ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

Ref. No. A636(1)-A636(7)/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/391

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าขาม เดือนกันยายน 2567							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.049	0.045	0.040	0.045	0.050	0.038	ไม่เกิน 0.33[1]
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.021	0.017	0.018	0.016	0.024	0.015	ไม่เกิน 0.12[1]
$PM_{2.5}$ (mg/m^3)	$PM_{2.5}$ Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.007	0.009	0.005	0.006	0.007	0.008	0.005	ไม่เกิน 0.0375[2]
Hydrogen Chloride (mg/m^3)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

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

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม เดือนกันยายน 2567							ค่ามาตรฐาน
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0168	0.0151	0.0153	0.0128	0.0111	0.0172	0.0174	-
12:00-13:00	0.0146	0.0190	0.0127	0.0170	0.0105	0.0185	0.0164	-
13:00-14:00	0.0163	0.0162	0.0136	0.0176	0.0144	0.0145	0.0158	-
14:00-15:00	0.0156	*0.0224*	0.0143	0.0174	0.0178	0.0165	0.0122	-
15:00-16:00	0.0143	0.0175	0.0147	0.0162	*0.0225*	0.0171	0.0178	-
16:00-17:00	0.0167	0.0158	0.0131	0.0131	0.0174	*0.0206*	0.0194	-
17:00-18:00	0.0133	0.0141	0.0114	0.0146	0.0187	0.0162	*0.0216*	-
18:00-19:00	0.0144	0.0174	0.0101	0.0112	0.0131	0.0148	0.0166	-
19:00-20:00	0.0166	0.0131	0.0130	0.0146	0.0125	0.0180	0.0126	-
20:00-21:00	0.0157	0.0130	0.0158	0.0155	0.0163	0.0124	0.0132	-
21:00-22:00	0.0180	0.0168	0.0141	0.0133	0.0123	0.0163	0.0118	-
22:00-23:00	0.0144	0.0130	0.0112	0.0110	0.0102	0.0121	0.0126	-
23:00-00:00	0.0119	0.0110	0.0120	0.0106	0.0144	0.0127	0.0124	-
00:00-01:00	0.0113	0.0128	0.0124	0.0131	0.0110	0.0111	0.0128	-
01:00-02:00	0.0102	0.0114	0.0122	0.0114	0.0093	0.0098	0.0143	-
02:00-03:00	0.0135	0.0121	0.0103	0.0109	0.0154	0.0110	0.0108	-
03:00-04:00	0.0114	0.0116	0.0110	0.0134	0.0125	0.0120	0.0139	-
04:00-05:00	0.0132	0.0103	0.0140	0.0153	0.0120	0.0127	0.0146	-
05:00-06:00	0.0151	0.0109	0.0132	0.0185	0.0164	0.0175	0.0130	-
06:00-07:00	0.0167	0.0117	0.0162	*0.0223*	0.0145	0.0196	0.0154	-
07:00-08:00	*0.0195*	0.0120	*0.0187*	0.0185	0.0120	0.0204	0.0136	-
08:00-09:00	0.0159	0.0130	0.0142	0.0166	0.0117	0.0190	0.0161	-
09:00-10:00	0.0154	0.0159	0.0121	0.0139	0.0128	0.0178	0.0170	-
10:00-11:00	0.0139	0.0165	0.0159	0.0120	0.0140	0.0144	0.0176	-
Max 1 hr [ppm]	0.0195	0.0224	0.0187	0.0223	0.0225	0.0206	0.0216	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0148	0.0143	0.0134	0.0146	0.0139	0.0155	0.0150	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-B11 Brand : API Model : 200E Serial No. : 4467							-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

