	0.0046	0.0044	0.0045	0.0044	0.0048	0.0055	-
19:00-20:00	0.0045	0.0045	0.0042	0.0043	0.0046	0.0046	0.0051	-
20:00-21:00	0.0041	0.0042	0.0039	0.0040	0.0047	0.0042	0.0047	-
21:00-22:00	0.0039	0.0040	0.0037	0.0038	0.0045	0.0037	0.0043	-
22:00-23:00	0.0035	0.0037	0.0036	0.0034	0.0042	0.0035	0.0041	-
23:00-00:00	0.0034	0.0035	0.0032	0.0031	0.0037	0.0032	0.0034	-
00:00-01:00	0.0032	0.0033	0.0034	0.0032	0.0035	0.0034	0.0033	-
01:00-02:00	0.0029	0.0036	0.0036	0.0030	0.0032	0.0031	0.0035	-
02:00-03:00	0.0032	0.0038	0.0038	0.0029	0.0030	0.0035	0.0037	-
03:00-04:00	0.0030	0.0041	0.0042	0.0033	0.0033	0.0039	0.0039	-
04:00-05:00	0.0036	0.0042	0.0046	0.0037	0.0037	0.0044	0.0042	-
05:00-06:00	0.0039	0.0045	0.0049	0.0042	0.0040	0.0045	0.0043	-
06:00-07:00	0.0045	0.0049	0.0050	0.0047	0.0044	0.0047	0.0046	-
07:00-08:00	0.0047	0.0051	0.0057	0.0050	0.0047	0.0046	0.0048	-
08:00-09:00	0.0050	0.0048	0.0053	0.0055	0.0045	0.0044	0.0050	-
09:00-10:00	0.0055	0.0052	0.0055	0.0052	0.0049	0.0047	0.0053	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0054	0.0057	0.0055	0.0056	0.0061	0.0059	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0042	0.0045	0.0045	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B01							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปัทม์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Wongsatha

(นางสาวธัญพัตน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
10:00-11:00	0.0197	0.0234	0.0199	0.0169	0.0222	0.0173	0.0164	-
11:00-12:00	0.0224	0.0243	0.0186	0.0196	0.0241	0.0162	0.0175	-
12:00-13:00	0.0183	0.0255	0.0178	0.0228	0.0196	0.0199	0.0181	-
13:00-14:00	0.0215	0.0238	0.0175	0.0239	0.0184	0.0166	0.0197	-
14:00-15:00	0.0240	0.0218	0.0170	0.0193	0.0192	0.0172	0.0180	-
15:00-16:00	0.0220	0.0189	0.0179	0.0176	0.0213	0.0200	0.0192	-
16:00-17:00	0.0178	0.0165	0.0216	0.0165	0.0187	0.0229	0.0198	-
17:00-18:00	0.0217	0.0174	0.0193	0.0184	0.0166	0.0201	0.0189	-
18:00-19:00	0.0197	0.0222	0.0189	0.0169	0.0178	0.0197	0.0187	-
19:00-20:00	0.0165	0.0204	0.0187	0.0155	0.0158	0.0207	0.0234	-
20:00-21:00	0.0149	0.0175	0.0149	0.0141	0.0172	0.0193	0.0206	-
21:00-22:00	0.0153	0.0155	0.0126	0.0120	0.0135	0.0158	0.0162	-
22:00-23:00	0.0163	0.0159	0.0125	0.0135	0.0158	0.0126	0.0159	-
23:00-00:00	0.0133	0.0129	0.0101	0.0128	0.0133	0.0114	0.0129	-
00:00-01:00	0.0092	0.0133	0.0092	0.0122	0.0113	0.0107	0.0110	-
01:00-02:00	0.0100	0.0121	0.0117	0.0114	0.0082	0.0121	0.0105	-
02:00-03:00	0.0107	0.0089	0.0125	0.0105	0.0105	0.0113	0.0098	-
03:00-04:00	0.0112	0.0136	0.0141	0.0087	0.0124	0.0100	0.0094	-
04:00-05:00	0.0105	0.0164	0.0152	0.0103	0.0108	0.0095	0.0119	-
05:00-06:00	0.0131	0.0154	0.0160	0.0129	0.0132	0.0120	0.0149	-
06:00-07:00	0.0149	0.0177	0.0179	0.0158	0.0169	0.0162	0.0182	-
07:00-08:00	0.0171	0.0189	0.0141	0.0186	0.0182	0.0150	0.0222	-
08:00-09:00	0.0170	0.0149	0.0138	0.0168	0.0222	0.0157	0.0184	-
09:00-10:00	0.0196	0.0167	0.0156	0.0180	0.0184	0.0140	0.0158	-
Max 1 hr [ppm]	0.0240	0.0255	0.0216	0.0239	0.0241	0.0229	0.0234	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0165	0.0177	0.0157	0.0156	0.0165	0.0157	0.0165	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B12			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 2675				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปฎิพัทธ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyarat Longsetha

(นางสาวธัญรัตน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



Ref. No. A073(1)-A073(7)/03/22

Report No. 2203/274

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-14 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สถาพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.047	0.013	0.012	0.021	0.034	0.038	0.034	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.005	0.008	0.010	0.012	0.014	0.012	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.009	0.002	0.004	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.05 ^[2]
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kawitsara Jankrajae

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65

Nalinee Srimah.

(นางสาวนลินี สีมวก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0048	0.0047	0.0046	0.0045	0.0048	0.0049	0.0049	-
12:00-13:00	0.0044	0.0049	0.0043	0.0051	0.0045	0.0052	0.0051	-
13:00-14:00	0.0047	0.0053	0.0041	0.0048	0.0049	0.0053	0.0055	-
14:00-15:00	0.0045	0.0056	0.0044	0.0050	0.0052	0.0048	0.0050	-
15:00-16:00	0.0048	0.0055	0.0046	0.0043	0.0054	0.0050	0.0053	-
16:00-17:00	0.0044	0.0052	0.0043	0.0040	0.0050	0.0046	0.0052	-
17:00-18:00	0.0046	0.0046	0.0041	0.0045	0.0045	0.0048	0.0049	-
18:00-19:00	0.0043	0.0043	0.0038	0.0041	0.0042	0.0045	0.0051	-
19:00-20:00	0.0041	0.0040	0.0042	0.0037	0.0039	0.0044	0.0046	-
20:00-21:00	0.0039	0.0038	0.0045	0.0040	0.0041	0.0042	0.0044	-
21:00-22:00	0.0037	0.0042	0.0041	0.0038	0.0037	0.0040	0.0043	-
22:00-23:00	0.0034	0.0039	0.0038	0.0039	0.0042	0.0039	0.0040	-
23:00-00:00	0.0038	0.0035	0.0037	0.0037	0.0039	0.0037	0.0034	-
00:00-01:00	0.0037	0.0038	0.0034	0.0034	0.0037	0.0035	0.0037	-
01:00-02:00	0.0039	0.0037	0.0036	0.0036	0.0038	0.0036	0.0040	-
02:00-03:00	0.0041	0.0042	0.0041	0.0040	0.0035	0.0039	0.0041	-
03:00-04:00	0.0044	0.0044	0.0043	0.0046	0.0040	0.0041	0.0042	-
04:00-05:00	0.0047	0.0042	0.0046	0.0049	0.0049	0.0043	0.0046	-
05:00-06:00	0.0052	0.0038	0.0045	0.0053	0.0045	0.0047	0.0051	-
06:00-07:00	0.0057	0.0040	0.0048	0.0051	0.0047	0.0051	0.0049	-
07:00-08:00	0.0053	0.0045	0.0050	0.0055	0.0049	0.0048	0.0048	-
08:00-09:00	0.0051	0.0043	0.0054	0.0048	0.0045	0.0048	0.0046	-
09:00-10:00	0.0049	0.0046	0.0053	0.0046	0.0048	0.0044	0.0050	-
10:00-11:00	0.0045	0.0050	0.0049	0.0044	0.0051	0.0047	0.0047	-
Max 1 hr [ppm]	0.0057	0.0056	0.0054	0.0055	0.0054	0.0053	0.0055	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0045	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0045	0.0046	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R01			Brand : HORIBA				-
	Model : APHA-370			Serial No. : WDDDN38N				

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปัทม์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Onsratha

(นางสาวธัญพัทธ์ หนานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0252	0.0223	0.0186	0.0164	0.0237	0.0178	0.0167	-
12:00-13:00	0.0229	0.0187	0.0171	0.0208	0.0232	0.0198	0.0158	-
13:00-14:00	0.0191	0.0205	0.0208	0.0229	0.0173	0.0206	0.0123	-
14:00-15:00	0.0171	0.0189	0.0215	0.0258	0.0165	0.0225	0.0165	-
15:00-16:00	0.0185	0.0152	0.0228	0.0212	0.0181	0.0264	0.0193	-
16:00-17:00	0.0208	0.0169	0.0269	0.0183	0.0241	0.0215	0.0202	-
17:00-18:00	0.0202	0.0168	0.0241	0.0169	0.0205	0.0168	0.0225	-
18:00-19:00	0.0174	0.0204	0.0174	0.0145	0.0164	0.0193	0.0252	-
19:00-20:00	0.0158	0.0178	0.0153	0.0132	0.0157	0.0156	0.0201	-
20:00-21:00	0.0165	0.0196	0.0162	0.0140	0.0186	0.0144	0.0188	-
21:00-22:00	0.0144	0.0162	0.0142	0.0114	0.0173	0.0132	0.0160	-
22:00-23:00	0.0138	0.0134	0.0137	0.0127	0.0144	0.0115	0.0126	-
23:00-00:00	0.0118	0.0112	0.0124	0.0102	0.0120	0.0096	0.0103	-
00:00-01:00	0.0095	0.0097	0.0110	0.0091	0.0113	0.0087	0.0092	-
01:00-02:00	0.0086	0.0102	0.0094	0.0087	0.0101	0.0100	0.0087	-
02:00-03:00	0.0112	0.0085	0.0082	0.0110	0.0100	0.0114	0.0107	-
03:00-04:00	0.0108	0.0092	0.0115	0.0106	0.0098	0.0098	0.0114	-
04:00-05:00	0.0121	0.0098	0.0105	0.0097	0.0097	0.0105	0.0101	-
05:00-06:00	0.0086	0.0128	0.0120	0.0103	0.0086	0.0113	0.0106	-
06:00-07:00	0.0138	0.0184	0.0155	0.0112	0.0118	0.0137	0.0143	-
07:00-08:00	0.0178	0.0179	0.0164	0.0149	0.0156	0.0189	0.0167	-
08:00-09:00	0.0229	0.0161	0.0191	0.0193	0.0198	0.0201	0.0152	-
09:00-10:00	0.0162	0.0196	0.0160	0.0166	0.0205	0.0174	0.0136	-
10:00-11:00	0.0149	0.0229	0.0131	0.0174	0.0177	0.0159	0.0148	-
Max 1 hr [ppm]	0.0252	0.0229	0.0269	0.0258	0.0241	0.0264	0.0252	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0158	0.0160	0.0160	0.0149	0.0159	0.0157	0.0151	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B15							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphot

(นางสาวกชกร เวศม์ปัทม์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapet Longthha

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



Ref. No. A074(1)-A074(7)/03/22

Report No. 2203/274

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-14 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สถาพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.055	0.013	0.009	0.029	0.019	0.042	0.053	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)	0.039	0.009	0.003	0.011	0.010	0.023	0.027	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.011	0.004	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
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kawitsara Jankrajae

(นางสาวกวิสร่า จันทร์กระจะ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65

Nalinee Srimah.

(นางสาวนลินี สีมัก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
14:00-15:00	0.0054	0.0044	0.0054	0.0043	0.0049	0.0046	0.0049	-
15:00-16:00	0.0053	0.0048	0.0051	0.0045	0.0050	0.0048	0.0050	-
16:00-17:00	0.0055	0.0053	0.0053	0.0052	0.0047	0.0052	0.0053	-
17:00-18:00	0.0056	0.0051	0.0056	0.0054	0.0049	0.0056	0.0051	-
18:00-19:00	0.0053	0.0049	0.0053	0.0053	0.0051	0.0053	0.0048	-
19:00-20:00	0.0051	0.0053	0.0051	0.0049	0.0046	0.0051	0.0050	-
20:00-21:00	0.0049	0.0048	0.0049	0.0046	0.0044	0.0049	0.0046	-
21:00-22:00	0.0041	0.0047	0.0044	0.0042	0.0042	0.0047	0.0044	-
22:00-23:00	0.0042	0.0041	0.0042	0.0040	0.0039	0.0045	0.0042	-
23:00-00:00	0.0038	0.0039	0.0040	0.0036	0.0036	0.0041	0.0039	-
00:00-01:00	0.0035	0.0035	0.0038	0.0033	0.0032	0.0038	0.0034	-
01:00-02:00	0.0032	0.0031	0.0034	0.0040	0.0030	0.0032	0.0031	-
02:00-03:00	0.0030	0.0029	0.0033	0.0030	0.0034	0.0033	0.0028	-
03:00-04:00	0.0029	0.0028	0.0029	0.0026	0.0036	0.0030	0.0030	-
04:00-05:00	0.0028	0.0030	0.0032	0.0027	0.0032	0.0032	0.0033	-
05:00-06:00	0.0031	0.0033	0.0036	0.0030	0.0030	0.0034	0.0036	-
06:00-07:00	0.0034	0.0034	0.0038	0.0032	0.0037	0.0040	0.0037	-
07:00-08:00	0.0037	0.0040	0.0043	0.0035	0.0041	0.0042	0.0042	-
08:00-09:00	0.0041	0.0041	0.0045	0.0039	0.0044	0.0045	0.0044	-
09:00-10:00	0.0043	0.0045	0.0048	0.0041	0.0048	0.0047	0.0046	-
10:00-11:00	0.0048	0.0050	0.0050	0.0043	0.0047	0.0053	0.0048	-
11:00-12:00	0.0052	0.0053	0.0052	0.0046	0.0053	0.0057	0.0050	-
12:00-13:00	0.0050	0.0055	0.0051	0.0047	0.0049	0.0054	0.0051	-
13:00-14:00	0.0047	0.0050	0.0048	0.0050	0.0042	0.0053	0.0049	-
Max 1 hr [ppm]	0.0056	0.0055	0.0056	0.0054	0.0053	0.0057	0.0053	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0043	0.0043	0.0045	0.0041	0.0042	0.0045	0.0043	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปัทม์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyarat Unstha

(นางสาวธัญรัตน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
14:00-15:00	0.0185	0.0198	0.0194	0.0165	0.0152	0.0164	0.0213	-
15:00-16:00	0.0217	0.0239	0.0253	0.0208	0.0167	0.0200	0.0242	-
16:00-17:00	0.0208	0.0241	0.0216	0.0198	0.0217	0.0197	0.0205	-
17:00-18:00	0.0182	0.0272	0.0186	0.0228	0.0245	0.0208	0.0194	-
18:00-19:00	0.0194	0.0207	0.0222	0.0294	0.0234	0.0195	0.0239	-
19:00-20:00	0.0222	0.0195	0.0195	0.0235	0.0185	0.0167	0.0215	-
20:00-21:00	0.0201	0.0173	0.0169	0.0198	0.0149	0.0138	0.0179	-
21:00-22:00	0.0174	0.0162	0.0144	0.0138	0.0133	0.0126	0.0146	-
22:00-23:00	0.0140	0.0130	0.0132	0.0120	0.0121	0.0121	0.0128	-
23:00-00:00	0.0123	0.0126	0.0115	0.0118	0.0114	0.0117	0.0116	-
00:00-01:00	0.0101	0.0104	0.0111	0.0113	0.0106	0.0104	0.0108	-
01:00-02:00	0.0094	0.0112	0.0090	0.0094	0.0089	0.0114	0.0100	-
02:00-03:00	0.0087	0.0087	0.0086	0.0082	0.0106	0.0095	0.0093	-
03:00-04:00	0.0105	0.0098	0.0108	0.0100	0.0093	0.0110	0.0106	-
04:00-05:00	0.0109	0.0109	0.0121	0.0122	0.0119	0.0124	0.0112	-
05:00-06:00	0.0117	0.0121	0.0119	0.0127	0.0125	0.0177	0.0158	-
06:00-07:00	0.0155	0.0163	0.0134	0.0140	0.0159	0.0218	0.0199	-
07:00-08:00	0.0178	0.0197	0.0183	0.0172	0.0188	0.0198	0.0245	-
08:00-09:00	0.0202	0.0178	0.0201	0.0186	0.0223	0.0151	0.0271	-
09:00-10:00	0.0274	0.0182	0.0182	0.0155	0.0297	0.0150	0.0234	-
10:00-11:00	0.0231	0.0231	0.0175	0.0145	0.0241	0.0168	0.0201	-
11:00-12:00	0.0171	0.0234	0.0161	0.0128	0.0199	0.0170	0.0188	-
12:00-13:00	0.0147	0.0241	0.0158	0.0138	0.0170	0.0198	0.0150	-
13:00-14:00	0.0162	0.0182	0.0137	0.0144	0.0148	0.0203	0.0169	-
Max 1 hr [ppm]	0.0274	0.0272	0.0253	0.0294	0.0297	0.0218	0.0271	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0166	0.0174	0.0158	0.0156	0.0166	0.0159	0.0176	-
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

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวตปัททิพัทธ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Imyonghet Lonsattha

(นางสาวอัญชลีพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



Ref. No. A075(1)-A075(7)/03/22

Report No. 2203/274

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-14 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สถาพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านทับมอญ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.010	0.008	0.011	0.014	0.030	0.041	0.043	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.004	0.003	0.004	0.010	0.014	0.025	0.025	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	-	-	-	-	0.007	0.010	0.011	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

Kawitsara Jankrajae

(นางสาวกวิศรา จันทร์กระจะ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65

Nalinee Srimah.

(นางสาวนลินี สีมะ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านทับมอญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0049	0.0052	0.0047	0.0046	0.0040	0.0042	0.0043	-
13:00-14:00	0.0052	0.0053	0.0049	0.0044	0.0047	0.0044	0.0045	-
14:00-15:00	0.0053	0.0051	0.0053	0.0045	0.0045	0.0047	0.0048	-
15:00-16:00	0.0050	0.0054	0.0049	0.0049	0.0044	0.0045	0.0052	-
16:00-17:00	0.0046	0.0057	0.0051	0.0048	0.0046	0.0051	0.0047	-
17:00-18:00	0.0043	0.0053	0.0055	0.0051	0.0049	0.0056	0.0049	-
18:00-19:00	0.0041	0.0049	0.0052	0.0053	0.0052	0.0059	0.0046	-
19:00-20:00	0.0044	0.0045	0.0048	0.0056	0.0055	0.0052	0.0044	-
20:00-21:00	0.0046	0.0044	0.0044	0.0050	0.0051	0.0048	0.0040	-
21:00-22:00	0.0047	0.0042	0.0040	0.0052	0.0047	0.0045	0.0037	-
22:00-23:00	0.0043	0.0043	0.0038	0.0049	0.0042	0.0038	0.0033	-
23:00-00:00	0.0041	0.0039	0.0036	0.0044	0.0038	0.0035	0.0035	-
00:00-01:00	0.0038	0.0041	0.0034	0.0042	0.0037	0.0034	0.0032	-
01:00-02:00	0.0034	0.0036	0.0031	0.0037	0.0036	0.0036	0.0034	-
02:00-03:00	0.0033	0.0034	0.0032	0.0031	0.0039	0.0037	0.0035	-
03:00-04:00	0.0037	0.0032	0.0036	0.0035	0.0045	0.0039	0.0039	-
04:00-05:00	0.0038	0.0035	0.0038	0.0037	0.0048	0.0040	0.0042	-
05:00-06:00	0.0033	0.0038	0.0041	0.0039	0.0052	0.0045	0.0046	-
06:00-07:00	0.0039	0.0041	0.0043	0.0045	0.0057	0.0049	0.0050	-
07:00-08:00	0.0042	0.0043	0.0046	0.0048	0.0058	0.0052	0.0047	-
08:00-09:00	0.0045	0.0047	0.0044	0.0051	0.0055	0.0056	0.0051	-
09:00-10:00	0.0049	0.0050	0.0046	0.0047	0.0052	0.0053	0.0053	-
10:00-11:00	0.0054	0.0052	0.0048	0.0045	0.0048	0.0048	0.0056	-
11:00-12:00	0.0051	0.0054	0.0050	0.0044	0.0046	0.0052	0.0054	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0057	0.0055	0.0056	0.0058	0.0059	0.0056	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0044	0.0045	0.0044	0.0045	0.0047	0.0046	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปฎิพัทธ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Wongsatha

(นางสาวธัญพัตน์ พลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้วพิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านทับมอญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0235	0.0179	0.0228	0.0220	0.0228	0.0167	0.0195	-
13:00-14:00	0.0195	0.0217	0.0216	0.0242	0.0252	0.0211	0.0233	-
14:00-15:00	0.0249	0.0205	0.0234	0.0286	0.0231	0.0213	0.0226	-
15:00-16:00	0.0202	0.0266	0.0197	0.0201	0.0207	0.0246	0.0194	-
16:00-17:00	0.0185	0.0227	0.0172	0.0164	0.0218	0.0233	0.0199	-
17:00-18:00	0.0161	0.0180	0.0143	0.0170	0.0223	0.0201	0.0173	-
18:00-19:00	0.0138	0.0157	0.0196	0.0167	0.0165	0.0188	0.0155	-
19:00-20:00	0.0162	0.0129	0.0132	0.0193	0.0132	0.0167	0.0127	-
20:00-21:00	0.0144	0.0117	0.0190	0.0183	0.0107	0.0151	0.0101	-
21:00-22:00	0.0135	0.0128	0.0158	0.0136	0.0126	0.0136	0.0133	-
22:00-23:00	0.0114	0.0134	0.0121	0.0115	0.0110	0.0119	0.0098	-
23:00-00:00	0.0122	0.0103	0.0108	0.0106	0.0097	0.0108	0.0103	-
00:00-01:00	0.0116	0.0094	0.0098	0.0118	0.0113	0.0105	0.0112	-
01:00-02:00	0.0111	0.0117	0.0112	0.0094	0.0115	0.0083	0.0082	-
02:00-03:00	0.0102	0.0121	0.0087	0.0101	0.0083	0.0098	0.0087	-
03:00-04:00	0.0096	0.0080	0.0093	0.0089	0.0095	0.0103	0.0108	-
04:00-05:00	0.0084	0.0106	0.0115	0.0115	0.0111	0.0101	0.0116	-
05:00-06:00	0.0126	0.0125	0.0126	0.0124	0.0128	0.0124	0.0135	-
06:00-07:00	0.0163	0.0183	0.0187	0.0156	0.0167	0.0160	0.0168	-
07:00-08:00	0.0198	0.0164	0.0145	0.0160	0.0176	0.0204	0.0196	-
08:00-09:00	0.0161	0.0168	0.0178	0.0176	0.0163	0.0165	0.0181	-
09:00-10:00	0.0180	0.0174	0.0124	0.0170	0.0135	0.0151	0.0165	-
10:00-11:00	0.0129	0.0215	0.0139	0.0174	0.0189	0.0172	0.0176	-
11:00-12:00	0.0174	0.0235	0.0174	0.0182	0.0213	0.0209	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0249	0.0266	0.0234	0.0286	0.0252	0.0246	0.0233	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0153	0.0159	0.0153	0.0160	0.0158	0.0159	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B07							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปฏิพัทธ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyachet Wansetha

(นางสาวอัญชลีพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



Ref. No. A076(1)-A076(7)/03/22

Report No. 2203/274

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-14 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สถาพร วิเศษหมื่น วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.017	0.009	0.010	0.033	0.049	0.051	0.030	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.007	0.003	0.004	0.014	0.020	0.030	0.012	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	-	-	-	-	0.009	0.010	0.006	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

Kawitsara Jankrajae

(นางสาวกวิสรา จันทร์กระจะ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65

Valinee Srimah.

(นางสาวลิณี สีมัก)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0046	0.0054	0.0046	0.0043	0.0051	0.0057	0.0051	-
13:00-14:00	0.0050	0.0059	0.0047	0.0045	0.0053	0.0055	0.0047	-
14:00-15:00	0.0047	0.0052	0.0043	0.0049	0.0055	0.0052	0.0045	-
15:00-16:00	0.0054	0.0055	0.0045	0.0046	0.0050	0.0053	0.0049	-
16:00-17:00	0.0050	0.0050	0.0052	0.0048	0.0046	0.0055	0.0053	-
17:00-18:00	0.0056	0.0047	0.0050	0.0050	0.0049	0.0051	0.0051	-
18:00-19:00	0.0052	0.0051	0.0049	0.0047	0.0045	0.0053	0.0048	-
19:00-20:00	0.0047	0.0049	0.0047	0.0044	0.0043	0.0049	0.0044	-
20:00-21:00	0.0041	0.0050	0.0043	0.0042	0.0040	0.0043	0.0041	-
21:00-22:00	0.0039	0.0048	0.0040	0.0038	0.0037	0.0041	0.0037	-
22:00-23:00	0.0040	0.0043	0.0037	0.0034	0.0034	0.0038	0.0039	-
23:00-00:00	0.0042	0.0038	0.0039	0.0032	0.0032	0.0033	0.0036	-
00:00-01:00	0.0039	0.0040	0.0041	0.0035	0.0030	0.0030	0.0034	-
01:00-02:00	0.0036	0.0032	0.0036	0.0033	0.0033	0.0032	0.0032	-
02:00-03:00	0.0034	0.0033	0.0034	0.0031	0.0037	0.0034	0.0029	-
03:00-04:00	0.0032	0.0036	0.0032	0.0034	0.0035	0.0033	0.0030	-
04:00-05:00	0.0031	0.0038	0.0035	0.0037	0.0034	0.0037	0.0033	-
05:00-06:00	0.0035	0.0042	0.0040	0.0039	0.0040	0.0042	0.0034	-
06:00-07:00	0.0038	0.0048	0.0044	0.0046	0.0043	0.0046	0.0038	-
07:00-08:00	0.0036	0.0046	0.0046	0.0044	0.0045	0.0043	0.0040	-
08:00-09:00	0.0041	0.0052	0.0053	0.0050	0.0049	0.0051	0.0046	-
09:00-10:00	0.0045	0.0053	0.0049	0.0049	0.0050	0.0050	0.0051	-
10:00-11:00	0.0052	0.0050	0.0047	0.0054	0.0051	0.0054	0.0049	-
11:00-12:00	0.0051	0.0051	0.0044	0.0052	0.0053	0.0050	0.0047	-
Max 1 hr [ppm]	0.0056	0.0059	0.0053	0.0054	0.0055	0.0057	0.0053	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0043	0.0047	0.0043	0.0043	0.0043	0.0045	0.0042	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B11			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-50			Serial No. : SO2187				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปฏิพัทธ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Wongsattha

(นางสาวธัญพัทธ์ พลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0232/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 19-26 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0215	0.0198	0.0227	0.0204	0.0182	0.0227	0.0161	-
13:00-14:00	0.0192	0.0176	0.0216	0.0192	0.0210	0.0198	0.0189	-
14:00-15:00	0.0184	0.0165	0.0252	0.0234	0.0233	0.0173	0.0231	-
15:00-16:00	0.0163	0.0186	0.0196	0.0191	0.0202	0.0177	0.0196	-
16:00-17:00	0.0146	0.0153	0.0169	0.0150	0.0195	0.0139	0.0159	-
17:00-18:00	0.0126	0.0162	0.0167	0.0139	0.0161	0.0164	0.0146	-
18:00-19:00	0.0118	0.0175	0.0157	0.0129	0.0143	0.0149	0.0132	-
19:00-20:00	0.0106	0.0187	0.0141	0.0120	0.0115	0.0135	0.0126	-
20:00-21:00	0.0128	0.0159	0.0120	0.0110	0.0093	0.0125	0.0121	-
21:00-22:00	0.0134	0.0120	0.0108	0.0102	0.0113	0.0108	0.0116	-
22:00-23:00	0.0111	0.0118	0.0117	0.0117	0.0089	0.0110	0.0103	-
23:00-00:00	0.0116	0.0104	0.0093	0.0114	0.0095	0.0105	0.0105	-
00:00-01:00	0.0103	0.0111	0.0084	0.0091	0.0105	0.0107	0.0093	-
01:00-02:00	0.0110	0.0097	0.0102	0.0109	0.0101	0.0093	0.0084	-
02:00-03:00	0.0117	0.0091	0.0098	0.0106	0.0113	0.0087	0.0115	-
03:00-04:00	0.0098	0.0087	0.0113	0.0113	0.0097	0.0101	0.0108	-
04:00-05:00	0.0101	0.0101	0.0100	0.0102	0.0104	0.0115	0.0112	-
05:00-06:00	0.0126	0.0120	0.0144	0.0115	0.0112	0.0126	0.0132	-
06:00-07:00	0.0128	0.0147	0.0152	0.0138	0.0124	0.0144	0.0160	-
07:00-08:00	0.0144	0.0169	0.0187	0.0152	0.0143	0.0156	0.0133	-
08:00-09:00	0.0167	0.0182	0.0163	0.0132	0.0198	0.0184	0.0126	-
09:00-10:00	0.0207	0.0175	0.0132	0.0153	0.0184	0.0191	0.0144	-
10:00-11:00	0.0271	0.0212	0.0156	0.0191	0.0206	0.0182	0.0138	-
11:00-12:00	0.0243	0.0244	0.0183	0.0217	0.0210	0.0178	0.0185	-
Max 1 hr [ppm]	0.0271	0.0244	0.0252	0.0234	0.0233	0.0227	0.0231	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0148	0.0152	0.0149	0.0143	0.0147	0.0145	0.0138	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B17							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปัทม์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Wansatha

(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A493/O2/22

Report No. 2203/110

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติลอนด์สตรี้ จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติลอนด์สตรี้ จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-8714) วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack No.1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:10-11:03		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.88		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.8		-
Stack Temperature (°C)	-	-	294		-
Moisture (%)	-	-	6.56		-
Velocity (m/s)	-	-	3.89		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	28.878		-
Oxygen (%)	-	-	9.8	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	82.87	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	72	88	240 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	2.08	-	10.6 ^[3]
Carbon Monoxide (mg/m³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	18	23	790 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	20	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.520	-	-
Oxides of Nitrogen (mg/m³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	162	197	376 ^{[1], [2]}
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	86	105	200 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	4.68	-	16.6 ^[3]
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	721	879	2,094 ^[1] / 2,487 ^[2]
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	275	336	800 ^[1] /950 ^[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	20.8	-	92.18 ^[3]



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

2/2

Ref. No. A493/02/22

Report No. 2203/110

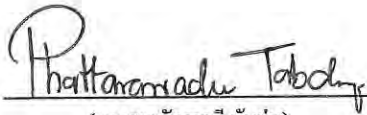
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 5,053.86 kg/hr
- อัตราการผลิต 135 ton/hr
- Flow Rate (Q_{sd}) 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

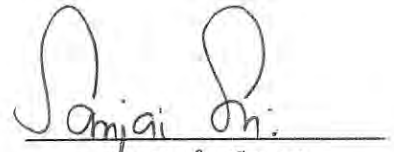


(นางสาวภัทราวดี ทับชุม)

ว-011-จ-8726

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 03 / 65



(นางสาวสมใจ ศรีสถาวร)

ว-011-ค-9671

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 3 / 65



Ref. No. A493/02/22

Report No. 2203/110_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack No.1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:15-12:03		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.88		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	35.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	291		-
Moisture (%)	-	-	6.29		-
Velocity (m/s)	-	-	3.88		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	29.017		-
Oxygen (%)	-	-	9.6	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	79.85	50.0	-
PM ₁₀ (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	1.5	1.8	-
Emission Rate of PM ₁₀ (g/s)	-	Calculate	0.044	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,886.88 kg/hr
 - อัตราการผลิต 135 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 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

(นางสาวภัทราวดี ทับชุม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 03 / 65

(นางสาวสมใจ ศรีสถาวร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 03 / 65



Ref. No. A023/06/22

Report No. 2206/131

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : อตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack No.1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:48		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.02		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	151		-
Moisture (%)	-	-	8.24		-
Velocity (m/s)	-	-	6.01		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	58.678		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	7.90		-
Oxygen (%)	-	-	10.5	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	95.05	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	98	127	240 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	5.75	-	10.6 ^[3]
Carbon Monoxide (mg/m³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.3	3.0	790 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.0	2.6	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.135	-	-
Oxides of Nitrogen (mg/m³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	115	150	376 ^{[1], [2]}
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	61	80	200 ^{[1], [2]}
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	6.75	-	16.6 ^[3]
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1,186	1,542	2,094 ^[1] / 2,487 ^[2]
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	453	589	800 ^[1] /950 ^[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	69.6	-	92.18 ^[3]



Ref. No. A023/06/22

Report No. 2206/131

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,798.62 kg/hr
- อัตราการผลิต 169 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

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปัททิพัทธ์)

ว-011-จ-8732

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 65

เบญจวรรณ นอมกลิ่น

(นางสาวเบญจวรรณ นอมกลิ่น)

ว-011-ค-0008

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 65



Ref. No. A023/06/22

Report No. 2206/131_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : อตุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack No.1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:50-14:38		-
Height (m.)	-	-	80.0		-
Diameter (cm.)	-	-	440		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.04		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	151		-
Moisture (%)	-	-	8.04		-
Velocity (m/s)	-	-	6.19		-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	60.529		-
Carbon Dioxide (%)	-	-	8.05		-
Oxygen (%)	-	-	10.3	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	91.49	50.0	-
PM ₁₀ (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	1.5	1.9	-
Emission Rate of PM ₁₀ (g/s)	-	Calculate	0.091	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4,657.64 kg/hr
- อัตราการผลิต 169 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

Kodchakorn Wedpatiphat

(นางสาวกชกร เวศม์ปฏิพัทธ์)

ว-011-จ-8732

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 65

เบญจวรรณ หอมกลิ่น

(นางสาวเบญจวรรณ หอมกลิ่น)

ว-011-ค-0008

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 65



Ref. No. A496/02/22

Report No. 2203/110

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : อุดลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องดักฝุ่นละอองของ PO (Dust Collector)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:42	-
Height (m.)	-	-	11.21	-
Diameter (cm.)	-	-	82.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.29	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	30.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Moisture (%)	-	-	3.08	-
Velocity (m/s)	-	-	25.73	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	12.742	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.3	120
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.042	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัทธาวดี ทับชุม)

ว-011-จ-8726

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

03 / 03 / 65

(นางสาวสมใจ ศรีสาร)

ว-011-ค-9671

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 03 / 65



Ref. No. A495/02/22

Report No. 2203/110

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : อุดลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008) วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:08		-
Height (m.)	-	-	15.0		-
Diameter (cm.)	-	-	56.0		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.31		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	183		-
Moisture (%)	-	-	11.81		-
Velocity (m/s)	-	-	5.47		-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.774		-
Oxygen (%)	-	-	5.9	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	36.14	50.0	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.0	2.7	120 ^[1]
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.002	-	-
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.2	1.9	790 ^[2]
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.9	1.7	690 ^[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.002	-	-
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	100	91	338 ^[1]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	53	48	180 ^[1]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.077	-	-
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	0.5	2,094 ^[1]
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.2	0.2	800 ^[1]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	-



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. A495/02/22

Report No. 2203/110

B-Pro-2131/2021

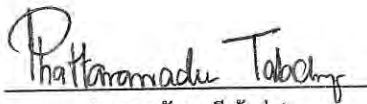
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 150.51 kg/hr
 - อัตราการผลิต 5 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (ใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

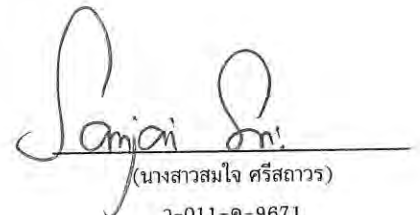


(นางสาวภัทราดี ทับชุม)

ว-011-จ-8726

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08. / 03 / 65



(นางสาวสมใจ ศรีสุวรรณ)

ว-011-ค-9671

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8. / 03 / 65



Ref. No. A495/02/22

Report No. 2203/110_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : อุดลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

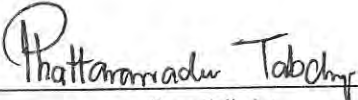
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:30-13:18		-
Height (m.)	-	-	15.0		-
Diameter (cm.)	-	-	56.0		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.30		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	183		-
Moisture (%)	-	-	11.24		-
Velocity (m/s)	-	-	5.17		-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.736		-
Oxygen (%)	-	-	6.1	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	37.87	50.0	-
PM ₁₀ (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.13	0.12	-
Emission Rate of PM ₁₀ (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	-

หมายเหตุ:


- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 150.51 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวภัทราวุฒิ ทับชุม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
08 / 03 / 65


(นางสาวสมใจ ศรีสถาวร)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 03 / 65



BY0236-02-65

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปช

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อปล่อง : Boiler

พิกัดปล่อง 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5.00 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 50.00 cm.																																																																																
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 150.51 กิโลกรัม/ชั่วโมง																																																																																	
ประเภทเชื้อเพลิง : <input type="checkbox"/> ดีเซล <input type="checkbox"/> น้ำมันเตาเกรด C (ปตท.) <input type="checkbox"/> ถ่านหิน (บิทุมินัส) <input type="checkbox"/> เศษไม้ / ฟืน																																																																																	
: <input type="checkbox"/> กะลาปาล์ม <input type="checkbox"/> กะลามะพร้าว <input type="checkbox"/> แกลบ <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 21 กุมภาพันธ์ 2565	เวลา 11:30 น.- 11:45 น.																																																																																
<table border="1"><thead><tr><th>วินาที</th><th>15</th><th>30</th><th>45</th><th>60</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>11</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>12</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>13</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	วินาที	15	30	45	60	0	5	0	5	5	1	5	5	5	0	2	5	5	5	5	3	5	5	0	5	4	0	5	5	5	5	5	5	5	0	6	5	0	5	5	7	5	5	5	5	8	5	0	0	5	9	0	5	5	5	10	5	5	5	5	11	0	5	0	0	12	0	5	0	5	13	5	0	5	0	14	0	5	0	0	<p>ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร</p> <p>ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 60 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)</p> <p>$X = 60 = 4.00$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)</p> <p>$Y = 15$</p> <p>แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด) <input checked="" type="checkbox"/> ท้องฟ้าโปร่ง <input type="checkbox"/> ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ <input type="checkbox"/> อื่นๆ -</p> <p>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง = ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ = 205 จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล 60 = 3.42 %</p>
วินาที	15	30	45	60																																																																													
0	5	0	5	5																																																																													
1	5	5	5	0																																																																													
2	5	5	5	5																																																																													
3	5	5	0	5																																																																													
4	0	5	5	5																																																																													
5	5	5	5	0																																																																													
6	5	0	5	5																																																																													
7	5	5	5	5																																																																													
8	5	0	0	5																																																																													
9	0	5	5	5																																																																													
10	5	5	5	5																																																																													
11	0	5	0	0																																																																													
12	0	5	0	5																																																																													
13	5	0	5	0																																																																													
14	0	5	0	0																																																																													
ผลรวมของความทึบแสง 205																																																																																	
จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล 60																																																																																	

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของผู้ตรวจวัด 0558826E, 1242280N

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

อดุลย์ แดงกล่อม

๖-011-๘-8008



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

BY0236-02-65

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อปล่อง : Boiler

เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปช

พิกัดปล่อง 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5.00 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 50.00 cm.																																																																																										
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 150.51 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																																																																																											
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 21 กุมภาพันธ์ 2565	เวลา 11:30 น.- 11:45 น.																																																																																										
<table border="1"><thead><tr><th>วินาที</th><th>15</th><th>30</th><th>45</th><th>60</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>5</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>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>11</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>12</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>13</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>14</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>ผลรวมของความทึบแสง</td><td colspan="4">190</td></tr><tr><td>จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล</td><td colspan="4">60</td></tr></tbody></table>	วินาที	15	30	45	60	0	0	5	0	5	1	5	0	5	5	2	0	5	5	0	3	5	0	5	5	4	0	5	0	5	5	5	0	5	0	6	0	5	5	5	7	5	0	5	5	8	0	5	5	5	9	5	5	0	5	10	0	5	5	0	11	5	0	5	5	12	0	5	5	0	13	5	0	5	0	14	5	5	0	5	ผลรวมของความทึบแสง	190				จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล	60				<p>ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 60 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร) $\frac{X}{Y} = \frac{60}{15} = 4.00 \text{ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)}$<p>แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด) <input checked="" type="checkbox"/> ท้องฟ้าโปร่ง <input type="checkbox"/> ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ <input type="checkbox"/> อื่นๆ -</p><p>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง = ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ = 190 จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล 60 = 3.17 %</p></p>
วินาที	15	30	45	60																																																																																							
0	0	5	0	5																																																																																							
1	5	0	5	5																																																																																							
2	0	5	5	0																																																																																							
3	5	0	5	5																																																																																							
4	0	5	0	5																																																																																							
5	5	0	5	0																																																																																							
6	0	5	5	5																																																																																							
7	5	0	5	5																																																																																							
8	0	5	5	5																																																																																							
9	5	5	0	5																																																																																							
10	0	5	5	0																																																																																							
11	5	0	5	5																																																																																							
12	0	5	5	0																																																																																							
13	5	0	5	0																																																																																							
14	5	5	0	5																																																																																							
ผลรวมของความทึบแสง	190																																																																																										
จำนวนครั้งที่จัดบันทึกข้อมูล	60																																																																																										