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

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

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม เดือนกันยายน 2567							ค่ามาตรฐาน
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0049	*0.0055*	0.0052	0.0053	0.0050	0.0049	0.0057	-
12:00-13:00	0.0053	0.0051	0.0049	0.0053	0.0054	0.0050	0.0052	-
13:00-14:00	0.0056	0.0052	0.0053	0.0051	0.0056	0.0053	0.0050	-
14:00-15:00	0.0054	0.0048	0.0055	0.0049	0.0055	0.0049	0.0054	-
15:00-16:00	0.0055	0.0050	0.0052	0.0053	0.0059	0.0052	0.0056	-
16:00-17:00	0.0052	0.0053	*0.0056*	0.0051	*0.0060*	0.0055	0.0055	-
17:00-18:00	0.0056	0.0048	0.0054	0.0055	0.0058	0.0051	0.0057	-
18:00-19:00	*0.0058*	0.0054	0.0055	0.0052	0.0054	0.0053	*0.0059*	-
19:00-20:00	0.0055	0.0051	0.0054	0.0055	0.0052	0.0052	0.0056	-
20:00-21:00	0.0049	0.0048	0.0053	0.0052	0.0054	0.0055	0.0055	-
21:00-22:00	0.0052	0.0043	0.0052	0.0051	0.0052	0.0054	0.0053	-
22:00-23:00	0.0048	0.0051	0.0050	0.0050	0.0053	0.0053	0.0055	-
23:00-00:00	0.0050	0.0049	0.0048	0.0049	0.0049	0.0052	0.0051	-
00:00-01:00	0.0051	0.0048	0.0051	0.0051	0.0051	0.0050	0.0049	-
01:00-02:00	0.0047	0.0050	0.0052	0.0047	0.0050	0.0048	0.0046	-
02:00-03:00	0.0045	0.0047	0.0053	0.0045	0.0048	0.0046	0.0051	-
03:00-04:00	0.0046	0.0046	0.0052	0.0049	0.0051	0.0050	0.0052	-
04:00-05:00	0.0049	0.0049	0.0050	0.0050	0.0054	0.0049	0.0053	-
05:00-06:00	0.0052	0.0045	0.0052	0.0054	0.0055	0.0050	0.0051	-
06:00-07:00	0.0053	0.0049	0.0049	*0.0057*	0.0054	0.0052	0.0055	-
07:00-08:00	0.0051	0.0054	0.0051	0.0055	0.0051	0.0050	0.0052	-
08:00-09:00	0.0047	0.0053	0.0052	0.0052	0.0052	0.0048	0.0050	-
09:00-10:00	0.0050	*0.0055*	0.0053	0.0053	0.0050	0.0052	0.0054	-
10:00-11:00	0.0053	0.0054	0.0052	0.0052	0.0053	*0.0056*	0.0053	-
Max 1 hr [ppm]	0.0058	0.0055	0.0056	0.0057	0.0060	0.0056	0.0059	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0050	0.0052	0.0052	0.0053	0.0051	0.0053	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-B04 Brand : API Model : 100E Serial No. : 3159							-

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

Ref. No. A637(1)-A637(7)/09/24 Report No. 2409/391

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว เดือนกันยายน 2567							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.050	0.053	0.050	0.047	0.041	0.037	ไม่เกิน 0.33[1]
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.024	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	ไม่เกิน 0.12[1]
$PM_{2.5}$ (mg/m^3)	$PM_{2.5}$ Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.008	0.008	0.009	0.006	0.009	0.008	ไม่เกิน 0.0375[2]
Hydrogen Chloride (mg/m^3)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