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของผู้ตรวจวัด 0558826E, 1242280N

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

ภาณุวิชญ์ ชูสิงห์

1-011-จ-8408



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

BY0236-02-65

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปช
ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกลมานน์
วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2565 ตรวจวัดโดย : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อปล่อง : Boiler	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
อดุลย์ แดงกล่อม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.42 %	ภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.17 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน = ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2 = 3.42 - 3.17 = 0.25 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน = ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 + ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 2 = 3.42 + 3.17 = 3.30 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควัน จากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกลมานน์) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%) <input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-6649

03 / 03 / 65


(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-640

03 / 03 / 65

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

1/1

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
12:00-13:00	52.7	52.0	86.7
13:00-14:00	50.6		
14:00-15:00	51.8		
15:00-16:00	54.4		
16:00-17:00	52.5		
17:00-18:00	51.3		
18:00-19:00	50.2		
19:00-20:00	50.3		
20:00-21:00	50.1	49.1	76.7
21:00-22:00	48.0		
22:00-23:00	50.5		
23:00-00:00	49.1		
00:00-01:00	48.8		
01:00-02:00	48.0		
02:00-03:00	48.4		
03:00-04:00	49.0		
04:00-05:00	48.7	56.4	90.4
05:00-06:00	49.5		
06:00-07:00	52.9		
07:00-08:00	56.2		
08:00-09:00	58.0		
09:00-10:00	58.7		
10:00-11:00	59.0		
11:00-12:00	57.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22			
SLM No.		17 February 2022	
ACO-B29		Model	Serial No.
		6236	00182011
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phanon

(นางสาวนันธิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thyapphet Lonsattha

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล 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	54.0	52.7	51.1	46.6
12:05-12:10	53.2		51.5	
12:10-12:15	55.4		49.1	
12:15-12:20	56.2		48.0	
12:20-12:25	55.6		47.5	
12:25-12:30	52.4		46.8	
12:30-12:35	50.4		45.3	
12:35-12:40	47.5		44.8	
12:40-12:45	50.9		46.6	
12:45-12:50	48.9		46.3	
12:50-12:55	48.0		45.8	
12:55-13:00	48.3		45.4	
13:00-13:05	48.4	50.6	43.8	43.7
13:05-13:10	48.1		44.0	
13:10-13:15	48.4		44.1	
13:15-13:20	48.1		43.3	
13:20-13:25	48.6		42.9	
13:25-13:30	49.4		43.1	
13:30-13:35	49.9		43.4	
13:35-13:40	51.1		44.5	
13:40-13:45	52.3		43.7	
13:45-13:50	52.4		43.5	
13:50-13:55	52.7		44.5	
13:55-14:00	52.6		44.3	
14:00-14:05	50.5	51.8	44.5	45.3
14:05-14:10	49.8		44.6	
14:10-14:15	50.4		45.0	
14:15-14:20	46.5		43.9	
14:20-14:25	51.4		44.7	
14:25-14:30	53.0		46.6	
14:30-14:35	54.5		46.5	
14:35-14:40	50.9		46.1	
14:40-14:45	51.1		46.3	
14:45-14:50	53.0		45.3	
14:50-14:55	53.2		46.8	
14:55-15:00	52.8		45.7	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	55.1	54.4	45.9	46.4
15:05-15:10	54.0		45.8	
15:10-15:15	54.7		46.9	
15:15-15:20	53.9		47.1	
15:20-15:25	52.2		46.5	
15:25-15:30	53.5		46.4	
15:30-15:35	56.1		47.7	
15:35-15:40	55.7		46.6	
15:40-15:45	54.7		46.6	
15:45-15:50	54.6		46.2	
15:50-15:55	53.2		45.1	
15:55-16:00	53.7		45.7	
16:00-16:05	52.7	52.5	46.3	46.3
16:05-16:10	54.5		45.7	
16:10-16:15	53.5		46.8	
16:15-16:20	52.2		46.0	
16:20-16:25	54.8		45.2	
16:25-16:30	52.9		47.3	
16:30-16:35	50.9		47.8	
16:35-16:40	51.7		47.1	
16:40-16:45	50.5		46.7	
16:45-16:50	50.4		46.3	
16:50-16:55	50.9		46.1	
16:55-17:00	52.2		47.1	
17:00-17:05	49.2	51.3	45.3	45.6
17:05-17:10	48.9		45.6	
17:10-17:15	53.8		46.6	
17:15-17:20	51.0		47.0	
17:20-17:25	49.4		46.4	
17:25-17:30	50.2		45.6	
17:30-17:35	54.9		45.9	
17:35-17:40	52.7		45.0	
17:40-17:45	50.2		44.8	
17:45-17:50	50.4		45.2	
17:50-17:55	49.0		46.1	
17:55-18:00	51.0		45.6	
18:00-18:05	48.7	50.2	45.5	45.5
18:05-18:10	52.6		45.1	
18:10-18:15	51.3		45.9	
18:15-18:20	50.0		46.1	
18:20-18:25	49.0		46.4	
18:25-18:30	48.3		45.5	
18:30-18:35	49.9		44.9	
18:35-18:40	48.2		44.9	
18:40-18:45	49.4		45.2	
18:45-18:50	49.9		45.7	
18:50-18:55	50.7		46.6	
18:55-19:00	51.8		49.6	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	50.4	50.3	48.8	48.3
19:05-19:10	50.6		49.0	
19:10-19:15	51.5		49.5	
19:15-19:20	50.6		49.0	
19:20-19:25	49.9		47.6	
19:25-19:30	50.3		48.4	
19:30-19:35	50.0		48.3	
19:35-19:40	50.4		48.3	
19:40-19:45	50.3		48.4	
19:45-19:50	50.1		47.3	
19:50-19:55	49.4		47.2	
19:55-20:00	50.3		47.1	
20:00-20:05	52.0	50.1	47.0	46.9
20:05-20:10	50.4		47.3	
20:10-20:15	52.6		46.9	
20:15-20:20	49.6		46.8	
20:20-20:25	52.4		46.9	
20:25-20:30	49.2		47.0	
20:30-20:35	49.1		47.2	
20:35-20:40	49.4		46.9	
20:40-20:45	48.7		46.8	
20:45-20:50	48.0		46.3	
20:50-20:55	48.0		46.3	
20:55-21:00	47.9		46.5	
21:00-21:05	48.0	48.0	46.3	46.2
21:05-21:10	47.7		46.2	
21:10-21:15	47.8		46.5	
21:15-21:20	48.6		46.0	
21:20-21:25	48.8		46.2	
21:25-21:30	47.8		46.5	
21:30-21:35	47.9		46.8	
21:35-21:40	47.5		46.5	
21:40-21:45	47.1		46.1	
21:45-21:50	47.2		46.0	
21:50-21:55	48.3		45.8	
21:55-22:00	49.3		46.0	
22:00-22:05	48.7	50.5	46.2	46.1
22:05-22:10	50.8		45.6	
22:10-22:15	47.3		45.4	
22:15-22:20	47.7		45.8	
22:20-22:25	50.0		46.7	
22:25-22:30	52.8		46.0	
22:30-22:35	52.0		46.9	
22:35-22:40	52.7		46.2	
22:40-22:45	50.5		46.6	
22:45-22:50	49.2		46.1	
22:50-22:55	48.0		46.0	
22:55-23:00	51.3		46.5	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	49.8	49.1	45.5	46.6
23:05-23:10	47.2		45.6	
23:10-23:15	48.2		46.7	
23:15-23:20	48.8		46.7	
23:20-23:25	49.7		46.3	
23:25-23:30	51.7		47.1	
23:30-23:35	50.6		46.3	
23:35-23:40	47.4		45.8	
23:40-23:45	48.3		46.7	
23:45-23:50	47.9		46.7	
23:50-23:55	48.2		46.6	
23:55-00:00	48.8		46.7	
00:00-00:05	49.8	48.8	47.3	46.7
00:05-00:10	50.0		47.6	
00:10-00:15	49.2		47.2	
00:15-00:20	49.2		47.5	
00:20-00:25	48.5		46.6	
00:25-00:30	47.3		46.0	
00:30-00:35	47.3		45.9	
00:35-00:40	48.6		46.6	
00:40-00:45	48.7		46.9	
00:45-00:50	48.5		46.2	
00:50-00:55	48.2		46.7	
00:55-01:00	49.2		47.0	
01:00-01:05	48.3	48.0	46.4	45.8
01:05-01:10	47.6		45.8	
01:10-01:15	47.8		45.7	
01:15-01:20	48.0		45.8	
01:20-01:25	48.7		46.4	
01:25-01:30	48.0		46.4	
01:30-01:35	48.4		46.5	
01:35-01:40	48.1		46.5	
01:40-01:45	48.0		45.8	
01:45-01:50	47.7		45.7	
01:50-01:55	48.0		45.8	
01:55-02:00	47.5		45.5	
02:00-02:05	48.7	48.4	45.6	46.0
02:05-02:10	47.7		45.7	
02:10-02:15	47.4		45.8	
02:15-02:20	47.6		46.3	
02:20-02:25	48.0		46.2	
02:25-02:30	47.0		45.7	
02:30-02:35	46.8		45.3	
02:35-02:40	47.8		46.0	
02:40-02:45	48.9		46.3	
02:45-02:50	49.4		48.0	
02:50-02:55	49.6		48.1	
02:55-03:00	50.0		48.7	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	49.9	49.0	48.6	46.3
03:05-03:10	49.5		47.5	
03:10-03:15	49.4		47.0	
03:15-03:20	48.3		46.3	
03:20-03:25	49.6		45.8	
03:25-03:30	47.1		45.4	
03:30-03:35	47.9		45.6	
03:35-03:40	47.9		45.4	
03:40-03:45	50.8		45.8	
03:45-03:50	48.1		46.5	
03:50-03:55	48.0		46.6	
03:55-04:00	49.5		46.7	
04:00-04:05	49.2	48.7	47.1	46.5
04:05-04:10	49.5		47.3	
04:10-04:15	48.4		46.5	
04:15-04:20	50.7		46.9	
04:20-04:25	48.9		46.5	
04:25-04:30	50.7		46.8	
04:30-04:35	48.7		47.1	
04:35-04:40	47.9		45.8	
04:40-04:45	47.5		46.0	
04:45-04:50	46.9		46.1	
04:50-04:55	46.7		45.9	
04:55-05:00	47.0		46.0	
05:00-05:05	47.4	49.5	46.4	46.1
05:05-05:10	47.0		46.1	
05:10-05:15	47.1		45.9	
05:15-05:20	48.1		45.6	
05:20-05:25	47.2		45.7	
05:25-05:30	47.9		46.2	
05:30-05:35	49.2		46.1	
05:35-05:40	49.0		45.7	
05:40-05:45	49.2		46.4	
05:45-05:50	50.9		47.2	
05:50-05:55	52.6		48.1	
05:55-06:00	52.9		48.1	
06:00-06:05	50.6	52.9	46.6	49.5
06:05-06:10	48.7		46.5	
06:10-06:15	49.0		47.9	
06:15-06:20	49.6		47.3	
06:20-06:25	52.4		48.7	
06:25-06:30	56.7		50.3	
06:30-06:35	54.3		49.9	
06:35-06:40	52.6		50.1	
06:40-06:45	53.1		49.8	
06:45-06:50	54.5		50.5	
06:50-06:55	53.6		49.9	
06:55-07:00	52.5		49.5	

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	53.0	56.2	49.1	50.8
07:05-07:10	52.5		49.6	
07:10-07:15	51.4		49.4	
07:15-07:20	52.5		49.3	
07:20-07:25	53.9		50.8	
07:25-07:30	56.6		53.7	
07:30-07:35	59.0		54.2	
07:35-07:40	59.9		52.9	
07:40-07:45	57.3		51.6	
07:45-07:50	56.9		51.4	
07:50-07:55	56.6		51.3	
07:55-08:00	55.9		50.2	
08:00-08:05	55.2	58.0	50.7	50.7
08:05-08:10	56.0		50.0	
08:10-08:15	53.0		49.2	
08:15-08:20	51.7		49.5	
08:20-08:25	53.1		49.1	
08:25-08:30	53.3		50.3	
08:30-08:35	59.3		50.9	
08:35-08:40	60.2		51.5	
08:40-08:45	60.5		51.8	
08:45-08:50	60.2		51.2	
08:50-08:55	60.1		51.6	
08:55-09:00	60.3		51.1	
09:00-09:05	60.5	58.7	51.7	51.6
09:05-09:10	60.1		51.6	
09:10-09:15	58.2		51.7	
09:15-09:20	58.5		52.1	
09:20-09:25	57.9		51.3	
09:25-09:30	57.5		51.8	
09:30-09:35	57.3		51.4	
09:35-09:40	58.9		51.1	
09:40-09:45	57.5		51.8	
09:45-09:50	59.5		51.6	
09:50-09:55	58.9		51.4	
09:55-10:00	58.6		53.2	
10:00-10:05	59.3	59.0	50.8	51.3
10:05-10:10	58.3		50.9	
10:10-10:15	60.7		51.3	
10:15-10:20	60.2		51.9	
10:20-10:25	57.9		51.0	
10:25-10:30	56.0		51.4	
10:30-10:35	58.3		51.8	
10:35-10:40	59.8		51.2	
10:40-10:45	60.5		51.6	
10:45-10:50	57.4		51.5	
10:50-10:55	59.2		51.1	
10:55-11:00	57.7		51.8	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	58.2	57.2	50.5	49.5
11:05-11:10	57.1		51.5	
11:10-11:15	54.1		50.5	
11:15-11:20	55.8		47.7	
11:20-11:25	53.0		45.6	
11:25-11:30	52.8		45.9	
11:30-11:35	50.2		46.8	
11:35-11:40	54.4		47.6	
11:40-11:45	56.9		49.5	
11:45-11:50	58.8		51.4	
11:50-11:55	60.7		52.7	
11:55-12:00	61.0		51.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	90.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	57.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B32	ACO	6236	00182014
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiga Phoren

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Insotha

(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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	52.7	56.0	45.7	47.6	-1.9
13:00-14:00	50.6	56.0	43.6	47.6	-4.0
14:00-15:00	51.8	56.0	44.8	47.6	-2.8
15:00-16:00	54.4	56.0	47.4	47.6	-0.2
16:00-17:00	52.5	56.0	45.5	47.6	-2.1
17:00-18:00	51.3	56.0	44.3	47.6	-3.3
18:00-19:00	50.2	56.0	43.2	47.6	-4.4
19:00-20:00	50.3	56.0	43.3	47.6	-4.3
20:00-21:00	50.1	56.0	43.1	47.6	-4.5
21:00-22:00	48.0	56.0	41.0	47.6	-6.6
22:00-22:05	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
22:05-22:10	50.8	51.1	46.8	45.8	1.0
22:10-22:15	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
22:15-22:20	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
22:20-22:25	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
22:25-22:30	52.8	51.1	51.3	45.8	5.5
22:30-22:35	52.0	51.1	48.0	45.8	2.2
22:35-22:40	52.7	51.1	51.2	45.8	5.4
22:40-22:45	50.5	51.1	46.5	45.8	0.7
22:45-22:50	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
22:50-22:55	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
22:55-23:00	51.3	51.1	47.3	45.8	1.5
23:00-23:05	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
23:05-23:10	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
23:10-23:15	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
23:15-23:20	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
23:20-23:25	49.7	51.1	45.7	45.8	-0.1
23:25-23:30	51.7	51.1	47.7	45.8	1.9
23:30-23:35	50.6	51.1	46.6	45.8	0.8
23:35-23:40	47.4	51.1	43.4	45.8	-2.4
23:40-23:45	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
23:45-23:50	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
23:50-23:55	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
23:55-00:00	48.8	51.1	44.8	45.8	-1.0
00:00-00:05	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
00:05-00:10	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
00:10-00:15	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
00:15-00:20	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
00:20-00:25	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3
00:25-00:30	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
00:30-00:35	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
00:35-00:40	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
00:40-00:45	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
00:45-00:50	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
00:50-00:55	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
00:55-01:00	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
01:00-01:05	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
01:05-01:10	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
01:10-01:15	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
01:15-01:20	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
01:20-01:25	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
01:25-01:30	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
01:30-01:35	48.4	51.1	44.4	45.8	-1.4
01:35-01:40	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
01:40-01:45	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
01:45-01:50	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
01:50-01:55	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
01:55-02:00	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
02:00-02:05	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
02:05-02:10	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
02:10-02:15	47.4	51.1	43.4	45.8	-2.4
02:15-02:20	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
02:20-02:25	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
02:25-02:30	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
02:30-02:35	46.8	51.1	42.8	45.8	-3.0
02:35-02:40	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
02:40-02:45	48.9	51.1	44.9	45.8	-0.9
02:45-02:50	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
02:50-02:55	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
02:55-03:00	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
03:00-03:05	49.9	51.1	45.9	45.8	0.1
03:05-03:10	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
03:10-03:15	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
03:15-03:20	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
03:20-03:25	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
03:25-03:30	47.1	51.1	43.1	45.8	-2.7
03:30-03:35	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
03:35-03:40	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
03:40-03:45	50.8	51.1	46.8	45.8	1.0
03:45-03:50	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
03:50-03:55	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
03:55-04:00	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
04:00-04:05	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
04:05-04:10	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
04:10-04:15	48.4	51.1	44.4	45.8	-1.4
04:15-04:20	50.7	51.1	46.7	45.8	0.9
04:20-04:25	48.9	51.1	44.9	45.8	-0.9
04:25-04:30	50.7	51.1	46.7	45.8	0.9
04:30-04:35	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
04:35-04:40	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
04:40-04:45	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
04:45-04:50	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
04:50-04:55	46.7	51.1	42.7	45.8	-3.1
04:55-05:00	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
05:00-05:05	47.4	51.1	43.4	45.8	-2.4
05:05-05:10	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
05:10-05:15	47.1	51.1	43.1	45.8	-2.7
05:15-05:20	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
05:20-05:25	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
05:25-05:30	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
05:30-05:35	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
05:35-05:40	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
05:40-05:45	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
05:45-05:50	50.9	51.1	46.9	45.8	1.1
05:50-05:55	52.6	51.1	51.1	45.8	5.3
05:55-06:00	52.9	51.1	51.4	45.8	5.6
06:00-07:00	52.9	56.0	45.9	47.6	-1.7
07:00-08:00	56.2	56.0	49.2	47.6	1.6
08:00-09:00	58.0	56.0	53.5	47.6	5.9
09:00-10:00	58.7	56.0	55.7	47.6	8.1
10:00-11:00	59.0	56.0	56.0	47.6	8.4
11:00-12:00	57.2	56.0	50.2	47.6	2.6
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22			17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B29	ACO	6236	00182011	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าโรงงาน เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

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

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (> 10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phanon

(นางสาวนันธิยา พานทอง)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyaphet Longsetha

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้วพิจ อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
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)]
15:00-16:00	55.4	53.3	85.9
16:00-17:00	51.8		
17:00-18:00	55.9		
18:00-19:00	51.2		
19:00-20:00	52.9		
20:00-21:00	52.3		
21:00-22:00	52.1		
22:00-23:00	51.9		
23:00-00:00	50.8	49.7	80.4
00:00-01:00	48.1		
01:00-02:00	47.8		
02:00-03:00	47.7		
03:00-04:00	47.7		
04:00-05:00	48.9		
05:00-06:00	51.3		
06:00-07:00	52.4		
07:00-08:00	54.2	56.2	89.6
08:00-09:00	55.9		
09:00-10:00	58.1		
10:00-11:00	57.0		
11:00-12:00	54.7		
12:00-13:00	53.2		
13:00-14:00	56.7		
14:00-15:00	57.5		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B26	ACO	6236	00182007
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

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thyapphet Longthha

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



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

1/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	53.2	55.4	48.5	49.5
15:05-15:10	53.6		48.9	
15:10-15:15	51.3		48.5	
15:15-15:20	53.2		49.5	
15:20-15:25	52.7		48.6	
15:25-15:30	56.2		51.2	
15:30-15:35	58.4		50.6	
15:35-15:40	59.0		52.7	
15:40-15:45	57.1		51.5	
15:45-15:50	53.5		48.7	
15:50-15:55	55.2		50.2	
15:55-16:00	54.0		49.7	
16:00-16:05	52.7	51.8	46.4	46.4
16:05-16:10	53.4		47.2	
16:10-16:15	48.2		44.0	
16:15-16:20	51.7		46.1	
16:20-16:25	47.9		44.9	
16:25-16:30	47.7		44.8	
16:30-16:35	51.5		46.7	
16:35-16:40	50.3		45.5	
16:40-16:45	52.4		46.9	
16:45-16:50	52.4		47.4	
16:50-16:55	52.7		47.6	
16:55-17:00	54.6		48.2	
17:00-17:05	55.6	55.9	49.0	49.6
17:05-17:10	56.0		50.8	
17:10-17:15	57.5		51.0	
17:15-17:20	56.6		50.2	
17:20-17:25	56.9		50.4	
17:25-17:30	55.4		49.3	
17:30-17:35	55.6		49.6	
17:35-17:40	58.0		52.8	
17:40-17:45	56.9		50.1	
17:45-17:50	53.0		48.2	
17:50-17:55	53.2		47.1	
17:55-18:00	50.6		45.9	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	51.6	51.2	46.8	46.1
18:05-18:10	50.8		45.8	
18:10-18:15	52.1		46.0	
18:15-18:20	51.1		45.5	
18:20-18:25	48.9		44.5	
18:25-18:30	52.0		46.7	
18:30-18:35	52.5		47.1	
18:35-18:40	51.7		46.4	
18:40-18:45	49.6		45.5	
18:45-18:50	49.0		46.1	
18:50-18:55	51.0		47.4	
18:55-19:00	51.9		48.0	
19:00-19:05	53.0	52.9	48.8	48.8
19:05-19:10	55.5		49.6	
19:10-19:15	52.4		48.7	
19:15-19:20	50.4		48.8	
19:20-19:25	52.5		49.3	
19:25-19:30	55.2		49.1	
19:30-19:35	51.9		48.8	
19:35-19:40	53.0		48.6	
19:40-19:45	52.8		48.8	
19:45-19:50	51.6		49.2	
19:50-19:55	51.6		48.4	
19:55-20:00	51.4		48.5	
20:00-20:05	52.2	52.3	49.0	48.2
20:05-20:10	51.9		48.5	
20:10-20:15	53.7		49.5	
20:15-20:20	54.5		49.1	
20:20-20:25	51.5		48.2	
20:25-20:30	49.6		47.6	
20:30-20:35	50.9		47.7	
20:35-20:40	52.4		48.0	
20:40-20:45	53.3		48.7	
20:45-20:50	51.5		48.2	
20:50-20:55	51.6		47.7	
20:55-21:00	51.8		47.3	
21:00-21:05	50.2	52.1	47.0	47.0
21:05-21:10	51.8		46.6	
21:10-21:15	51.7		46.3	
21:15-21:20	52.5		46.7	
21:20-21:25	51.2		46.8	
21:25-21:30	52.0		46.9	
21:30-21:35	52.5		47.9	
21:35-21:40	53.8		47.4	
21:40-21:45	52.4		47.3	
21:45-21:50	54.3		47.5	
21:50-21:55	51.2		47.7	
21:55-22:00	50.0		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

3/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	53.7	51.9	48.5	47.6
22:05-22:10	53.3		48.2	
22:10-22:15	52.1		48.0	
22:15-22:20	50.8		47.5	
22:20-22:25	52.7		48.9	
22:25-22:30	52.5		47.3	
22:30-22:35	49.8		47.7	
22:35-22:40	50.0		47.5	
22:40-22:45	52.3		47.6	
22:45-22:50	53.4		48.3	
22:50-22:55	49.0		47.3	
22:55-23:00	49.4		47.5	
23:00-23:05	49.0	50.8	46.9	46.9
23:05-23:10	49.7		47.2	
23:10-23:15	49.7		46.7	
23:15-23:20	50.9		46.9	
23:20-23:25	51.6		48.1	
23:25-23:30	52.4		47.9	
23:30-23:35	53.8		49.6	
23:35-23:40	52.1		48.4	
23:40-23:45	49.7		46.5	
23:45-23:50	48.6		46.9	
23:50-23:55	48.9		46.4	
23:55-00:00	49.4		47.4	
00:00-00:05	49.6	48.1	48.0	45.8
00:05-00:10	50.0		47.5	
00:10-00:15	49.3		47.1	
00:15-00:20	47.9		46.1	
00:20-00:25	49.2		46.5	
00:25-00:30	47.6		46.1	
00:30-00:35	47.5		45.3	
00:35-00:40	47.3		45.6	
00:40-00:45	46.2		44.4	
00:45-00:50	47.5		45.8	
00:50-00:55	46.5		45.3	
00:55-01:00	46.7		45.6	
01:00-01:05	48.1	47.8	45.3	45.6
01:05-01:10	49.6		45.6	
01:10-01:15	46.5		45.0	
01:15-01:20	48.0		46.8	
01:20-01:25	47.9		46.5	
01:25-01:30	46.9		45.6	
01:30-01:35	47.9		45.2	
01:35-01:40	48.5		44.3	
01:40-01:45	47.0		45.7	
01:45-01:50	48.4		46.6	
01:50-01:55	47.1		46.0	
01:55-02:00	46.7		45.0	



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

4/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	48.7	47.7	45.9	46.0
02:05-02:10	46.7		45.4	
02:10-02:15	47.2		46.0	
02:15-02:20	48.0		46.7	
02:20-02:25	47.2		45.8	
02:25-02:30	46.6		45.4	
02:30-02:35	47.4		46.0	
02:35-02:40	47.6		46.3	
02:40-02:45	47.7		46.2	
02:45-02:50	47.8		46.7	
02:50-02:55	49.8		46.3	
02:55-03:00	46.9		45.6	
03:00-03:05	46.8	47.7	45.2	45.3
03:05-03:10	46.0		45.0	
03:10-03:15	46.1		44.8	
03:15-03:20	47.6		45.9	
03:20-03:25	50.3		46.0	
03:25-03:30	47.0		45.7	
03:30-03:35	48.2		46.3	
03:35-03:40	48.6		45.9	
03:40-03:45	46.9		45.3	
03:45-03:50	47.1		45.0	
03:50-03:55	47.7		45.4	
03:55-04:00	47.7		45.3	
04:00-04:05	48.1	48.9	46.7	46.2
04:05-04:10	47.2		46.0	
04:10-04:15	47.0		45.5	
04:15-04:20	46.5		45.6	
04:20-04:25	47.5		46.1	
04:25-04:30	50.4		46.8	
04:30-04:35	49.4		46.0	
04:35-04:40	48.7		46.2	
04:40-04:45	50.9		47.6	
04:45-04:50	48.2		47.1	
04:50-04:55	51.4		46.3	
04:55-05:00	48.3		46.5	
05:00-05:05	48.0	51.3	46.9	48.3
05:05-05:10	48.7		47.6	
05:10-05:15	49.7		47.8	
05:15-05:20	49.5		48.0	
05:20-05:25	49.4		48.2	
05:25-05:30	49.4		48.3	
05:30-05:35	49.8		48.7	
05:35-05:40	51.6		49.1	
05:40-05:45	53.7		50.2	
05:45-05:50	52.9		51.1	
05:50-05:55	53.5		51.3	
05:55-06:00	53.7		51.6	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	53.2	52.4	51.1	49.2
06:05-06:10	52.6		50.0	
06:10-06:15	52.0		49.2	
06:15-06:20	51.9		49.3	
06:20-06:25	53.4		49.5	
06:25-06:30	53.1		50.2	
06:30-06:35	50.6		48.1	
06:35-06:40	52.3		49.6	
06:40-06:45	50.4		47.5	
06:45-06:50	54.9		48.8	
06:50-06:55	50.4		47.8	
06:55-07:00	50.9		48.0	
07:00-07:05	51.7	54.2	47.5	48.2
07:05-07:10	50.3		47.3	
07:10-07:15	52.8		48.3	
07:15-07:20	51.9		46.3	
07:20-07:25	52.9		47.0	
07:25-07:30	55.0		49.1	
07:30-07:35	58.3		51.7	
07:35-07:40	57.0		50.8	
07:40-07:45	54.0		48.4	
07:45-07:50	53.7		48.2	
07:50-07:55	51.9		48.4	
07:55-08:00	53.2		48.1	
08:00-08:05	52.8	55.9	47.6	50.6
08:05-08:10	53.9		48.3	
08:10-08:15	55.7		49.8	
08:15-08:20	52.3		48.7	
08:20-08:25	55.4		50.4	
08:25-08:30	56.0		51.3	
08:30-08:35	58.4		53.6	
08:35-08:40	58.3		53.2	
08:40-08:45	56.3		51.5	
08:45-08:50	57.7		52.5	
08:50-08:55	53.7		50.6	
08:55-09:00	54.5		51.2	
09:00-09:05	56.1	58.1	52.5	52.6
09:05-09:10	58.2		53.7	
09:10-09:15	57.0		52.6	
09:15-09:20	57.9		52.9	
09:20-09:25	60.7		54.8	
09:25-09:30	61.5		55.2	
09:30-09:35	58.0		53.3	
09:35-09:40	57.3		52.1	
09:40-09:45	58.6		53.7	
09:45-09:50	56.6		52.0	
09:50-09:55	55.8		51.9	
09:55-10:00	53.3		52.1	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.1	57.0	52.6	51.4
10:05-10:10	57.6		53.9	
10:10-10:15	57.0		52.3	
10:15-10:20	54.2		50.7	
10:20-10:25	52.7		48.1	
10:25-10:30	54.9		50.7	
10:30-10:35	56.1		51.4	
10:35-10:40	58.5		52.9	
10:40-10:45	59.2		53.2	
10:45-10:50	57.6		51.4	
10:50-10:55	58.8		52.7	
10:55-11:00	56.7		51.1	
11:00-11:05	53.2	54.7	49.5	48.6
11:05-11:10	54.9		50.4	
11:10-11:15	55.9		51.3	
11:15-11:20	57.9		52.6	
11:20-11:25	56.8		50.3	
11:25-11:30	55.9		49.5	
11:30-11:35	51.5		47.2	
11:35-11:40	53.9		48.6	
11:40-11:45	51.7		47.8	
11:45-11:50	53.6		48.1	
11:50-11:55	53.0		47.0	
11:55-12:00	53.0		46.4	
12:00-12:05	55.5	53.2	49.0	47.0
12:05-12:10	52.2		47.3	
12:10-12:15	51.2		46.5	
12:15-12:20	53.2		47.0	
12:20-12:25	50.7		46.3	
12:25-12:30	52.5		46.6	
12:30-12:35	51.1		46.1	
12:35-12:40	53.9		47.4	
12:40-12:45	56.6		49.4	
12:45-12:50	53.0		47.1	
12:50-12:55	50.2		46.6	
12:55-13:00	53.8		48.0	
13:00-13:05	56.0	56.7	49.0	50.0
13:05-13:10	53.6		48.2	
13:10-13:15	55.6		50.6	
13:15-13:20	54.8		50.0	
13:20-13:25	59.6		52.7	
13:25-13:30	55.0		49.5	
13:30-13:35	59.2		51.9	
13:35-13:40	57.0		50.2	
13:40-13:45	59.8		52.2	
13:45-13:50	56.4		50.5	
13:50-13:55	53.4		47.2	
13:55-14:00	50.6		44.7	



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

7/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	48.8	57.5	45.1	51.6
14:05-14:10	52.8		47.6	
14:10-14:15	56.2		50.5	
14:15-14:20	59.4		53.7	
14:20-14:25	58.5		52.3	
14:25-14:30	58.3		51.9	
14:30-14:35	58.6		52.6	
14:35-14:40	59.3		53.4	
14:40-14:45	57.8		52.7	
14:45-14:50	57.3		51.2	
14:50-14:55	57.9		51.6	
14:55-15:00	56.2		50.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	89.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	57.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B26	ACO	6236	00182007
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thyapet Wongsitha

(นางสาวธัญพัตน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
15:00-16:00	55.4	56.0	48.4	47.6	0.8
16:00-17:00	51.8	56.0	44.8	47.6	-2.8
17:00-18:00	55.9	56.0	48.9	47.6	1.3
18:00-19:00	51.2	56.0	44.2	47.6	-3.4
19:00-20:00	52.9	56.0	45.9	47.6	-1.7
20:00-21:00	52.3	56.0	45.3	47.6	-2.3
21:00-22:00	52.1	56.0	45.1	47.6	-2.5
22:00-22:05	53.7	51.1	53.7	45.8	7.9
22:05-22:10	53.3	51.1	51.8	45.8	6.0
22:10-22:15	52.1	51.1	48.1	45.8	2.3
22:15-22:20	50.8	51.1	46.8	45.8	1.0
22:20-22:25	52.7	51.1	51.2	45.8	5.4
22:25-22:30	52.5	51.1	48.5	45.8	2.7
22:30-22:35	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
22:35-22:40	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
22:40-22:45	52.3	51.1	48.3	45.8	2.5
22:45-22:50	53.4	51.1	51.9	45.8	6.1
22:50-22:55	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
22:55-23:00	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
23:00-23:05	49.0	51.1	45.0	45.8	-0.8
23:05-23:10	49.7	51.1	45.7	45.8	-0.1
23:10-23:15	49.7	51.1	45.7	45.8	-0.1
23:15-23:20	50.9	51.1	46.9	45.8	1.1
23:20-23:25	51.6	51.1	47.6	45.8	1.8
23:25-23:30	52.4	51.1	48.4	45.8	2.6
23:30-23:35	53.8	51.1	53.8	45.8	8.0
23:35-23:40	52.1	51.1	48.1	45.8	2.3
23:40-23:45	49.7	51.1	45.7	45.8	-0.1
23:45-23:50	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
23:50-23:55	48.9	51.1	44.9	45.8	-0.9
23:55-00:00	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
00:00-00:05	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
00:05-00:10	50.0	51.1	46.0	45.8	0.2
00:10-00:15	49.3	51.1	45.3	45.8	-0.5
00:15-00:20	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
00:20-00:25	49.2	51.1	45.2	45.8	-0.6
00:25-00:30	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
00:30-00:35	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
00:35-00:40	47.3	51.1	43.3	45.8	-2.5
00:40-00:45	46.2	51.1	42.2	45.8	-3.6
00:45-00:50	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
00:50-00:55	46.5	51.1	42.5	45.8	-3.3
00:55-01:00	46.7	51.1	42.7	45.8	-3.1
01:00-01:05	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	49.6	51.1	45.6	45.8	-0.2
01:10-01:15	46.5	51.1	42.5	45.8	-3.3
01:15-01:20	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
01:20-01:25	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
01:25-01:30	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
01:30-01:35	47.9	51.1	43.9	45.8	-1.9
01:35-01:40	48.5	51.1	44.5	45.8	-1.3
01:40-01:45	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
01:45-01:50	48.4	51.1	44.4	45.8	-1.4
01:50-01:55	47.1	51.1	43.1	45.8	-2.7
01:55-02:00	46.7	51.1	42.7	45.8	-3.1
02:00-02:05	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
02:05-02:10	46.7	51.1	42.7	45.8	-3.1
02:10-02:15	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
02:15-02:20	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
02:20-02:25	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
02:25-02:30	46.6	51.1	42.6	45.8	-3.2
02:30-02:35	47.4	51.1	43.4	45.8	-2.4
02:35-02:40	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
02:40-02:45	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
02:45-02:50	47.8	51.1	43.8	45.8	-2.0
02:50-02:55	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0
02:55-03:00	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
03:00-03:05	46.8	51.1	42.8	45.8	-3.0
03:05-03:10	46.0	51.1	42.0	45.8	-3.8
03:10-03:15	46.1	51.1	42.1	45.8	-3.7
03:15-03:20	47.6	51.1	43.6	45.8	-2.2
03:20-03:25	50.3	51.1	46.3	45.8	0.5
03:25-03:30	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
03:30-03:35	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
03:35-03:40	48.6	51.1	44.6	45.8	-1.2
03:40-03:45	46.9	51.1	42.9	45.8	-2.9
03:45-03:50	47.1	51.1	43.1	45.8	-2.7
03:50-03:55	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
03:55-04:00	47.7	51.1	43.7	45.8	-2.1
04:00-04:05	48.1	51.1	44.1	45.8	-1.7
04:05-04:10	47.2	51.1	43.2	45.8	-2.6
04:10-04:15	47.0	51.1	43.0	45.8	-2.8
04:15-04:20	46.5	51.1	42.5	45.8	-3.3
04:20-04:25	47.5	51.1	43.5	45.8	-2.3
04:25-04:30	50.4	51.1	46.4	45.8	0.6
04:30-04:35	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
04:35-04:40	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
04:40-04:45	50.9	51.1	46.9	45.8	1.1
04:45-04:50	48.2	51.1	44.2	45.8	-1.6
04:50-04:55	51.4	51.1	47.4	45.8	1.6
04:55-05:00	48.3	51.1	44.3	45.8	-1.5
05:00-05:05	48.0	51.1	44.0	45.8	-1.8
05:05-05:10	48.7	51.1	44.7	45.8	-1.1
05:10-05:15	49.7	51.1	45.7	45.8	-0.1
05:15-05:20	49.5	51.1	45.5	45.8	-0.3
05:20-05:25	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
05:25-05:30	49.4	51.1	45.4	45.8	-0.4
05:30-05:35	49.8	51.1	45.8	45.8	0.0



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

3/3

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:35-05:40	51.6	51.1	47.6	45.8	1.8
05:40-05:45	53.7	51.1	53.7	45.8	7.9
05:45-05:50	52.9	51.1	51.4	45.8	5.6
05:50-05:55	53.5	51.1	52.0	45.8	6.2
05:55-06:00	53.7	51.1	53.7	45.8	7.9
06:00-07:00	52.4	56.0	45.4	47.6	-2.2
07:00-08:00	54.2	56.0	47.2	47.6	-0.4
08:00-09:00	55.9	56.0	48.9	47.6	1.3
09:00-10:00	58.1	56.0	53.6	47.6	6.0
10:00-11:00	57.0	56.0	50.0	47.6	2.4
11:00-12:00	54.7	56.0	47.7	47.6	0.1
12:00-13:00	53.2	56.0	46.2	47.6	-1.4
13:00-14:00	56.7	56.0	49.7	47.6	2.1
14:00-15:00	57.5	56.0	53.0	47.6	5.4
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0 ^{[1][2]}
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22					20 June 2022
SLM No.		Brand	Model	Serial No.	
ACO-B26		ACO	6236	00182007	
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ 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

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29, 06, 65

Thyaphef Insettha

(นางสาวอินย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29, 06, 65



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

1/1

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
13:00-14:00	49.3	51.2	79.2	
14:00-15:00	50.4			
15:00-16:00	49.5			
16:00-17:00	51.9			
17:00-18:00	51.2			
18:00-19:00	51.0			
19:00-20:00	53.3			
20:00-21:00	51.4			
21:00-22:00	50.1	50.1	81.4	
22:00-23:00	51.3			
23:00-00:00	51.5			
00:00-01:00	51.2			
01:00-02:00	49.9			
02:00-03:00	47.9			
03:00-04:00	47.4			
04:00-05:00	50.1			
05:00-06:00	53.1	53.7	89.6	
06:00-07:00	53.3			
07:00-08:00	53.4			
08:00-09:00	54.3			
09:00-10:00	54.5			
10:00-11:00	54.6			
11:00-12:00	53.9			
12:00-13:00	51.8			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-B11	ACO	6236	00152079	
Before Adjustment		Actual Reading [dB]		
94.0		After Adjustment		
		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phanon

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Imyapoh Ongthas

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มีนาคม 2565
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)]
13:00-13:05	47.9	49.3	41.0	41.7
13:05-13:10	48.5		40.7	
13:10-13:15	49.3		42.6	
13:15-13:20	50.7		42.4	
13:20-13:25	49.7		42.6	
13:25-13:30	50.9		42.7	
13:30-13:35	49.6		41.9	
13:35-13:40	50.2		41.3	
13:40-13:45	49.9		41.1	
13:45-13:50	48.6		41.7	
13:50-13:55	47.0		40.4	
13:55-14:00	47.8		41.7	
14:00-14:05	45.6	50.4	42.0	44.4
14:05-14:10	49.2		43.5	
14:10-14:15	51.0		43.6	
14:15-14:20	51.6		44.8	
14:20-14:25	52.1		45.5	
14:25-14:30	52.9		45.6	
14:30-14:35	51.7		45.7	
14:35-14:40	50.2		45.3	
14:40-14:45	48.4		44.7	
14:45-14:50	51.5		44.4	
14:50-14:55	46.9		44.0	
14:55-15:00	47.3		43.4	
15:00-15:05	50.4	49.5	42.4	42.3
15:05-15:10	49.0		41.0	
15:10-15:15	50.1		41.6	
15:15-15:20	49.3		42.1	
15:20-15:25	51.4		41.9	
15:25-15:30	50.2		41.8	
15:30-15:35	48.8		42.3	
15:35-15:40	48.7		43.6	
15:40-15:45	49.3		43.4	
15:45-15:50	49.2		43.7	
15:50-15:55	48.3		43.1	
15:55-16:00	48.5		44.0	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	49.2	51.9	42.6	44.8
16:05-16:10	51.9		44.1	
16:10-16:15	53.4		44.9	
16:15-16:20	54.6		46.0	
16:20-16:25	53.3		47.8	
16:25-16:30	54.0		47.4	
16:30-16:35	51.2		46.4	
16:35-16:40	50.2		44.8	
16:40-16:45	47.3		44.1	
16:45-16:50	50.9		43.7	
16:50-16:55	52.4		44.7	
16:55-17:00	48.6		45.8	
17:00-17:05	50.2	51.2	45.9	44.7
17:05-17:10	52.4		45.8	
17:10-17:15	51.6		45.9	
17:15-17:20	50.0		45.7	
17:20-17:25	50.2		44.7	
17:25-17:30	53.2		46.7	
17:30-17:35	51.4		45.3	
17:35-17:40	52.6		44.1	
17:40-17:45	49.7		43.4	
17:45-17:50	51.9		44.5	
17:50-17:55	50.3		44.0	
17:55-18:00	48.9		44.2	
18:00-18:05	50.4	51.0	44.9	45.9
18:05-18:10	48.0		43.7	
18:10-18:15	48.2		45.3	
18:15-18:20	50.6		45.2	
18:20-18:25	49.8		46.1	
18:25-18:30	48.8		45.9	
18:30-18:35	52.4		45.9	
18:35-18:40	50.6		46.9	
18:40-18:45	51.4		48.7	
18:45-18:50	53.2		50.2	
18:50-18:55	51.6		50.1	
18:55-19:00	53.0		50.4	
19:00-19:05	52.9	53.3	50.1	49.7
19:05-19:10	53.4		50.0	
19:10-19:15	53.0		50.1	
19:15-19:20	53.7		49.8	
19:20-19:25	53.6		49.2	
19:25-19:30	53.1		49.1	
19:30-19:35	53.2		49.3	
19:35-19:40	52.6		49.1	
19:40-19:45	53.3		49.0	
19:45-19:50	53.2		49.7	
19:50-19:55	53.5		50.6	
19:55-20:00	53.8		50.4	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	53.6	51.4	49.9	48.5
20:05-20:10	52.9		49.5	
20:10-20:15	52.3		49.4	
20:15-20:20	50.0		48.9	
20:20-20:25	51.2		48.1	
20:25-20:30	52.1		48.2	
20:30-20:35	49.7		48.5	
20:35-20:40	49.4		47.7	
20:40-20:45	49.9		47.8	
20:45-20:50	50.5		48.4	
20:50-20:55	51.2		49.0	
20:55-21:00	51.5		49.1	
21:00-21:05	50.0	50.1	47.0	46.5
21:05-21:10	49.9		45.4	
21:10-21:15	50.3		47.2	
21:15-21:20	51.7		46.8	
21:20-21:25	50.9		46.5	
21:25-21:30	50.4		46.2	
21:30-21:35	49.0		46.7	
21:35-21:40	48.7		46.5	
21:40-21:45	49.2		47.0	
21:45-21:50	50.1		46.9	
21:50-21:55	50.3		46.2	
21:55-22:00	49.5		46.0	
22:00-22:05	47.0	51.3	45.4	45.8
22:05-22:10	47.3		45.5	
22:10-22:15	49.2		45.4	
22:15-22:20	51.3		46.0	
22:20-22:25	52.5		46.8	
22:25-22:30	53.1		46.6	
22:30-22:35	51.3		46.0	
22:35-22:40	51.4		46.1	
22:40-22:45	52.5		45.9	
22:45-22:50	52.2		45.8	
22:50-22:55	52.4		45.7	
22:55-23:00	51.0		45.3	
23:00-23:05	50.6	51.5	45.4	47.1
23:05-23:10	51.7		45.9	
23:10-23:15	49.4		47.0	
23:15-23:20	52.2		47.1	
23:20-23:25	52.3		48.4	
23:25-23:30	52.6		48.3	
23:30-23:35	53.2		48.2	
23:35-23:40	52.0		47.5	
23:40-23:45	50.8		47.2	
23:45-23:50	49.5		46.4	
23:50-23:55	50.0		47.3	
23:55-00:00	51.4		46.6	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	52.0	51.2	46.8	46.9
00:05-00:10	49.4		46.9	
00:10-00:15	49.7		46.2	
00:15-00:20	49.9		47.2	
00:20-00:25	50.7		47.4	
00:25-00:30	53.1		47.1	
00:30-00:35	53.4		47.9	
00:35-00:40	52.2		48.6	
00:40-00:45	51.6		47.8	
00:45-00:50	49.7		46.7	
00:50-00:55	50.4		45.8	
00:55-01:00	49.6		45.9	
01:00-01:05	50.2	49.9	46.5	45.4
01:05-01:10	48.9		46.1	
01:10-01:15	52.1		46.1	
01:15-01:20	52.2		47.4	
01:20-01:25	49.9		47.5	
01:25-01:30	51.0		46.4	
01:30-01:35	49.3		45.4	
01:35-01:40	48.0		45.1	
01:40-01:45	47.7		44.8	
01:45-01:50	49.5		44.2	
01:50-01:55	47.8		43.9	
01:55-02:00	48.5		43.7	
02:00-02:05	47.8	47.9	43.6	43.6
02:05-02:10	46.0		43.5	
02:10-02:15	46.6		43.3	
02:15-02:20	48.3		44.0	
02:20-02:25	47.9		43.7	
02:25-02:30	46.9		42.6	
02:30-02:35	48.1		43.2	
02:35-02:40	49.5		43.0	
02:40-02:45	48.9		44.6	
02:45-02:50	47.8		44.5	
02:50-02:55	47.4		45.1	
02:55-03:00	47.9		45.6	
03:00-03:05	48.9	47.4	45.2	44.8
03:05-03:10	48.4		44.5	
03:10-03:15	46.7		44.6	
03:15-03:20	48.8		45.0	
03:20-03:25	46.3		44.8	
03:25-03:30	47.0		44.7	
03:30-03:35	46.4		45.0	
03:35-03:40	47.3		45.6	
03:40-03:45	47.2		45.4	
03:45-03:50	46.6		44.5	
03:50-03:55	46.6		44.4	
03:55-04:00	47.6		45.0	

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	47.2	50.1	45.3	47.0
04:05-04:10	48.0		45.6	
04:10-04:15	49.8		46.0	
04:15-04:20	51.0		47.7	
04:20-04:25	50.1		48.3	
04:25-04:30	50.3		47.2	
04:30-04:35	49.6		46.1	
04:35-04:40	49.3		46.3	
04:40-04:45	51.6		47.7	
04:45-04:50	49.6		47.5	
04:50-04:55	51.0		49.6	
04:55-05:00	51.8		47.0	
05:00-05:05	51.2	53.1	46.2	49.5
05:05-05:10	52.0		46.1	
05:10-05:15	52.2		47.9	
05:15-05:20	53.1		49.0	
05:20-05:25	53.4		49.8	
05:25-05:30	53.0		50.6	
05:30-05:35	53.2		49.5	
05:35-05:40	53.6		49.2	
05:40-05:45	53.5		50.3	
05:45-05:50	53.2		51.3	
05:50-05:55	53.6		51.4	
05:55-06:00	53.9		50.2	
06:00-06:05	53.7	53.3	51.9	51.7
06:05-06:10	53.8		52.6	
06:10-06:15	53.4		51.8	
06:15-06:20	53.1		52.0	
06:20-06:25	53.4		52.1	
06:25-06:30	53.0		52.0	
06:30-06:35	53.1		51.7	
06:35-06:40	53.2		51.5	
06:40-06:45	53.1		49.7	
06:45-06:50	53.3		49.6	
06:50-06:55	53.0		49.3	
06:55-07:00	53.2		49.7	
07:00-07:05	53.5	53.4	48.9	47.7
07:05-07:10	53.6		47.9	
07:10-07:15	53.5		47.2	
07:15-07:20	53.1		47.5	
07:20-07:25	53.3		46.6	
07:25-07:30	53.1		47.7	
07:30-07:35	53.3		47.8	
07:35-07:40	53.5		47.9	
07:40-07:45	53.8		47.6	
07:45-07:50	53.5		48.4	
07:50-07:55	53.9		48.9	
07:55-08:00	53.2		47.4	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	54.7	54.3	46.4	50.6
08:05-08:10	54.2		47.3	
08:10-08:15	54.4		49.0	
08:15-08:20	54.0		51.7	
08:20-08:25	54.5		51.6	
08:25-08:30	54.1		52.4	
08:30-08:35	54.3		52.8	
08:35-08:40	54.1		52.3	
08:40-08:45	54.0		51.1	
08:45-08:50	54.3		50.6	
08:50-08:55	54.2		49.7	
08:55-09:00	54.5		49.0	
09:00-09:05	54.9	54.5	49.1	51.5
09:05-09:10	54.6		51.0	
09:10-09:15	54.1		51.5	
09:15-09:20	54.9		51.6	
09:20-09:25	54.7		52.5	
09:25-09:30	54.8		52.2	
09:30-09:35	54.2		51.6	
09:35-09:40	54.3		51.9	
09:40-09:45	54.0		50.0	
09:45-09:50	54.7		50.3	
09:50-09:55	54.2		49.9	
09:55-10:00	54.7		51.8	
10:00-10:05	54.8	54.6	51.6	51.4
10:05-10:10	54.5		51.4	
10:10-10:15	54.3		50.6	
10:15-10:20	55.7		51.3	
10:20-10:25	55.1		52.5	
10:25-10:30	54.9		52.9	
10:30-10:35	54.5		52.2	
10:35-10:40	54.1		51.1	
10:40-10:45	54.5		50.7	
10:45-10:50	54.6		50.5	
10:50-10:55	54.0		51.6	
10:55-11:00	54.4		52.7	
11:00-11:05	55.3	53.9	52.6	48.9
11:05-11:10	55.9		50.2	
11:10-11:15	54.1		52.0	
11:15-11:20	53.7		49.4	
11:20-11:25	53.4		49.9	
11:25-11:30	53.8		49.7	
11:30-11:35	54.0		48.5	
11:35-11:40	54.7		48.9	
11:40-11:45	53.4		48.8	
11:45-11:50	52.1		48.7	
11:50-11:55	51.6		48.7	
11:55-12:00	52.6		48.0	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hr	L ₉₀ 5 min	L ₉₀ 1 hr
	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
12:00-12:05	52.7	51.8	48.5	45.6
12:05-12:10	52.8		48.1	
12:10-12:15	50.0		47.2	
12:15-12:20	50.3		47.7	
12:20-12:25	51.8		45.8	
12:25-12:30	51.2		45.6	
12:30-12:35	52.5		43.3	
12:35-12:40	52.4		43.4	
12:40-12:45	51.3		45.2	
12:45-12:50	52.9		44.7	
12:50-12:55	51.4		45.9	
12:55-13:00	51.1		43.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	89.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	57.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B17	ACO	6236	00172042
	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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phorn

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
03 / 03 / 65

Thanyapat Lamsattha

(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
03 / 03 / 65



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

1/3

BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
13:00-14:00	49.3	51.1	42.3	46.2	-3.9
14:00-15:00	50.4	51.1	43.4	46.2	-2.8
15:00-16:00	49.5	51.1	42.5	46.2	-3.7
16:00-17:00	51.9	51.1	44.9	46.2	-1.3
17:00-18:00	51.2	51.1	44.2	46.2	-2.0
18:00-19:00	51.0	51.1	44.0	46.2	-2.2
19:00-20:00	53.3	51.1	48.8	46.2	2.6
20:00-21:00	51.4	51.1	44.4	46.2	-1.8
21:00-22:00	50.1	51.1	43.1	46.2	-3.1
22:00-22:05	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
22:05-22:10	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
22:10-22:15	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
22:15-22:20	51.3	48.8	51.3	45.6	5.7
22:20-22:25	52.5	48.8	53.5	45.6	7.9
22:25-22:30	53.1	48.8	54.1	45.6	8.5
22:30-22:35	51.3	48.8	51.3	45.6	5.7
22:35-22:40	51.4	48.8	51.4	45.6	5.8
22:40-22:45	52.5	48.8	53.5	45.6	7.9
22:45-22:50	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
22:50-22:55	52.4	48.8	53.4	45.6	7.8
22:55-23:00	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
23:00-23:05	50.6	48.8	49.1	45.6	3.5
23:05-23:10	51.7	48.8	51.7	45.6	6.1
23:10-23:15	49.4	48.8	45.4	45.6	-0.2
23:15-23:20	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
23:20-23:25	52.3	48.8	53.3	45.6	7.7
23:25-23:30	52.6	48.8	53.6	45.6	8.0
23:30-23:35	53.2	48.8	54.2	45.6	8.6
23:35-23:40	52.0	48.8	52.0	45.6	6.4
23:40-23:45	50.8	48.8	49.3	45.6	3.7
23:45-23:50	49.5	48.8	45.5	45.6	-0.1
23:50-23:55	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
23:55-00:00	51.4	48.8	51.4	45.6	5.8
00:00-00:05	52.0	48.8	52.0	45.6	6.4
00:05-00:10	49.4	48.8	45.4	45.6	-0.2
00:10-00:15	49.7	48.8	45.7	45.6	0.1
00:15-00:20	49.9	48.8	45.9	45.6	0.3
00:20-00:25	50.7	48.8	49.2	45.6	3.6
00:25-00:30	53.1	48.8	54.1	45.6	8.5
00:30-00:35	53.4	48.8	54.9	45.6	9.3
00:35-00:40	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
00:40-00:45	51.6	48.8	51.6	45.6	6.0
00:45-00:50	49.7	48.8	45.7	45.6	0.1
00:50-00:55	50.4	48.8	48.9	45.6	3.3
00:55-01:00	49.6	48.8	45.6	45.6	0.0



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	50.2	48.8	46.2	45.6	0.6
01:05-01:10	48.9	48.8	44.9	45.6	-0.7
01:10-01:15	52.1	48.8	52.1	45.6	6.5
01:15-01:20	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
01:20-01:25	49.9	48.8	45.9	45.6	0.3
01:25-01:30	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
01:30-01:35	49.3	48.8	45.3	45.6	-0.3
01:35-01:40	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
01:40-01:45	47.7	48.8	43.7	45.6	-1.9
01:45-01:50	49.5	48.8	45.5	45.6	-0.1
01:50-01:55	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
01:55-02:00	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
02:00-02:05	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
02:05-02:10	46.0	48.8	42.0	45.6	-3.6
02:10-02:15	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
02:15-02:20	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
02:20-02:25	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
02:25-02:30	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
02:30-02:35	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
02:35-02:40	49.5	48.8	45.5	45.6	-0.1
02:40-02:45	48.9	48.8	44.9	45.6	-0.7
02:45-02:50	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
02:50-02:55	47.4	48.8	43.4	45.6	-2.2
02:55-03:00	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
03:00-03:05	48.9	48.8	44.9	45.6	-0.7
03:05-03:10	48.4	48.8	44.4	45.6	-1.2
03:10-03:15	46.7	48.8	42.7	45.6	-2.9
03:15-03:20	48.8	48.8	44.8	45.6	-0.8
03:20-03:25	46.3	48.8	42.3	45.6	-3.3
03:25-03:30	47.0	48.8	43.0	45.6	-2.6
03:30-03:35	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
03:35-03:40	47.3	48.8	43.3	45.6	-2.3
03:40-03:45	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
03:45-03:50	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
03:50-03:55	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
03:55-04:00	47.6	48.8	43.6	45.6	-2.0
04:00-04:05	47.2	48.8	43.2	45.6	-2.4
04:05-04:10	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
04:10-04:15	49.8	48.8	45.8	45.6	0.2
04:15-04:20	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
04:20-04:25	50.1	48.8	46.1	45.6	0.5
04:25-04:30	50.3	48.8	48.8	45.6	3.2
04:30-04:35	49.6	48.8	45.6	45.6	0.0
04:35-04:40	49.3	48.8	45.3	45.6	-0.3
04:40-04:45	51.6	48.8	51.6	45.6	6.0
04:45-04:50	49.6	48.8	45.6	45.6	0.0
04:50-04:55	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
04:55-05:00	51.8	48.8	51.8	45.6	6.2
05:00-05:05	51.2	48.8	49.7	45.6	4.1
05:05-05:10	52.0	48.8	52.0	45.6	6.4
05:10-05:15	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
05:15-05:20	53.1	48.8	54.1	45.6	8.5
05:20-05:25	53.4	48.8	54.9	45.6	9.3
05:25-05:30	53.0	48.8	54.0	45.6	8.4
05:30-05:35	53.2	48.8	54.2	45.6	8.6



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

3/3

BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
05:35-05:40	53.6	48.8	55.1	45.6	9.5
05:40-05:45	53.5	48.8	55.0	45.6	9.4
05:45-05:50	53.2	48.8	54.2	45.6	8.6
05:50-05:55	53.6	48.8	55.1	45.6	9.5
05:55-06:00	53.9	48.8	55.4	45.6	9.8
06:00-07:00	53.3	51.1	48.8	46.2	2.6
07:00-08:00	53.4	51.1	48.9	46.2	2.7
08:00-09:00	54.3	51.1	51.3	46.2	5.1
09:00-10:00	54.5	51.1	51.5	46.2	5.3
10:00-11:00	54.6	51.1	52.6	46.2	6.4
11:00-12:00	53.9	51.1	50.9	46.2	4.7
12:00-13:00	51.8	51.1	44.8	46.2	-1.4
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0 ^{(1),(2)}
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22			17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B11	ACO	6236	00152079	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Pranon

(นางสาวนันทิยา พานทอง)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyarat Wongsatha

(นางสาวธัญรัตน์ หวานเสฐรา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
15:00-16:00	51.8	53.9	87.0
16:00-17:00	53.6		
17:00-18:00	56.6		
18:00-19:00	52.6		
19:00-20:00	56.5		
20:00-21:00	53.5		
21:00-22:00	51.7		
22:00-23:00	51.0		
23:00-00:00	49.7	50.9	79.9
00:00-01:00	50.5		
01:00-02:00	50.8		
02:00-03:00	49.7		
03:00-04:00	49.9		
04:00-05:00	46.7		
05:00-06:00	49.7		
06:00-07:00	55.3		
07:00-08:00	52.5	53.1	89.8
08:00-09:00	53.2		
09:00-10:00	54.8		
10:00-11:00	53.8		
11:00-12:00	53.1		
12:00-13:00	48.9		
13:00-14:00	50.8		
14:00-15:00	54.6		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B12	ACO	6236	00152081
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dorin Thongori

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thyapohet Lonsathha

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



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

1/7

BY0378/06/65

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 : 21-22 มิถุนายน 2565
 วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	54.6	51.8	47.0	45.9
15:05-15:10	52.4		45.9	
15:10-15:15	50.2		44.1	
15:15-15:20	48.0		43.6	
15:20-15:25	51.9		46.1	
15:25-15:30	52.4		47.5	
15:30-15:35	50.4		45.2	
15:35-15:40	53.8		46.0	
15:40-15:45	50.5		46.2	
15:45-15:50	52.5		47.4	
15:50-15:55	51.9		45.9	
15:55-16:00	47.0		42.3	
16:00-16:05	50.2	53.6	43.7	47.1
16:05-16:10	46.2		42.0	
16:10-16:15	50.5		45.5	
16:15-16:20	53.1		47.8	
16:20-16:25	50.7		46.9	
16:25-16:30	47.8		44.9	
16:30-16:35	51.4		47.5	
16:35-16:40	51.1		47.1	
16:40-16:45	53.8		48.6	
16:45-16:50	56.8		50.6	
16:50-16:55	55.0		50.1	
16:55-17:00	59.1		54.7	
17:00-17:05	60.9	56.6	55.2	51.6
17:05-17:10	58.0		54.8	
17:10-17:15	57.3		53.4	
17:15-17:20	55.8		51.8	
17:20-17:25	57.2		52.6	
17:25-17:30	55.9		50.1	
17:30-17:35	59.1		53.4	
17:35-17:40	56.4		51.6	
17:40-17:45	52.5		49.3	
17:45-17:50	51.9		48.4	
17:50-17:55	51.5		47.5	
17:55-18:00	50.0		45.2	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	54.0	52.6	47.5	47.5
18:05-18:10	50.0		45.6	
18:10-18:15	50.7		46.0	
18:15-18:20	48.1		45.9	
18:20-18:25	49.1		45.7	
18:25-18:30	49.7		46.0	
18:30-18:35	51.5		48.5	
18:35-18:40	53.1		50.6	
18:40-18:45	54.6		51.1	
18:45-18:50	55.1		51.6	
18:50-18:55	54.0		49.8	
18:55-19:00	54.0		51.4	
19:00-19:05	56.6	56.5	50.8	52.6
19:05-19:10	55.8		50.5	
19:10-19:15	53.8		51.0	
19:15-19:20	55.8		52.6	
19:20-19:25	56.5		53.5	
19:25-19:30	57.5		53.6	
19:30-19:35	57.8		54.2	
19:35-19:40	56.5		53.5	
19:40-19:45	57.1		53.6	
19:45-19:50	57.2		53.9	
19:50-19:55	56.3		52.3	
19:55-20:00	55.7		52.0	
20:00-20:05	56.0	53.5	50.9	48.2
20:05-20:10	54.3		49.4	
20:10-20:15	54.2		49.3	
20:15-20:20	54.9		48.8	
20:20-20:25	52.8		48.2	
20:25-20:30	51.7		48.0	
20:30-20:35	50.9		47.4	
20:35-20:40	53.0		47.9	
20:40-20:45	53.2		48.2	
20:45-20:50	52.4		48.0	
20:50-20:55	53.6		48.8	
20:55-21:00	51.7		48.5	
21:00-21:05	51.7	51.7	48.9	48.6
21:05-21:10	52.0		48.2	
21:10-21:15	53.5		48.6	
21:15-21:20	52.0		49.2	
21:20-21:25	51.1		48.4	
21:25-21:30	52.1		48.7	
21:30-21:35	51.5		48.9	
21:35-21:40	49.7		48.4	
21:40-21:45	51.6		48.7	
21:45-21:50	50.9		48.5	
21:50-21:55	51.1		48.7	
21:55-22:00	51.7		48.4	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	51.3	51.0	48.3	47.6
22:05-22:10	50.3		48.2	
22:10-22:15	50.0		47.7	
22:15-22:20	52.2		47.6	
22:20-22:25	49.8		47.4	
22:25-22:30	50.5		47.2	
22:30-22:35	48.7		46.7	
22:35-22:40	52.0		48.1	
22:40-22:45	51.6		48.0	
22:45-22:50	52.2		47.7	
22:50-22:55	51.3		46.5	
22:55-23:00	50.5		47.4	
23:00-23:05	49.3	49.7	45.7	47.1
23:05-23:10	48.9		46.4	
23:10-23:15	48.3		46.6	
23:15-23:20	49.2		46.8	
23:20-23:25	49.9		46.9	
23:25-23:30	50.2		48.8	
23:30-23:35	51.5		47.1	
23:35-23:40	50.0		47.9	
23:40-23:45	50.7		48.4	
23:45-23:50	49.3		47.8	
23:50-23:55	48.7		47.1	
23:55-00:00	49.2		47.3	
00:00-00:05	49.5	50.5	47.5	47.7
00:05-00:10	49.2		46.9	
00:10-00:15	51.3		48.5	
00:15-00:20	50.4		48.3	
00:20-00:25	51.5		48.9	
00:25-00:30	51.1		48.6	
00:30-00:35	52.3		48.4	
00:35-00:40	49.4		47.7	
00:40-00:45	49.1		47.3	
00:45-00:50	49.6		47.6	
00:50-00:55	49.9		47.7	
00:55-01:00	51.0		48.2	
01:00-01:05	50.6	50.8	48.3	47.6
01:05-01:10	50.4		47.6	
01:10-01:15	49.6		47.8	
01:15-01:20	50.1		46.6	
01:20-01:25	51.7		46.7	
01:25-01:30	52.8		48.6	
01:30-01:35	52.0		48.1	
01:35-01:40	49.7		47.1	
01:40-01:45	51.1		48.3	
01:45-01:50	50.4		47.9	
01:50-01:55	50.0		47.3	
01:55-02:00	49.5		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, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

4/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	49.7	49.7	46.6	46.1
02:05-02:10	50.7		47.3	
02:10-02:15	50.6		46.1	
02:15-02:20	50.8		46.4	
02:20-02:25	49.9		45.7	
02:25-02:30	48.2		44.7	
02:30-02:35	50.0		46.4	
02:35-02:40	51.0		47.4	
02:40-02:45	48.7		45.8	
02:45-02:50	48.6		46.1	
02:50-02:55	48.5		45.8	
02:55-03:00	48.7		45.6	
03:00-03:05	49.0	49.9	46.7	46.3
03:05-03:10	47.9		46.0	
03:10-03:15	48.3		46.2	
03:15-03:20	50.3		47.8	
03:20-03:25	52.8		48.4	
03:25-03:30	49.4		46.0	
03:30-03:35	48.5		46.5	
03:35-03:40	48.7		46.3	
03:40-03:45	51.2		47.6	
03:45-03:50	50.2		46.3	
03:50-03:55	50.2		46.1	
03:55-04:00	49.7		46.0	
04:00-04:05	48.8	46.7	45.6	44.4
04:05-04:10	46.1		44.1	
04:10-04:15	47.8		44.0	
04:15-04:20	48.0		44.4	
04:20-04:25	47.5		44.2	
04:25-04:30	45.3		44.1	
04:30-04:35	45.6		44.4	
04:35-04:40	46.4		44.1	
04:40-04:45	45.7		44.8	
04:45-04:50	45.5		44.5	
04:50-04:55	45.9		44.8	
04:55-05:00	46.4		45.0	
05:00-05:05	46.9	49.7	45.5	46.4
05:05-05:10	46.4		44.7	
05:10-05:15	47.4		45.7	
05:15-05:20	46.6		45.0	
05:20-05:25	47.4		45.6	
05:25-05:30	48.1		46.4	
05:30-05:35	49.3		47.5	
05:35-05:40	50.5		48.6	
05:40-05:45	51.3		49.7	
05:45-05:50	51.4		49.9	
05:50-05:55	52.2		50.2	
05:55-06:00	52.5		50.6	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	54.3	55.3	52.1	50.8
06:05-06:10	54.4		51.6	
06:10-06:15	57.7		51.8	
06:15-06:20	54.3		51.3	
06:20-06:25	54.4		51.5	
06:25-06:30	53.9		51.8	
06:30-06:35	55.7		50.8	
06:35-06:40	56.0		50.6	
06:40-06:45	53.7		49.6	
06:45-06:50	55.5		49.7	
06:50-06:55	56.7		50.7	
06:55-07:00	54.8		49.0	
07:00-07:05	54.1	52.5	47.8	46.5
07:05-07:10	51.9		46.4	
07:10-07:15	49.8		45.9	
07:15-07:20	49.8		45.2	
07:20-07:25	49.5		44.1	
07:25-07:30	51.3		46.5	
07:30-07:35	54.6		48.0	
07:35-07:40	51.7		46.5	
07:40-07:45	47.8		44.6	
07:45-07:50	51.9		46.8	
07:50-07:55	54.5		48.9	
07:55-08:00	55.6		49.2	
08:00-08:05	51.8	53.2	46.4	46.9
08:05-08:10	53.6		47.7	
08:10-08:15	53.9		47.9	
08:15-08:20	50.0		44.4	
08:20-08:25	47.9		43.0	
08:25-08:30	50.1		45.0	
08:30-08:35	52.5		47.5	
08:35-08:40	54.7		48.7	
08:40-08:45	56.0		49.2	
08:45-08:50	53.2		46.7	
08:50-08:55	53.4		46.9	
08:55-09:00	55.1		48.6	
09:00-09:05	53.2	54.8	47.7	47.7
09:05-09:10	49.8		45.7	
09:10-09:15	48.9		45.4	
09:15-09:20	51.7		45.1	
09:20-09:25	52.3		46.5	
09:25-09:30	53.5		47.0	
09:30-09:35	55.7		49.5	
09:35-09:40	57.4		51.8	
09:40-09:45	57.2		51.5	
09:45-09:50	58.0		52.4	
09:50-09:55	54.1		50.2	
09:55-10:00	55.2		50.9	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.7	53.8	51.8	48.1
10:05-10:10	52.8		48.4	
10:10-10:15	53.3		48.9	
10:15-10:20	55.0		49.7	
10:20-10:25	52.3		48.0	
10:25-10:30	55.1		50.6	
10:30-10:35	56.7		51.2	
10:35-10:40	53.3		48.1	
10:40-10:45	51.5		45.7	
10:45-10:50	49.3		42.9	
10:50-10:55	50.1		43.8	
10:55-11:00	53.2		46.9	
11:00-11:05	56.5	53.1	49.1	46.6
11:05-11:10	55.9		48.6	
11:10-11:15	55.9		48.5	
11:15-11:20	53.5		46.6	
11:20-11:25	52.4		47.3	
11:25-11:30	52.6		46.9	
11:30-11:35	52.8		46.6	
11:35-11:40	48.1		43.8	
11:40-11:45	48.7		43.9	
11:45-11:50	47.8		42.2	
11:50-11:55	51.7		44.0	
11:55-12:00	50.5		45.3	
12:00-12:05	46.8	48.9	42.2	42.4
12:05-12:10	45.5		41.2	
12:10-12:15	50.1		42.5	
12:15-12:20	50.3		42.4	
12:20-12:25	49.2		41.3	
12:25-12:30	48.0		41.4	
12:30-12:35	48.0		42.3	
12:35-12:40	48.2		42.6	
12:40-12:45	46.1		42.5	
12:45-12:50	47.2		43.1	
12:50-12:55	50.9		45.1	
12:55-13:00	51.4		46.3	
13:00-13:05	48.5	50.8	44.8	45.3
13:05-13:10	51.4		46.9	
13:10-13:15	52.1		47.6	
13:15-13:20	50.1		45.1	
13:20-13:25	49.2		44.5	
13:25-13:30	51.3		46.3	
13:30-13:35	50.7		45.1	
13:35-13:40	52.5		47.5	
13:40-13:45	53.2		48.7	
13:45-13:50	51.0		46.1	
13:50-13:55	47.3		44.2	
13:55-14:00	48.6		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

7/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	48.5	54.6	44.2	47.2
14:05-14:10	50.0		44.1	
14:10-14:15	52.9		45.3	
14:15-14:20	55.0		47.2	
14:20-14:25	55.6		48.0	
14:25-14:30	52.5		47.1	
14:30-14:35	52.2		47.0	
14:35-14:40	56.3		49.3	
14:40-14:45	57.5		51.2	
14:45-14:50	54.5		49.2	
14:50-14:55	56.1		50.6	
14:55-15:00	56.0		50.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.8	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)]	57.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B12	ACO	6236	00152081
	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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65

Thyaghat Longstha
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
15:00-16:00	51.8	51.1	44.8	46.2	-1.4
16:00-17:00	53.6	51.1	50.6	46.2	4.4
17:00-18:00	56.6	51.1	55.1	46.2	8.9
18:00-19:00	52.6	51.1	48.1	46.2	1.9
19:00-20:00	56.5	51.1	55.0	46.2	8.8
20:00-21:00	53.5	51.1	49.0	46.2	2.8
21:00-22:00	51.7	51.1	44.7	46.2	-1.5
22:00-22:05	51.3	48.8	51.3	45.6	5.7
22:05-22:10	50.3	48.8	48.8	45.6	3.2
22:10-22:15	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
22:15-22:20	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
22:20-22:25	49.8	48.8	45.8	45.6	0.2
22:25-22:30	50.5	48.8	49.0	45.6	3.4
22:30-22:35	48.7	48.8	44.7	45.6	-0.9
22:35-22:40	52.0	48.8	52.0	45.6	6.4
22:40-22:45	51.6	48.8	51.6	45.6	6.0
22:45-22:50	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
22:50-22:55	51.3	48.8	51.3	45.6	5.7
22:55-23:00	50.5	48.8	49.0	45.6	3.4
23:00-23:05	49.3	48.8	45.3	45.6	-0.3
23:05-23:10	48.9	48.8	44.9	45.6	-0.7
23:10-23:15	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
23:15-23:20	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
23:20-23:25	49.9	48.8	45.9	45.6	0.3
23:25-23:30	50.2	48.8	46.2	45.6	0.6
23:30-23:35	51.5	48.8	51.5	45.6	5.9
23:35-23:40	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
23:40-23:45	50.7	48.8	49.2	45.6	3.6
23:45-23:50	49.3	48.8	45.3	45.6	-0.3
23:50-23:55	48.7	48.8	44.7	45.6	-0.9
23:55-00:00	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
00:00-00:05	49.5	48.8	45.5	45.6	-0.1
00:05-00:10	49.2	48.8	45.2	45.6	-0.4
00:10-00:15	51.3	48.8	51.3	45.6	5.7
00:15-00:20	50.4	48.8	48.9	45.6	3.3
00:20-00:25	51.5	48.8	51.5	45.6	5.9
00:25-00:30	51.1	48.8	49.6	45.6	4.0
00:30-00:35	52.3	48.8	53.3	45.6	7.7
00:35-00:40	49.4	48.8	45.4	45.6	-0.2
00:40-00:45	49.1	48.8	45.1	45.6	-0.5
00:45-00:50	49.6	48.8	45.6	45.6	0.0
00:50-00:55	49.9	48.8	45.9	45.6	0.3
00:55-01:00	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
01:00-01:05	50.6	48.8	49.1	45.6	3.5

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	50.4	48.8	48.9	45.6	3.3
01:10-01:15	49.6	48.8	45.6	45.6	0.0
01:15-01:20	50.1	48.8	46.1	45.6	0.5
01:20-01:25	51.7	48.8	51.7	45.6	6.1
01:25-01:30	52.8	48.8	53.8	45.6	8.2
01:30-01:35	52.0	48.8	52.0	45.6	6.4
01:35-01:40	49.7	48.8	45.7	45.6	0.1
01:40-01:45	51.1	48.8	49.6	45.6	4.0
01:45-01:50	50.4	48.8	48.9	45.6	3.3
01:50-01:55	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
01:55-02:00	49.5	48.8	45.5	45.6	-0.1
02:00-02:05	49.7	48.8	45.7	45.6	0.1
02:05-02:10	50.7	48.8	49.2	45.6	3.6
02:10-02:15	50.6	48.8	49.1	45.6	3.5
02:15-02:20	50.8	48.8	49.3	45.6	3.7
02:20-02:25	49.9	48.8	45.9	45.6	0.3
02:25-02:30	48.2	48.8	44.2	45.6	-1.4
02:30-02:35	50.0	48.8	46.0	45.6	0.4
02:35-02:40	51.0	48.8	49.5	45.6	3.9
02:40-02:45	48.7	48.8	44.7	45.6	-0.9
02:45-02:50	48.6	48.8	44.6	45.6	-1.0
02:50-02:55	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
02:55-03:00	48.7	48.8	44.7	45.6	-0.9
03:00-03:05	49.0	48.8	45.0	45.6	-0.6
03:05-03:10	47.9	48.8	43.9	45.6	-1.7
03:10-03:15	48.3	48.8	44.3	45.6	-1.3
03:15-03:20	50.3	48.8	48.8	45.6	3.2
03:20-03:25	52.8	48.8	53.8	45.6	8.2
03:25-03:30	49.4	48.8	45.4	45.6	-0.2
03:30-03:35	48.5	48.8	44.5	45.6	-1.1
03:35-03:40	48.7	48.8	44.7	45.6	-0.9
03:40-03:45	51.2	48.8	49.7	45.6	4.1
03:45-03:50	50.2	48.8	46.2	45.6	0.6
03:50-03:55	50.2	48.8	46.2	45.6	0.6
03:55-04:00	49.7	48.8	45.7	45.6	0.1
04:00-04:05	48.8	48.8	44.8	45.6	-0.8
04:05-04:10	46.1	48.8	42.1	45.6	-3.5
04:10-04:15	47.8	48.8	43.8	45.6	-1.8
04:15-04:20	48.0	48.8	44.0	45.6	-1.6
04:20-04:25	47.5	48.8	43.5	45.6	-2.1
04:25-04:30	45.3	48.8	41.3	45.6	-4.3
04:30-04:35	45.6	48.8	41.6	45.6	-4.0
04:35-04:40	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
04:40-04:45	45.7	48.8	41.7	45.6	-3.9
04:45-04:50	45.5	48.8	41.5	45.6	-4.1
04:50-04:55	45.9	48.8	41.9	45.6	-3.7
04:55-05:00	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
05:00-05:05	46.9	48.8	42.9	45.6	-2.7
05:05-05:10	46.4	48.8	42.4	45.6	-3.2
05:10-05:15	47.4	48.8	43.4	45.6	-2.2
05:15-05:20	46.6	48.8	42.6	45.6	-3.0
05:20-05:25	47.4	48.8	43.4	45.6	-2.2
05:25-05:30	48.1	48.8	44.1	45.6	-1.5
05:30-05:35	49.3	48.8	45.3	45.6	-0.3



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
05:35-05:40	50.5	48.8	49.0	45.6	3.4
05:40-05:45	51.3	48.8	51.3	45.6	5.7
05:45-05:50	51.4	48.8	51.4	45.6	5.8
05:50-05:55	52.2	48.8	52.2	45.6	6.6
05:55-06:00	52.5	48.8	53.5	45.6	7.9
06:00-07:00	55.3	51.1	53.3	46.2	7.1
07:00-08:00	52.5	51.1	45.5	46.2	-0.7
08:00-09:00	53.2	51.1	48.7	46.2	2.5
09:00-10:00	54.8	51.1	52.8	46.2	6.6
10:00-11:00	53.8	51.1	50.8	46.2	4.6
11:00-12:00	53.1	51.1	48.6	46.2	2.4
12:00-13:00	48.9	51.1	41.9	46.2	-4.3
13:00-14:00	50.8	51.1	43.8	46.2	-2.4
14:00-15:00	54.6	51.1	52.6	46.2	6.4
	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0 ^{[1][3]}				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22			20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B12	ACO	6236	00152081	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
93.9			94.0		

หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- คำมาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65

Thanyapat Wongsatho
(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65



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

1/1

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slab Yard		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565		
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$	$L_{eq} \text{ 8 hr [dB(A)]}$	$L_{max} \text{ [dB(A)]}$
13:00-14:00	53.4	52.9	91.2
14:00-15:00	52.5		
15:00-16:00	52.8		
16:00-17:00	53.4		
17:00-18:00	55.5		
18:00-19:00	52.0		
19:00-20:00	50.3		
20:00-21:00	51.3		
21:00-22:00	51.9	52.7	86.8
22:00-23:00	51.8		
23:00-00:00	53.2		
00:00-01:00	52.9		
01:00-02:00	52.7		
02:00-03:00	53.1		
03:00-04:00	52.9		
04:00-05:00	52.7		
05:00-06:00	53.0	53.3	89.1
06:00-07:00	53.3		
07:00-08:00	52.8		
08:00-09:00	52.9		
09:00-10:00	53.0		
10:00-11:00	53.2		
11:00-12:00	54.0		
12:00-13:00	53.8		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B25	ACO	6236	00182006
Before Adjustment		Actual Reading [dB]	
94.1		After Adjustment	
		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phanon

(นางสาวนันธิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Lonsatha

(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มีนาคม 2565

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)]
13:00-13:05	52.3	53.4	48.8	49.2
13:05-13:10	53.8		48.1	
13:10-13:15	52.7		48.0	
13:15-13:20	51.1		47.9	
13:20-13:25	53.7		48.9	
13:25-13:30	54.2		50.4	
13:30-13:35	54.5		50.5	
13:35-13:40	55.6		50.8	
13:40-13:45	53.2		49.2	
13:45-13:50	53.1		50.1	
13:50-13:55	52.3		49.6	
13:55-14:00	53.1		49.2	
14:00-14:05	53.4	52.5	48.9	48.4
14:05-14:10	54.7		50.0	
14:10-14:15	53.3		49.1	
14:15-14:20	51.9		48.4	
14:20-14:25	53.4		48.9	
14:25-14:30	52.7		49.2	
14:30-14:35	53.7		48.5	
14:35-14:40	50.6		47.5	
14:40-14:45	51.3		47.1	
14:45-14:50	49.4		46.3	
14:50-14:55	52.8		47.6	
14:55-15:00	50.2		47.8	
15:00-15:05	50.5	52.8	47.7	48.3
15:05-15:10	50.3		47.9	
15:10-15:15	50.2		47.9	
15:15-15:20	52.0		49.1	
15:20-15:25	51.8		48.3	
15:25-15:30	52.6		48.5	
15:30-15:35	51.0		48.4	
15:35-15:40	50.6		48.1	
15:40-15:45	50.7		48.3	
15:45-15:50	52.4		49.9	
15:50-15:55	55.1		51.5	
15:55-16:00	58.0		52.9	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	54.8	53.4	49.8	47.5
16:05-16:10	54.1		46.9	
16:10-16:15	52.6		45.6	
16:15-16:20	52.4		45.1	
16:20-16:25	52.1		43.8	
16:25-16:30	52.8		45.0	
16:30-16:35	52.7		47.5	
16:35-16:40	53.5		47.7	
16:40-16:45	53.5		47.8	
16:45-16:50	53.7		48.8	
16:50-16:55	53.0		49.6	
16:55-17:00	54.9		50.1	
17:00-17:05	56.8	55.5	50.5	49.4
17:05-17:10	53.7		49.6	
17:10-17:15	55.4		48.9	
17:15-17:20	58.3		50.9	
17:20-17:25	57.2		52.1	
17:25-17:30	58.7		51.8	
17:30-17:35	55.6		49.4	
17:35-17:40	53.5		49.9	
17:40-17:45	50.7		46.9	
17:45-17:50	53.8		46.7	
17:50-17:55	53.3		46.5	
17:55-18:00	48.5		45.9	
18:00-18:05	48.9	52.0	46.5	47.7
18:05-18:10	50.0		46.8	
18:10-18:15	52.0		47.5	
18:15-18:20	54.5		49.7	
18:20-18:25	51.6		48.6	
18:25-18:30	54.3		49.7	
18:30-18:35	51.9		49.0	
18:35-18:40	53.1		49.2	
18:40-18:45	51.5		49.1	
18:45-18:50	50.4		47.7	
18:50-18:55	49.6		47.3	
18:55-19:00	52.3		47.0	
19:00-19:05	49.2	50.3	47.5	49.0
19:05-19:10	49.7		48.5	
19:10-19:15	50.0		48.6	
19:15-19:20	49.9		49.0	
19:20-19:25	50.1		48.8	
19:25-19:30	51.0		49.2	
19:30-19:35	50.1		49.1	
19:35-19:40	50.2		49.0	
19:40-19:45	51.0		49.7	
19:45-19:50	50.5		49.2	
19:50-19:55	50.4		49.1	
19:55-20:00	51.2		49.6	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	52.4	51.3	49.7	49.5
20:05-20:10	51.2		49.1	
20:10-20:15	50.2		48.9	
20:15-20:20	50.0		48.9	
20:20-20:25	50.4		49.0	
20:25-20:30	50.3		49.1	
20:30-20:35	50.7		49.5	
20:35-20:40	51.6		50.0	
20:40-20:45	51.9		50.5	
20:45-20:50	52.0		50.7	
20:50-20:55	52.2		51.0	
20:55-21:00	52.1		50.3	
21:00-21:05	51.7	51.9	50.2	49.9
21:05-21:10	51.2		49.8	
21:10-21:15	51.7		50.2	
21:15-21:20	51.0		49.8	
21:20-21:25	51.1		49.6	
21:25-21:30	52.0		50.3	
21:30-21:35	53.3		51.4	
21:35-21:40	52.4		50.5	
21:40-21:45	52.9		50.5	
21:45-21:50	51.8		49.7	
21:50-21:55	51.2		49.5	
21:55-22:00	51.3		49.9	
22:00-22:05	50.6	51.8	49.4	49.8
22:05-22:10	51.4		49.9	
22:10-22:15	50.8		49.6	
22:15-22:20	50.4		49.3	
22:20-22:25	51.2		49.8	
22:25-22:30	52.4		49.1	
22:30-22:35	52.7		49.8	
22:35-22:40	52.0		50.5	
22:40-22:45	52.3		51.1	
22:45-22:50	52.1		50.6	
22:50-22:55	52.8		49.2	
22:55-23:00	52.4		51.1	
23:00-23:05	52.7	53.2	51.4	50.2
23:05-23:10	53.0		51.6	
23:10-23:15	53.3		52.1	
23:15-23:20	52.9		51.3	
23:20-23:25	53.5		50.3	
23:25-23:30	53.1		50.2	
23:30-23:35	53.4		49.7	
23:35-23:40	53.7		50.0	
23:40-23:45	53.3		50.9	
23:45-23:50	53.3		49.2	
23:50-23:55	53.6		48.6	
23:55-00:00	52.1		49.8	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	53.7	52.9	49.3	48.0
00:05-00:10	52.1		48.7	
00:10-00:15	53.7		48.4	
00:15-00:20	52.1		47.7	
00:20-00:25	52.1		47.0	
00:25-00:30	53.0		46.4	
00:30-00:35	53.8		46.6	
00:35-00:40	53.7		48.0	
00:40-00:45	53.6		48.1	
00:45-00:50	51.1		47.8	
00:50-00:55	51.9		48.1	
00:55-01:00	53.4		48.5	
01:00-01:05	53.8	52.7	47.9	48.5
01:05-01:10	52.7		47.8	
01:10-01:15	53.0		49.1	
01:15-01:20	53.6		49.0	
01:20-01:25	53.9		49.2	
01:25-01:30	53.0		50.2	
01:30-01:35	53.3		50.9	
01:35-01:40	53.5		48.0	
01:40-01:45	51.6		48.5	
01:45-01:50	51.6		48.2	
01:50-01:55	50.5		48.0	
01:55-02:00	50.7		48.6	
02:00-02:05	52.3	53.1	48.1	48.7
02:05-02:10	51.1		48.8	
02:10-02:15	52.9		50.1	
02:15-02:20	53.2		50.8	
02:20-02:25	52.7		49.8	
02:25-02:30	53.7		48.7	
02:30-02:35	53.5		47.1	
02:35-02:40	53.6		48.0	
02:40-02:45	53.3		48.8	
02:45-02:50	53.6		48.0	
02:50-02:55	53.7		49.2	
02:55-03:00	53.2		48.4	
03:00-03:05	53.1	52.9	47.6	47.0
03:05-03:10	52.3		47.0	
03:10-03:15	52.8		47.4	
03:15-03:20	52.7		46.5	
03:20-03:25	53.1		45.9	
03:25-03:30	53.2		46.0	
03:30-03:35	53.1		45.8	
03:35-03:40	52.3		45.9	
03:40-03:45	52.3		47.6	
03:45-03:50	52.7		47.2	
03:50-03:55	53.8		50.5	
03:55-04:00	53.0		50.3	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	53.8	52.7	49.5	48.6
04:05-04:10	53.3		49.6	
04:10-04:15	53.7		49.7	
04:15-04:20	53.3		48.6	
04:20-04:25	53.5		49.7	
04:25-04:30	53.0		50.8	
04:30-04:35	52.3		49.6	
04:35-04:40	52.9		48.0	
04:40-04:45	52.0		47.8	
04:45-04:50	51.4		47.5	
04:50-04:55	51.7		47.1	
04:55-05:00	50.0		48.2	
05:00-05:05	52.9	53.0	51.4	50.0
05:05-05:10	53.2		51.0	
05:10-05:15	53.3		51.0	
05:15-05:20	53.2		50.9	
05:20-05:25	53.0		50.8	
05:25-05:30	53.4		50.8	
05:30-05:35	53.6		50.0	
05:35-05:40	52.7		49.2	
05:40-05:45	52.4		48.9	
05:45-05:50	52.8		49.1	
05:50-05:55	52.2		49.2	
05:55-06:00	52.5		49.4	
06:00-06:05	52.7	53.3	51.0	51.0
06:05-06:10	52.3		50.9	
06:10-06:15	53.7		51.4	
06:15-06:20	53.0		50.8	
06:20-06:25	53.4		51.2	
06:25-06:30	53.1		51.3	
06:30-06:35	53.2		51.1	
06:35-06:40	54.5		52.7	
06:40-06:45	54.9		52.1	
06:45-06:50	53.0		50.4	
06:50-06:55	52.1		49.9	
06:55-07:00	52.7		49.3	
07:00-07:05	53.3	52.8	49.7	50.2
07:05-07:10	51.8		49.4	
07:10-07:15	51.4		49.9	
07:15-07:20	51.1		50.1	
07:20-07:25	52.5		50.7	
07:25-07:30	52.6		50.2	
07:30-07:35	52.1		50.4	
07:35-07:40	51.5		50.1	
07:40-07:45	54.0		51.8	
07:45-07:50	54.4		52.5	
07:50-07:55	53.7		52.1	
07:55-08:00	54.0		52.2	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	54.1	52.9	52.6	51.2
08:05-08:10	53.4		52.2	
08:10-08:15	53.5		52.3	
08:15-08:20	53.4		52.1	
08:20-08:25	53.2		52.0	
08:25-08:30	53.0		51.8	
08:30-08:35	52.6		51.2	
08:35-08:40	52.1		50.4	
08:40-08:45	51.5		50.1	
08:45-08:50	52.0		50.3	
08:50-08:55	52.4		50.4	
08:55-09:00	52.7		50.6	
09:00-09:05	52.2	53.0	52.0	52.0
09:05-09:10	52.5		51.9	
09:10-09:15	53.7		52.4	
09:15-09:20	53.1		51.8	
09:20-09:25	53.5		52.2	
09:25-09:30	53.2		52.3	
09:30-09:35	53.3		52.1	
09:35-09:40	54.6		52.7	
09:40-09:45	52.7		52.2	
09:45-09:50	52.2		51.4	
09:50-09:55	51.6		51.1	
09:55-10:00	52.8		50.3	
10:00-10:05	53.3	53.2	49.7	50.1
10:05-10:10	53.8		49.4	
10:10-10:15	53.2		49.9	
10:15-10:20	52.8		50.1	
10:20-10:25	53.8		49.4	
10:25-10:30	52.8		49.9	
10:30-10:35	53.6		51.2	
10:35-10:40	53.1		50.4	
10:40-10:45	53.5		50.1	
10:45-10:50	52.0		50.3	
10:50-10:55	53.4		50.4	
10:55-11:00	52.7		50.6	
11:00-11:05	51.8	54.0	49.4	51.1
11:05-11:10	51.8		49.9	
11:10-11:15	53.7		51.4	
11:15-11:20	55.7		51.1	
11:20-11:25	55.6		51.2	
11:25-11:30	55.4		51.3	
11:30-11:35	53.2		51.1	
11:35-11:40	55.5		51.7	
11:40-11:45	54.9		52.1	
11:45-11:50	53.0		50.4	
11:50-11:55	52.1		49.9	
11:55-12:00	52.7		49.3	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	55.1	53.8	51.5	51.6
12:05-12:10	54.6		51.2	
12:10-12:15	53.2		51.1	
12:15-12:20	53.6		51.9	
12:20-12:25	53.4		52.1	
12:25-12:30	52.9		51.5	
12:30-12:35	53.7		51.0	
12:35-12:40	53.3		51.6	
12:40-12:45	53.0		52.0	
12:45-12:50	53.6		52.1	
12:50-12:55	53.9		52.6	
12:55-13:00	54.7		52.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	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)]	59.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B25	ACO	6236	00182006
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1	94.0		

หมายเหตุ:

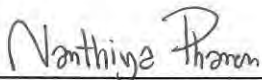
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น


ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณัฏฐา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 65



(นางสาวณัฏฐา พานอ่อน)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 65



BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
13:00-14:00	53.4	52.3	46.4	50.4	-4.0
14:00-15:00	52.5	52.3	45.5	50.4	-4.9
15:00-16:00	52.8	52.3	45.8	50.4	-4.6
16:00-17:00	53.4	52.3	46.4	50.4	-4.0
17:00-18:00	55.5	52.3	52.5	50.4	2.1
18:00-19:00	52.0	52.3	45.0	50.4	-5.4
19:00-20:00	50.3	52.3	43.3	50.4	-7.1
20:00-21:00	51.3	52.3	44.3	50.4	-6.1
21:00-22:00	51.9	52.3	44.9	50.4	-5.5
22:00-22:05	50.6	51.2	46.6	48.9	-2.3
22:05-22:10	51.4	51.2	47.4	48.9	-1.5
22:10-22:15	50.8	51.2	46.8	48.9	-2.1
22:15-22:20	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
22:20-22:25	51.2	51.2	47.2	48.9	-1.7
22:25-22:30	52.4	51.2	48.4	48.9	-0.5
22:30-22:35	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
22:35-22:40	52.0	51.2	48.0	48.9	-0.9
22:40-22:45	52.3	51.2	48.3	48.9	-0.6
22:45-22:50	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
22:50-22:55	52.8	51.2	51.3	48.9	2.4
22:55-23:00	52.4	51.2	48.4	48.9	-0.5
23:00-23:05	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
23:05-23:10	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
23:10-23:15	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
23:15-23:20	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
23:20-23:25	53.5	51.2	52.0	48.9	3.1
23:25-23:30	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
23:30-23:35	53.4	51.2	51.9	48.9	3.0
23:35-23:40	53.7	51.2	53.7	48.9	4.8
23:40-23:45	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
23:45-23:50	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
23:50-23:55	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
23:55-00:00	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
00:00-00:05	53.7	51.2	53.7	48.9	4.8
00:05-00:10	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
00:10-00:15	53.7	51.2	53.7	48.9	4.8
00:15-00:20	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
00:20-00:25	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
00:25-00:30	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
00:30-00:35	53.8	51.2	53.8	48.9	4.9
00:35-00:40	53.7	51.2	53.7	48.9	4.8
00:40-00:45	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
00:45-00:50	51.1	51.2	47.1	48.9	-1.8
00:50-00:55	51.9	51.2	47.9	48.9	-1.0
00:55-01:00	53.4	51.2	51.9	48.9	3.0



BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	53.8	51.2	53.8	48.9	4.9
01:05-01:10	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
01:10-01:15	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
01:15-01:20	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
01:20-01:25	53.9	51.2	53.9	48.9	5.0
01:25-01:30	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
01:30-01:35	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
01:35-01:40	53.5	51.2	52.0	48.9	3.1
01:40-01:45	51.6	51.2	47.6	48.9	-1.3
01:45-01:50	51.6	51.2	47.6	48.9	-1.3
01:50-01:55	50.5	51.2	46.5	48.9	-2.4
01:55-02:00	50.7	51.2	46.7	48.9	-2.2
02:00-02:05	52.3	51.2	48.3	48.9	-0.6
02:05-02:10	51.1	51.2	47.1	48.9	-1.8
02:10-02:15	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
02:15-02:20	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
02:20-02:25	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
02:25-02:30	53.7	51.2	53.7	48.9	4.8
02:30-02:35	53.5	51.2	52.0	48.9	3.1
02:35-02:40	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
02:40-02:45	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
02:45-02:50	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2
02:50-02:55	53.7	51.2	53.7	48.9	4.8
02:55-03:00	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
03:00-03:05	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
03:05-03:10	52.3	51.2	48.3	48.9	-0.6
03:10-03:15	52.8	51.2	51.3	48.9	2.4
03:15-03:20	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
03:20-03:25	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
03:25-03:30	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
03:30-03:35	53.1	51.2	51.6	48.9	2.7
03:35-03:40	52.3	51.2	48.3	48.9	-0.6
03:40-03:45	52.3	51.2	48.3	48.9	-0.6
03:45-03:50	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
03:50-03:55	53.8	51.2	53.8	48.9	4.9
03:55-04:00	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
04:00-04:05	53.8	51.2	53.8	48.9	4.9
04:05-04:10	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
04:10-04:15	53.7	51.2	53.7	48.9	4.8
04:15-04:20	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
04:20-04:25	53.5	51.2	52.0	48.9	3.1
04:25-04:30	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
04:30-04:35	52.3	51.2	48.3	48.9	-0.6
04:35-04:40	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
04:40-04:45	52.0	51.2	48.0	48.9	-0.9
04:45-04:50	51.4	51.2	47.4	48.9	-1.5
04:50-04:55	51.7	51.2	47.7	48.9	-1.2
04:55-05:00	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
05:00-05:05	52.9	51.2	51.4	48.9	2.5
05:05-05:10	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
05:10-05:15	53.3	51.2	51.8	48.9	2.9
05:15-05:20	53.2	51.2	51.7	48.9	2.8
05:20-05:25	53.0	51.2	51.5	48.9	2.6
05:25-05:30	53.4	51.2	51.9	48.9	3.0
05:30-05:35	53.6	51.2	52.1	48.9	3.2



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

3/3

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
05:35-05:40	52.7	51.2	51.2	48.9	2.3
05:40-05:45	52.4	51.2	48.4	48.9	-0.5
05:45-05:50	52.8	51.2	51.3	48.9	2.4
05:50-05:55	52.2	51.2	48.2	48.9	-0.7
05:55-06:00	52.5	51.2	48.5	48.9	-0.4
06:00-07:00	53.3	52.3	46.3	50.4	-4.1
07:00-08:00	52.8	52.3	45.8	50.4	-4.6
08:00-09:00	52.9	52.3	45.9	50.4	-4.5
09:00-10:00	53.0	52.3	46.0	50.4	-4.4
10:00-11:00	53.2	52.3	46.2	50.4	-4.2
11:00-12:00	54.0	52.3	49.5	50.4	-0.9
12:00-13:00	53.8	52.3	49.3	50.4	-1.1
-	ค่ามาตรฐาน				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22			17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B25	ACO	6236	00182006	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.1			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Slab Yard เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

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

(ระบุ) _____

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

(ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phanon

(นางสาวนันธิยา พานทอง)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Unsotha

(นางสาวอัมย์พัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slab Yard		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
15:00-16:00	44.7	49.3	83.9
16:00-17:00	47.9		
17:00-18:00	50.8		
18:00-19:00	49.3		
19:00-20:00	50.3		
20:00-21:00	49.6		
21:00-22:00	49.2		
22:00-23:00	50.1		
23:00-00:00	47.5	47.1	75.7
00:00-01:00	47.3		
01:00-02:00	48.4		
02:00-03:00	49.1		
03:00-04:00	47.6		
04:00-05:00	45.1		
05:00-06:00	44.1		
06:00-07:00	44.9		
07:00-08:00	43.2	48.2	83.1
08:00-09:00	46.3		
09:00-10:00	48.3		
10:00-11:00	46.5		
11:00-12:00	46.1		
12:00-13:00	46.4		
13:00-14:00	50.8		
14:00-15:00	51.7		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B17	ACO	6236	00172042
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thanyarat Wongsatha

(นางสาวธัญรัตน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



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

1/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
 วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565

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	43.2	44.7	41.1	41.4
15:05-15:10	44.9		41.6	
15:10-15:15	46.1		43.6	
15:15-15:20	44.6		42.1	
15:20-15:25	42.9		40.3	
15:25-15:30	43.8		41.3	
15:30-15:35	45.7		41.8	
15:35-15:40	42.7		40.6	
15:40-15:45	46.1		41.4	
15:45-15:50	45.7		42.1	
15:50-15:55	43.1		40.8	
15:55-16:00	45.6		41.7	
16:00-16:05	45.9	47.9	42.0	42.9
16:05-16:10	42.6		41.2	
16:10-16:15	44.3		42.9	
16:15-16:20	45.0		42.2	
16:20-16:25	43.6		41.5	
16:25-16:30	46.4		42.9	
16:30-16:35	49.3		45.2	
16:35-16:40	47.2		44.2	
16:40-16:45	47.4		44.9	
16:45-16:50	49.7		46.2	
16:50-16:55	50.8		45.5	
16:55-17:00	51.6		47.1	
17:00-17:05	53.0	50.8	48.6	44.6
17:05-17:10	53.6		47.8	
17:10-17:15	49.8		45.8	
17:15-17:20	53.7		46.7	
17:20-17:25	50.7		46.0	
17:25-17:30	50.0		45.4	
17:30-17:35	50.2		44.0	
17:35-17:40	51.7		44.6	
17:40-17:45	48.4		42.6	
17:45-17:50	48.2		43.1	
17:50-17:55	46.7		42.4	
17:55-18:00	45.7		42.3	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	46.2	49.3	42.6	44.6
18:05-18:10	46.9		42.7	
18:10-18:15	46.7		42.6	
18:15-18:20	48.7		42.5	
18:20-18:25	46.5		43.2	
18:25-18:30	50.4		45.6	
18:30-18:35	52.2		47.2	
18:35-18:40	52.1		46.7	
18:40-18:45	48.9		44.6	
18:45-18:50	49.1		45.4	
18:50-18:55	48.1		44.6	
18:55-19:00	50.6		46.1	
19:00-19:05	49.1	50.3	45.1	45.7
19:05-19:10	46.1		42.6	
19:10-19:15	46.9		42.8	
19:15-19:20	51.2		44.7	
19:20-19:25	49.7		45.5	
19:25-19:30	49.8		46.0	
19:30-19:35	51.2		47.4	
19:35-19:40	51.0		47.1	
19:40-19:45	51.0		46.0	
19:45-19:50	52.0		47.4	
19:50-19:55	51.2		46.9	
19:55-20:00	50.9		45.7	
20:00-20:05	48.6	49.6	44.7	44.4
20:05-20:10	48.6		44.4	
20:10-20:15	48.5		43.9	
20:15-20:20	49.7		44.3	
20:20-20:25	51.5		46.0	
20:25-20:30	49.1		44.8	
20:30-20:35	49.2		45.1	
20:35-20:40	51.9		46.0	
20:40-20:45	48.6		44.3	
20:45-20:50	47.2		43.9	
20:50-20:55	49.2		44.0	
20:55-21:00	50.5		45.1	
21:00-21:05	48.3	49.2	45.4	44.9
21:05-21:10	49.8		45.8	
21:10-21:15	51.2		44.9	
21:15-21:20	50.9		46.2	
21:20-21:25	49.8		45.0	
21:25-21:30	48.4		45.3	
21:30-21:35	48.3		45.1	
21:35-21:40	47.4		44.4	
21:40-21:45	48.2		44.5	
21:45-21:50	49.9		44.4	
21:50-21:55	47.3		44.8	
21:55-22:00	49.0		44.5	



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

3/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	49.0	50.1	45.0	45.6
22:05-22:10	47.4		44.6	
22:10-22:15	49.9		45.6	
22:15-22:20	47.7		43.6	
22:20-22:25	49.9		46.1	
22:25-22:30	50.4		44.5	
22:30-22:35	49.0		45.6	
22:35-22:40	50.1		46.7	
22:40-22:45	52.1		47.9	
22:45-22:50	51.9		46.6	
22:50-22:55	50.4		46.2	
22:55-23:00	50.6		45.8	
23:00-23:05	48.1	47.5	44.6	42.7
23:05-23:10	45.0		42.6	
23:10-23:15	45.4		42.0	
23:15-23:20	44.3		42.2	
23:20-23:25	44.3		41.8	
23:25-23:30	46.9		42.0	
23:30-23:35	47.5		42.7	
23:35-23:40	45.9		42.9	
23:40-23:45	46.7		43.1	
23:45-23:50	49.0		44.9	
23:50-23:55	51.0		45.4	
23:55-00:00	49.9		44.4	
00:00-00:05	46.0	47.3	42.4	43.4
00:05-00:10	46.4		44.0	
00:10-00:15	47.3		43.7	
00:15-00:20	47.7		44.7	
00:20-00:25	46.9		43.7	
00:25-00:30	49.5		45.6	
00:30-00:35	48.6		44.9	
00:35-00:40	49.4		43.2	
00:40-00:45	45.5		41.9	
00:45-00:50	44.8		42.0	
00:50-00:55	46.2		43.4	
00:55-01:00	45.8		43.0	
01:00-01:05	46.7	48.4	43.1	44.3
01:05-01:10	46.7		43.3	
01:10-01:15	47.7		44.2	
01:15-01:20	49.2		44.9	
01:20-01:25	47.9		44.7	
01:25-01:30	48.7		44.5	
01:30-01:35	48.4		44.3	
01:35-01:40	47.6		44.0	
01:40-01:45	48.2		44.4	
01:45-01:50	50.6		45.5	
01:50-01:55	49.9		45.2	
01:55-02:00	46.7		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

4/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	49.3	49.1	45.6	44.3
02:05-02:10	51.7		46.8	
02:10-02:15	49.6		44.6	
02:15-02:20	50.1		44.3	
02:20-02:25	50.0		44.1	
02:25-02:30	47.6		43.7	
02:30-02:35	45.9		42.7	
02:35-02:40	49.1		45.0	
02:40-02:45	50.0		44.3	
02:45-02:50	49.2		45.0	
02:50-02:55	48.0		44.4	
02:55-03:00	45.5		42.5	
03:00-03:05	46.6	47.6	43.0	43.5
03:05-03:10	47.2		44.0	
03:10-03:15	47.3		43.2	
03:15-03:20	49.4		44.5	
03:20-03:25	48.5		44.9	
03:25-03:30	47.2		43.6	
03:30-03:35	46.6		41.6	
03:35-03:40	46.9		42.2	
03:40-03:45	47.2		43.5	
03:45-03:50	47.4		43.7	
03:50-03:55	46.0		43.3	
03:55-04:00	49.5		44.2	
04:00-04:05	47.0	45.1	42.3	41.2
04:05-04:10	45.4		42.2	
04:10-04:15	46.8		42.7	
04:15-04:20	47.7		43.0	
04:20-04:25	43.9		40.3	
04:25-04:30	41.9		40.5	
04:30-04:35	43.7		41.2	
04:35-04:40	42.7		40.9	
04:40-04:45	44.4		41.8	
04:45-04:50	45.2		41.7	
04:50-04:55	44.5		40.4	
04:55-05:00	43.4		41.1	
05:00-05:05	42.7	44.1	41.0	40.8
05:05-05:10	42.1		40.7	
05:10-05:15	42.2		40.8	
05:15-05:20	42.2		41.0	
05:20-05:25	41.6		40.6	
05:25-05:30	42.2		40.8	
05:30-05:35	41.6		40.4	
05:35-05:40	41.7		40.6	
05:40-05:45	43.0		41.5	
05:45-05:50	45.2		43.0	
05:50-05:55	48.6		45.5	
05:55-06:00	47.4		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

5/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	47.2	44.9	42.2	41.1
06:05-06:10	43.9		41.3	
06:10-06:15	44.6		41.5	
06:15-06:20	43.5		40.4	
06:20-06:25	44.8		41.4	
06:25-06:30	45.8		42.1	
06:30-06:35	45.5		42.0	
06:35-06:40	43.8		40.4	
06:40-06:45	45.7		40.2	
06:45-06:50	45.1		41.1	
06:50-06:55	44.7		40.9	
06:55-07:00	42.6		40.5	
07:00-07:05	43.0	43.2	40.2	40.3
07:05-07:10	42.5		40.1	
07:10-07:15	42.8		40.3	
07:15-07:20	42.3		40.2	
07:20-07:25	41.5		40.0	
07:25-07:30	42.9		41.2	
07:30-07:35	46.6		42.0	
07:35-07:40	44.0		40.9	
07:40-07:45	42.6		40.5	
07:45-07:50	41.6		40.2	
07:50-07:55	42.7		41.3	
07:55-08:00	43.2		41.8	
08:00-08:05	44.0	46.3	42.1	42.9
08:05-08:10	44.3		42.5	
08:10-08:15	46.2		43.3	
08:15-08:20	49.4		45.1	
08:20-08:25	46.1		43.8	
08:25-08:30	47.0		43.6	
08:30-08:35	47.9		44.4	
08:35-08:40	45.4		42.9	
08:40-08:45	43.8		41.6	
08:45-08:50	44.6		42.6	
08:50-08:55	43.4		41.5	
08:55-09:00	48.1		43.9	
09:00-09:05	46.7	48.3	42.3	43.9
09:05-09:10	49.4		43.1	
09:10-09:15	48.6		44.9	
09:15-09:20	50.7		45.9	
09:20-09:25	47.2		44.2	
09:25-09:30	47.5		43.9	
09:30-09:35	47.9		44.1	
09:35-09:40	47.5		43.6	
09:40-09:45	50.6		46.0	
09:45-09:50	48.5		44.8	
09:50-09:55	46.0		42.3	
09:55-10:00	44.5		41.4	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	45.7	46.5	42.9	42.5
10:05-10:10	44.2		42.1	
10:10-10:15	48.4		44.5	
10:15-10:20	45.9		42.5	
10:20-10:25	45.5		42.1	
10:25-10:30	47.0		42.5	
10:30-10:35	47.5		42.6	
10:35-10:40	45.8		42.7	
10:40-10:45	47.3		42.9	
10:45-10:50	47.7		42.8	
10:50-10:55	45.8		41.5	
10:55-11:00	45.1		41.2	
11:00-11:05	46.2	46.1	41.9	41.9
11:05-11:10	45.3		41.0	
11:10-11:15	46.6		42.7	
11:15-11:20	50.3		45.9	
11:20-11:25	46.9		43.9	
11:25-11:30	45.5		42.4	
11:30-11:35	45.5		42.1	
11:35-11:40	47.7		43.2	
11:40-11:45	45.9		41.7	
11:45-11:50	42.1		41.0	
11:50-11:55	41.6		40.5	
11:55-12:00	41.5		40.2	
12:00-12:05	43.5	46.4	41.2	42.1
12:05-12:10	45.1		42.1	
12:10-12:15	44.1		40.7	
12:15-12:20	46.0		42.1	
12:20-12:25	43.9		41.0	
12:25-12:30	43.7		40.5	
12:30-12:35	45.6		42.4	
12:35-12:40	47.3		44.8	
12:40-12:45	46.9		43.9	
12:45-12:50	47.2		44.2	
12:50-12:55	47.8		44.1	
12:55-13:00	50.2		45.8	
13:00-13:05	51.2	50.8	45.7	45.2
13:05-13:10	48.3		44.6	
13:10-13:15	52.5		45.6	
13:15-13:20	48.9		44.5	
13:20-13:25	52.1		46.5	
13:25-13:30	52.4		46.7	
13:30-13:35	50.5		45.2	
13:35-13:40	51.0		46.5	
13:40-13:45	52.0		46.1	
13:45-13:50	50.5		44.4	
13:50-13:55	48.0		43.0	
13:55-14:00	49.7		43.6	



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

7/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	47.4	51.7	42.7	46.8
14:05-14:10	50.8		44.6	
14:10-14:15	50.9		45.9	
14:15-14:20	52.7		47.4	
14:20-14:25	53.3		48.1	
14:25-14:30	53.1		48.0	
14:30-14:35	52.0		47.3	
14:35-14:40	49.1		45.7	
14:40-14:45	52.1		47.5	
14:45-14:50	51.4		46.8	
14:50-14:55	53.4		47.0	
14:55-15:00	50.9		44.1	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	48.3	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	83.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	54.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B17	ACO	6236	00172042
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thanyapet Kusatha

(นางสาวธัญญ์พัทธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
15:00-16:00	44.7	52.3	37.7	50.4	-12.7
16:00-17:00	47.9	52.3	40.9	50.4	-9.5
17:00-18:00	50.8	52.3	43.8	50.4	-6.6
18:00-19:00	49.3	52.3	42.3	50.4	-8.1
19:00-20:00	50.3	52.3	43.3	50.4	-7.1
20:00-21:00	49.6	52.3	42.6	50.4	-7.8
21:00-22:00	49.2	52.3	42.2	50.4	-8.2
22:00-22:05	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
22:05-22:10	47.4	51.2	43.4	48.9	-5.5
22:10-22:15	49.9	51.2	45.9	48.9	-3.0
22:15-22:20	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
22:20-22:25	49.9	51.2	45.9	48.9	-3.0
22:25-22:30	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
22:30-22:35	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
22:35-22:40	50.1	51.2	46.1	48.9	-2.8
22:40-22:45	52.1	51.2	48.1	48.9	-0.8
22:45-22:50	51.9	51.2	47.9	48.9	-1.0
22:50-22:55	50.4	51.2	46.4	48.9	-2.5
22:55-23:00	50.6	51.2	46.6	48.9	-2.3
23:00-23:05	48.1	51.2	44.1	48.9	-4.8
23:05-23:10	45.0	51.2	41.0	48.9	-7.9
23:10-23:15	45.4	51.2	41.4	48.9	-7.5
23:15-23:20	44.3	51.2	40.3	48.9	-8.6
23:20-23:25	44.3	51.2	40.3	48.9	-8.6
23:25-23:30	46.9	51.2	42.9	48.9	-6.0
23:30-23:35	47.5	51.2	43.5	48.9	-5.4
23:35-23:40	45.9	51.2	41.9	48.9	-7.0
23:40-23:45	46.7	51.2	42.7	48.9	-6.2
23:45-23:50	49.0	51.2	45.0	48.9	-3.9
23:50-23:55	51.0	51.2	47.0	48.9	-1.9
23:55-00:00	49.9	51.2	45.9	48.9	-3.0
00:00-00:05	46.0	51.2	42.0	48.9	-6.9
00:05-00:10	46.4	51.2	42.4	48.9	-6.5
00:10-00:15	47.3	51.2	43.3	48.9	-5.6
00:15-00:20	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
00:20-00:25	46.9	51.2	42.9	48.9	-6.0
00:25-00:30	49.5	51.2	45.5	48.9	-3.4
00:30-00:35	48.6	51.2	44.6	48.9	-4.3
00:35-00:40	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
00:40-00:45	45.5	51.2	41.5	48.9	-7.4
00:45-00:50	44.8	51.2	40.8	48.9	-8.1
00:50-00:55	46.2	51.2	42.2	48.9	-6.7
00:55-01:00	45.8	51.2	41.8	48.9	-7.1
01:00-01:05	46.7	51.2	42.7	48.9	-6.2



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	46.7	51.2	42.7	48.9	-6.2
01:10-01:15	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
01:15-01:20	49.2	51.2	45.2	48.9	-3.7
01:20-01:25	47.9	51.2	43.9	48.9	-5.0
01:25-01:30	48.7	51.2	44.7	48.9	-4.2
01:30-01:35	48.4	51.2	44.4	48.9	-4.5
01:35-01:40	47.6	51.2	43.6	48.9	-5.3
01:40-01:45	48.2	51.2	44.2	48.9	-4.7
01:45-01:50	50.6	51.2	46.6	48.9	-2.3
01:50-01:55	49.9	51.2	45.9	48.9	-3.0
01:55-02:00	46.7	51.2	42.7	48.9	-6.2
02:00-02:05	49.3	51.2	45.3	48.9	-3.6
02:05-02:10	51.7	51.2	47.7	48.9	-1.2
02:10-02:15	49.6	51.2	45.6	48.9	-3.3
02:15-02:20	50.1	51.2	46.1	48.9	-2.8
02:20-02:25	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
02:25-02:30	47.6	51.2	43.6	48.9	-5.3
02:30-02:35	45.9	51.2	41.9	48.9	-7.0
02:35-02:40	49.1	51.2	45.1	48.9	-3.8
02:40-02:45	50.0	51.2	46.0	48.9	-2.9
02:45-02:50	49.2	51.2	45.2	48.9	-3.7
02:50-02:55	48.0	51.2	44.0	48.9	-4.9
02:55-03:00	45.5	51.2	41.5	48.9	-7.4
03:00-03:05	46.6	51.2	42.6	48.9	-6.3
03:05-03:10	47.2	51.2	43.2	48.9	-5.7
03:10-03:15	47.3	51.2	43.3	48.9	-5.6
03:15-03:20	49.4	51.2	45.4	48.9	-3.5
03:20-03:25	48.5	51.2	44.5	48.9	-4.4
03:25-03:30	47.2	51.2	43.2	48.9	-5.7
03:30-03:35	46.6	51.2	42.6	48.9	-6.3
03:35-03:40	46.9	51.2	42.9	48.9	-6.0
03:40-03:45	47.2	51.2	43.2	48.9	-5.7
03:45-03:50	47.4	51.2	43.4	48.9	-5.5
03:50-03:55	46.0	51.2	42.0	48.9	-6.9
03:55-04:00	49.5	51.2	45.5	48.9	-3.4
04:00-04:05	47.0	51.2	43.0	48.9	-5.9
04:05-04:10	45.4	51.2	41.4	48.9	-7.5
04:10-04:15	46.8	51.2	42.8	48.9	-6.1
04:15-04:20	47.7	51.2	43.7	48.9	-5.2
04:20-04:25	43.9	51.2	39.9	48.9	-9.0
04:25-04:30	41.9	51.2	37.9	48.9	-11.0
04:30-04:35	43.7	51.2	39.7	48.9	-9.2
04:35-04:40	42.7	51.2	38.7	48.9	-10.2
04:40-04:45	44.4	51.2	40.4	48.9	-8.5
04:45-04:50	45.2	51.2	41.2	48.9	-7.7
04:50-04:55	44.5	51.2	40.5	48.9	-8.4
04:55-05:00	43.4	51.2	39.4	48.9	-9.5
05:00-05:05	42.7	51.2	38.7	48.9	-10.2
05:05-05:10	42.1	51.2	38.1	48.9	-10.8
05:10-05:15	42.2	51.2	38.2	48.9	-10.7
05:15-05:20	42.2	51.2	38.2	48.9	-10.7
05:20-05:25	41.6	51.2	37.6	48.9	-11.3
05:25-05:30	42.2	51.2	38.2	48.9	-10.7
05:30-05:35	41.6	51.2	37.6	48.9	-11.3



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
05:35-05:40	41.7	51.2	37.7	48.9	-11.2
05:40-05:45	43.0	51.2	39.0	48.9	-9.9
05:45-05:50	45.2	51.2	41.2	48.9	-7.7
05:50-05:55	48.6	51.2	44.6	48.9	-4.3
05:55-06:00	47.4	51.2	43.4	48.9	-5.5
06:00-07:00	44.9	52.3	37.9	50.4	-12.5
07:00-08:00	43.2	52.3	36.2	50.4	-14.2
08:00-09:00	46.3	52.3	39.3	50.4	-11.1
09:00-10:00	48.3	52.3	41.3	50.4	-9.1
10:00-11:00	46.5	52.3	39.5	50.4	-10.9
11:00-12:00	46.1	52.3	39.1	50.4	-11.3
12:00-13:00	46.4	52.3	39.4	50.4	-11.0
13:00-14:00	50.8	52.3	43.8	50.4	-6.6
14:00-15:00	51.7	52.3	44.7	50.4	-5.7
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22			20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B17	ACO	6236	00172042	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			94.0	

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Slab Yard เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29, 06, 65

Thyngphet Wongsatha
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29, 06, 65



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

1/1

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
13:00-14:00	54.8	57.4	87.6	
14:00-15:00	57.3			
15:00-16:00	58.0			
16:00-17:00	59.6			
17:00-18:00	59.3			
18:00-19:00	56.7			
19:00-20:00	56.1			
20:00-21:00	55.0			
21:00-22:00	55.0	54.5	80.4	
22:00-23:00	54.2			
23:00-00:00	55.1			
00:00-01:00	55.3			
01:00-02:00	54.1			
02:00-03:00	53.9			
03:00-04:00	53.8			
04:00-05:00	53.9			
05:00-06:00	54.1	57.9	93.8	
06:00-07:00	57.7			
07:00-08:00	56.0			
08:00-09:00	54.7			
09:00-10:00	58.1			
10:00-11:00	60.3			
11:00-12:00	59.5			
12:00-13:00	59.2			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	
Sound Level Meter (No.B37)	ACO	6236	00192028	
		Standard		
		IEC 61672		
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.1		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phanon