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

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว เดือนกันยายน 2567							ค่ามาตรฐาน
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	*0.0194*	0.0153	0.0152	0.0150	0.0148	0.0153	0.0164	-
12:00-13:00	0.0167	0.0131	0.0173	0.0131	0.0144	0.0151	0.0170	-
13:00-14:00	0.0146	0.0128	*0.0203*	0.0155	0.0134	0.0171	0.0126	-
14:00-15:00	0.0172	0.0148	0.0195	0.0148	0.0125	0.0141	0.0153	-
15:00-16:00	0.0143	0.0152	0.0155	0.0177	0.0152	0.0129	0.0133	-
16:00-17:00	0.0126	0.0124	0.0127	0.0144	0.0166	0.0179	0.0175	-
17:00-18:00	0.0157	0.0139	0.0163	0.0131	0.0126	0.0167	0.0163	-
18:00-19:00	0.0114	0.0154	0.0135	0.0168	0.0128	0.0183	0.0139	-
19:00-20:00	0.0109	0.0127	0.0164	0.0125	0.0121	0.0200	0.0185	-
20:00-21:00	0.0117	0.0118	0.0143	0.0134	0.0166	*0.0222*	0.0176	-
21:00-22:00	0.0126	0.0135	0.0109	0.0160	0.0174	0.0192	0.0142	-
22:00-23:00	0.0111	0.0139	0.0139	0.0148	0.0146	0.0172	0.0112	-
23:00-00:00	0.0134	0.0117	0.0111	0.0124	0.0128	0.0154	0.0130	-
00:00-01:00	0.0121	0.0119	0.0106	0.0106	0.0126	0.0132	0.0112	-
01:00-02:00	0.0105	0.0138	0.0108	0.0121	0.0109	0.0102	0.0115	-
02:00-03:00	0.0111	0.0144	0.0097	0.0117	0.0118	0.0115	0.0104	-
03:00-04:00	0.0120	0.0125	0.0110	0.0127	0.0111	0.0094	0.0099	-
04:00-05:00	0.0097	0.0122	0.0121	0.0113	0.0107	0.0105	0.0124	-
05:00-06:00	0.0103	0.0128	0.0128	0.0156	0.0128	0.0151	0.0150	-
06:00-07:00	0.0130	0.0152	0.0147	0.0133	0.0143	0.0174	0.0183	-
07:00-08:00	0.0151	0.0185	0.0154	0.0169	0.0179	0.0212	0.0207	-
08:00-09:00	0.0119	*0.0221*	0.0174	0.0153	0.0182	0.0190	*0.0234*	-
09:00-10:00	0.0140	0.0174	0.0138	*0.0197*	*0.0218*	0.0158	0.0174	-
10:00-11:00	0.0128	0.0165	0.0117	0.0173	0.0195	0.0136	0.0148	-
Max 1 hr [ppm]	0.0194	0.0221	0.0203	0.0197	0.0218	0.0222	0.0234	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0131	0.0143	0.0140	0.0144	0.0145	0.0158	0.0151	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-B07			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4338				

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

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

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

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0051	0.0055	0.0052	0.0051	0.0050	0.0051	0.0050	-
12:00-13:00	0.0050	0.0050	0.0048	0.0049	0.0049	0.0053	0.0049	-
13:00-14:00	0.0053	0.0051	0.0050	0.0050	0.0053	*0.0054*	0.0051	-
14:00-15:00	*0.0055*	0.0047	0.0047	0.0053	0.0050	0.0052	0.0049	-
15:00-16:00	0.0052	0.0048	0.0051	0.0049	0.0052	0.0049	0.0052	-
16:00-17:00	0.0054	0.0050	0.0053	0.0052	*0.0055*	0.0051	0.0048	-
17:00-18:00	0.0053	0.0054	0.0050	0.0051	0.0054	0.0050	0.0050	-
18:00-19:00	0.0052	0.0055	0.0049	0.0047	0.0052	0.0049	0.0052	-
19:00-20:00	0.0051	0.0051	0.0047	0.0052	0.0051	0.0045	0.0051	-
20:00-21:00	0.0053	0.0050	0.0052	0.0050	0.0048	0.0046	0.0046	-
21:00-22:00	0.0048	0.0051	0.0053	0.0045	0.0052	0.0050	0.0050	-
22:00-23:00	0.0048	0.0052	0.0054	0.0049	0.0051	0.0047	0.0048	-
23:00-00:00	0.0044	0.0050	0.0046	0.0050	0.0050	0.0048	0.0046	-
00:00-01:00	0.0046	0.0052	0.0048	0.0051	0.0047	0.0046	0.0045	-
01:00-02:00	0.0045	0.0049	0.0054	0.0049	0.0048	0.0047	0.0046	-
02:00-03:00	0.0049	0.0048	0.0050	0.0047	0.0050	0.0045	0.0045	-
03:00-04:00	0.0050	0.0046	0.0054	0.0052	0.0049	0.0046	0.0048	-
04:00-05:00	0.0049	0.0049	0.0052	0.0051	0.0048	0.0050	0.0052	-
05:00-06:00	0.0051	0.0047	0.0050	0.0050	0.0049	0.0052	0.0051	-
06:00-07:00	0.0052	0.0048	0.0053	0.0054	0.0051	0.0053	*0.0053*	-
07:00-08:00	0.0053	0.0050	0.0057	0.0055	0.0053	0.0051	0.0050	-
08:00-09:00	0.0054	0.0052	*0.0059*	*0.0056*	0.0050	0.0052	0.0052	-
09:00-10:00	0.0052	*0.0057*	0.0056	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	-
10:00-11:00	0.0051	0.0055	0.0053	0.0054	0.0054	0.0049	0.0051	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0057	0.0059	0.0056	0.0055	0.0054	0.0053	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0051	0.0052	0.0051	0.0051	0.0049	0.0049	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-B06			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3430				