(นางสาวณิชา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

..... / /

Imyapheet Insotho

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

..... / /



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.1	54.8	53.3	51.2
13:05-13:10	54.0		51.2	
13:10-13:15	57.6		48.0	
13:15-13:20	54.4		48.4	
13:20-13:25	51.9		49.5	
13:25-13:30	50.8		49.3	
13:30-13:35	52.8		50.8	
13:35-13:40	54.0		52.6	
13:40-13:45	57.1		52.8	
13:45-13:50	54.2		53.0	
13:50-13:55	54.9		51.6	
13:55-14:00	55.8		54.0	
14:00-14:05	58.1	57.3	53.5	53.4
14:05-14:10	55.2		53.4	
14:10-14:15	58.4		53.8	
14:15-14:20	54.3		52.6	
14:20-14:25	57.4		52.9	
14:25-14:30	54.2		53.1	
14:30-14:35	55.2		53.3	
14:35-14:40	58.6		53.8	
14:40-14:45	54.9		53.5	
14:45-14:50	57.4		52.7	
14:50-14:55	60.5		53.7	
14:55-15:00	58.2		54.5	
15:00-15:05	62.3	58.0	53.1	52.7
15:05-15:10	59.6		53.9	
15:10-15:15	56.2		54.0	
15:15-15:20	55.2		53.2	
15:20-15:25	54.1		52.9	
15:25-15:30	53.9		52.7	
15:30-15:35	56.3		50.8	
15:35-15:40	60.3		50.7	
15:40-15:45	56.5		48.6	
15:45-15:50	53.9		51.7	
15:50-15:55	56.9		55.6	
15:55-16:00	60.3		52.2	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	57.9	59.6	48.8	52.5
16:05-16:10	58.5		52.4	
16:10-16:15	59.5		55.6	
16:15-16:20	62.5		53.0	
16:20-16:25	58.6		52.3	
16:25-16:30	56.7		52.6	
16:30-16:35	53.4		51.7	
16:35-16:40	58.3		52.3	
16:40-16:45	62.1		55.4	
16:45-16:50	59.9		52.5	
16:50-16:55	62.3		56.4	
16:55-17:00	57.6		54.1	
17:00-17:05	59.8	59.3	53.2	53.3
17:05-17:10	55.6		52.6	
17:10-17:15	61.2		53.1	
17:15-17:20	56.1		53.0	
17:20-17:25	54.7		53.4	
17:25-17:30	58.4		54.1	
17:30-17:35	54.7		53.5	
17:35-17:40	57.4		53.2	
17:40-17:45	62.1		53.4	
17:45-17:50	60.2		55.6	
17:50-17:55	57.1		53.3	
17:55-18:00	63.1		54.0	
18:00-18:05	59.3	56.7	53.9	52.6
18:05-18:10	57.0		54.0	
18:10-18:15	56.7		52.6	
18:15-18:20	59.1		54.6	
18:20-18:25	57.1		54.2	
18:25-18:30	54.9		53.7	
18:30-18:35	58.4		52.6	
18:35-18:40	55.2		50.6	
18:40-18:45	53.2		52.2	
18:45-18:50	55.6		51.6	
18:50-18:55	53.5		52.4	
18:55-19:00	55.1		53.2	
19:00-19:05	59.4	56.1	54.1	51.3
19:05-19:10	55.5		51.3	
19:10-19:15	57.3		50.6	
19:15-19:20	54.8		52.3	
19:20-19:25	55.3		50.6	
19:25-19:30	54.7		51.6	
19:30-19:35	55.2		53.6	
19:35-19:40	58.6		50.1	
19:40-19:45	54.8		49.8	
19:45-19:50	53.7		50.6	
19:50-19:55	55.3		52.6	
19:55-20:00	54.3		51.6	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	56.3	55.0	49.8	52.3
20:05-20:10	53.4		52.4	
20:10-20:15	54.6		51.9	
20:15-20:20	53.4		52.3	
20:20-20:25	55.3		50.6	
20:25-20:30	53.2		52.5	
20:30-20:35	56.8		50.6	
20:35-20:40	55.4		52.3	
20:40-20:45	52.9		49.6	
20:45-20:50	55.4		52.8	
20:50-20:55	54.6		53.8	
20:55-21:00	56.4		52.3	
21:00-21:05	54.9	55.0	54.0	52.1
21:05-21:10	55.3		52.1	
21:10-21:15	58.9		53.5	
21:15-21:20	54.6		53.8	
21:20-21:25	55.2		52.4	
21:25-21:30	54.4		51.6	
21:30-21:35	53.3		52.4	
21:35-21:40	55.4		50.3	
21:40-21:45	53.6		49.8	
21:45-21:50	52.6		51.8	
21:50-21:55	55.4		52.2	
21:55-22:00	52.7		50.3	
22:00-22:05	53.0	54.2	51.9	51.1
22:05-22:10	55.6		49.8	
22:10-22:15	52.9		50.4	
22:15-22:20	55.3		51.6	
22:20-22:25	53.4		52.4	
22:25-22:30	54.2		49.8	
22:30-22:35	53.6		51.1	
22:35-22:40	55.3		52.6	
22:40-22:45	53.6		49.8	
22:45-22:50	55.4		52.7	
22:50-22:55	53.3		50.3	
22:55-23:00	52.8		52.2	
23:00-23:05	53.3	55.1	51.3	52.4
23:05-23:10	55.4		52.3	
23:10-23:15	54.0		50.2	
23:15-23:20	53.5		52.9	
23:20-23:25	54.1		51.3	
23:25-23:30	55.5		52.4	
23:30-23:35	54.8		53.9	
23:35-23:40	56.1		53.4	
23:40-23:45	54.8		53.8	
23:45-23:50	56.4		54.0	
23:50-23:55	55.4		52.4	
23:55-00:00	56.1		54.4	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	55.3	55.3	53.6	51.6
00:05-00:10	54.9		51.1	
00:10-00:15	56.4		53.7	
00:15-00:20	54.3		51.4	
00:20-00:25	53.9		53.1	
00:25-00:30	54.3		50.6	
00:30-00:35	56.4		53.5	
00:35-00:40	54.5		51.6	
00:40-00:45	55.2		53.8	
00:45-00:50	56.2		51.3	
00:50-00:55	55.4		52.3	
00:55-01:00	56.1		50.6	
01:00-01:05	55.7	54.1	52.2	50.5
01:05-01:10	55.3		51.9	
01:10-01:15	53.0		49.8	
01:15-01:20	52.7		50.5	
01:20-01:25	55.6		52.1	
01:25-01:30	53.0		49.8	
01:30-01:35	54.6		50.3	
01:35-01:40	52.2		51.5	
01:40-01:45	55.6		49.1	
01:45-01:50	52.5		51.8	
01:50-01:55	54.6		48.9	
01:55-02:00	52.3		51.5	
02:00-02:05	55.6	53.9	50.6	50.6
02:05-02:10	51.7		49.9	
02:10-02:15	52.0		51.4	
02:15-02:20	55.1		51.8	
02:20-02:25	56.4		50.3	
02:25-02:30	53.3		50.6	
02:30-02:35	52.9		52.1	
02:35-02:40	53.0		52.4	
02:40-02:45	55.4		52.9	
02:45-02:50	53.7		49.7	
02:50-02:55	51.9		50.2	
02:55-03:00	52.5		51.9	
03:00-03:05	55.3	53.8	49.8	50.6
03:05-03:10	52.6		50.3	
03:10-03:15	54.1		49.6	
03:15-03:20	51.4		50.7	
03:20-03:25	55.2		51.1	
03:25-03:30	52.1		50.6	
03:30-03:35	54.6		51.3	
03:35-03:40	52.1		49.8	
03:40-03:45	55.6		51.5	
03:45-03:50	52.4		50.6	
03:50-03:55	54.3		52.1	
03:55-04:00	53.8		50.3	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	56.4	53.9	49.5	50.6
04:05-04:10	53.3		51.1	
04:10-04:15	54.6		49.8	
04:15-04:20	52.8		51.5	
04:20-04:25	55.4		49.9	
04:25-04:30	52.3		51.6	
04:30-04:35	54.6		49.1	
04:35-04:40	53.0		50.6	
04:40-04:45	52.4		49.5	
04:45-04:50	51.8		50.9	
04:50-04:55	55.4		51.0	
04:55-05:00	52.2		50.6	
05:00-05:05	54.6	54.1	51.1	50.6
05:05-05:10	52.4		50.6	
05:10-05:15	55.2		51.4	
05:15-05:20	52.0		51.1	
05:20-05:25	54.6		49.6	
05:25-05:30	52.3		51.5	
05:30-05:35	55.6		50.6	
05:35-05:40	52.0		51.2	
05:40-05:45	56.4		50.6	
05:45-05:50	52.5		49.6	
05:50-05:55	55.3		51.3	
05:55-06:00	52.8		50.1	
06:00-06:05	55.4	57.7	49.6	51.0
06:05-06:10	59.2		53.3	
06:10-06:15	60.2		51.4	
06:15-06:20	55.4		50.1	
06:20-06:25	58.9		49.8	
06:25-06:30	54.8		51.0	
06:30-06:35	58.2		50.6	
06:35-06:40	57.9		52.3	
06:40-06:45	60.3		53.1	
06:45-06:50	56.9		51.3	
06:50-06:55	55.7		49.6	
06:55-07:00	52.8		51.2	
07:00-07:05	53.3	56.0	50.4	51.1
07:05-07:10	54.1		52.1	
07:10-07:15	56.6		51.9	
07:15-07:20	58.4		50.3	
07:20-07:25	55.1		51.7	
07:25-07:30	54.7		52.3	
07:30-07:35	57.3		50.3	
07:35-07:40	56.4		52.4	
07:40-07:45	54.5		50.2	
07:45-07:50	57.6		51.9	
07:50-07:55	54.0		50.2	
07:55-08:00	56.6		51.1	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	55.2	54.7	50.5	51.1
08:05-08:10	52.6		51.4	
08:10-08:15	56.3		50.4	
08:15-08:20	52.7		48.6	
08:20-08:25	54.3		50.2	
08:25-08:30	53.6		52.6	
08:30-08:35	55.4		51.1	
08:35-08:40	53.5		50.4	
08:40-08:45	54.8		51.6	
08:45-08:50	55.1		53.1	
08:50-08:55	54.4		52.0	
08:55-09:00	56.4		51.1	
09:00-09:05	54.1	58.1	50.3	52.4
09:05-09:10	55.4		49.8	
09:10-09:15	57.8		50.3	
09:15-09:20	54.2		53.5	
09:20-09:25	58.7		51.5	
09:25-09:30	56.6		52.4	
09:30-09:35	55.2		50.6	
09:35-09:40	58.4		54.6	
09:40-09:45	56.2		55.6	
09:45-09:50	60.1		58.0	
09:50-09:55	62.1		55.8	
09:55-10:00	60.3		56.0	
10:00-10:05	59.5	60.3	52.6	54.5
10:05-10:10	58.4		55.5	
10:10-10:15	61.4		60.4	
10:15-10:20	63.3		58.2	
10:20-10:25	60.6		56.8	
10:25-10:30	58.3		53.7	
10:30-10:35	60.4		54.5	
10:35-10:40	58.6		58.1	
10:40-10:45	60.6		54.6	
10:45-10:50	58.6		52.6	
10:50-10:55	61.3		52.1	
10:55-11:00	59.6		53.5	
11:00-11:05	61.6	59.5	52.3	51.7
11:05-11:10	61.5		51.7	
11:10-11:15	58.6		53.7	
11:15-11:20	56.8		55.6	
11:20-11:25	59.6		56.7	
11:25-11:30	62.7		58.6	
11:30-11:35	60.6		57.6	
11:35-11:40	58.6		49.4	
11:40-11:45	56.7		50.9	
11:45-11:50	59.4		51.3	
11:50-11:55	55.9		50.9	
11:55-12:00	53.3		48.0	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	56.5	59.2	50.2	52.3
12:05-12:10	58.2		51.7	
12:10-12:15	60.4		53.5	
12:15-12:20	57.7		49.4	
12:20-12:25	58.3		53.4	
12:25-12:30	57.9		50.4	
12:30-12:35	59.3		51.6	
12:35-12:40	57.7		52.8	
12:40-12:45	58.6		53.5	
12:45-12:50	61.3		54.7	
12:50-12:55	59.6		53.5	
12:55-13:00	61.6		52.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	93.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	61.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B37	ACO	6236	00192028
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phrom

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๐๓ / ๐๓ / ๖๕

Thanyapat Jongsatha

(นางสาวธัญพัทธ์ จุลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๓ / ๐๓ / ๖๕



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
13:00-14:00	54.8	53.9	47.8	50.0	-2.2
14:00-15:00	57.3	53.9	54.3	50.0	4.3
15:00-16:00	58.0	53.9	56.0	50.0	6.0
16:00-17:00	59.6	53.9	58.1	50.0	8.1
17:00-18:00	59.3	53.9	57.8	50.0	7.8
18:00-19:00	56.7	53.9	53.7	50.0	3.7
19:00-20:00	56.1	53.9	51.6	50.0	1.6
20:00-21:00	55.0	53.9	48.0	50.0	-2.0
21:00-22:00	55.0	53.9	48.0	50.0	-2.0
22:00-22:05	53.0	52.5	49.0	49.1	-0.1
22:05-22:10	55.6	52.5	55.6	49.1	6.5
22:10-22:15	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
22:15-22:20	55.3	52.5	55.3	49.1	6.2
22:20-22:25	53.4	52.5	49.4	49.1	0.3
22:25-22:30	54.2	52.5	52.7	49.1	3.6
22:30-22:35	53.6	52.5	49.6	49.1	0.5
22:35-22:40	55.3	52.5	55.3	49.1	6.2
22:40-22:45	53.6	52.5	49.6	49.1	0.5
22:45-22:50	55.4	52.5	55.4	49.1	6.3
22:50-22:55	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
22:55-23:00	52.8	52.5	48.8	49.1	-0.3
23:00-23:05	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
23:05-23:10	55.4	52.5	55.4	49.1	6.3
23:10-23:15	54.0	52.5	52.5	49.1	3.4
23:15-23:20	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
23:20-23:25	54.1	52.5	52.6	49.1	3.5
23:25-23:30	55.5	52.5	55.5	49.1	6.4
23:30-23:35	54.8	52.5	53.3	49.1	4.2
23:35-23:40	56.1	52.5	57.1	49.1	8.0
23:40-23:45	54.8	52.5	53.3	49.1	4.2
23:45-23:50	56.4	52.5	57.4	49.1	8.3
23:50-23:55	55.4	52.5	55.4	49.1	6.3
23:55-00:00	56.1	52.5	57.1	49.1	8.0
00:00-00:05	55.3	52.5	55.3	49.1	6.2
00:05-00:10	54.9	52.5	53.4	49.1	4.3
00:10-00:15	56.4	52.5	57.4	49.1	8.3
00:15-00:20	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
00:20-00:25	53.9	52.5	49.9	49.1	0.8
00:25-00:30	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
00:30-00:35	56.4	52.5	57.4	49.1	8.3
00:35-00:40	54.5	52.5	53.0	49.1	3.9
00:40-00:45	55.2	52.5	55.2	49.1	6.1
00:45-00:50	56.2	52.5	57.2	49.1	8.1



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

2/3

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
00:50-00:55	55.4	52.5	55.4	49.1	6.3
00:55-01:00	56.1	52.5	57.1	49.1	8.0
01:00-01:05	55.7	52.5	55.7	49.1	6.6
01:05-01:10	55.3	52.5	55.3	49.1	6.2
01:10-01:15	53.0	52.5	49.0	49.1	-0.1
01:15-01:20	52.7	52.5	48.7	49.1	-0.4
01:20-01:25	55.6	52.5	55.6	49.1	6.5
01:25-01:30	53.0	52.5	49.0	49.1	-0.1
01:30-01:35	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
01:35-01:40	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
01:40-01:45	55.6	52.5	55.6	49.1	6.5
01:45-01:50	52.5	52.5	48.5	49.1	-0.6
01:50-01:55	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
01:55-02:00	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
02:00-02:05	55.6	52.5	55.6	49.1	6.5
02:05-02:10	51.7	52.5	47.7	49.1	-1.4
02:10-02:15	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
02:15-02:20	55.1	52.5	55.1	49.1	6.0
02:20-02:25	56.4	52.5	57.4	49.1	8.3
02:25-02:30	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
02:30-02:35	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
02:35-02:40	53.0	52.5	49.0	49.1	-0.1
02:40-02:45	55.4	52.5	55.4	49.1	6.3
02:45-02:50	53.7	52.5	49.7	49.1	0.6
02:50-02:55	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
02:55-03:00	52.5	52.5	48.5	49.1	-0.6
03:00-03:05	55.3	52.5	55.3	49.1	6.2
03:05-03:10	52.6	52.5	48.6	49.1	-0.5
03:10-03:15	54.1	52.5	52.6	49.1	3.5
03:15-03:20	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
03:20-03:25	55.2	52.5	55.2	49.1	6.1
03:25-03:30	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
03:30-03:35	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
03:35-03:40	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
03:40-03:45	55.6	52.5	55.6	49.1	6.5
03:45-03:50	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
03:50-03:55	54.3	52.5	52.8	49.1	3.7
03:55-04:00	53.8	52.5	49.8	49.1	0.7
04:00-04:05	56.4	52.5	57.4	49.1	8.3
04:05-04:10	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
04:10-04:15	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
04:15-04:20	52.8	52.5	48.8	49.1	-0.3
04:20-04:25	55.4	52.5	55.4	49.1	6.3
04:25-04:30	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
04:30-04:35	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
04:35-04:40	53.0	52.5	49.0	49.1	-0.1
04:40-04:45	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
04:45-04:50	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
04:50-04:55	55.4	52.5	55.4	49.1	6.3
04:55-05:00	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
05:00-05:05	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
05:05-05:10	52.4	52.5	48.4	49.1	-0.7
05:10-05:15	55.2	52.5	55.2	49.1	6.1



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

3/3

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:15-05:20	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
05:20-05:25	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
05:25-05:30	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
05:30-05:35	55.6	52.5	55.6	49.1	6.5
05:35-05:40	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
05:40-05:45	56.4	52.5	57.4	49.1	8.3
05:45-05:50	52.5	52.5	48.5	49.1	-0.6
05:50-05:55	55.3	52.5	55.3	49.1	6.2
05:55-06:00	52.8	52.5	48.8	49.1	-0.3
06:00-07:00	57.7	53.9	55.7	50.0	5.7
07:00-08:00	56.0	53.9	51.5	50.0	1.5
08:00-09:00	54.7	53.9	47.7	50.0	-2.3
09:00-10:00	58.1	53.9	56.1	50.0	6.1
10:00-11:00	60.3	53.9	58.8	50.0	8.8
11:00-12:00	59.5	53.9	58.0	50.0	8.0
12:00-13:00	59.2	53.9	57.7	50.0	7.7
-	ค่ามาตรฐาน				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22			17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B37	ACO	6236	00192028	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

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

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Pharon

(นางสาวนันธิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapat Onstha

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
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)]
14:00-15:00	54.2	53.8	84.9
15:00-16:00	53.3		
16:00-17:00	55.5		
17:00-18:00	56.8		
18:00-19:00	52.7		
19:00-20:00	51.3		
20:00-21:00	51.7		
21:00-22:00	51.1		
22:00-23:00	52.8	51.3	80.8
23:00-00:00	51.2		
00:00-01:00	50.6		
01:00-02:00	50.2		
02:00-03:00	51.2		
03:00-04:00	51.5		
04:00-05:00	50.1		
05:00-06:00	51.9		
06:00-07:00	53.9	53.8	87.0
07:00-08:00	55.6		
08:00-09:00	51.6		
09:00-10:00	51.3		
10:00-11:00	53.6		
11:00-12:00	54.9		
12:00-13:00	54.2		
13:00-14:00	53.7		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 369/22		20 June 2022	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048
Standard			
IEC 61672			
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darlin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29, 06, 65

Thyphol Longtha

(นางสาวอัญชลิน พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29, 06, 65



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

1/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	53.2	54.2	49.0	49.6
14:05-14:10	52.5		48.5	
14:10-14:15	54.2		49.6	
14:15-14:20	53.6		48.3	
14:20-14:25	54.2		49.2	
14:25-14:30	54.5		49.6	
14:30-14:35	52.3		49.4	
14:35-14:40	52.2		50.4	
14:40-14:45	53.2		50.7	
14:45-14:50	54.2		51.2	
14:50-14:55	56.7		51.3	
14:55-15:00	56.7		51.0	
15:00-15:05	52.0	53.3	50.1	50.1
15:05-15:10	51.9		49.2	
15:10-15:15	52.3		49.0	
15:15-15:20	52.2		48.8	
15:20-15:25	52.7		50.7	
15:25-15:30	51.9		50.5	
15:30-15:35	51.9		50.0	
15:35-15:40	54.9		50.4	
15:40-15:45	53.5		50.3	
15:45-15:50	53.7		50.1	
15:50-15:55	55.8		52.6	
15:55-16:00	54.1		52.4	
16:00-16:05	54.4	55.5	52.5	51.6
16:05-16:10	55.6		53.1	
16:10-16:15	55.1		53.3	
16:15-16:20	55.0		50.9	
16:20-16:25	53.3		51.2	
16:25-16:30	53.0		50.6	
16:30-16:35	57.2		51.6	
16:35-16:40	56.6		51.5	
16:40-16:45	52.9		49.5	
16:45-16:50	56.7		52.7	
16:50-16:55	58.1		53.1	
16:55-17:00	54.8		51.6	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	56.5	56.8	52.8	50.1
17:05-17:10	58.3		53.9	
17:10-17:15	59.1		54.6	
17:15-17:20	58.4		53.9	
17:20-17:25	57.9		52.1	
17:25-17:30	56.5		50.1	
17:30-17:35	58.5		52.3	
17:35-17:40	55.0		49.1	
17:40-17:45	54.8		48.9	
17:45-17:50	54.7		49.3	
17:50-17:55	53.6		49.5	
17:55-18:00	53.9		49.3	
18:00-18:05	51.0	52.7	48.9	48.7
18:05-18:10	54.0		49.0	
18:10-18:15	53.3		48.7	
18:15-18:20	53.8		50.6	
18:20-18:25	52.8		50.0	
18:25-18:30	52.4		49.6	
18:30-18:35	53.5		48.6	
18:35-18:40	54.8		49.6	
18:40-18:45	51.7		47.7	
18:45-18:50	49.9		46.7	
18:50-18:55	51.6		47.0	
18:55-19:00	50.0		46.5	
19:00-19:05	52.9	51.3	47.4	48.0
19:05-19:10	53.9		47.8	
19:10-19:15	49.3		47.0	
19:15-19:20	49.6		48.3	
19:20-19:25	49.3		48.1	
19:25-19:30	49.1		48.0	
19:30-19:35	52.7		48.6	
19:35-19:40	51.5		49.1	
19:40-19:45	51.0		48.1	
19:45-19:50	51.9		47.7	
19:50-19:55	49.0		47.1	
19:55-20:00	51.2		48.1	
20:00-20:05	55.1	51.7	49.7	48.8
20:05-20:10	54.4		49.0	
20:10-20:15	50.4		48.5	
20:15-20:20	53.7		48.3	
20:20-20:25	49.4		48.0	
20:25-20:30	49.8		48.5	
20:30-20:35	49.6		48.7	
20:35-20:40	49.8		48.9	
20:40-20:45	49.8		49.1	
20:45-20:50	50.0		49.2	
20:50-20:55	51.6		48.8	
20:55-21:00	50.4		49.0	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	52.0	51.1	49.6	49.6
21:05-21:10	50.7		49.4	
21:10-21:15	51.4		49.3	
21:15-21:20	51.7		49.9	
21:20-21:25	50.5		49.7	
21:25-21:30	50.2		48.9	
21:30-21:35	49.7		48.7	
21:35-21:40	49.4		48.6	
21:40-21:45	52.2		49.7	
21:45-21:50	51.9		49.8	
21:50-21:55	50.9		49.6	
21:55-22:00	51.0		49.7	
22:00-22:05	53.4	52.8	50.9	50.4
22:05-22:10	56.0		50.3	
22:10-22:15	52.5		50.9	
22:15-22:20	51.8		50.5	
22:20-22:25	52.0		50.7	
22:25-22:30	51.9		49.0	
22:30-22:35	53.5		50.7	
22:35-22:40	51.1		50.1	
22:40-22:45	51.6		50.4	
22:45-22:50	52.9		50.7	
22:50-22:55	52.3		50.3	
22:55-23:00	51.9		48.7	
23:00-23:05	49.4	51.2	48.2	49.5
23:05-23:10	49.5		48.6	
23:10-23:15	49.9		48.4	
23:15-23:20	49.2		48.2	
23:20-23:25	53.3		49.8	
23:25-23:30	50.4		49.6	
23:30-23:35	51.2		49.7	
23:35-23:40	53.5		50.0	
23:40-23:45	53.6		49.8	
23:45-23:50	50.4		49.3	
23:50-23:55	50.2		49.5	
23:55-00:00	50.8		49.7	
00:00-00:05	50.5	50.6	49.5	49.3
00:05-00:10	50.6		49.8	
00:10-00:15	51.5		49.0	
00:15-00:20	50.1		49.5	
00:20-00:25	50.0		49.3	
00:25-00:30	50.0		48.8	
00:30-00:35	50.5		49.1	
00:35-00:40	51.4		49.5	
00:40-00:45	51.9		49.7	
00:45-00:50	50.7		49.6	
00:50-00:55	50.0		48.8	
00:55-01:00	49.7		48.6	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	51.5	50.2	49.0	48.0
01:05-01:10	51.8		49.2	
01:10-01:15	51.5		49.3	
01:15-01:20	50.2		48.6	
01:20-01:25	49.4		48.0	
01:25-01:30	48.5		47.6	
01:30-01:35	48.5		47.5	
01:35-01:40	50.6		48.0	
01:40-01:45	49.2		47.3	
01:45-01:50	49.4		48.4	
01:50-01:55	49.6		47.8	
01:55-02:00	50.6		49.9	
02:00-02:05	50.6	51.2	49.8	50.1
02:05-02:10	50.6		49.9	
02:10-02:15	51.3		50.4	
02:15-02:20	51.4		50.6	
02:20-02:25	51.8		50.7	
02:25-02:30	52.0		50.8	
02:30-02:35	51.6		49.9	
02:35-02:40	50.6		49.7	
02:40-02:45	50.4		49.6	
02:45-02:50	51.2		50.3	
02:50-02:55	51.2		50.1	
02:55-03:00	51.3		50.3	
03:00-03:05	53.5	51.5	49.7	49.6
03:05-03:10	54.6		50.4	
03:10-03:15	53.5		50.1	
03:15-03:20	52.2		50.0	
03:20-03:25	50.4		49.7	
03:25-03:30	51.4		49.6	
03:30-03:35	50.5		49.7	
03:35-03:40	50.5		49.6	
03:40-03:45	50.2		48.7	
03:45-03:50	49.1		48.2	
03:50-03:55	48.7		48.0	
03:55-04:00	48.7		47.6	
04:00-04:05	49.3	50.1	48.0	49.1
04:05-04:10	50.5		49.4	
04:10-04:15	52.1		49.0	
04:15-04:20	49.4		48.7	
04:20-04:25	49.8		49.1	
04:25-04:30	49.9		49.2	
04:30-04:35	49.6		49.0	
04:35-04:40	49.9		48.9	
04:40-04:45	50.0		49.2	
04:45-04:50	50.1		49.3	
04:50-04:55	50.4		49.4	
04:55-05:00	49.9		49.3	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	49.8	51.9	49.0	49.0
05:05-05:10	50.4		49.6	
05:10-05:15	50.2		49.5	
05:15-05:20	50.0		49.3	
05:20-05:25	50.2		49.5	
05:25-05:30	49.9		48.6	
05:30-05:35	49.4		48.2	
05:35-05:40	49.6		48.3	
05:40-05:45	50.9		48.5	
05:45-05:50	52.7		48.3	
05:50-05:55	54.4		50.1	
05:55-06:00	56.8		52.3	
06:00-06:05	58.7	53.9	53.4	47.8
06:05-06:10	54.4		51.7	
06:10-06:15	52.5		49.5	
06:15-06:20	51.4		48.1	
06:20-06:25	54.5		49.2	
06:25-06:30	53.2		47.8	
06:30-06:35	54.0		47.1	
06:35-06:40	53.7		46.9	
06:40-06:45	51.6		46.7	
06:45-06:50	49.2		46.5	
06:50-06:55	51.7		46.1	
06:55-07:00	53.7		48.3	
07:00-07:05	55.6	55.6	50.1	49.6
07:05-07:10	54.3		49.0	
07:10-07:15	52.6		46.3	
07:15-07:20	52.9		46.5	
07:20-07:25	53.9		47.5	
07:25-07:30	53.4		47.0	
07:30-07:35	55.4		49.6	
07:35-07:40	55.7		50.2	
07:40-07:45	57.6		52.5	
07:45-07:50	57.4		51.6	
07:50-07:55	58.5		52.5	
07:55-08:00	54.9		50.1	
08:00-08:05	53.8	51.6	48.9	45.8
08:05-08:10	50.5		45.8	
08:10-08:15	53.8		46.2	
08:15-08:20	53.0		46.5	
08:20-08:25	49.9		45.5	
08:25-08:30	51.4		45.7	
08:30-08:35	51.8		46.0	
08:35-08:40	48.7		45.6	
08:40-08:45	51.6		46.7	
08:45-08:50	51.8		46.9	
08:50-08:55	49.8		44.5	
08:55-09:00	48.9		44.8	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	48.7	51.3	45.3	46.5
09:05-09:10	51.8		46.9	
09:10-09:15	50.6		47.2	
09:15-09:20	49.5		46.0	
09:20-09:25	49.6		45.6	
09:25-09:30	48.8		45.4	
09:30-09:35	48.8		45.6	
09:35-09:40	50.5		46.5	
09:40-09:45	52.7		47.0	
09:45-09:50	54.1		48.0	
09:50-09:55	53.5		47.9	
09:55-10:00	52.5		48.3	
10:00-10:05	50.3	53.6	46.5	46.8
10:05-10:10	49.3		45.7	
10:10-10:15	52.6		47.3	
10:15-10:20	51.1		46.6	
10:20-10:25	51.7		46.8	
10:25-10:30	53.7		48.2	
10:30-10:35	50.2		45.2	
10:35-10:40	48.5		45.6	
10:40-10:45	51.6		47.2	
10:45-10:50	53.7		50.3	
10:50-10:55	57.7		53.5	
10:55-11:00	58.6		53.6	
11:00-11:05	55.7	54.9	53.4	48.9
11:05-11:10	58.2		52.9	
11:10-11:15	59.8		53.4	
11:15-11:20	55.6		50.9	
11:20-11:25	52.2		48.5	
11:25-11:30	51.0		48.9	
11:30-11:35	51.1		48.2	
11:35-11:40	53.8		49.5	
11:40-11:45	52.7		48.6	
11:45-11:50	51.4		48.3	
11:50-11:55	51.1		47.4	
11:55-12:00	53.9		49.9	
12:00-12:05	55.7	54.2	51.1	49.3
12:05-12:10	54.7		50.5	
12:10-12:15	53.7		48.3	
12:15-12:20	52.5		46.9	
12:20-12:25	51.8		48.1	
12:25-12:30	53.1		49.2	
12:30-12:35	52.3		49.3	
12:35-12:40	51.2		48.1	
12:40-12:45	53.5		49.8	
12:45-12:50	53.3		51.2	
12:50-12:55	54.5		50.4	
12:55-13:00	58.4		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@spscon.com., www.spscon.com

7/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	54.1	53.7	49.7	50.3
13:05-13:10	54.0		51.1	
13:10-13:15	54.3		51.2	
13:15-13:20	53.1		50.3	
13:20-13:25	52.9		50.4	
13:25-13:30	53.1		50.6	
13:30-13:35	52.9		50.4	
13:35-13:40	53.4		49.9	
13:40-13:45	52.0		49.8	
13:45-13:50	52.7		50.3	
13:50-13:55	56.4		50.4	
13:55-14:00	53.9		49.1	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	87.0	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	58.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B18	ACO	6236	00172048
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๒๙ / ๐๖ / ๖๕

Thyngphet Longsetha

(นางสาวอัมย์พัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๒๙ / ๐๖ / ๖๕



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
14:00-15:00	54.2	53.9	47.2	50.0	-2.8
15:00-16:00	53.3	53.9	46.3	50.0	-3.7
16:00-17:00	55.5	53.9	51.0	50.0	1.0
17:00-18:00	56.8	53.9	53.8	50.0	3.8
18:00-19:00	52.7	53.9	45.7	50.0	-4.3
19:00-20:00	51.3	53.9	44.3	50.0	-5.7
20:00-21:00	51.7	53.9	44.7	50.0	-5.3
21:00-22:00	51.1	53.9	44.1	50.0	-5.9
22:00-22:05	53.4	52.5	49.4	49.1	0.3
22:05-22:10	56.0	52.5	57.0	49.1	7.9
22:10-22:15	52.5	52.5	48.5	49.1	-0.6
22:15-22:20	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
22:20-22:25	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
22:25-22:30	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
22:30-22:35	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
22:35-22:40	51.1	52.5	47.1	49.1	-2.0
22:40-22:45	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
22:45-22:50	52.9	52.5	48.9	49.1	-0.2
22:50-22:55	52.3	52.5	48.3	49.1	-0.8
22:55-23:00	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
23:00-23:05	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
23:05-23:10	49.5	52.5	45.5	49.1	-3.6
23:10-23:15	49.9	52.5	45.9	49.1	-3.2
23:15-23:20	49.2	52.5	45.2	49.1	-3.9
23:20-23:25	53.3	52.5	49.3	49.1	0.2
23:25-23:30	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
23:30-23:35	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
23:35-23:40	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
23:40-23:45	53.6	52.5	49.6	49.1	0.5
23:45-23:50	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
23:50-23:55	50.2	52.5	46.2	49.1	-2.9
23:55-00:00	50.8	52.5	46.8	49.1	-2.3
00:00-00:05	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
00:05-00:10	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
00:10-00:15	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
00:15-00:20	50.1	52.5	46.1	49.1	-3.0
00:20-00:25	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1
00:25-00:30	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1
00:30-00:35	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
00:35-00:40	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
00:40-00:45	51.9	52.5	47.9	49.1	-1.2
00:45-00:50	50.7	52.5	46.7	49.1	-2.4
00:50-00:55	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
00:55-01:00	49.7	52.5	45.7	49.1	-3.4
01:00-01:05	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
01:05-01:10	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
01:10-01:15	51.5	52.5	47.5	49.1	-1.6
01:15-01:20	50.2	52.5	46.2	49.1	-2.9
01:20-01:25	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
01:25-01:30	48.5	52.5	44.5	49.1	-4.6
01:30-01:35	48.5	52.5	44.5	49.1	-4.6
01:35-01:40	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
01:40-01:45	49.2	52.5	45.2	49.1	-3.9
01:45-01:50	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
01:50-01:55	49.6	52.5	45.6	49.1	-3.5
01:55-02:00	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
02:00-02:05	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
02:05-02:10	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
02:10-02:15	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
02:15-02:20	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
02:20-02:25	51.8	52.5	47.8	49.1	-1.3
02:25-02:30	52.0	52.5	48.0	49.1	-1.1
02:30-02:35	51.6	52.5	47.6	49.1	-1.5
02:35-02:40	50.6	52.5	46.6	49.1	-2.5
02:40-02:45	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
02:45-02:50	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
02:50-02:55	51.2	52.5	47.2	49.1	-1.9
02:55-03:00	51.3	52.5	47.3	49.1	-1.8
03:00-03:05	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
03:05-03:10	54.6	52.5	53.1	49.1	4.0
03:10-03:15	53.5	52.5	49.5	49.1	0.4
03:15-03:20	52.2	52.5	48.2	49.1	-0.9
03:20-03:25	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
03:25-03:30	51.4	52.5	47.4	49.1	-1.7
03:30-03:35	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
03:35-03:40	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
03:40-03:45	50.2	52.5	46.2	49.1	-2.9
03:45-03:50	49.1	52.5	45.1	49.1	-4.0
03:50-03:55	48.7	52.5	44.7	49.1	-4.4
03:55-04:00	48.7	52.5	44.7	49.1	-4.4
04:00-04:05	49.3	52.5	45.3	49.1	-3.8
04:05-04:10	50.5	52.5	46.5	49.1	-2.6
04:10-04:15	52.1	52.5	48.1	49.1	-1.0
04:15-04:20	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
04:20-04:25	49.8	52.5	45.8	49.1	-3.3
04:25-04:30	49.9	52.5	45.9	49.1	-3.2
04:30-04:35	49.6	52.5	45.6	49.1	-3.5
04:35-04:40	49.9	52.5	45.9	49.1	-3.2
04:40-04:45	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1
04:45-04:50	50.1	52.5	46.1	49.1	-3.0
04:50-04:55	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
04:55-05:00	49.9	52.5	45.9	49.1	-3.2
05:00-05:05	49.8	52.5	45.8	49.1	-3.3
05:05-05:10	50.4	52.5	46.4	49.1	-2.7
05:10-05:15	50.2	52.5	46.2	49.1	-2.9
05:15-05:20	50.0	52.5	46.0	49.1	-3.1



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
05:20-05:25	50.2	52.5	46.2	49.1	-2.9
05:25-05:30	49.9	52.5	45.9	49.1	-3.2
05:30-05:35	49.4	52.5	45.4	49.1	-3.7
05:35-05:40	49.6	52.5	45.6	49.1	-3.5
05:40-05:45	50.9	52.5	46.9	49.1	-2.2
05:45-05:50	52.7	52.5	48.7	49.1	-0.4
05:50-05:55	54.4	52.5	52.9	49.1	3.8
05:55-06:00	56.8	52.5	57.8	49.1	8.7
06:00-07:00	53.9	53.9	46.9	50.0	-3.1
07:00-08:00	55.6	53.9	51.1	50.0	1.1
08:00-09:00	51.6	53.9	44.6	50.0	-5.4
09:00-10:00	51.3	53.9	44.3	50.0	-5.7
10:00-11:00	53.6	53.9	46.6	50.0	-3.4
11:00-12:00	54.9	53.9	47.9	50.0	-2.1
12:00-13:00	54.2	53.9	47.2	50.0	-2.8
13:00-14:00	53.7	53.9	46.7	50.0	-3.3
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0 ^{(1),(2)}
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22			20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B18	ACO	6236	00172048	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
- การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (08:00-22:00 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"/> พื้นที่ต่อความเครียดสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65

Thyaphat Longsitha
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65



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

1/1

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
13:00-14:00	65.3	63.4	89.7	
14:00-15:00	63.4			
15:00-16:00	62.9			
16:00-17:00	62.8			
17:00-18:00	61.0			
18:00-19:00	62.7			
19:00-20:00	64.8			
20:00-21:00	62.6			
21:00-22:00	63.1	60.5	85.2	
22:00-23:00	62.5			
23:00-00:00	62.2			
00:00-01:00	61.9			
01:00-02:00	60.2			
02:00-03:00	55.8			
03:00-04:00	53.6			
04:00-05:00	53.5			
05:00-06:00	54.6	62.8	93.0	
06:00-07:00	54.7			
07:00-08:00	59.5			
08:00-09:00	65.4			
09:00-10:00	64.1			
10:00-11:00	66.2			
11:00-12:00	62.3			
12:00-13:00	63.0			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	
Sound Level Meter (No.B08)	ACO	6236	00142008	
		Standard		
		IEC 61672		
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthipa Phonon

(นางสาวนันธิยา ฟานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyarat Lonsatha

(นางสาวธัญรัตน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มีนาคม 2565
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)]
13:00-13:05	67.1	65.3	63.4	59.9
13:05-13:10	68.4		62.1	
13:10-13:15	67.5		63.4	
13:15-13:20	66.4		60.7	
13:20-13:25	64.5		58.5	
13:25-13:30	63.4		59.8	
13:30-13:35	60.9		58.0	
13:35-13:40	62.9		59.1	
13:40-13:45	64.7		60.9	
13:45-13:50	63.1		59.6	
13:50-13:55	65.0		60.6	
13:55-14:00	64.0		59.9	
14:00-14:05	63.6	63.4	60.3	60.1
14:05-14:10	62.2		61.5	
14:10-14:15	63.6		60.1	
14:15-14:20	64.5		58.9	
14:20-14:25	62.5		60.6	
14:25-14:30	65.6		59.3	
14:30-14:35	63.0		57.6	
14:35-14:40	62.6		59.0	
14:40-14:45	64.5		61.3	
14:45-14:50	62.1		60.6	
14:50-14:55	61.1		59.8	
14:55-15:00	63.5		61.0	
15:00-15:05	62.8	62.9	60.5	60.5
15:05-15:10	64.2		61.2	
15:10-15:15	61.8		60.6	
15:15-15:20	65.4		61.3	
15:20-15:25	62.0		61.2	
15:25-15:30	64.4		60.8	
15:30-15:35	61.7		59.9	
15:35-15:40	60.9		59.3	
15:40-15:45	61.2		58.9	
15:45-15:50	63.5		58.1	
15:50-15:55	61.8		59.8	
15:55-16:00	62.5		60.5	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	63.3	62.8	61.2	59.6
16:05-16:10	62.2		61.3	
16:10-16:15	65.3		60.0	
16:15-16:20	64.1		61.6	
16:20-16:25	63.5		60.4	
16:25-16:30	64.9		58.4	
16:30-16:35	60.9		59.1	
16:35-16:40	61.5		58.6	
16:40-16:45	60.2		57.3	
16:45-16:50	59.7		58.8	
16:50-16:55	60.9		59.6	
16:55-17:00	62.5		59.9	
17:00-17:05	60.6	61.0	58.5	58.6
17:05-17:10	61.5		59.1	
17:10-17:15	60.7		58.6	
17:15-17:20	59.9		59.0	
17:20-17:25	60.6		58.6	
17:25-17:30	62.5		59.1	
17:30-17:35	60.6		59.8	
17:35-17:40	61.0		58.4	
17:40-17:45	59.2		56.3	
17:45-17:50	61.3		55.6	
17:50-17:55	60.5		57.0	
17:55-18:00	62.3		58.6	
18:00-18:05	61.0	62.7	55.7	59.4
18:05-18:10	59.9		58.7	
18:10-18:15	60.5		57.9	
18:15-18:20	62.6		58.1	
18:20-18:25	61.2		59.6	
18:25-18:30	62.5		60.2	
18:30-18:35	63.5		59.2	
18:35-18:40	62.9		60.4	
18:40-18:45	61.4		59.4	
18:45-18:50	64.7		59.8	
18:50-18:55	65.3		61.8	
18:55-19:00	63.4		62.1	
19:00-19:05	67.2	64.8	60.3	61.0
19:05-19:10	66.8		61.7	
19:10-19:15	65.1		61.7	
19:15-19:20	64.4		60.7	
19:20-19:25	66.6		61.8	
19:25-19:30	64.3		60.0	
19:30-19:35	64.4		62.1	
19:35-19:40	64.5		61.7	
19:40-19:45	63.5		61.3	
19:45-19:50	62.3		60.5	
19:50-19:55	61.6		61.0	
19:55-20:00	62.5		58.4	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	61.2	62.6	59.6	59.8
20:05-20:10	62.5		61.2	
20:10-20:15	63.4		60.1	
20:15-20:20	62.5		59.4	
20:20-20:25	61.3		60.8	
20:25-20:30	62.5		61.8	
20:30-20:35	64.7		60.8	
20:35-20:40	62.1		59.6	
20:40-20:45	62.8		59.1	
20:45-20:50	60.5		58.6	
20:50-20:55	62.9		59.8	
20:55-21:00	63.5		60.8	
21:00-21:05	64.2	63.1	61.7	60.4
21:05-21:10	63.7		59.4	
21:10-21:15	64.3		60.9	
21:15-21:20	62.5		59.1	
21:20-21:25	60.5		58.3	
21:25-21:30	63.2		60.4	
21:30-21:35	61.4		59.4	
21:35-21:40	63.7		60.1	
21:40-21:45	61.4		60.8	
21:45-21:50	62.4		61.3	
21:50-21:55	64.8		61.4	
21:55-22:00	63.5		60.5	
22:00-22:05	62.6	61.9	61.0	58.9
22:05-22:10	63.1		58.4	
22:10-22:15	60.0		57.6	
22:15-22:20	61.5		59.6	
22:20-22:25	60.4		58.3	
22:25-22:30	62.5		60.2	
22:30-22:35	63.0		61.4	
22:35-22:40	62.7		60.0	
22:40-22:45	62.9		58.4	
22:45-22:50	60.6		59.6	
22:50-22:55	61.7		57.6	
22:55-23:00	60.5		58.9	
23:00-23:05	62.0	61.8	59.9	59.6
23:05-23:10	62.4		58.4	
23:10-23:15	60.7		60.0	
23:15-23:20	61.0		59.6	
23:20-23:25	62.5		58.6	
23:25-23:30	60.5		59.1	
23:30-23:35	59.6		57.9	
23:35-23:40	61.9		60.5	
23:40-23:45	62.6		61.1	
23:45-23:50	62.3		59.4	
23:50-23:55	63.0		60.2	
23:55-00:00	62.3		59.8	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	61.5	61.8	60.5	59.6
00:05-00:10	62.5		61.2	
00:10-00:15	63.1		58.4	
00:15-00:20	60.5		59.6	
00:20-00:25	62.7		60.5	
00:25-00:30	61.4		58.6	
00:30-00:35	60.2		57.4	
00:35-00:40	61.1		60.4	
00:40-00:45	62.7		59.1	
00:45-00:50	60.5		57.6	
00:50-00:55	61.8		61.0	
00:55-01:00	62.2		60.3	
01:00-01:05	61.3	60.2	59.0	54.2
01:05-01:10	62.1		57.5	
01:10-01:15	60.3		56.5	
01:15-01:20	61.0		55.2	
01:20-01:25	59.6		54.2	
01:25-01:30	60.5		55.0	
01:30-01:35	61.5		54.5	
01:35-01:40	59.4		53.6	
01:40-01:45	60.4		53.5	
01:45-01:50	57.3		54.2	
01:50-01:55	58.9		53.0	
01:55-02:00	57.4		53.2	
02:00-02:05	56.3	55.8	50.6	52.1
02:05-02:10	54.2		51.6	
02:10-02:15	56.4		52.3	
02:15-02:20	57.4		53.6	
02:20-02:25	55.6		50.4	
02:25-02:30	53.2		49.6	
02:30-02:35	51.4		50.1	
02:35-02:40	55.3		52.5	
02:40-02:45	56.4		53.6	
02:45-02:50	57.3		52.6	
02:50-02:55	55.5		54.8	
02:55-03:00	57.1		52.1	
03:00-03:05	56.3	53.6	50.6	50.3
03:05-03:10	53.2		51.6	
03:10-03:15	54.1		50.4	
03:15-03:20	52.4		51.6	
03:20-03:25	53.1		50.3	
03:25-03:30	51.5		49.6	
03:30-03:35	53.4		50.1	
03:35-03:40	52.5		48.6	
03:40-03:45	53.6		50.3	
03:45-03:50	51.5		48.6	
03:50-03:55	55.4		50.4	
03:55-04:00	54.0		49.4	

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	52.3	53.5	51.3	50.1
04:05-04:10	55.6		50.1	
04:10-04:15	54.5		52.3	
04:15-04:20	53.2		50.6	
04:20-04:25	51.4		49.4	
04:25-04:30	52.4		51.6	
04:30-04:35	53.1		50.3	
04:35-04:40	51.5		49.6	
04:40-04:45	53.4		50.1	
04:45-04:50	52.5		48.6	
04:50-04:55	55.4		50.4	
04:55-05:00	54.0		49.4	
05:00-05:05	52.3	54.6	51.3	50.6
05:05-05:10	55.6		50.1	
05:10-05:15	54.5		52.3	
05:15-05:20	56.1		54.8	
05:20-05:25	58.2		52.1	
05:25-05:30	55.6		50.6	
05:30-05:35	53.4		51.6	
05:35-05:40	54.1		50.4	
05:40-05:45	52.4		51.6	
05:45-05:50	53.1		50.3	
05:50-05:55	51.5		49.6	
05:55-06:00	53.4		50.1	
06:00-06:05	52.5	54.7	48.6	50.3
06:05-06:10	55.4		50.4	
06:10-06:15	54.0		49.4	
06:15-06:20	52.3		51.3	
06:20-06:25	55.6		51.5	
06:25-06:30	54.5		52.3	
06:30-06:35	53.4		50.1	
06:35-06:40	52.5		48.6	
06:40-06:45	53.6		50.3	
06:45-06:50	53.4		50.1	
06:50-06:55	58.0		53.6	
06:55-07:00	56.4		53.6	
07:00-07:05	54.3	59.5	52.5	55.6
07:05-07:10	58.6		54.1	
07:10-07:15	55.4		54.5	
07:15-07:20	56.1		55.6	
07:20-07:25	58.2		55.0	
07:25-07:30	55.6		54.1	
07:30-07:35	57.4		56.0	
07:35-07:40	58.6		56.3	
07:40-07:45	61.5		57.6	
07:45-07:50	60.0		57.4	
07:50-07:55	61.8		58.6	
07:55-08:00	64.4		57.4	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	63.6	65.4	58.4	58.4
08:05-08:10	65.4		55.6	
08:10-08:15	63.5		54.7	
08:15-08:20	60.3		56.4	
08:20-08:25	63.4		55.5	
08:25-08:30	64.8		57.6	
08:30-08:35	66.3		61.8	
08:35-08:40	63.8		60.4	
08:40-08:45	66.2		62.3	
08:45-08:50	68.7		60.7	
08:50-08:55	66.3		61.4	
08:55-09:00	67.0		60.1	
09:00-09:05	66.2	64.1	62.3	60.0
09:05-09:10	64.8		59.4	
09:10-09:15	62.3		60.4	
09:15-09:20	63.1		59.6	
09:20-09:25	64.3		58.4	
09:25-09:30	65.3		60.4	
09:30-09:35	62.1		59.6	
09:35-09:40	63.6		60.3	
09:40-09:45	65.6		61.9	
09:45-09:50	63.6		60.6	
09:50-09:55	63.7		59.4	
09:55-10:00	62.1		60.0	
10:00-10:05	65.0	66.2	61.1	61.2
10:05-10:10	64.8		62.1	
10:10-10:15	66.1		60.3	
10:15-10:20	69.3		62.8	
10:20-10:25	67.1		63.0	
10:25-10:30	65.9		62.2	
10:30-10:35	63.6		61.2	
10:35-10:40	65.7		60.5	
10:40-10:45	66.9		61.3	
10:45-10:50	67.4		61.5	
10:50-10:55	63.6		60.6	
10:55-11:00	65.4		59.7	
11:00-11:05	61.5	62.3	57.1	59.4
11:05-11:10	63.1		55.4	
11:10-11:15	59.4		57.7	
11:15-11:20	61.8		59.0	
11:20-11:25	62.5		60.7	
11:25-11:30	61.3		59.4	
11:30-11:35	62.4		60.1	
11:35-11:40	61.5		59.6	
11:40-11:45	63.3		60.4	
11:45-11:50	65.4		60.5	
11:50-11:55	61.6		59.8	
11:55-12:00	60.5		58.6	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	61.3	63.0	60.5	59.4
12:05-12:10	64.1		59.0	
12:10-12:15	60.8		57.0	
12:15-12:20	61.7		58.7	
12:20-12:25	62.3		60.9	
12:25-12:30	61.5		59.4	
12:30-12:35	63.4		57.6	
12:35-12:40	64.1		61.3	
12:40-12:45	62.1		60.4	
12:45-12:50	65.4		59.4	
12:50-12:55	61.7		60.3	
12:55-13:00	64.3		59.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.4	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)]	66.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B08	ACO	6236	00142008
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiga Pharen

(นางสาวณัฏฐา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapet Longthra

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/3

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
13:00-14:00	65.3	65.4	58.3	61.1	-2.8
14:00-15:00	63.4	65.4	56.4	61.1	-4.7
15:00-16:00	62.9	65.4	55.9	61.1	-5.2
16:00-17:00	62.8	65.4	55.8	61.1	-5.3
17:00-18:00	61.0	65.4	54.0	61.1	-7.1
18:00-19:00	62.7	65.4	55.7	61.1	-5.4
19:00-20:00	64.8	65.4	57.8	61.1	-3.3
20:00-21:00	62.6	65.4	55.6	61.1	-5.5
21:00-22:00	63.1	65.4	56.1	61.1	-5.0
22:00-22:05	62.6	60.1	62.6	53.3	9.3
22:05-22:10	63.1	60.1	63.1	53.3	9.8
22:10-22:15	60.0	60.1	56.0	53.3	2.7
22:15-22:20	61.5	60.1	57.5	53.3	4.2
22:20-22:25	60.4	60.1	56.4	53.3	3.1
22:25-22:30	62.5	60.1	61.0	53.3	7.7
22:30-22:35	63.0	60.1	63.0	53.3	9.7
22:35-22:40	62.7	60.1	62.7	53.3	9.4
22:40-22:45	62.9	60.1	62.9	53.3	9.6
22:45-22:50	60.6	60.1	56.6	53.3	3.3
22:50-22:55	61.7	60.1	60.2	53.3	6.9
22:55-23:00	60.5	60.1	56.5	53.3	3.2
23:00-23:05	62.0	60.1	60.5	53.3	7.2
23:05-23:10	62.4	60.1	60.9	53.3	7.6
23:10-23:15	60.7	60.1	56.7	53.3	3.4
23:15-23:20	61.0	60.1	57.0	53.3	3.7
23:20-23:25	62.5	60.1	61.0	53.3	7.7
23:25-23:30	60.5	60.1	56.5	53.3	3.2
23:30-23:35	59.6	60.1	55.6	53.3	2.3
23:35-23:40	61.9	60.1	60.4	53.3	7.1
23:40-23:45	62.6	60.1	62.6	53.3	9.3
23:45-23:50	62.3	60.1	60.8	53.3	7.5
23:50-23:55	63.0	60.1	63.0	53.3	9.7
23:55-00:00	62.3	60.1	60.8	53.3	7.5
00:00-00:05	61.5	60.1	57.5	53.3	4.2
00:05-00:10	62.5	60.1	61.0	53.3	7.7
00:10-00:15	63.1	60.1	63.1	53.3	9.8
00:15-00:20	60.5	60.1	56.5	53.3	3.2
00:20-00:25	62.7	60.1	62.7	53.3	9.4
00:25-00:30	61.4	60.1	57.4	53.3	4.1
00:30-00:35	60.2	60.1	56.2	53.3	2.9
00:35-00:40	61.1	60.1	57.1	53.3	3.8
00:40-00:45	62.7	60.1	62.7	53.3	9.4



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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	60.5	60.1	56.5	53.3	3.2
00:50-00:55	61.8	60.1	60.3	53.3	7.0
00:55-01:00	62.2	60.1	60.7	53.3	7.4
01:00-01:05	61.3	60.1	57.3	53.3	4.0
01:05-01:10	62.1	60.1	60.6	53.3	7.3
01:10-01:15	60.3	60.1	56.3	53.3	3.0
01:15-01:20	61.0	60.1	57.0	53.3	3.7
01:20-01:25	59.6	60.1	55.6	53.3	2.3
01:25-01:30	60.5	60.1	56.5	53.3	3.2
01:30-01:35	61.5	60.1	57.5	53.3	4.2
01:35-01:40	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
01:40-01:45	60.4	60.1	56.4	53.3	3.1
01:45-01:50	57.3	60.1	53.3	53.3	0.0
01:50-01:55	58.9	60.1	54.9	53.3	1.6
01:55-02:00	57.4	60.1	53.4	53.3	0.1
02:00-02:05	56.3	60.1	52.3	53.3	-1.0
02:05-02:10	54.2	60.1	50.2	53.3	-3.1
02:10-02:15	56.4	60.1	52.4	53.3	-0.9
02:15-02:20	57.4	60.1	53.4	53.3	0.1
02:20-02:25	55.6	60.1	51.6	53.3	-1.7
02:25-02:30	53.2	60.1	49.2	53.3	-4.1
02:30-02:35	51.4	60.1	47.4	53.3	-5.9
02:35-02:40	55.3	60.1	51.3	53.3	-2.0
02:40-02:45	56.4	60.1	52.4	53.3	-0.9
02:45-02:50	57.3	60.1	53.3	53.3	0.0
02:50-02:55	55.5	60.1	51.5	53.3	-1.8
02:55-03:00	57.1	60.1	53.1	53.3	-0.2
03:00-03:05	56.3	60.1	52.3	53.3	-1.0
03:05-03:10	53.2	60.1	49.2	53.3	-4.1
03:10-03:15	54.1	60.1	50.1	53.3	-3.2
03:15-03:20	52.4	60.1	48.4	53.3	-4.9
03:20-03:25	53.1	60.1	49.1	53.3	-4.2
03:25-03:30	51.5	60.1	47.5	53.3	-5.8
03:30-03:35	53.4	60.1	49.4	53.3	-3.9
03:35-03:40	52.5	60.1	48.5	53.3	-4.8
03:40-03:45	53.6	60.1	49.6	53.3	-3.7
03:45-03:50	51.5	60.1	47.5	53.3	-5.8
03:50-03:55	55.4	60.1	51.4	53.3	-1.9
03:55-04:00	54.0	60.1	50.0	53.3	-3.3
04:00-04:05	52.3	60.1	48.3	53.3	-5.0
04:05-04:10	55.6	60.1	51.6	53.3	-1.7
04:10-04:15	54.5	60.1	50.5	53.3	-2.8
04:15-04:20	53.2	60.1	49.2	53.3	-4.1
04:20-04:25	51.4	60.1	47.4	53.3	-5.9
04:25-04:30	52.4	60.1	48.4	53.3	-4.9
04:30-04:35	53.1	60.1	49.1	53.3	-4.2
04:35-04:40	51.5	60.1	47.5	53.3	-5.8
04:40-04:45	53.4	60.1	49.4	53.3	-3.9
04:45-04:50	52.5	60.1	48.5	53.3	-4.8
04:50-04:55	55.4	60.1	51.4	53.3	-1.9
04:55-05:00	54.0	60.1	50.0	53.3	-3.3
05:00-05:05	52.3	60.1	48.3	53.3	-5.0
05:05-05:10	55.6	60.1	51.6	53.3	-1.7



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

3/3

BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
05:10-05:15	54.5	60.1	50.5	53.3	-2.8
05:15-05:20	56.1	60.1	52.1	53.3	-1.2
05:20-05:25	58.2	60.1	54.2	53.3	0.9
05:25-05:30	55.6	60.1	51.6	53.3	-1.7
05:30-05:35	53.4	60.1	49.4	53.3	-3.9
05:35-05:40	54.1	60.1	50.1	53.3	-3.2
05:40-05:45	52.4	60.1	48.4	53.3	-4.9
05:45-05:50	53.1	60.1	49.1	53.3	-4.2
05:50-05:55	51.5	60.1	47.5	53.3	-5.8
05:55-06:00	53.4	60.1	49.4	53.3	-3.9
06:00-07:00	54.7	65.4	47.7	61.1	-13.4
07:00-08:00	59.5	65.4	52.5	61.1	-8.6
08:00-09:00	65.4	65.4	58.4	61.1	-2.7
09:00-10:00	64.1	65.4	57.1	61.1	-4.0
10:00-11:00	66.2	65.4	59.2	61.1	-1.9
11:00-12:00	62.3	65.4	55.3	61.1	-5.8
12:00-13:00	63.0	65.4	56.0	61.1	-5.1
	ค่ามาตรฐาน				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22				
	17 February 2022				
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B08	ACO	6236	00142008	
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
93.9			94.0		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
- การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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/พื้นที่ที่เกิดเสียง	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

Nanthiya Pharon
(นางสาวนันธิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
03 / 03 / 65

Thanyachet Longsetha
(นางสาวอัญชลีพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
03 / 03 / 65



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

1/1

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
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)]
14:00-15:00	60.5	60.9	89.5
15:00-16:00	60.5		
16:00-17:00	60.6		
17:00-18:00	61.6		
18:00-19:00	61.4		
19:00-20:00	62.9		
20:00-21:00	60.2		
21:00-22:00	58.5		
22:00-23:00	58.8	58.2	88.3
23:00-00:00	57.7		
00:00-01:00	58.2		
01:00-02:00	57.6		
02:00-03:00	58.3		
03:00-04:00	58.1		
04:00-05:00	58.0		
05:00-06:00	58.9		
06:00-07:00	58.7	62.0	89.4
07:00-08:00	60.9		
08:00-09:00	60.8		
09:00-10:00	60.8		
10:00-11:00	61.5		
11:00-12:00	63.5		
12:00-13:00	63.8		
13:00-14:00	63.3		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032
		Standard	
		IEC 61672	
		Actual Reading [dB]	
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65

Thanyapet Longsetha
(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65



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

1/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
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)]
14:00-14:05	60.2	60.5	56.2	56.2
14:05-14:10	61.6		57.0	
14:10-14:15	60.8		56.3	
14:15-14:20	59.5		57.2	
14:20-14:25	62.4		57.4	
14:25-14:30	60.0		56.8	
14:30-14:35	59.2		56.4	
14:35-14:40	60.3		54.0	
14:40-14:45	59.7		55.2	
14:45-14:50	59.1		54.2	
14:50-14:55	61.2		55.6	
14:55-15:00	60.7		55.2	
15:00-15:05	60.1	60.5	55.0	55.9
15:05-15:10	58.6		55.4	
15:10-15:15	59.6		55.9	
15:15-15:20	62.0		55.3	
15:20-15:25	60.5		55.2	
15:25-15:30	57.8		55.1	
15:30-15:35	60.4		56.0	
15:35-15:40	61.0		56.3	
15:40-15:45	63.1		59.7	
15:45-15:50	61.1		58.3	
15:50-15:55	60.1		58.0	
15:55-16:00	59.5		58.1	
16:00-16:05	59.9	60.6	57.7	57.8
16:05-16:10	59.4		57.8	
16:10-16:15	59.8		57.9	
16:15-16:20	59.0		57.7	
16:20-16:25	59.4		57.2	
16:25-16:30	60.2		57.8	
16:30-16:35	62.5		58.9	
16:35-16:40	60.5		58.4	
16:40-16:45	60.4		58.2	
16:45-16:50	62.4		57.8	
16:50-16:55	61.6		58.0	
16:55-17:00	60.3		57.6	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.4	61.6	56.5	56.5
17:05-17:10	60.3		56.1	
17:10-17:15	62.4		56.9	
17:15-17:20	63.0		57.7	
17:20-17:25	63.2		57.2	
17:25-17:30	62.0		56.2	
17:30-17:35	62.3		57.6	
17:35-17:40	61.6		57.2	
17:40-17:45	59.8		56.4	
17:45-17:50	60.7		56.1	
17:50-17:55	61.1		57.7	
17:55-18:00	60.5		56.3	
18:00-18:05	61.7	61.4	59.6	58.6
18:05-18:10	62.4		59.1	
18:10-18:15	60.8		58.3	
18:15-18:20	62.3		60.0	
18:20-18:25	61.3		59.1	
18:25-18:30	62.5		59.8	
18:30-18:35	62.2		59.7	
18:35-18:40	62.7		58.6	
18:40-18:45	60.7		57.9	
18:45-18:50	60.0		56.8	
18:50-18:55	58.5		56.2	
18:55-19:00	60.0		56.7	
19:00-19:05	60.3	62.9	57.0	58.0
19:05-19:10	62.5		56.5	
19:10-19:15	62.1		58.8	
19:15-19:20	62.8		59.4	
19:20-19:25	63.8		58.2	
19:25-19:30	64.9		59.0	
19:30-19:35	62.2		58.0	
19:35-19:40	63.4		58.7	
19:40-19:45	63.6		58.9	
19:45-19:50	64.1		57.8	
19:50-19:55	61.5		57.7	
19:55-20:00	61.1		58.0	
20:00-20:05	64.2	60.2	58.8	55.6
20:05-20:10	62.0		58.5	
20:10-20:15	59.9		57.3	
20:15-20:20	58.9		56.0	
20:20-20:25	59.9		56.2	
20:25-20:30	58.5		54.8	
20:30-20:35	56.9		54.6	
20:35-20:40	56.6		54.4	
20:40-20:45	59.0		54.7	
20:45-20:50	60.8		55.9	
20:50-20:55	59.3		55.6	
20:55-21:00	60.4		54.7	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	58.1	58.5	54.8	55.5
21:05-21:10	58.9		55.0	
21:10-21:15	57.1		54.2	
21:15-21:20	57.3		55.1	
21:20-21:25	57.9		55.5	
21:25-21:30	58.6		56.8	
21:30-21:35	58.6		56.7	
21:35-21:40	58.5		56.8	
21:40-21:45	58.8		57.0	
21:45-21:50	59.3		57.3	
21:50-21:55	60.3		56.0	
21:55-22:00	57.6		54.8	
22:00-22:05	58.5	58.8	54.9	54.6
22:05-22:10	58.4		54.8	
22:10-22:15	59.0		54.4	
22:15-22:20	59.3		54.8	
22:20-22:25	58.2		56.2	
22:25-22:30	60.2		55.3	
22:30-22:35	61.1		55.8	
22:35-22:40	57.1		54.1	
22:40-22:45	58.4		54.5	
22:45-22:50	59.4		54.0	
22:50-22:55	56.7		54.6	
22:55-23:00	57.4		53.8	
23:00-23:05	57.7	57.7	53.9	54.0
23:05-23:10	56.3		53.8	
23:10-23:15	57.0		53.5	
23:15-23:20	58.3		55.7	
23:20-23:25	57.5		54.8	
23:25-23:30	58.1		53.8	
23:30-23:35	57.0		54.0	
23:35-23:40	58.8		53.8	
23:40-23:45	57.3		54.2	
23:45-23:50	58.0		55.1	
23:50-23:55	56.7		55.7	
23:55-00:00	58.5		56.0	
00:00-00:05	58.4	58.2	56.5	56.1
00:05-00:10	58.4		57.3	
00:10-00:15	59.3		57.0	
00:15-00:20	58.0		56.8	
00:20-00:25	58.4		56.4	
00:25-00:30	57.8		55.6	
00:30-00:35	56.7		55.2	
00:35-00:40	57.8		55.6	
00:40-00:45	58.1		55.7	
00:45-00:50	57.2		56.1	
00:50-00:55	58.7		56.5	
00:55-01:00	58.5		56.0	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	57.7	57.6	56.3	55.4
01:05-01:10	58.3		56.1	
01:10-01:15	58.6		55.4	
01:15-01:20	57.1		56.0	
01:20-01:25	58.0		55.9	
01:25-01:30	57.3		54.8	
01:30-01:35	56.0		54.3	
01:35-01:40	57.4		54.9	
01:40-01:45	58.1		55.0	
01:45-01:50	56.3		55.3	
01:50-01:55	58.1		55.7	
01:55-02:00	57.4		55.4	
02:00-02:05	57.4	58.3	56.2	56.1
02:05-02:10	58.1		56.0	
02:10-02:15	58.4		56.5	
02:15-02:20	57.8		56.1	
02:20-02:25	59.3		56.2	
02:25-02:30	58.4		56.8	
02:30-02:35	58.4		56.5	
02:35-02:40	58.4		56.2	
02:40-02:45	57.5		55.7	
02:45-02:50	58.3		55.8	
02:50-02:55	58.0		55.1	
02:55-03:00	58.8		56.0	
03:00-03:05	59.2	58.1	55.4	55.4
03:05-03:10	60.7		55.7	
03:10-03:15	57.1		55.8	
03:15-03:20	58.7		56.3	
03:20-03:25	58.4		56.0	
03:25-03:30	56.7		55.1	
03:30-03:35	58.0		55.7	
03:35-03:40	58.3		54.3	
03:40-03:45	56.6		55.0	
03:45-03:50	57.7		55.3	
03:50-03:55	57.6		55.5	
03:55-04:00	56.5		55.0	
04:00-04:05	57.3	58.0	54.9	55.9
04:05-04:10	56.8		55.2	
04:10-04:15	58.2		56.1	
04:15-04:20	58.8		55.3	
04:20-04:25	57.0		55.6	
04:25-04:30	58.1		55.9	
04:30-04:35	58.5		56.0	
04:35-04:40	57.5		56.2	
04:40-04:45	58.0		55.7	
04:45-04:50	58.6		56.2	
04:50-04:55	58.5		56.8	
04:55-05:00	58.6		56.4	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	58.7	58.9	56.1	56.2
05:05-05:10	57.2		56.1	
05:10-05:15	58.6		56.4	
05:15-05:20	58.7		56.0	
05:20-05:25	57.7		56.6	
05:25-05:30	58.6		56.3	
05:30-05:35	57.9		56.2	
05:35-05:40	58.3		56.1	
05:40-05:45	59.4		56.9	
05:45-05:50	61.1		57.5	
05:50-05:55	60.4		56.1	
05:55-06:00	58.4		57.2	
06:00-06:05	61.9	58.7	57.6	54.8
06:05-06:10	59.7		56.9	
06:10-06:15	58.4		54.2	
06:15-06:20	55.8		54.3	
06:20-06:25	57.8		54.9	
06:25-06:30	57.5		53.4	
06:30-06:35	56.7		54.6	
06:35-06:40	57.2		54.8	
06:40-06:45	59.4		55.4	
06:45-06:50	58.8		54.8	
06:50-06:55	58.5		53.9	
06:55-07:00	59.1		55.0	
07:00-07:05	58.4	60.9	55.1	55.9
07:05-07:10	60.7		55.9	
07:10-07:15	59.5		56.5	
07:15-07:20	58.5		54.6	
07:20-07:25	59.1		54.8	
07:25-07:30	60.8		55.3	
07:30-07:35	61.8		54.9	
07:35-07:40	59.3		56.0	
07:40-07:45	61.7		56.1	
07:45-07:50	60.9		56.5	
07:50-07:55	63.3		56.0	
07:55-08:00	63.4		56.7	
08:00-08:05	63.0	60.8	55.7	56.3
08:05-08:10	62.4		56.7	
08:10-08:15	61.1		55.4	
08:15-08:20	60.4		56.0	
08:20-08:25	59.6		55.2	
08:25-08:30	60.1		55.5	
08:30-08:35	58.3		56.4	
08:35-08:40	61.3		58.4	
08:40-08:45	60.7		58.1	
08:45-08:50	61.0		58.4	
08:50-08:55	59.5		56.3	
08:55-09:00	60.2		56.7	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	61.4	60.8	58.3	57.7
09:05-09:10	60.3		56.1	
09:10-09:15	59.7		55.3	
09:15-09:20	58.2		56.0	
09:20-09:25	58.8		57.2	
09:25-09:30	60.8		57.7	
09:30-09:35	61.6		58.2	
09:35-09:40	62.4		58.8	
09:40-09:45	60.9		59.3	
09:45-09:50	61.0		58.6	
09:50-09:55	62.4		58.5	
09:55-10:00	60.5		57.1	
10:00-10:05	59.1	61.5	57.0	56.1
10:05-10:10	61.3		59.1	
10:10-10:15	60.7		54.3	
10:15-10:20	59.9		55.6	
10:20-10:25	62.3		55.9	
10:25-10:30	61.1		55.4	
10:30-10:35	62.0		56.1	
10:35-10:40	63.7		56.0	
10:40-10:45	63.0		56.6	
10:45-10:50	61.5		56.4	
10:50-10:55	60.3		57.1	
10:55-11:00	61.5		57.7	
11:00-11:05	62.7	63.5	58.3	58.4
11:05-11:10	64.7		57.9	
11:10-11:15	64.4		58.0	
11:15-11:20	64.5		59.3	
11:20-11:25	63.5		58.6	
11:25-11:30	63.5		56.8	
11:30-11:35	62.2		56.6	
11:35-11:40	64.8		59.1	
11:40-11:45	63.1		58.4	
11:45-11:50	61.8		59.1	
11:50-11:55	62.0		60.3	
11:55-12:00	63.2		60.5	
12:00-12:05	62.2	63.8	59.4	60.6
12:05-12:10	63.4		60.8	
12:10-12:15	62.4		60.7	
12:15-12:20	63.0		60.4	
12:20-12:25	64.7		61.8	
12:25-12:30	64.0		61.6	
12:30-12:35	64.2		60.8	
12:35-12:40	62.1		59.5	
12:40-12:45	64.4		60.6	
12:45-12:50	65.3		60.6	
12:50-12:55	64.3		61.1	
12:55-13:00	64.7		60.3	



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

7/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	64.5	63.3	60.2	59.5
13:05-13:10	63.4		60.3	
13:10-13:15	65.5		59.5	
13:15-13:20	64.3		61.6	
13:20-13:25	63.4		59.7	
13:25-13:30	62.1		58.7	
13:30-13:35	61.5		58.5	
13:35-13:40	63.6		59.2	
13:40-13:45	61.3		58.8	
13:45-13:50	62.2		59.6	
13:50-13:55	63.4		59.7	
13:55-14:00	62.3		59.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	89.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	65.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B41	ACO	6236	00192032
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thyphat Longthha

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
14:00-15:00	60.5	65.4	53.5	61.1	-7.6
15:00-16:00	60.5	65.4	53.5	61.1	-7.6
16:00-17:00	60.6	65.4	53.6	61.1	-7.5
17:00-18:00	61.6	65.4	54.6	61.1	-6.5
18:00-19:00	61.4	65.4	54.4	61.1	-6.7
19:00-20:00	62.9	65.4	55.9	61.1	-5.2
20:00-21:00	60.2	65.4	53.2	61.1	-7.9
21:00-22:00	58.5	65.4	51.5	61.1	-9.6
22:00-22:05	58.5	60.1	54.5	53.3	1.2
22:05-22:10	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
22:10-22:15	59.0	60.1	55.0	53.3	1.7
22:15-22:20	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
22:20-22:25	58.2	60.1	54.2	53.3	0.9
22:25-22:30	60.2	60.1	56.2	53.3	2.9
22:30-22:35	61.1	60.1	57.1	53.3	3.8
22:35-22:40	57.1	60.1	53.1	53.3	-0.2
22:40-22:45	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
22:45-22:50	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
22:50-22:55	56.7	60.1	52.7	53.3	-0.6
22:55-23:00	57.4	60.1	53.4	53.3	0.1
23:00-23:05	57.7	60.1	53.7	53.3	0.4
23:05-23:10	56.3	60.1	52.3	53.3	-1.0
23:10-23:15	57.0	60.1	53.0	53.3	-0.3
23:15-23:20	58.3	60.1	54.3	53.3	1.0
23:20-23:25	57.5	60.1	53.5	53.3	0.2
23:25-23:30	58.1	60.1	54.1	53.3	0.8
23:30-23:35	57.0	60.1	53.0	53.3	-0.3
23:35-23:40	58.8	60.1	54.8	53.3	1.5
23:40-23:45	57.3	60.1	53.3	53.3	0.0
23:45-23:50	58.0	60.1	54.0	53.3	0.7
23:50-23:55	56.7	60.1	52.7	53.3	-0.6
23:55-00:00	58.5	60.1	54.5	53.3	1.2
00:00-00:05	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
00:05-00:10	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
00:10-00:15	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
00:15-00:20	58.0	60.1	54.0	53.3	0.7
00:20-00:25	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
00:25-00:30	57.8	60.1	53.8	53.3	0.5
00:30-00:35	56.7	60.1	52.7	53.3	-0.6
00:35-00:40	57.8	60.1	53.8	53.3	0.5
00:40-00:45	58.1	60.1	54.1	53.3	0.8
00:45-00:50	57.2	60.1	53.2	53.3	-0.1
00:50-00:55	58.7	60.1	54.7	53.3	1.4



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
00:55-01:00	58.5	60.1	54.5	53.3	1.2
01:00-01:05	57.7	60.1	53.7	53.3	0.4
01:05-01:10	58.3	60.1	54.3	53.3	1.0
01:10-01:15	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
01:15-01:20	57.1	60.1	53.1	53.3	-0.2
01:20-01:25	58.0	60.1	54.0	53.3	0.7
01:25-01:30	57.3	60.1	53.3	53.3	0.0
01:30-01:35	56.0	60.1	52.0	53.3	-1.3
01:35-01:40	57.4	60.1	53.4	53.3	0.1
01:40-01:45	58.1	60.1	54.1	53.3	0.8
01:45-01:50	56.3	60.1	52.3	53.3	-1.0
01:50-01:55	58.1	60.1	54.1	53.3	0.8
01:55-02:00	57.4	60.1	53.4	53.3	0.1
02:00-02:05	57.4	60.1	53.4	53.3	0.1
02:05-02:10	58.1	60.1	54.1	53.3	0.8
02:10-02:15	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
02:15-02:20	57.8	60.1	53.8	53.3	0.5
02:20-02:25	59.3	60.1	55.3	53.3	2.0
02:25-02:30	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
02:30-02:35	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
02:35-02:40	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
02:40-02:45	57.5	60.1	53.5	53.3	0.2
02:45-02:50	58.3	60.1	54.3	53.3	1.0
02:50-02:55	58.0	60.1	54.0	53.3	0.7
02:55-03:00	58.8	60.1	54.8	53.3	1.5
03:00-03:05	59.2	60.1	55.2	53.3	1.9
03:05-03:10	60.7	60.1	56.7	53.3	3.4
03:10-03:15	57.1	60.1	53.1	53.3	-0.2
03:15-03:20	58.7	60.1	54.7	53.3	1.4
03:20-03:25	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
03:25-03:30	56.7	60.1	52.7	53.3	-0.6
03:30-03:35	58.0	60.1	54.0	53.3	0.7
03:35-03:40	58.3	60.1	54.3	53.3	1.0
03:40-03:45	56.6	60.1	52.6	53.3	-0.7
03:45-03:50	57.7	60.1	53.7	53.3	0.4
03:50-03:55	57.6	60.1	53.6	53.3	0.3
03:55-04:00	56.5	60.1	52.5	53.3	-0.8
04:00-04:05	57.3	60.1	53.3	53.3	0.0
04:05-04:10	56.8	60.1	52.8	53.3	-0.5
04:10-04:15	58.2	60.1	54.2	53.3	0.9
04:15-04:20	58.8	60.1	54.8	53.3	1.5
04:20-04:25	57.0	60.1	53.0	53.3	-0.3
04:25-04:30	58.1	60.1	54.1	53.3	0.8
04:30-04:35	58.5	60.1	54.5	53.3	1.2
04:35-04:40	57.5	60.1	53.5	53.3	0.2
04:40-04:45	58.0	60.1	54.0	53.3	0.7
04:45-04:50	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
04:50-04:55	58.5	60.1	54.5	53.3	1.2
04:55-05:00	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
05:00-05:05	58.7	60.1	54.7	53.3	1.4
05:05-05:10	57.2	60.1	53.2	53.3	-0.1
05:10-05:15	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
05:15-05:20	58.7	60.1	54.7	53.3	1.4



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	57.7	60.1	53.7	53.3	0.4
05:25-05:30	58.6	60.1	54.6	53.3	1.3
05:30-05:35	57.9	60.1	53.9	53.3	0.6
05:35-05:40	58.3	60.1	54.3	53.3	1.0
05:40-05:45	59.4	60.1	55.4	53.3	2.1
05:45-05:50	61.1	60.1	57.1	53.3	3.8
05:50-05:55	60.4	60.1	56.4	53.3	3.1
05:55-06:00	58.4	60.1	54.4	53.3	1.1
06:00-07:00	58.7	65.4	51.7	61.1	-9.4
07:00-08:00	60.9	65.4	53.9	61.1	-7.2
08:00-09:00	60.8	65.4	53.8	61.1	-7.3
09:00-10:00	60.8	65.4	53.8	61.1	-7.3
10:00-11:00	61.5	65.4	54.5	61.1	-6.6
11:00-12:00	63.5	65.4	56.5	61.1	-4.6
12:00-13:00	63.8	65.4	56.8	61.1	-4.3
13:00-14:00	63.3	65.4	56.3	61.1	-4.8
-	ค่ามาตรฐาน				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22			20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B41	ACO	6236	00192032	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			94.0	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน พ.ศ. 2550
- การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thyphat Insettha

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



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

1/1

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
13:00-14:00	61.3	59.2	84.8
14:00-15:00	60.7		
15:00-16:00	56.2		
16:00-17:00	55.9		
17:00-18:00	54.9		
18:00-19:00	60.1		
19:00-20:00	60.9		
20:00-21:00	58.8	56.5	83.0
21:00-22:00	58.6		
22:00-23:00	59.7		
23:00-00:00	58.9		
00:00-01:00	55.6		
01:00-02:00	53.3		
02:00-03:00	51.4		
03:00-04:00	53.8		
04:00-05:00	53.3	57.7	83.2
05:00-06:00	50.6		
06:00-07:00	54.9		
07:00-08:00	56.5		
08:00-09:00	58.6		
09:00-10:00	58.7		
10:00-11:00	56.3		
11:00-12:00	59.3		
12:00-13:00	60.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B17)	ACO	6236	00172042
		Standard	
		IEC 61672	
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