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

Ref. No. A638(1)-A638(7)/09/24 Report No. 2409/391

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางอ่าว เดือนกันยายน 2567							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.046	0.048	0.051	0.049	0.045	0.042	ไม่เกิน 0.33[1]
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.021	0.024	0.025	0.021	0.016	0.018	ไม่เกิน 0.12[1]
$PM_{2.5}$ (mg/m^3)	$PM_{2.5}$ Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.007	0.006	0.009	0.008	0.010	0.004	0.007	ไม่เกิน 0.0375[2]
Hydrogen Chloride (mg/m^3)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 10 / 67

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

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

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

เวลา	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
14:00-15:00	0.0188	0.0163	0.0218	0.0172	0.0218	0.0205	0.0143	-
15:00-16:00	0.0161	0.0160	0.0192	0.0183	0.0194	0.0197	0.0155	-
16:00-17:00	0.0178	0.0147	0.0176	0.0165	0.0172	0.0183	0.0167	-
17:00-18:00	0.0165	0.0142	0.0169	0.0178	0.0153	0.0163	0.0141	-
18:00-19:00	0.0180	0.0160	0.0144	0.0147	0.0151	0.0179	0.0158	-
19:00-20:00	0.0141	0.0143	0.0132	0.0124	0.0164	0.0125	0.0178	-
20:00-21:00	0.0160	0.0129	0.0121	0.0105	0.0191	0.0126	0.0160	-
21:00-22:00	0.0144	0.0118	0.0137	0.0116	0.0132	0.0147	0.0142	-
22:00-23:00	0.0140	0.0098	0.0116	0.0104	0.0115	0.0121	0.0097	-
23:00-00:00	0.0125	0.0115	0.0098	0.0099	0.0108	0.0140	0.0128	-
00:00-01:00	0.0107	0.0126	0.0087	0.0112	0.0094	0.0112	0.0122	-
01:00-02:00	0.0083	0.0098	0.0105	0.0119	0.0112	0.0097	0.0116	-
02:00-03:00	0.0112	0.0119	0.0114	0.0125	0.0097	0.0135	0.0115	-
03:00-04:00	0.0115	0.0123	0.0108	0.0133	0.0114	0.0124	0.0114	-
04:00-05:00	0.0121	0.0130	0.0117	0.0157	0.0128	0.0154	0.0139	-
05:00-06:00	0.0138	0.0162	0.0129	0.0165	0.0136	0.0184	0.0169	-
06:00-07:00	0.0177	0.0188	0.0143	0.0172	0.0162	0.0191	0.0191	-
07:00-08:00	0.0198	0.0209	0.0170	0.0180	0.0170	0.0205	0.0183	-
08:00-09:00	0.0205	0.0197	0.0196	0.0197	0.0193	*0.0237*	0.0204	-
09:00-10:00	0.0224	0.0216	0.0213	0.0215	0.0215	0.0218	0.0198	-
10:00-11:00	*0.0231*	0.0203	*0.0245*	0.0228	0.0234	0.0193	*0.0242*	-
11:00-12:00	0.0219	0.0215	0.0238	*0.0256*	*0.0243*	0.0171	0.0212	-
12:00-13:00	0.0199	0.0227	0.0212	0.0247	0.0229	0.0168	0.0180	-
13:00-14:00	0.0174	*0.0236*	0.0195	0.0223	0.0227	0.0163	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0231	0.0236	0.0245	0.0256	0.0243	0.0237	0.0242	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	0.0159	0.0157	0.0163	0.0165	0.0164	0.0160	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-B10			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4465				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