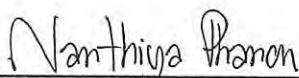
หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.5	61.3	58.7	56.4
13:05-13:10	60.3		55.4	
13:10-13:15	59.4		57.6	
13:15-13:20	65.4		58.6	
13:20-13:25	60.5		59.3	
13:25-13:30	63.2		60.1	
13:30-13:35	60.9		58.6	
13:35-13:40	61.6		56.4	
13:40-13:45	59.7		50.0	
13:45-13:50	58.4		50.2	
13:50-13:55	56.4		55.6	
13:55-14:00	60.1		50.3	
14:00-14:05	59.6	60.7	54.6	54.3
14:05-14:10	55.7		52.4	
14:10-14:15	57.8		50.3	
14:15-14:20	60.0		53.4	
14:20-14:25	58.5		52.6	
14:25-14:30	62.3		54.3	
14:30-14:35	59.6		53.4	
14:35-14:40	63.2		55.3	
14:40-14:45	59.0		54.4	
14:45-14:50	61.5		58.2	
14:50-14:55	64.2		57.6	
14:55-15:00	60.5		55.6	
15:00-15:05	59.6	56.2	53.2	47.7
15:05-15:10	60.2		50.6	
15:10-15:15	56.6		52.1	
15:15-15:20	59.1		53.8	
15:20-15:25	54.4		48.5	
15:25-15:30	52.5		47.7	
15:30-15:35	55.0		48.6	
15:35-15:40	51.9		46.3	
15:40-15:45	52.3		46.9	
15:45-15:50	54.6		45.4	
15:50-15:55	50.9		46.7	
15:55-16:00	53.6		47.7	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	56.7	55.9	49.8	48.6
16:05-16:10	59.6		51.2	
16:10-16:15	55.4		52.1	
16:15-16:20	57.3		49.6	
16:20-16:25	56.0		47.3	
16:25-16:30	54.8		48.6	
16:30-16:35	53.9		46.4	
16:35-16:40	54.3		50.6	
16:40-16:45	56.6		51.3	
16:45-16:50	54.4		47.7	
16:50-16:55	50.2		46.0	
16:55-17:00	55.7		48.2	
17:00-17:05	56.1	54.9	50.2	50.6
17:05-17:10	55.4		51.2	
17:10-17:15	53.1		52.1	
17:15-17:20	54.2		50.3	
17:20-17:25	55.9		51.4	
17:25-17:30	56.8		50.6	
17:30-17:35	54.2		49.6	
17:35-17:40	51.8		50.1	
17:40-17:45	54.5		52.1	
17:45-17:50	56.3		51.3	
17:50-17:55	52.6		50.5	
17:55-18:00	55.3		51.2	
18:00-18:05	57.4	60.1	52.1	53.8
18:05-18:10	55.3		50.1	
18:10-18:15	55.7		49.5	
18:15-18:20	57.0		53.6	
18:20-18:25	62.2		54.8	
18:25-18:30	61.3		55.1	
18:30-18:35	58.4		53.4	
18:35-18:40	62.5		54.8	
18:40-18:45	60.2		56.1	
18:45-18:50	61.5		54.0	
18:50-18:55	58.4		54.5	
18:55-19:00	62.7		53.8	
19:00-19:05	61.5	60.9	53.6	54.1
19:05-19:10	57.4		51.2	
19:10-19:15	58.0		49.9	
19:15-19:20	59.5		53.0	
19:20-19:25	62.4		54.1	
19:25-19:30	59.5		52.6	
19:30-19:35	61.4		55.0	
19:35-19:40	60.1		54.6	
19:40-19:45	63.2		55.8	
19:45-19:50	61.0		54.4	
19:50-19:55	59.3		54.2	
19:55-20:00	63.0		55.3	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	61.4	58.8	51.8	52.3
20:05-20:10	58.2		54.0	
20:10-20:15	59.5		52.5	
20:15-20:20	58.4		54.1	
20:20-20:25	60.5		53.1	
20:25-20:30	59.4		50.6	
20:30-20:35	57.2		51.9	
20:35-20:40	58.4		53.1	
20:40-20:45	55.0		51.6	
20:45-20:50	58.4		52.3	
20:50-20:55	58.7		50.2	
20:55-21:00	57.9		53.8	
21:00-21:05	59.8	58.6	52.8	52.9
21:05-21:10	60.4		55.4	
21:10-21:15	57.0		52.9	
21:15-21:20	60.8		53.5	
21:20-21:25	56.1		52.3	
21:25-21:30	61.3		53.6	
21:30-21:35	57.0		53.1	
21:35-21:40	54.9		53.3	
21:40-21:45	55.6		51.9	
21:45-21:50	58.8		52.2	
21:50-21:55	57.4		51.8	
21:55-22:00	59.0		53.5	
22:00-22:05	56.6	56.7	52.4	51.0
22:05-22:10	55.3		53.9	
22:10-22:15	57.1		53.3	
22:15-22:20	56.6		51.8	
22:20-22:25	54.5		50.5	
22:25-22:30	57.3		50.1	
22:30-22:35	57.0		49.6	
22:35-22:40	56.5		49.9	
22:40-22:45	56.9		50.2	
22:45-22:50	57.3		51.0	
22:50-22:55	57.5		52.2	
22:55-23:00	57.1		54.2	
23:00-23:05	57.6	57.0	54.5	54.0
23:05-23:10	57.2		53.6	
23:10-23:15	57.0		55.8	
23:15-23:20	56.9		54.0	
23:20-23:25	56.8		53.3	
23:25-23:30	57.0		54.0	
23:30-23:35	56.2		55.3	
23:35-23:40	57.4		54.2	
23:40-23:45	56.4		52.1	
23:45-23:50	57.1		55.1	
23:50-23:55	56.6		53.2	
23:55-00:00	57.5		54.3	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	57.2	55.4	52.3	51.4
00:05-00:10	56.7		51.4	
00:10-00:15	57.9		53.2	
00:15-00:20	54.4		52.6	
00:20-00:25	56.4		50.4	
00:25-00:30	55.4		52.6	
00:30-00:35	54.1		49.8	
00:35-00:40	52.4		50.8	
00:40-00:45	53.6		49.6	
00:45-00:50	55.4		50.3	
00:50-00:55	54.2		51.9	
00:55-01:00	53.8		51.6	
01:00-01:05	55.6	53.3	49.6	49.6
01:05-01:10	54.2		51.5	
01:10-01:15	52.7		50.6	
01:15-01:20	55.3		52.5	
01:20-01:25	54.5		52.1	
01:25-01:30	55.6		50.8	
01:30-01:35	51.4		49.8	
01:35-01:40	52.9		48.1	
01:40-01:45	50.9		47.6	
01:45-01:50	49.6		48.1	
01:50-01:55	50.4		47.6	
01:55-02:00	49.3		48.0	
02:00-02:05	50.3	51.4	47.8	48.3
02:05-02:10	51.4		46.5	
02:10-02:15	48.0		45.3	
02:15-02:20	49.5		48.4	
02:20-02:25	51.8		49.6	
02:25-02:30	52.2		48.5	
02:30-02:35	50.0		47.5	
02:35-02:40	51.4		50.1	
02:40-02:45	52.3		48.5	
02:45-02:50	50.0		47.5	
02:50-02:55	51.4		48.3	
02:55-03:00	54.5		49.7	
03:00-03:05	52.4	53.8	48.5	49.5
03:05-03:10	54.2		50.2	
03:10-03:15	53.1		49.5	
03:15-03:20	54.5		50.1	
03:20-03:25	51.2		48.5	
03:25-03:30	54.1		49.5	
03:30-03:35	52.2		51.2	
03:35-03:40	55.2		50.2	
03:40-03:45	53.4		49.6	
03:45-03:50	54.2		50.1	
03:50-03:55	53.6		49.5	
03:55-04:00	55.2		48.5	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	54.2	53.3	49.6	49.6
04:05-04:10	52.5		50.2	
04:10-04:15	55.2		51.0	
04:15-04:20	54.2		49.6	
04:20-04:25	53.5		50.3	
04:25-04:30	54.1		49.6	
04:30-04:35	51.2		49.2	
04:35-04:40	50.5		48.5	
04:40-04:45	55.2		49.2	
04:45-04:50	52.4		50.4	
04:50-04:55	53.0		49.7	
04:55-05:00	50.4		48.8	
05:00-05:05	52.6	50.6	49.2	47.0
05:05-05:10	53.1		49.5	
05:10-05:15	50.9		49.2	
05:15-05:20	50.0		46.6	
05:20-05:25	47.8		46.0	
05:25-05:30	49.9		47.5	
05:30-05:35	50.1		47.0	
05:35-05:40	48.5		47.0	
05:40-05:45	51.5		49.2	
05:45-05:50	51.2		49.0	
05:50-05:55	50.3		46.5	
05:55-06:00	47.5		46.1	
06:00-06:05	50.2	53.9	48.5	48.5
06:05-06:10	55.2		49.2	
06:10-06:15	53.5		50.2	
06:15-06:20	54.4		50.9	
06:20-06:25	56.0		52.1	
06:25-06:30	54.5		49.6	
06:30-06:35	55.6		48.5	
06:35-06:40	53.2		46.6	
06:40-06:45	52.4		48.2	
06:45-06:50	54.1		45.8	
06:50-06:55	52.6		46.2	
06:55-07:00	52.0		46.7	
07:00-07:05	50.5	56.5	45.8	50.3
07:05-07:10	51.4		46.2	
07:10-07:15	55.1		47.2	
07:15-07:20	56.2		47.8	
07:20-07:25	53.3		50.3	
07:25-07:30	55.6		54.2	
07:30-07:35	59.5		52.4	
07:35-07:40	57.8		55.4	
07:40-07:45	59.4		52.1	
07:45-07:50	56.5		51.3	
07:50-07:55	57.3		50.2	
07:55-08:00	56.9		52.1	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	54.4	58.6	49.0	50.4
08:05-08:10	56.6		51.3	
08:10-08:15	57.5		50.1	
08:15-08:20	58.4		52.1	
08:20-08:25	57.3		50.4	
08:25-08:30	59.6		51.6	
08:30-08:35	60.2		55.6	
08:35-08:40	62.5		54.1	
08:40-08:45	60.5		55.2	
08:45-08:50	58.6		49.5	
08:50-08:55	56.1		50.2	
08:55-09:00	52.5		47.2	
09:00-09:05	54.2	58.7	48.5	53.1
09:05-09:10	56.5		52.4	
09:10-09:15	57.0		55.2	
09:15-09:20	59.6		54.9	
09:20-09:25	62.5		53.1	
09:25-09:30	60.1		55.1	
09:30-09:35	60.5		53.2	
09:35-09:40	56.4		49.6	
09:40-09:45	55.1		50.0	
09:45-09:50	56.2		52.3	
09:50-09:55	57.3		55.4	
09:55-10:00	60.2		56.3	
10:00-10:05	62.5	56.3	54.6	49.5
10:05-10:10	56.1		52.1	
10:10-10:15	55.4		50.2	
10:15-10:20	54.5		51.3	
10:20-10:25	55.2		49.5	
10:25-10:30	56.3		50.1	
10:30-10:35	57.4		48.5	
10:35-10:40	53.4		49.5	
10:40-10:45	55.4		48.4	
10:45-10:50	52.8		49.2	
10:50-10:55	50.9		47.4	
10:55-11:00	51.4		45.7	
11:00-11:05	52.2	59.3	48.5	53.5
11:05-11:10	53.7		49.2	
11:10-11:15	55.1		47.5	
11:15-11:20	53.6		50.6	
11:20-11:25	56.1		52.5	
11:25-11:30	60.5		56.1	
11:30-11:35	57.2		54.8	
11:35-11:40	58.9		53.5	
11:40-11:45	61.5		54.0	
11:45-11:50	62.5		55.1	
11:50-11:55	60.5		55.4	
11:55-12:00	63.4		54.3	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	60.5	60.2	55.2	53.0
12:05-12:10	62.5		56.4	
12:10-12:15	59.6		49.9	
12:15-12:20	58.9		56.5	
12:20-12:25	60.2		54.2	
12:25-12:30	62.4		53.0	
12:30-12:35	61.5		55.2	
12:35-12:40	63.5		54.3	
12:40-12:45	55.9		52.1	
12:45-12:50	56.4		50.4	
12:50-12:55	57.1		50.2	
12:55-13:00	55.3		51.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	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)]	61.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B17	ACO	6236	00172042
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phanen

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapet Lonsatha

(นางสาวธัญยพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/3

BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	61.3	58.8	58.3	52.3	6.0
14:00-15:00	60.7	58.8	56.2	52.3	3.9
15:00-16:00	56.2	58.8	49.2	52.3	-3.1
16:00-17:00	55.9	58.8	48.9	52.3	-3.4
17:00-18:00	54.9	58.8	47.9	52.3	-4.4
18:00-19:00	60.1	58.8	53.1	52.3	0.8
19:00-20:00	60.9	58.8	56.4	52.3	4.1
20:00-21:00	58.8	58.8	51.8	52.3	-0.5
21:00-22:00	58.6	58.8	51.6	52.3	-0.7
22:00-22:05	56.6	51.4	58.1	50.1	8.0
22:05-22:10	55.3	51.4	56.3	50.1	6.2
22:10-22:15	57.1	51.4	58.6	50.1	8.5
22:15-22:20	56.6	51.4	58.1	50.1	8.0
22:20-22:25	54.5	51.4	54.5	50.1	4.4
22:25-22:30	57.3	51.4	58.8	50.1	8.7
22:30-22:35	57.0	51.4	58.5	50.1	8.4
22:35-22:40	56.5	51.4	58.0	50.1	7.9
22:40-22:45	56.9	51.4	58.4	50.1	8.3
22:45-22:50	57.3	51.4	58.8	50.1	8.7
22:50-22:55	57.5	51.4	59.0	50.1	8.9
22:55-23:00	57.1	51.4	58.6	50.1	8.5
23:00-23:05	57.6	51.4	59.1	50.1	9.0
23:05-23:10	57.2	51.4	58.7	50.1	8.6
23:10-23:15	57.0	51.4	58.5	50.1	8.4
23:15-23:20	56.9	51.4	58.4	50.1	8.3
23:20-23:25	56.8	51.4	58.3	50.1	8.2
23:25-23:30	57.0	51.4	58.5	50.1	8.4
23:30-23:35	56.2	51.4	57.7	50.1	7.6
23:35-23:40	57.4	51.4	58.9	50.1	8.8
23:40-23:45	56.4	51.4	57.9	50.1	7.8
23:45-23:50	57.1	51.4	58.6	50.1	8.5
23:50-23:55	56.6	51.4	58.1	50.1	8.0
23:55-00:00	57.5	51.4	59.0	50.1	8.9
00:00-00:05	57.2	51.4	58.7	50.1	8.6
00:05-00:10	56.7	51.4	58.2	50.1	8.1
00:10-00:15	57.9	51.4	59.9	50.1	9.8
00:15-00:20	54.4	51.4	54.4	50.1	4.3
00:20-00:25	56.4	51.4	57.9	50.1	7.8
00:25-00:30	55.4	51.4	56.4	50.1	6.3
00:30-00:35	54.1	51.4	54.1	50.1	4.0
00:35-00:40	52.4	51.4	48.4	50.1	-1.7
00:40-00:45	53.6	51.4	52.1	50.1	2.0
00:45-00:50	55.4	51.4	56.4	50.1	6.3
00:50-00:55	54.2	51.4	54.2	50.1	4.1
00:55-01:00	53.8	51.4	52.3	50.1	2.2



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

2/3

BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	55.6	51.4	56.6	50.1	6.5
01:05-01:10	54.2	51.4	54.2	50.1	4.1
01:10-01:15	52.7	51.4	48.7	50.1	-1.4
01:15-01:20	55.3	51.4	56.3	50.1	6.2
01:20-01:25	54.5	51.4	54.5	50.1	4.4
01:25-01:30	55.6	51.4	56.6	50.1	6.5
01:30-01:35	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
01:35-01:40	52.9	51.4	51.4	50.1	1.3
01:40-01:45	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
01:45-01:50	49.6	51.4	45.6	50.1	-4.5
01:50-01:55	50.4	51.4	46.4	50.1	-3.7
01:55-02:00	49.3	51.4	45.3	50.1	-4.8
02:00-02:05	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
02:05-02:10	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
02:10-02:15	48.0	51.4	44.0	50.1	-6.1
02:15-02:20	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
02:20-02:25	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
02:25-02:30	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
02:30-02:35	50.0	51.4	46.0	50.1	-4.1
02:35-02:40	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
02:40-02:45	52.3	51.4	48.3	50.1	-1.8
02:45-02:50	50.0	51.4	46.0	50.1	-4.1
02:50-02:55	51.4	51.4	47.4	50.1	-2.7
02:55-03:00	54.5	51.4	54.5	50.1	4.4
03:00-03:05	52.4	51.4	48.4	50.1	-1.7
03:05-03:10	54.2	51.4	54.2	50.1	4.1
03:10-03:15	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
03:15-03:20	54.5	51.4	54.5	50.1	4.4
03:20-03:25	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
03:25-03:30	54.1	51.4	54.1	50.1	4.0
03:30-03:35	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
03:35-03:40	55.2	51.4	56.2	50.1	6.1
03:40-03:45	53.4	51.4	51.9	50.1	1.8
03:45-03:50	54.2	51.4	54.2	50.1	4.1
03:50-03:55	53.6	51.4	52.1	50.1	2.0
03:55-04:00	55.2	51.4	56.2	50.1	6.1
04:00-04:05	54.2	51.4	54.2	50.1	4.1
04:05-04:10	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
04:10-04:15	55.2	51.4	56.2	50.1	6.1
04:15-04:20	54.2	51.4	54.2	50.1	4.1
04:20-04:25	53.5	51.4	52.0	50.1	1.9
04:25-04:30	54.1	51.4	54.1	50.1	4.0
04:30-04:35	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
04:35-04:40	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
04:40-04:45	55.2	51.4	56.2	50.1	6.1
04:45-04:50	52.4	51.4	48.4	50.1	-1.7
04:50-04:55	53.0	51.4	51.5	50.1	1.4
04:55-05:00	50.4	51.4	46.4	50.1	-3.7
05:00-05:05	52.6	51.4	48.6	50.1	-1.5
05:05-05:10	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
05:10-05:15	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2



BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
05:15-05:20	50.0	51.4	46.0	50.1	-4.1
05:20-05:25	47.8	51.4	43.8	50.1	-6.3
05:25-05:30	49.9	51.4	45.9	50.1	-4.2
05:30-05:35	50.1	51.4	46.1	50.1	-4.0
05:35-05:40	48.5	51.4	44.5	50.1	-5.6
05:40-05:45	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
05:45-05:50	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
05:50-05:55	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
05:55-06:00	47.5	51.4	43.5	50.1	-6.6
06:00-07:00	53.9	58.8	46.9	52.3	-5.4
07:00-08:00	56.5	58.8	49.5	52.3	-2.8
08:00-09:00	58.6	58.8	51.6	52.3	-0.7
09:00-10:00	58.7	58.8	51.7	52.3	-0.6
10:00-11:00	56.3	58.8	49.3	52.3	-3.0
11:00-12:00	59.3	58.8	52.3	52.3	0.0
12:00-13:00	60.2	58.8	53.2	52.3	0.9
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22			17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B17	ACO	6236	00172042	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phanon

(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 65

Thanyapat Longthana

(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์

03, 03, 65



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

1/1

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสติล 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)]
15:00-16:00	58.8	56.9	79.9
16:00-17:00	58.4		
17:00-18:00	55.7		
18:00-19:00	57.5		
19:00-20:00	57.8		
20:00-21:00	57.4		
21:00-22:00	54.3		
22:00-23:00	50.0		
23:00-00:00	51.4	52.7	72.3
00:00-01:00	51.7		
01:00-02:00	51.4		
02:00-03:00	52.4		
03:00-04:00	53.6		
04:00-05:00	53.9		
05:00-06:00	51.5		
06:00-07:00	54.5		
07:00-08:00	55.5	53.3	82.7
08:00-09:00	55.3		
09:00-10:00	51.7		
10:00-11:00	51.5		
11:00-12:00	51.8		
12:00-13:00	52.7		
13:00-14:00	51.9		
14:00-15:00	53.5		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B40)	ACO	6236	00192031
		Standard	
		IEC 61672	
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65

Thyphet Lonsottha
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	56.7	58.8	52.6	53.0
15:05-15:10	58.3		52.7	
15:10-15:15	60.1		54.3	
15:15-15:20	59.5		54.0	
15:20-15:25	56.2		53.0	
15:25-15:30	54.6		53.4	
15:30-15:35	55.6		52.1	
15:35-15:40	57.1		52.4	
15:40-15:45	60.2		56.1	
15:45-15:50	61.8		53.5	
15:50-15:55	60.4		52.5	
15:55-16:00	59.5		53.4	
16:00-16:05	60.6	58.4	52.5	53.2
16:05-16:10	56.4		52.2	
16:10-16:15	57.3		54.3	
16:15-16:20	60.2		52.3	
16:20-16:25	57.5		53.1	
16:25-16:30	59.1		53.5	
16:30-16:35	58.0		53.4	
16:35-16:40	60.2		53.3	
16:40-16:45	59.1		54.5	
16:45-16:50	57.2		55.0	
16:50-16:55	56.5		53.2	
16:55-17:00	54.8		52.1	
17:00-17:05	54.3	55.7	51.6	51.6
17:05-17:10	57.2		53.6	
17:10-17:15	56.8		52.8	
17:15-17:20	54.5		50.3	
17:20-17:25	53.4		49.4	
17:25-17:30	53.2		48.0	
17:30-17:35	55.2		47.6	
17:35-17:40	54.9		49.3	
17:40-17:45	56.1		51.8	
17:45-17:50	55.1		52.5	
17:50-17:55	58.2		54.7	
17:55-18:00	56.0		52.5	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	55.7	57.5	53.5	51.5
18:05-18:10	57.4		51.5	
18:10-18:15	56.4		52.2	
18:15-18:20	55.5		50.7	
18:20-18:25	56.3		50.5	
18:25-18:30	58.2		51.7	
18:30-18:35	57.9		50.7	
18:35-18:40	58.0		50.5	
18:40-18:45	57.9		51.3	
18:45-18:50	57.6		53.8	
18:50-18:55	59.0		54.0	
18:55-19:00	58.5		53.2	
19:00-19:05	55.6	57.8	51.9	53.6
19:05-19:10	59.0		52.7	
19:10-19:15	58.6		52.8	
19:15-19:20	59.5		53.1	
19:20-19:25	57.6		54.7	
19:25-19:30	56.9		51.8	
19:30-19:35	56.1		54.3	
19:35-19:40	55.7		54.7	
19:40-19:45	57.8		55.2	
19:45-19:50	59.4		54.4	
19:50-19:55	58.2		53.6	
19:55-20:00	57.3		54.4	
20:00-20:05	59.5	57.4	55.2	51.1
20:05-20:10	58.3		52.3	
20:10-20:15	53.5		50.1	
20:15-20:20	55.9		51.3	
20:20-20:25	58.2		52.6	
20:25-20:30	57.0		51.8	
20:30-20:35	59.4		52.3	
20:35-20:40	53.2		50.2	
20:40-20:45	58.6		51.1	
20:45-20:50	54.7		49.1	
20:50-20:55	56.4		50.7	
20:55-21:00	58.2		49.6	
21:00-21:05	55.7	54.3	48.0	48.9
21:05-21:10	51.8		47.8	
21:10-21:15	53.6		49.2	
21:15-21:20	52.7		49.4	
21:20-21:25	56.8		48.9	
21:25-21:30	57.4		49.1	
21:30-21:35	54.0		49.4	
21:35-21:40	53.0		49.5	
21:40-21:45	52.8		48.7	
21:45-21:50	53.1		49.2	
21:50-21:55	52.6		48.9	
21:55-22:00	53.7		46.4	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	50.1	50.0	45.9	46.2
22:05-22:10	49.2		46.2	
22:10-22:15	50.7		47.2	
22:15-22:20	51.1		45.9	
22:20-22:25	48.3		44.4	
22:25-22:30	46.6		44.8	
22:30-22:35	48.0		44.0	
22:35-22:40	49.5		48.6	
22:40-22:45	51.7		49.6	
22:45-22:50	50.2		49.4	
22:50-22:55	51.8		49.5	
22:55-23:00	50.3		48.4	
23:00-23:05	49.3	51.4	48.0	48.1
23:05-23:10	51.5		49.2	
23:10-23:15	52.4		47.7	
23:15-23:20	52.3		48.6	
23:20-23:25	52.1		48.4	
23:25-23:30	50.5		49.0	
23:30-23:35	51.5		48.2	
23:35-23:40	49.2		47.2	
23:40-23:45	48.2		46.9	
23:45-23:50	51.6		48.3	
23:50-23:55	54.3		48.1	
23:55-00:00	50.8		47.2	
00:00-00:05	51.6	51.7	48.0	47.6
00:05-00:10	53.6		49.5	
00:10-00:15	51.9		47.3	
00:15-00:20	52.3		47.9	
00:20-00:25	53.6		48.3	
00:25-00:30	52.5		49.2	
00:30-00:35	51.6		48.8	
00:35-00:40	50.2		47.6	
00:40-00:45	49.1		46.2	
00:45-00:50	51.6		45.7	
00:50-00:55	50.4		46.9	
00:55-01:00	49.5		46.7	
01:00-01:05	51.5	51.4	47.2	46.8
01:05-01:10	53.9		48.1	
01:10-01:15	51.5		47.7	
01:15-01:20	48.8		45.1	
01:20-01:25	49.6		45.4	
01:25-01:30	50.2		46.8	
01:30-01:35	52.9		47.5	
01:35-01:40	52.2		48.0	
01:40-01:45	50.9		47.7	
01:45-01:50	52.2		46.1	
01:50-01:55	51.3		46.0	
01:55-02:00	48.9		46.2	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	51.3	52.4	47.3	47.9
02:05-02:10	53.2		48.1	
02:10-02:15	51.9		46.8	
02:15-02:20	50.5		45.6	
02:20-02:25	49.9		45.7	
02:25-02:30	50.3		47.3	
02:30-02:35	51.9		48.7	
02:35-02:40	53.6		47.9	
02:40-02:45	51.8		48.4	
02:45-02:50	54.1		49.5	
02:50-02:55	53.8		50.9	
02:55-03:00	53.5		50.5	
03:00-03:05	52.6	53.6	49.7	51.0
03:05-03:10	52.2		48.9	
03:10-03:15	53.1		50.3	
03:15-03:20	53.8		51.1	
03:20-03:25	52.5		50.2	
03:25-03:30	53.8		51.4	
03:30-03:35	54.0		51.6	
03:35-03:40	53.4		50.9	
03:40-03:45	54.1		51.7	
03:45-03:50	53.4		51.0	
03:50-03:55	55.1		52.7	
03:55-04:00	54.7		52.1	
04:00-04:05	54.3	53.9	50.7	50.5
04:05-04:10	54.4		51.0	
04:10-04:15	53.4		49.6	
04:15-04:20	53.1		49.3	
04:20-04:25	53.8		50.5	
04:25-04:30	54.5		51.3	
04:30-04:35	54.1		50.8	
04:35-04:40	53.5		50.1	
04:40-04:45	54.6		51.0	
04:45-04:50	55.2		50.6	
04:50-04:55	52.9		49.6	
04:55-05:00	52.0		48.0	
05:00-05:05	48.7	51.5	46.5	48.3
05:05-05:10	50.7		47.3	
05:10-05:15	51.2		47.9	
05:15-05:20	51.9		49.0	
05:20-05:25	53.4		50.7	
05:25-05:30	53.1		50.6	
05:30-05:35	52.1		49.6	
05:35-05:40	51.8		48.4	
05:40-05:45	50.1		48.3	
05:45-05:50	51.1		47.2	
05:50-05:55	49.6		46.8	
05:55-06:00	52.1		48.8	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	52.3	54.5	48.3	49.7
06:05-06:10	53.8		50.4	
06:10-06:15	57.0		51.4	
06:15-06:20	57.9		52.2	
06:20-06:25	56.1		50.7	
06:25-06:30	55.7		51.0	
06:30-06:35	53.2		49.5	
06:35-06:40	51.3		47.9	
06:40-06:45	51.7		48.5	
06:45-06:50	53.8		49.7	
06:50-06:55	51.9		47.2	
06:55-07:00	53.4		50.4	
07:00-07:05	55.8	55.5	50.8	50.8
07:05-07:10	52.2		49.4	
07:10-07:15	53.1		50.4	
07:15-07:20	54.6		49.2	
07:20-07:25	51.3		48.2	
07:25-07:30	53.9		50.3	
07:30-07:35	54.7		51.1	
07:35-07:40	53.3		51.8	
07:40-07:45	55.6		52.5	
07:45-07:50	58.3		53.4	
07:50-07:55	59.1		53.0	
07:55-08:00	57.2		51.5	
08:00-08:05	55.5	55.3	50.5	50.8
08:05-08:10	54.4		51.4	
08:10-08:15	55.7		50.1	
08:15-08:20	56.4		50.8	
08:20-08:25	53.3		52.1	
08:25-08:30	55.9		51.3	
08:30-08:35	57.5		53.0	
08:35-08:40	54.5		51.1	
08:40-08:45	55.3		52.1	
08:45-08:50	55.4		49.2	
08:50-08:55	53.0		48.5	
08:55-09:00	55.1		47.8	
09:00-09:05	53.6	51.7	51.6	45.8
09:05-09:10	52.6		49.7	
09:10-09:15	51.9		45.8	
09:15-09:20	52.0		46.7	
09:20-09:25	51.2		45.0	
09:25-09:30	50.5		45.8	
09:30-09:35	49.5		44.2	
09:35-09:40	50.3		45.8	
09:40-09:45	52.1		46.2	
09:45-09:50	53.0		46.0	
09:50-09:55	51.6		45.2	
09:55-10:00	50.6		46.7	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	52.5	51.5	47.2	47.2
10:05-10:10	53.2		48.3	
10:10-10:15	51.8		48.9	
10:15-10:20	51.0		47.2	
10:20-10:25	51.7		47.7	
10:25-10:30	50.2		48.2	
10:30-10:35	49.5		46.1	
10:35-10:40	51.5		47.5	
10:40-10:45	50.4		48.0	
10:45-10:50	51.2		47.2	
10:50-10:55	52.3		46.5	
10:55-11:00	51.2		47.0	
11:00-11:05	50.7	51.8	46.5	47.8
11:05-11:10	52.1		46.6	
11:10-11:15	51.6		46.1	
11:15-11:20	53.0		49.1	
11:20-11:25	52.5		49.2	
11:25-11:30	50.7		48.4	
11:30-11:35	51.5		48.3	
11:35-11:40	53.4		47.1	
11:40-11:45	50.0		47.0	
11:45-11:50	51.6		47.8	
11:50-11:55	52.7		48.7	
11:55-12:00	50.5		48.3	
12:00-12:05	51.8	52.7	47.2	48.5
12:05-12:10	52.3		46.2	
12:10-12:15	53.4		48.9	
12:15-12:20	54.1		50.1	
12:20-12:25	55.3		49.3	
12:25-12:30	52.6		47.7	
12:30-12:35	51.2		49.1	
12:35-12:40	51.6		48.5	
12:40-12:45	52.9		49.3	
12:45-12:50	52.4		48.0	
12:50-12:55	50.1		47.2	
12:55-13:00	52.4		48.8	
13:00-13:05	50.3	51.9	47.2	47.5
13:05-13:10	51.6		49.0	
13:10-13:15	52.3		47.5	
13:15-13:20	51.5		48.3	
13:20-13:25	52.0		49.4	
13:25-13:30	51.0		49.0	
13:30-13:35	50.9		47.1	
13:35-13:40	51.6		46.1	
13:40-13:45	52.3		46.8	
13:45-13:50	54.4		47.4	
13:50-13:55	53.2		49.3	
13:55-14:00	50.3		48.4	



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

7/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	51.9	53.5	47.6	48.2
14:05-14:10	54.3		48.2	
14:10-14:15	55.0		49.2	
14:15-14:20	53.8		50.6	
14:20-14:25	52.1		47.6	
14:25-14:30	55.0		49.8	
14:30-14:35	51.6		47.3	
14:35-14:40	50.4		46.2	
14:40-14:45	52.3		46.8	
14:45-14:50	54.1		49.1	
14:50-14:55	55.5		50.2	
14:55-15:00	52.7		48.4	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	82.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B40	ACO	6236	00192031
	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

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thanyapet Wongsatha

(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
15:00-16:00	58.8	58.8	51.8	52.3	-0.5
16:00-17:00	58.4	58.8	51.4	52.3	-0.9
17:00-18:00	55.7	58.8	48.7	52.3	-3.6
18:00-19:00	57.5	58.8	50.5	52.3	-1.8
19:00-20:00	57.8	58.8	50.8	52.3	-1.5
20:00-21:00	57.4	58.8	50.4	52.3	-1.9
21:00-22:00	54.3	58.8	47.3	52.3	-5.0
22:00-22:05	50.1	51.4	46.1	50.1	-4.0
22:05-22:10	49.2	51.4	45.2	50.1	-4.9
22:10-22:15	50.7	51.4	46.7	50.1	-3.4
22:15-22:20	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
22:20-22:25	48.3	51.4	44.3	50.1	-5.8
22:25-22:30	46.6	51.4	42.6	50.1	-7.5
22:30-22:35	48.0	51.4	44.0	50.1	-6.1
22:35-22:40	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
22:40-22:45	51.7	51.4	47.7	50.1	-2.4
22:45-22:50	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
22:50-22:55	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
22:55-23:00	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
23:00-23:05	49.3	51.4	45.3	50.1	-4.8
23:05-23:10	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
23:10-23:15	52.4	51.4	48.4	50.1	-1.7
23:15-23:20	52.3	51.4	48.3	50.1	-1.8
23:20-23:25	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
23:25-23:30	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
23:30-23:35	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
23:35-23:40	49.2	51.4	45.2	50.1	-4.9
23:40-23:45	48.2	51.4	44.2	50.1	-5.9
23:45-23:50	51.6	51.4	47.6	50.1	-2.5
23:50-23:55	54.3	51.4	54.3	50.1	4.2
23:55-00:00	50.8	51.4	46.8	50.1	-3.3
00:00-00:05	51.6	51.4	47.6	50.1	-2.5
00:05-00:10	53.6	51.4	52.1	50.1	2.0
00:10-00:15	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
00:15-00:20	52.3	51.4	48.3	50.1	-1.8
00:20-00:25	53.6	51.4	52.1	50.1	2.0
00:25-00:30	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
00:30-00:35	51.6	51.4	47.6	50.1	-2.5
00:35-00:40	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
00:40-00:45	49.1	51.4	45.1	50.1	-5.0
00:45-00:50	51.6	51.4	47.6	50.1	-2.5
00:50-00:55	50.4	51.4	46.4	50.1	-3.7
00:55-01:00	49.5	51.4	45.5	50.1	-4.6
01:00-01:05	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	53.9	51.4	53.9	50.1	3.8
01:10-01:15	51.5	51.4	47.5	50.1	-2.6
01:15-01:20	48.8	51.4	44.8	50.1	-5.3
01:20-01:25	49.6	51.4	45.6	50.1	-4.5
01:25-01:30	50.2	51.4	46.2	50.1	-3.9
01:30-01:35	52.9	51.4	51.4	50.1	1.3
01:35-01:40	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
01:40-01:45	50.9	51.4	46.9	50.1	-3.2
01:45-01:50	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
01:50-01:55	51.3	51.4	47.3	50.1	-2.8
01:55-02:00	48.9	51.4	44.9	50.1	-5.2
02:00-02:05	51.3	51.4	47.3	50.1	-2.8
02:05-02:10	53.2	51.4	51.7	50.1	1.6
02:10-02:15	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
02:15-02:20	50.5	51.4	46.5	50.1	-3.6
02:20-02:25	49.9	51.4	45.9	50.1	-4.2
02:25-02:30	50.3	51.4	46.3	50.1	-3.8
02:30-02:35	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
02:35-02:40	53.6	51.4	52.1	50.1	2.0
02:40-02:45	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
02:45-02:50	54.1	51.4	54.1	50.1	4.0
02:50-02:55	53.8	51.4	52.3	50.1	2.2
02:55-03:00	53.5	51.4	52.0	50.1	1.9
03:00-03:05	52.6	51.4	48.6	50.1	-1.5
03:05-03:10	52.2	51.4	48.2	50.1	-1.9
03:10-03:15	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
03:15-03:20	53.8	51.4	52.3	50.1	2.2
03:20-03:25	52.5	51.4	48.5	50.1	-1.6
03:25-03:30	53.8	51.4	52.3	50.1	2.2
03:30-03:35	54.0	51.4	54.0	50.1	3.9
03:35-03:40	53.4	51.4	51.9	50.1	1.8
03:40-03:45	54.1	51.4	54.1	50.1	4.0
03:45-03:50	53.4	51.4	51.9	50.1	1.8
03:50-03:55	55.1	51.4	56.1	50.1	6.0
03:55-04:00	54.7	51.4	54.7	50.1	4.6
04:00-04:05	54.3	51.4	54.3	50.1	4.2
04:05-04:10	54.4	51.4	54.4	50.1	4.3
04:10-04:15	53.4	51.4	51.9	50.1	1.8
04:15-04:20	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
04:20-04:25	53.8	51.4	52.3	50.1	2.2
04:25-04:30	54.5	51.4	54.5	50.1	4.4
04:30-04:35	54.1	51.4	54.1	50.1	4.0
04:35-04:40	53.5	51.4	52.0	50.1	1.9
04:40-04:45	54.6	51.4	54.6	50.1	4.5
04:45-04:50	55.2	51.4	56.2	50.1	6.1
04:50-04:55	52.9	51.4	51.4	50.1	1.3
04:55-05:00	52.0	51.4	48.0	50.1	-2.1
05:00-05:05	48.7	51.4	44.7	50.1	-5.4
05:05-05:10	50.7	51.4	46.7	50.1	-3.4
05:10-05:15	51.2	51.4	47.2	50.1	-2.9
05:15-05:20	51.9	51.4	47.9	50.1	-2.2
05:20-05:25	53.4	51.4	51.9	50.1	1.8



BY0378/06/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
05:25-05:30	53.1	51.4	51.6	50.1	1.5
05:30-05:35	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
05:35-05:40	51.8	51.4	47.8	50.1	-2.3
05:40-05:45	50.1	51.4	46.1	50.1	-4.0
05:45-05:50	51.1	51.4	47.1	50.1	-3.0
05:50-05:55	49.6	51.4	45.6	50.1	-4.5
05:55-06:00	52.1	51.4	48.1	50.1	-2.0
06:00-07:00	54.5	58.8	47.5	52.3	-4.8
07:00-08:00	55.5	58.8	48.5	52.3	-3.8
08:00-09:00	55.3	58.8	48.3	52.3	-4.0
09:00-10:00	51.7	58.8	44.7	52.3	-7.6
10:00-11:00	51.5	58.8	44.5	52.3	-7.8
11:00-12:00	51.8	58.8	44.8	52.3	-7.5
12:00-13:00	52.7	58.8	45.7	52.3	-6.6
13:00-14:00	51.9	58.8	44.9	52.3	-7.4
14:00-15:00	53.5	58.8	46.5	52.3	-5.8
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22			20 June 2022	
	SLM No.		Brand	Model	Serial No.
	ACO-B40		ACO	6236	00192031
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			94.0	

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*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

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65

Thanyapat Longthha
(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65



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

1/1

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
13:00-14:00	52.5	51.6	80.7
14:00-15:00	50.8		
15:00-16:00	48.1		
16:00-17:00	47.8		
17:00-18:00	48.5		
18:00-19:00	51.3		
19:00-20:00	54.8		
20:00-21:00	53.3		
21:00-22:00	51.1	50.3	78.0
22:00-23:00	52.5		
23:00-00:00	51.9		
00:00-01:00	51.7		
01:00-02:00	49.2		
02:00-03:00	47.1		
03:00-04:00	47.0		
04:00-05:00	48.3		
05:00-06:00	47.2	49.0	79.1
06:00-07:00	47.0		
07:00-08:00	48.4		
08:00-09:00	48.6		
09:00-10:00	47.9		
10:00-11:00	47.4		
11:00-12:00	50.8		
12:00-13:00	52.0		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
Equipment	Brand	Model	Serial No.
Sound Level Meter (No.B06)	ACO	6236	00142003
		Standard	
		IEC 61672	
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nanthiya Phonon