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

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

เวลา	บริเวณบ้านกลางอ่าว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
14:00-15:00	0.0050	0.0052	0.0052	*0.0052*	0.0051	0.0051	0.0050	-
15:00-16:00	0.0052	0.0049	0.0051	0.0050	0.0052	*0.0053*	0.0048	-
16:00-17:00	0.0054	0.0051	*0.0054*	0.0049	*0.0054*	0.0052	0.0049	-
17:00-18:00	0.0052	0.0053	0.0052	0.0048	0.0052	0.0049	0.0050	-
18:00-19:00	0.0049	0.0050	0.0048	0.0051	0.0049	0.0050	0.0051	-
19:00-20:00	0.0051	0.0048	0.0050	0.0050	0.0048	0.0051	0.0052	-
20:00-21:00	0.0049	0.0050	0.0047	0.0047	0.0050	0.0048	0.0049	-
21:00-22:00	0.0050	0.0051	0.0048	0.0046	0.0048	0.0049	0.0046	-
22:00-23:00	0.0047	0.0049	0.0049	0.0048	0.0047	0.0047	0.0047	-
23:00-00:00	0.0049	0.0048	0.0046	0.0044	0.0045	0.0046	0.0045	-
00:00-01:00	0.0048	0.0044	0.0045	0.0045	0.0046	0.0050	0.0044	-
01:00-02:00	0.0047	0.0046	0.0048	0.0047	0.0047	0.0049	0.0047	-
02:00-03:00	0.0046	0.0047	0.0051	0.0048	0.0050	0.0046	0.0046	-
03:00-04:00	0.0044	0.0048	0.0050	0.0050	0.0048	0.0045	0.0048	-
04:00-05:00	0.0045	0.0046	0.0047	0.0051	0.0051	0.0049	0.0051	-
05:00-06:00	0.0049	0.0047	0.0046	0.0049	0.0052	0.0051	0.0050	-
06:00-07:00	0.0052	0.0051	0.0044	0.0048	0.0051	0.0052	0.0052	-
07:00-08:00	0.0051	0.0050	0.0047	0.0047	0.0049	0.0050	0.0050	-
08:00-09:00	0.0048	0.0049	0.0048	0.0050	0.0048	0.0049	0.0051	-
09:00-10:00	0.0052	0.0051	0.0051	0.0049	0.0051	0.0048	*0.0054*	-
10:00-11:00	0.0053	*0.0053*	0.0050	0.0051	0.0053	0.0051	0.0052	-
11:00-12:00	*0.0055*	0.0052	0.0052	0.0051	0.0052	0.0052	0.0051	-
12:00-13:00	0.0054	0.0050	0.0049	0.0050	0.0050	0.0051	0.0050	-
13:00-14:00	0.0052	0.0051	0.0053	0.0049	0.0053	0.0050	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0053	0.0054	0.0052	0.0054	0.0053	0.0054	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0050	0.0049	0.0049	0.0049	0.0050	0.0050	0.0049	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-B07			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

วรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

Ref. No. A639(1)-A639(7)/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/391

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านทับมอญ เดือนกันยายน 2567							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.038	0.040	0.044	0.041	0.052	0.058	0.043	ไม่เกิน 0.33[1]
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.017	0.016	0.020	0.018	0.025	0.026	0.021	ไม่เกิน 0.12[1]
$PM_{2.5}$ (mg/m^3)	$PM_{2.5}$ Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.008	0.009	0.007	0.006	0.005	0.008	0.007	ไม่เกิน 0.0375[2]
Hydrogen Chloride (mg/m^3)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 10 / 67