(นางสาวณิชา ฟานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyachet Wongsatha

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาстил อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาстил 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)]
13:00-13:05	53.2	52.5	44.7	44.4
13:05-13:10	52.4		44.6	
13:10-13:15	52.2		43.8	
13:15-13:20	50.3		45.1	
13:20-13:25	53.2		43.5	
13:25-13:30	52.7		44.3	
13:30-13:35	53.2		45.0	
13:35-13:40	50.7		45.3	
13:40-13:45	52.5		43.8	
13:45-13:50	53.4		44.4	
13:50-13:55	53.0		43.3	
13:55-14:00	52.2		44.4	
14:00-14:05	53.1	50.8	45.9	43.4
14:05-14:10	52.4		46.6	
14:10-14:15	51.9		46.7	
14:15-14:20	50.6		46.0	
14:20-14:25	50.1		45.6	
14:25-14:30	51.9		43.4	
14:30-14:35	50.9		44.3	
14:35-14:40	50.2		43.1	
14:40-14:45	49.5		42.2	
14:45-14:50	49.5		41.4	
14:50-14:55	48.2		41.0	
14:55-15:00	47.9		42.4	
15:00-15:05	50.9	48.1	43.5	42.2
15:05-15:10	47.3		41.8	
15:10-15:15	46.2		42.1	
15:15-15:20	45.5		41.7	
15:20-15:25	46.5		42.0	
15:25-15:30	50.7		46.8	
15:30-15:35	51.5		46.1	
15:35-15:40	47.0		44.2	
15:40-15:45	45.2		42.5	
15:45-15:50	44.4		42.2	
15:50-15:55	47.7		41.9	
15:55-16:00	46.8		43.2	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	48.8	47.8	44.6	42.6
16:05-16:10	47.3		41.7	
16:10-16:15	45.6		41.7	
16:15-16:20	45.3		42.2	
16:20-16:25	47.0		42.9	
16:25-16:30	48.4		42.6	
16:30-16:35	49.3		41.9	
16:35-16:40	47.5		42.9	
16:40-16:45	48.5		42.4	
16:45-16:50	49.0		43.9	
16:50-16:55	48.4		43.7	
16:55-17:00	46.8		42.6	
17:00-17:05	45.9	48.5	42.6	42.7
17:05-17:10	47.7		43.1	
17:10-17:15	49.5		45.4	
17:15-17:20	50.7		44.8	
17:20-17:25	49.5		43.5	
17:25-17:30	47.2		43.3	
17:30-17:35	46.9		42.7	
17:35-17:40	50.0		43.0	
17:40-17:45	49.4		41.7	
17:45-17:50	47.9		41.8	
17:50-17:55	46.6		40.9	
17:55-18:00	47.4		41.5	
18:00-18:05	47.5	51.3	42.2	45.7
18:05-18:10	48.7		41.9	
18:10-18:15	49.7		43.9	
18:15-18:20	52.2		46.6	
18:20-18:25	52.7		44.8	
18:25-18:30	52.4		46.4	
18:30-18:35	51.9		47.5	
18:35-18:40	50.0		45.7	
18:40-18:45	50.8		45.8	
18:45-18:50	51.6		46.7	
18:50-18:55	51.1		46.9	
18:55-19:00	53.1		44.1	
19:00-19:05	53.7	54.8	47.1	47.3
19:05-19:10	54.0		47.4	
19:10-19:15	53.4		46.0	
19:15-19:20	54.8		46.9	
19:20-19:25	54.3		47.0	
19:25-19:30	54.0		47.3	
19:30-19:35	53.2		46.7	
19:35-19:40	55.4		47.3	
19:40-19:45	55.0		48.9	
19:45-19:50	56.1		48.2	
19:50-19:55	56.4		49.1	
19:55-20:00	55.8		49.8	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	54.6	53.3	45.3	44.9
20:05-20:10	51.9		43.2	
20:10-20:15	50.4		43.7	
20:15-20:20	51.9		42.8	
20:20-20:25	52.0		43.7	
20:25-20:30	53.0		44.9	
20:30-20:35	54.7		46.7	
20:35-20:40	54.9		46.1	
20:40-20:45	53.5		44.9	
20:45-20:50	54.3		45.7	
20:50-20:55	52.5		46.9	
20:55-21:00	53.3		47.0	
21:00-21:05	54.4	51.1	46.1	44.8
21:05-21:10	51.7		44.1	
21:10-21:15	49.0		43.3	
21:15-21:20	51.4		43.7	
21:20-21:25	52.1		44.8	
21:25-21:30	50.7		43.0	
21:30-21:35	50.9		44.0	
21:35-21:40	51.4		46.0	
21:40-21:45	49.5		46.5	
21:45-21:50	48.7		45.1	
21:50-21:55	50.4		47.1	
21:55-22:00	50.2		45.4	
22:00-22:05	49.1	52.1	45.4	46.6
22:05-22:10	51.6		46.5	
22:10-22:15	52.5		48.5	
22:15-22:20	53.6		47.8	
22:20-22:25	53.2		47.6	
22:25-22:30	52.5		46.8	
22:30-22:35	53.1		47.8	
22:35-22:40	52.5		47.4	
22:40-22:45	50.7		45.5	
22:45-22:50	51.7		46.6	
22:50-22:55	52.3		46.3	
22:55-23:00	50.9		45.2	
23:00-23:05	49.6	51.9	44.0	48.2
23:05-23:10	49.4		44.8	
23:10-23:15	50.4		45.6	
23:15-23:20	50.9		46.2	
23:20-23:25	51.2		49.2	
23:25-23:30	52.8		49.0	
23:30-23:35	53.9		49.5	
23:35-23:40	53.3		48.6	
23:40-23:45	53.7		48.4	
23:45-23:50	51.3		48.5	
23:50-23:55	51.0		48.2	
23:55-00:00	52.0		47.8	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	50.2	51.7	47.1	47.1
00:05-00:10	50.2		47.7	
00:10-00:15	51.6		47.6	
00:15-00:20	53.8		47.1	
00:20-00:25	52.0		48.6	
00:25-00:30	53.6		47.6	
00:30-00:35	52.7		47.7	
00:35-00:40	52.9		46.8	
00:40-00:45	50.4		45.0	
00:45-00:50	48.6		46.0	
00:50-00:55	50.1		46.5	
00:55-01:00	51.0		47.0	
01:00-01:05	50.8	49.2	46.4	45.6
01:05-01:10	49.1		45.4	
01:10-01:15	48.3		45.0	
01:15-01:20	48.9		45.6	
01:20-01:25	49.6		45.6	
01:25-01:30	50.1		45.4	
01:30-01:35	49.3		46.6	
01:35-01:40	48.7		47.5	
01:40-01:45	49.6		46.7	
01:45-01:50	48.0		45.1	
01:50-01:55	48.7		46.8	
01:55-02:00	48.0		46.1	
02:00-02:05	47.4	47.1	45.2	44.6
02:05-02:10	46.2		44.6	
02:10-02:15	47.7		45.4	
02:15-02:20	47.7		44.4	
02:20-02:25	47.1		45.2	
02:25-02:30	48.8		45.1	
02:30-02:35	47.4		45.6	
02:35-02:40	47.4		45.1	
02:40-02:45	46.6		44.2	
02:45-02:50	46.3		44.0	
02:50-02:55	45.9		44.2	
02:55-03:00	45.7		44.4	
03:00-03:05	46.0	47.0	44.3	45.3
03:05-03:10	45.3		43.8	
03:10-03:15	45.1		44.0	
03:15-03:20	46.1		44.3	
03:20-03:25	48.0		45.1	
03:25-03:30	47.6		46.2	
03:30-03:35	47.6		45.8	
03:35-03:40	46.8		45.3	
03:40-03:45	48.2		45.5	
03:45-03:50	47.1		45.4	
03:50-03:55	47.7		46.1	
03:55-04:00	47.5		45.7	

BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	47.1	48.3	45.8	46.2
04:05-04:10	47.6		46.0	
04:10-04:15	48.5		46.7	
04:15-04:20	49.0		46.9	
04:20-04:25	48.1		46.1	
04:25-04:30	47.9		46.0	
04:30-04:35	49.3		46.7	
04:35-04:40	48.8		46.8	
04:40-04:45	48.7		46.7	
04:45-04:50	48.4		46.2	
04:50-04:55	47.8		46.0	
04:55-05:00	48.0		46.4	
05:00-05:05	47.4	47.2	46.2	45.1
05:05-05:10	47.2		44.6	
05:10-05:15	47.7		45.4	
05:15-05:20	47.7		45.4	
05:20-05:25	47.1		45.2	
05:25-05:30	48.8		46.1	
05:30-05:35	47.4		45.6	
05:35-05:40	47.9		45.1	
05:40-05:45	46.6		44.2	
05:45-05:50	45.3		44.0	
05:50-05:55	45.7		44.2	
05:55-06:00	45.7		44.4	
06:00-06:05	46.0	47.0	44.3	45.3
06:05-06:10	45.3		43.8	
06:10-06:15	45.1		44.0	
06:15-06:20	46.1		44.3	
06:20-06:25	48.0		45.1	
06:25-06:30	47.6		46.2	
06:30-06:35	47.6		45.8	
06:35-06:40	46.8		45.3	
06:40-06:45	48.2		45.5	
06:45-06:50	47.1		45.4	
06:50-06:55	47.7		46.1	
06:55-07:00	47.5		45.7	
07:00-07:05	47.1	48.4	45.8	46.0
07:05-07:10	47.6		46.0	
07:10-07:15	48.5		46.7	
07:15-07:20	49.0		47.5	
07:20-07:25	50.1		46.1	
07:25-07:30	47.9		46.0	
07:30-07:35	49.3		46.7	
07:35-07:40	48.8		46.8	
07:40-07:45	48.7		46.7	
07:45-07:50	47.7		45.4	
07:50-07:55	47.3		44.4	
07:55-08:00	47.1		45.2	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	47.9	48.6	43.5	44.2
08:05-08:10	47.3		41.8	
08:10-08:15	45.2		41.1	
08:15-08:20	45.5		41.7	
08:20-08:25	46.5		42.0	
08:25-08:30	50.7		46.8	
08:30-08:35	50.5		46.1	
08:35-08:40	48.0		44.2	
08:40-08:45	47.2		45.5	
08:45-08:50	49.6		46.6	
08:50-08:55	50.1		47.4	
08:55-09:00	50.3		47.6	
09:00-09:05	48.7	47.9	47.5	45.1
09:05-09:10	49.6		47.7	
09:10-09:15	50.0		47.1	
09:15-09:20	48.7		46.8	
09:20-09:25	48.0		46.8	
09:25-09:30	48.8		45.1	
09:30-09:35	47.4		45.6	
09:35-09:40	47.4		45.1	
09:40-09:45	46.6		44.2	
09:45-09:50	45.3		44.0	
09:50-09:55	45.7		44.2	
09:55-10:00	45.9		44.4	
10:00-10:05	46.0	47.4	44.3	45.1
10:05-10:10	45.3		43.8	
10:10-10:15	45.1		44.0	
10:15-10:20	46.1		44.3	
10:20-10:25	48.0		45.1	
10:25-10:30	47.6		46.2	
10:30-10:35	47.6		45.8	
10:35-10:40	46.8		45.3	
10:40-10:45	48.2		45.5	
10:45-10:50	47.1		45.4	
10:50-10:55	49.2		42.4	
10:55-11:00	49.1		47.4	
11:00-11:05	49.3	50.8	46.6	46.1
11:05-11:10	48.7		47.5	
11:10-11:15	50.6		46.0	
11:15-11:20	49.0		47.5	
11:20-11:25	50.1		46.1	
11:25-11:30	50.7		44.9	
11:30-11:35	52.9		45.4	
11:35-11:40	52.1		43.4	
11:40-11:45	51.6		46.6	
11:45-11:50	51.4		47.2	
11:50-11:55	50.2		45.1	
11:55-12:00	50.6		46.3	



BY0233/02/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	49.6	52.0	46.1	46.1
12:05-12:10	49.3		45.7	
12:10-12:15	50.1		46.3	
12:15-12:20	50.7		46.1	
12:20-12:25	50.4		47.4	
12:25-12:30	50.8		46.3	
12:30-12:35	50.7		45.9	
12:35-12:40	52.9		45.4	
12:40-12:45	54.1		46.4	
12:45-12:50	54.6		46.6	
12:50-12:55	53.2		44.7	
12:55-13:00	53.0		45.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	80.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	56.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22		17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B06	ACO	6236	00142003
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		94.0	

หมายเหตุ:

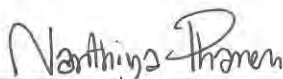
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนันทิยา พานอ่อน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



(นางสาวธัญชัช พลานเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/3

BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 3 มีนาคม 2565
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
13:00-14:00	52.5	51.7	45.5	47.6	-2.1
14:00-15:00	50.8	51.7	43.8	47.6	-3.8
15:00-16:00	48.1	51.7	41.1	47.6	-6.5
16:00-17:00	47.8	51.7	40.8	47.6	-6.8
17:00-18:00	48.5	51.7	41.5	47.6	-6.1
18:00-19:00	51.3	51.7	44.3	47.6	-3.3
19:00-20:00	54.8	51.7	51.8	47.6	4.2
20:00-21:00	53.3	51.7	48.8	47.6	1.2
21:00-22:00	51.1	51.7	44.1	47.6	-3.5
22:00-22:05	49.1	50.5	45.1	44.5	0.6
22:05-22:10	51.6	50.5	47.6	44.5	3.1
22:10-22:15	52.5	50.5	51.0	44.5	6.5
22:15-22:20	53.6	50.5	53.6	44.5	9.1
22:20-22:25	53.2	50.5	53.2	44.5	8.7
22:25-22:30	52.5	50.5	51.0	44.5	6.5
22:30-22:35	53.1	50.5	53.1	44.5	8.6
22:35-22:40	52.5	50.5	51.0	44.5	6.5
22:40-22:45	50.7	50.5	46.7	44.5	2.2
22:45-22:50	51.7	50.5	47.7	44.5	3.2
22:50-22:55	52.3	50.5	50.8	44.5	6.3
22:55-23:00	50.9	50.5	46.9	44.5	2.4
23:00-23:05	49.6	50.5	45.6	44.5	1.1
23:05-23:10	49.4	50.5	45.4	44.5	0.9
23:10-23:15	50.4	50.5	46.4	44.5	1.9
23:15-23:20	50.9	50.5	46.9	44.5	2.4
23:20-23:25	51.2	50.5	47.2	44.5	2.7
23:25-23:30	52.8	50.5	51.3	44.5	6.8
23:30-23:35	53.9	50.5	53.9	44.5	9.4
23:35-23:40	53.3	50.5	53.3	44.5	8.8
23:40-23:45	53.7	50.5	53.7	44.5	9.2
23:45-23:50	51.3	50.5	47.3	44.5	2.8
23:50-23:55	51.0	50.5	47.0	44.5	2.5
23:55-00:00	52.0	50.5	50.5	44.5	6.0
00:00-00:05	50.2	50.5	46.2	44.5	1.7
00:05-00:10	50.2	50.5	46.2	44.5	1.7
00:10-00:15	51.6	50.5	47.6	44.5	3.1
00:15-00:20	53.8	50.5	53.8	44.5	9.3
00:20-00:25	52.0	50.5	50.5	44.5	6.0
00:25-00:30	53.6	50.5	53.6	44.5	9.1
00:30-00:35	52.7	50.5	51.2	44.5	6.7
00:35-00:40	52.9	50.5	51.4	44.5	6.9
00:40-00:45	50.4	50.5	46.4	44.5	1.9
00:45-00:50	48.6	50.5	44.6	44.5	0.1
00:50-00:55	50.1	50.5	46.1	44.5	1.6
00:55-01:00	51.0	50.5	47.0	44.5	2.5



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

2/3

BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:00-01:05	50.8	50.5	46.8	44.5	2.3
01:05-01:10	49.1	50.5	45.1	44.5	0.6
01:10-01:15	48.3	50.5	44.3	44.5	-0.2
01:15-01:20	48.9	50.5	44.9	44.5	0.4
01:20-01:25	49.6	50.5	45.6	44.5	1.1
01:25-01:30	50.1	50.5	46.1	44.5	1.6
01:30-01:35	49.3	50.5	45.3	44.5	0.8
01:35-01:40	48.7	50.5	44.7	44.5	0.2
01:40-01:45	49.6	50.5	45.6	44.5	1.1
01:45-01:50	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
01:50-01:55	48.7	50.5	44.7	44.5	0.2
01:55-02:00	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
02:00-02:05	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
02:05-02:10	46.2	50.5	42.2	44.5	-2.3
02:10-02:15	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
02:15-02:20	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
02:20-02:25	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
02:25-02:30	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
02:30-02:35	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
02:35-02:40	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
02:40-02:45	46.6	50.5	42.6	44.5	-1.9
02:45-02:50	46.3	50.5	42.3	44.5	-2.2
02:50-02:55	45.9	50.5	41.9	44.5	-2.6
02:55-03:00	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
03:00-03:05	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
03:05-03:10	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
03:10-03:15	45.1	50.5	41.1	44.5	-3.4
03:15-03:20	46.1	50.5	42.1	44.5	-2.4
03:20-03:25	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
03:25-03:30	47.6	50.5	43.6	44.5	-0.9
03:30-03:35	47.6	50.5	43.6	44.5	-0.9
03:35-03:40	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
03:40-03:45	48.2	50.5	44.2	44.5	-0.3
03:45-03:50	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
03:50-03:55	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
03:55-04:00	47.5	50.5	43.5	44.5	-1.0
04:00-04:05	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
04:05-04:10	47.6	50.5	43.6	44.5	-0.9
04:10-04:15	48.5	50.5	44.5	44.5	0.0
04:15-04:20	49.0	50.5	45.0	44.5	0.5
04:20-04:25	48.1	50.5	44.1	44.5	-0.4
04:25-04:30	47.9	50.5	43.9	44.5	-0.6
04:30-04:35	49.3	50.5	45.3	44.5	0.8
04:35-04:40	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
04:40-04:45	48.7	50.5	44.7	44.5	0.2
04:45-04:50	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
04:50-04:55	47.8	50.5	43.8	44.5	-0.7
04:55-05:00	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
05:00-05:05	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
05:05-05:10	47.2	50.5	43.2	44.5	-1.3
05:10-05:15	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8



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

3/3

BY0233/02/65
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	เดือนกุมภาพันธ์ 2565				
	20-21				
	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)]
05:15-05:20	47.7	50.5	43.7	44.5	-0.8
05:20-05:25	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
05:25-05:30	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
05:30-05:35	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
05:35-05:40	47.9	50.5	43.9	44.5	-0.6
05:40-05:45	46.6	50.5	42.6	44.5	-1.9
05:45-05:50	45.3	50.5	41.3	44.5	-3.2
05:50-05:55	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
05:55-06:00	45.7	50.5	41.7	44.5	-2.8
06:00-07:00	47.0	51.7	40.0	47.6	-7.6
07:00-08:00	48.4	51.7	41.4	47.6	-6.2
08:00-09:00	48.6	51.7	41.6	47.6	-6.0
09:00-10:00	47.9	51.7	40.9	47.6	-6.7
10:00-11:00	47.4	51.7	40.4	47.6	-7.2
11:00-12:00	50.8	51.7	43.8	47.6	-3.8
12:00-13:00	52.0	51.7	45.0	47.6	-2.6
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0 ^(1/2)				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_106/22			17 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B06	ACO	6236	00142003	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		94.0		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน พ.ศ. 2550
- การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
- ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน 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

Nanthiya Phanon

(นางสาวนันธิยา พานอน)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65

Thanyapet Longthong

(นางสาวธัญพัฒน์ ทานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

03 / 03 / 65



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

1/1

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
15:00-16:00	50.1	50.2	88.3	
16:00-17:00	49.3			
17:00-18:00	51.6			
18:00-19:00	52.4			
19:00-20:00	50.6			
20:00-21:00	48.5			
21:00-22:00	48.6			
22:00-23:00	48.7			
23:00-00:00	49.7	50.0	74.3	
00:00-01:00	50.1			
01:00-02:00	48.0			
02:00-03:00	47.3			
03:00-04:00	47.4			
04:00-05:00	50.3			
05:00-06:00	52.5			
06:00-07:00	51.6			
07:00-08:00	50.9	51.5	92.8	
08:00-09:00	53.1			
09:00-10:00	52.7			
10:00-11:00	51.6			
11:00-12:00	50.8			
12:00-13:00	50.2			
13:00-14:00	50.1			
14:00-15:00	51.6			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Sound Level Meter (No.B30)	ACO	6236	00182012	IEC 61672
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65

Thongphet bongthra
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65



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

1/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565

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)]
15:00-15:05	52.2	50.1	47.7	46.8
15:05-15:10	51.9		48.5	
15:10-15:15	51.9		48.0	
15:15-15:20	48.5		47.5	
15:20-15:25	50.2		47.9	
15:25-15:30	49.0		46.8	
15:30-15:35	51.5		46.8	
15:35-15:40	49.7		45.0	
15:40-15:45	48.2		44.9	
15:45-15:50	47.2		44.7	
15:50-15:55	49.4		43.9	
15:55-16:00	47.7		44.7	
16:00-16:05	49.0	49.3	46.3	46.6
16:05-16:10	48.8		46.9	
16:10-16:15	49.7		46.6	
16:15-16:20	49.6		47.1	
16:20-16:25	48.2		46.2	
16:25-16:30	49.6		46.7	
16:30-16:35	49.9		47.5	
16:35-16:40	49.7		47.4	
16:40-16:45	48.6		46.5	
16:45-16:50	49.1		47.0	
16:50-16:55	48.8		45.2	
16:55-17:00	49.7		45.8	
17:00-17:05	47.2	51.6	44.2	46.6
17:05-17:10	48.9		45.1	
17:10-17:15	50.3		46.2	
17:15-17:20	52.1		48.1	
17:20-17:25	54.4		51.8	
17:25-17:30	54.0		50.0	
17:30-17:35	52.6		48.3	
17:35-17:40	50.4		46.6	
17:40-17:45	49.5		46.7	
17:45-17:50	51.1		47.0	
17:50-17:55	50.4		46.1	
17:55-18:00	52.3		46.4	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	52.0	52.4	45.9	46.3
18:05-18:10	53.0		46.3	
18:10-18:15	49.5		45.7	
18:15-18:20	51.8		44.7	
18:20-18:25	50.4		45.2	
18:25-18:30	52.0		45.7	
18:30-18:35	52.1		46.6	
18:35-18:40	52.3		46.7	
18:40-18:45	53.5		46.6	
18:45-18:50	54.4		47.6	
18:50-18:55	51.5		48.4	
18:55-19:00	53.9		48.9	
19:00-19:05	51.5	50.6	48.3	46.6
19:05-19:10	49.8		46.9	
19:10-19:15	49.4		47.1	
19:15-19:20	50.0		47.7	
19:20-19:25	48.8		46.5	
19:25-19:30	49.2		47.0	
19:30-19:35	50.1		45.9	
19:35-19:40	49.5		45.2	
19:40-19:45	50.3		46.6	
19:45-19:50	51.2		46.8	
19:50-19:55	52.4		46.0	
19:55-20:00	53.0		46.3	
20:00-20:05	49.1	48.5	46.6	45.9
20:05-20:10	48.0		45.3	
20:10-20:15	48.3		45.9	
20:15-20:20	48.5		46.0	
20:20-20:25	47.1		45.0	
20:25-20:30	49.0		45.2	
20:30-20:35	48.8		45.9	
20:35-20:40	47.9		45.2	
20:40-20:45	48.3		46.2	
20:45-20:50	48.3		45.8	
20:50-20:55	48.8		46.0	
20:55-21:00	49.4		46.3	
21:00-21:05	48.3	48.6	46.0	45.9
21:05-21:10	47.9		45.4	
21:10-21:15	48.7		46.3	
21:15-21:20	48.3		46.2	
21:20-21:25	49.2		46.9	
21:25-21:30	48.6		46.2	
21:30-21:35	47.8		45.9	
21:35-21:40	49.4		45.3	
21:40-21:45	49.0		46.2	
21:45-21:50	48.6		45.3	
21:50-21:55	47.5		45.1	
21:55-22:00	49.1		45.2	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	49.2	48.7	44.4	45.1
22:05-22:10	50.3		46.3	
22:10-22:15	49.5		45.8	
22:15-22:20	47.3		45.1	
22:20-22:25	48.1		45.6	
22:25-22:30	47.0		45.6	
22:30-22:35	46.9		44.6	
22:35-22:40	48.1		45.2	
22:40-22:45	49.5		44.1	
22:45-22:50	48.6		44.2	
22:50-22:55	49.3		45.6	
22:55-23:00	49.6		44.6	
23:00-23:05	48.0	49.7	45.8	45.0
23:05-23:10	50.3		46.2	
23:10-23:15	51.1		45.3	
23:15-23:20	49.6		43.9	
23:20-23:25	50.2		44.1	
23:25-23:30	48.2		44.8	
23:30-23:35	50.0		44.5	
23:35-23:40	49.5		45.0	
23:40-23:45	48.9		45.2	
23:45-23:50	48.4		44.9	
23:50-23:55	49.9		45.3	
23:55-00:00	51.4		45.9	
00:00-00:05	52.8	50.1	46.2	45.4
00:05-00:10	51.6		44.8	
00:10-00:15	50.2		46.3	
00:15-00:20	48.8		46.0	
00:20-00:25	48.2		45.7	
00:25-00:30	49.3		45.1	
00:30-00:35	48.5		45.4	
00:35-00:40	49.6		45.3	
00:40-00:45	50.5		45.9	
00:45-00:50	49.2		44.8	
00:50-00:55	48.4		45.2	
00:55-01:00	51.3		45.8	
01:00-01:05	49.3	48.0	44.5	44.5
01:05-01:10	49.2		45.6	
01:10-01:15	47.5		45.5	
01:15-01:20	46.5		44.3	
01:20-01:25	47.8		45.7	
01:25-01:30	48.2		45.3	
01:30-01:35	47.6		44.4	
01:35-01:40	48.9		44.5	
01:40-01:45	48.1		44.2	
01:45-01:50	48.0		44.6	
01:50-01:55	46.9		44.2	
01:55-02:00	46.5		44.3	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	48.5	47.3	44.9	44.8
02:05-02:10	48.3		46.1	
02:10-02:15	48.5		45.6	
02:15-02:20	48.0		45.2	
02:20-02:25	46.3		43.7	
02:25-02:30	46.4		44.7	
02:30-02:35	46.8		45.3	
02:35-02:40	47.2		45.5	
02:40-02:45	46.9		44.3	
02:45-02:50	46.4		44.2	
02:50-02:55	46.8		44.8	
02:55-03:00	46.0		44.3	
03:00-03:05	46.5	47.4	44.9	44.9
03:05-03:10	46.0		44.4	
03:10-03:15	46.7		44.2	
03:15-03:20	47.1		44.9	
03:20-03:25	47.0		44.7	
03:25-03:30	48.0		44.8	
03:30-03:35	47.5		44.7	
03:35-03:40	46.4		45.2	
03:40-03:45	47.4		45.5	
03:45-03:50	48.4		45.7	
03:50-03:55	48.6		45.7	
03:55-04:00	48.1		45.2	
04:00-04:05	48.1	50.3	46.2	46.2
04:05-04:10	48.8		46.0	
04:10-04:15	48.1		46.6	
04:15-04:20	48.6		45.4	
04:20-04:25	51.0		46.3	
04:25-04:30	51.3		46.7	
04:30-04:35	50.3		46.4	
04:35-04:40	50.7		46.1	
04:40-04:45	51.5		46.7	
04:45-04:50	50.8		46.1	
04:50-04:55	50.7		46.2	
04:55-05:00	51.5		46.3	
05:00-05:05	52.1	52.5	46.6	47.0
05:05-05:10	51.9		47.0	
05:10-05:15	52.4		47.3	
05:15-05:20	52.8		46.8	
05:20-05:25	52.9		46.1	
05:25-05:30	52.8		46.2	
05:30-05:35	53.0		47.2	
05:35-05:40	52.9		48.3	
05:40-05:45	53.4		50.8	
05:45-05:50	51.6		47.8	
05:50-05:55	50.4		46.2	
05:55-06:00	52.6		49.5	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	55.2	51.6	47.8	44.3
06:05-06:10	53.2		46.6	
06:10-06:15	51.6		45.6	
06:15-06:20	51.7		45.9	
06:20-06:25	52.8		46.2	
06:25-06:30	50.2		45.7	
06:30-06:35	51.6		44.3	
06:35-06:40	50.7		43.6	
06:40-06:45	50.5		43.7	
06:45-06:50	48.6		43.0	
06:50-06:55	49.4		43.1	
06:55-07:00	48.5		42.9	
07:00-07:05	49.1	50.9	42.7	45.3
07:05-07:10	50.7		42.4	
07:10-07:15	49.7		43.8	
07:15-07:20	48.2		44.2	
07:20-07:25	50.9		46.8	
07:25-07:30	51.2		45.2	
07:30-07:35	49.2		46.3	
07:35-07:40	50.5		47.1	
07:40-07:45	48.8		45.3	
07:45-07:50	52.3		46.7	
07:50-07:55	51.7		47.8	
07:55-08:00	54.2		49.2	
08:00-08:05	52.6	53.1	47.6	47.6
08:05-08:10	53.8		46.6	
08:10-08:15	54.1		48.0	
08:15-08:20	53.6		47.1	
08:20-08:25	50.3		46.5	
08:25-08:30	51.7		46.8	
08:30-08:35	52.5		47.2	
08:35-08:40	53.2		48.4	
08:40-08:45	54.9		49.5	
08:45-08:50	53.3		50.2	
08:50-08:55	52.8		50.3	
08:55-09:00	52.5		48.6	
09:00-09:05	52.8	52.7	51.2	49.1
09:05-09:10	54.7		50.0	
09:10-09:15	52.7		49.5	
09:15-09:20	53.3		48.9	
09:20-09:25	50.1		49.4	
09:25-09:30	52.0		50.9	
09:30-09:35	55.6		48.5	
09:35-09:40	53.4		50.2	
09:40-09:45	52.6		49.1	
09:45-09:50	50.2		48.0	
09:50-09:55	51.7		46.5	
09:55-10:00	48.8		45.7	



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	50.2	51.6	45.2	45.3
10:05-10:10	50.4		45.3	
10:10-10:15	51.5		46.8	
10:15-10:20	50.5		46.6	
10:20-10:25	51.2		45.0	
10:25-10:30	48.0		45.2	
10:30-10:35	49.3		45.3	
10:35-10:40	50.6		45.2	
10:40-10:45	51.3		46.4	
10:45-10:50	52.3		47.6	
10:50-10:55	55.3		48.6	
10:55-11:00	53.6		48.0	
11:00-11:05	51.7	50.8	47.5	46.0
11:05-11:10	50.3		48.0	
11:10-11:15	49.1		46.7	
11:15-11:20	48.5		44.8	
11:20-11:25	51.5		44.0	
11:25-11:30	50.4		45.3	
11:30-11:35	52.5		46.4	
11:35-11:40	53.2		47.1	
11:40-11:45	52.3		46.5	
11:45-11:50	50.2		44.5	
11:50-11:55	48.2		45.8	
11:55-12:00	48.0		46.0	
12:00-12:05	48.7	50.2	45.2	45.2
12:05-12:10	50.2		45.9	
12:10-12:15	49.2		43.7	
12:15-12:20	51.0		45.3	
12:20-12:25	51.7		45.1	
12:25-12:30	52.3		46.4	
12:30-12:35	50.3		46.0	
12:35-12:40	50.3		45.2	
12:40-12:45	51.2		46.4	
12:45-12:50	48.8		45.8	
12:50-12:55	47.8		43.7	
12:55-13:00	49.2		45.1	
13:00-13:05	50.6	50.1	44.0	45.2
13:05-13:10	49.5		45.2	
13:10-13:15	51.4		45.9	
13:15-13:20	48.8		43.4	
13:20-13:25	47.4		42.4	
13:25-13:30	48.5		42.9	
13:30-13:35	50.2		44.4	
13:35-13:40	51.5		45.7	
13:40-13:45	50.4		46.8	
13:45-13:50	49.7		47.1	
13:50-13:55	51.5		46.9	
13:55-14:00	50.3		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

7/7

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	49.5	51.6	44.3	45.8
14:05-14:10	48.7		45.8	
14:10-14:15	51.5		46.1	
14:15-14:20	50.9		45.7	
14:20-14:25	53.4		46.1	
14:25-14:30	51.2		45.8	
14:30-14:35	52.5		46.7	
14:35-14:40	53.4		47.4	
14:40-14:45	51.2		46.0	
14:45-14:50	52.7		45.3	
14:50-14:55	50.3		45.1	
14:55-15:00	51.6		44.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	92.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	56.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22		20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B30	ACO	6236	00182012
	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

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65

Thyphet Longthha

(นางสาวธัญยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 06 / 65



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

1/3

BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-22 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
15:00-16:00	50.1	51.7	43.1	47.6	-4.5
16:00-17:00	49.3	51.7	42.3	47.6	-5.3
17:00-18:00	51.6	51.7	44.6	47.6	-3.0
18:00-19:00	52.4	51.7	45.4	47.6	-2.2
19:00-20:00	50.6	51.7	43.6	47.6	-4.0
20:00-21:00	48.5	51.7	41.5	47.6	-6.1
21:00-22:00	48.6	51.7	41.6	47.6	-6.0
22:00-22:05	49.2	50.5	45.2	44.5	0.7
22:05-22:10	50.3	50.5	46.3	44.5	1.8
22:10-22:15	49.5	50.5	45.5	44.5	1.0
22:15-22:20	47.3	50.5	43.3	44.5	-1.2
22:20-22:25	48.1	50.5	44.1	44.5	-0.4
22:25-22:30	47.0	50.5	43.0	44.5	-1.5
22:30-22:35	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
22:35-22:40	48.1	50.5	44.1	44.5	-0.4
22:40-22:45	49.5	50.5	45.5	44.5	1.0
22:45-22:50	48.6	50.5	44.6	44.5	0.1
22:50-22:55	49.3	50.5	45.3	44.5	0.8
22:55-23:00	49.6	50.5	45.6	44.5	1.1
23:00-23:05	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
23:05-23:10	50.3	50.5	46.3	44.5	1.8
23:10-23:15	51.1	50.5	47.1	44.5	2.6
23:15-23:20	49.6	50.5	45.6	44.5	1.1
23:20-23:25	50.2	50.5	46.2	44.5	1.7
23:25-23:30	48.2	50.5	44.2	44.5	-0.3
23:30-23:35	50.0	50.5	46.0	44.5	1.5
23:35-23:40	49.5	50.5	45.5	44.5	1.0
23:40-23:45	48.9	50.5	44.9	44.5	0.4
23:45-23:50	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
23:50-23:55	49.9	50.5	45.9	44.5	1.4
23:55-00:00	51.4	50.5	47.4	44.5	2.9
00:00-00:05	52.8	50.5	51.3	44.5	6.8
00:05-00:10	51.6	50.5	47.6	44.5	3.1
00:10-00:15	50.2	50.5	46.2	44.5	1.7
00:15-00:20	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
00:20-00:25	48.2	50.5	44.2	44.5	-0.3
00:25-00:30	49.3	50.5	45.3	44.5	0.8
00:30-00:35	48.5	50.5	44.5	44.5	0.0
00:35-00:40	49.6	50.5	45.6	44.5	1.1
00:40-00:45	50.5	50.5	46.5	44.5	2.0
00:45-00:50	49.2	50.5	45.2	44.5	0.7
00:50-00:55	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
00:55-01:00	51.3	50.5	47.3	44.5	2.8
01:00-01:05	49.3	50.5	45.3	44.5	0.8



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	49.2	50.5	45.2	44.5	0.7
01:10-01:15	47.5	50.5	43.5	44.5	-1.0
01:15-01:20	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
01:20-01:25	47.8	50.5	43.8	44.5	-0.7
01:25-01:30	48.2	50.5	44.2	44.5	-0.3
01:30-01:35	47.6	50.5	43.6	44.5	-0.9
01:35-01:40	48.9	50.5	44.9	44.5	0.4
01:40-01:45	48.1	50.5	44.1	44.5	-0.4
01:45-01:50	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
01:50-01:55	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
01:55-02:00	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
02:00-02:05	48.5	50.5	44.5	44.5	0.0
02:05-02:10	48.3	50.5	44.3	44.5	-0.2
02:10-02:15	48.5	50.5	44.5	44.5	0.0
02:15-02:20	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
02:20-02:25	46.3	50.5	42.3	44.5	-2.2
02:25-02:30	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
02:30-02:35	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
02:35-02:40	47.2	50.5	43.2	44.5	-1.3
02:40-02:45	46.9	50.5	42.9	44.5	-1.6
02:45-02:50	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
02:50-02:55	46.8	50.5	42.8	44.5	-1.7
02:55-03:00	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
03:00-03:05	46.5	50.5	42.5	44.5	-2.0
03:05-03:10	46.0	50.5	42.0	44.5	-2.5
03:10-03:15	46.7	50.5	42.7	44.5	-1.8
03:15-03:20	47.1	50.5	43.1	44.5	-1.4
03:20-03:25	47.0	50.5	43.0	44.5	-1.5
03:25-03:30	48.0	50.5	44.0	44.5	-0.5
03:30-03:35	47.5	50.5	43.5	44.5	-1.0
03:35-03:40	46.4	50.5	42.4	44.5	-2.1
03:40-03:45	47.4	50.5	43.4	44.5	-1.1
03:45-03:50	48.4	50.5	44.4	44.5	-0.1
03:50-03:55	48.6	50.5	44.6	44.5	0.1
03:55-04:00	48.1	50.5	44.1	44.5	-0.4
04:00-04:05	48.1	50.5	44.1	44.5	-0.4
04:05-04:10	48.8	50.5	44.8	44.5	0.3
04:10-04:15	48.1	50.5	44.1	44.5	-0.4
04:15-04:20	48.6	50.5	44.6	44.5	0.1
04:20-04:25	51.0	50.5	47.0	44.5	2.5
04:25-04:30	51.3	50.5	47.3	44.5	2.8
04:30-04:35	50.3	50.5	46.3	44.5	1.8
04:35-04:40	50.7	50.5	46.7	44.5	2.2
04:40-04:45	51.5	50.5	47.5	44.5	3.0
04:45-04:50	50.8	50.5	46.8	44.5	2.3
04:50-04:55	50.7	50.5	46.7	44.5	2.2
04:55-05:00	51.5	50.5	47.5	44.5	3.0
05:00-05:05	52.1	50.5	50.6	44.5	6.1
05:05-05:10	51.9	50.5	47.9	44.5	3.4
05:10-05:15	52.4	50.5	50.9	44.5	6.4
05:15-05:20	52.8	50.5	51.3	44.5	6.8
05:20-05:25	52.9	50.5	51.4	44.5	6.9



BY0378/06/65

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	เดือนมิถุนายน 2565				
	21-22				
	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)]
05:25-05:30	52.8	50.5	51.3	44.5	6.8
05:30-05:35	53.0	50.5	53.0	44.5	8.5
05:35-05:40	52.9	50.5	51.4	44.5	6.9
05:40-05:45	53.4	50.5	53.4	44.5	8.9
05:45-05:50	51.6	50.5	47.6	44.5	3.1
05:50-05:55	50.4	50.5	46.4	44.5	1.9
05:55-06:00	52.6	50.5	51.1	44.5	6.6
06:00-07:00	51.6	51.7	44.6	47.6	-3.0
07:00-08:00	50.9	51.7	43.9	47.6	-3.7
08:00-09:00	53.1	51.7	46.1	47.6	-1.5
09:00-10:00	52.7	51.7	45.7	47.6	-1.9
10:00-11:00	51.6	51.7	44.6	47.6	-3.0
11:00-12:00	50.8	51.7	43.8	47.6	-3.8
12:00-13:00	50.2	51.7	43.2	47.6	-4.4
13:00-14:00	50.1	51.7	43.1	47.6	-4.5
14:00-15:00	51.6	51.7	44.6	47.6	-3.0
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0 ^{(1)/(2)}				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_369/22			20 June 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B30	ACO	6236	00182012	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน 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

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65

Thanyapat Wongsatha
(นางสาวธัญพัทธ์ หลานเสฐธา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 06 / 65