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

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

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

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรณารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

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

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

เวลา	บริเวณบ้านทับมอญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.0051	0.0054	0.0051	0.0050	0.0053	0.0052	0.0052	-
13:00-14:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	*0.0054*	0.0054	*0.0054*	-
14:00-15:00	0.0051	0.0053	0.0053	0.0050	0.0052	*0.0056*	0.0052	-
15:00-16:00	0.0052	0.0053	0.0049	0.0052	0.0050	0.0053	0.0053	-
16:00-17:00	0.0050	0.0051	0.0050	0.0049	0.0051	0.0051	0.0051	-
17:00-18:00	0.0053	0.0050	0.0052	0.0050	0.0052	0.0050	0.0050	-
18:00-19:00	0.0051	0.0052	0.0051	0.0052	0.0053	0.0052	0.0048	-
19:00-20:00	0.0050	0.0051	0.0049	0.0051	0.0050	0.0050	0.0049	-
20:00-21:00	0.0052	0.0050	0.0048	0.0051	0.0049	0.0049	0.0050	-
21:00-22:00	0.0051	0.0052	0.0049	0.0052	0.0048	0.0051	0.0051	-
22:00-23:00	0.0049	0.0050	0.0050	0.0049	0.0050	0.0050	0.0052	-
23:00-00:00	0.0048	0.0051	0.0051	0.0050	0.0051	0.0052	0.0049	-
00:00-01:00	0.0047	0.0050	0.0048	0.0047	0.0049	0.0049	0.0050	-
01:00-02:00	0.0050	0.0051	0.0049	0.0046	0.0050	0.0046	0.0048	-
02:00-03:00	0.0048	0.0050	0.0050	0.0049	0.0051	0.0045	0.0047	-
03:00-04:00	0.0049	0.0052	0.0051	0.0050	0.0052	0.0044	0.0046	-
04:00-05:00	0.0050	0.0049	0.0049	0.0052	0.0049	0.0047	0.0045	-
05:00-06:00	0.0048	0.0051	0.0048	0.0050	0.0048	0.0048	0.0048	-
06:00-07:00	0.0049	0.0050	0.0050	0.0049	0.0051	0.0050	0.0049	-
07:00-08:00	0.0051	0.0052	0.0049	0.0051	0.0050	0.0051	0.0051	-
08:00-09:00	0.0053	0.0053	0.0051	0.0050	0.0052	0.0052	0.0053	-
09:00-10:00	*0.0054*	0.0052	0.0053	0.0052	0.0053	0.0051	0.0052	-
10:00-11:00	0.0053	*0.0055*	*0.0054*	*0.0053*	0.0050	0.0049	0.0051	-
11:00-12:00	0.0052	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0050	0.0050	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0055	0.0054	0.0053	0.0054	0.0056	0.0054	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0052	0.0050	0.0050	0.0051	0.0050	0.0050	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-B02			Brand : API				-
	Model : 100A			Serial No. : 1847				

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

Ref. No. A640(1)-A640(7)/09/24 Report No. 2409/391

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง เดือนกันยายน 2567							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.024	0.035	0.030	0.025	0.026	0.027	ไม่เกิน 0.33[1]
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.012	0.018	0.013	0.011	0.012	0.013	ไม่เกิน 0.12[1]
$PM_{2.5}$ (mg/m^3)	$PM_{2.5}$ Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.005	0.006	0.009	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375[2]
Hydrogen Chloride (mg/m^3)	Midget Impinger	Manual Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

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

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

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

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

เวลา	บริเวณบ้านบ่อทองหลาง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2567							
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.0053	0.0050	0.0051	0.0050	0.0052	0.0055	0.0050	-
12:00-13:00	0.0051	0.0051	0.0053	0.0050	0.0050	0.0054	0.0054	-
13:00-14:00	0.0052	0.0053	0.0053	0.0052	0.0050	0.0053	0.0052	-
14:00-15:00	*0.0054*	*0.0056*	0.0051	0.0052	*0.0054*	*0.0056*	0.0047	-
15:00-16:00	0.0051	0.0054	0.0052	0.0050	0.0051	0.0052	0.0053	-
16:00-17:00	0.0050	0.0052	*0.0055*	0.0049	0.0050	0.0051	0.0051	-
17:00-18:00	0.0052	0.0050	0.0053	0.0052	0.0052	0.0053	0.0055	-
18:00-19:00	0.0053	0.0052	0.0051	0.0050	0.0048	0.0053	0.0053	-
19:00-20:00	0.0050	0.0053	0.0051	0.0052	0.0051	0.0050	0.0053	-
20:00-21:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0047	0.0050	0.0047	0.0052	-
21:00-22:00	0.0053	0.0050	0.0053	0.0051	0.0049	0.0048	0.0050	-
22:00-23:00	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050	0.0048	0.0050	0.0050	-
23:00-00:00	0.0050	0.0049	0.0049	0.0049	0.0050	0.0051	0.0052	-
00:00-01:00	0.0050	0.0050	0.0050	0.0047	0.0048	0.0053	0.0050	-
01:00-02:00	0.0049	0.0051	0.0048	0.0050	0.0046	0.0049	0.0052	-
02:00-03:00	0.0050	0.0052	0.0050	0.0049	0.0051	0.0051	0.0054	-
03:00-04:00	0.0051	0.0052	0.0051	0.0051	0.0047	0.0048	0.0051	-
04:00-05:00	0.0052	0.0047	0.0053	0.0049	0.0049	0.0050	0.0054	-
05:00-06:00	0.0048	0.0051	0.0051	0.0050	0.0051	0.0052	0.0051	-
06:00-07:00	0.0049	0.0050	0.0053	0.0048	0.0050	0.0050	0.0053	-
07:00-08:00	0.0050	0.0051	0.0052	0.0051	0.0052	0.0053	0.0056	-
08:00-09:00	0.0052	0.0055	0.0051	0.0052	0.0050	0.0050	*0.0058*	-
09:00-10:00	0.0053	0.0054	0.0053	*0.0053*	0.0051	0.0055	0.0054	-
10:00-11:00	0.0052	0.0052	0.0052	0.0051	0.0053	0.0052	0.0055	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0056	0.0055	0.0053	0.0054	0.0056	0.0058	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0051	0.0052	0.0052	0.0050	0.0050	0.0052	0.0053	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-B01			Brand : API				-
	Model : 100A			Serial No. : 1749				

หมายเหตุ:

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

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

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือสังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	:	19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่ออกรายงาน	:	2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณบ้านท่าขาม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	5.952	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	5.952	-	-	-	-
SE (124°-146°)	19.048	5.357	-	-	-
SSE (146°-169°)	13.690	11.310	-	-	-
S (169°-191°)	7.738	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.143	-	-	-	-
SW (214°-236°)	8.929	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.929	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.357	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	83.333	16.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

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

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม เดือนกันยายน 2567											
	19-20			20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SE
13:00-14:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	SSE
14:00-15:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	SSE
15:00-16:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	SE	2.7	9.7	SSE
16:00-17:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SSE
18:00-19:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	ESE
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	ESE
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ESE
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW
08:00-09:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ESE
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	ESE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	28.6			28.9			28.6			29.4		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.54			756.38			756.68			756.34		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

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

เวลา	บริเวณบ้านท่าขาม								
	เดือนกันยายน 2567								
	23-24			24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WNW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW
13:00-14:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
15:00-16:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	SE
18:00-19:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	SSE
19:00-20:00	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	SSE
20:00-21:00	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SE	2.7	9.7	SSE
21:00-22:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE
22:00-23:00	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SE
23:00-00:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SE
00:00-01:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SSE
02:00-03:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE
07:00-08:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE
08:00-09:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	SE
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	SE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	28.7			28.5			29.3		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.49			756.81			756.25		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

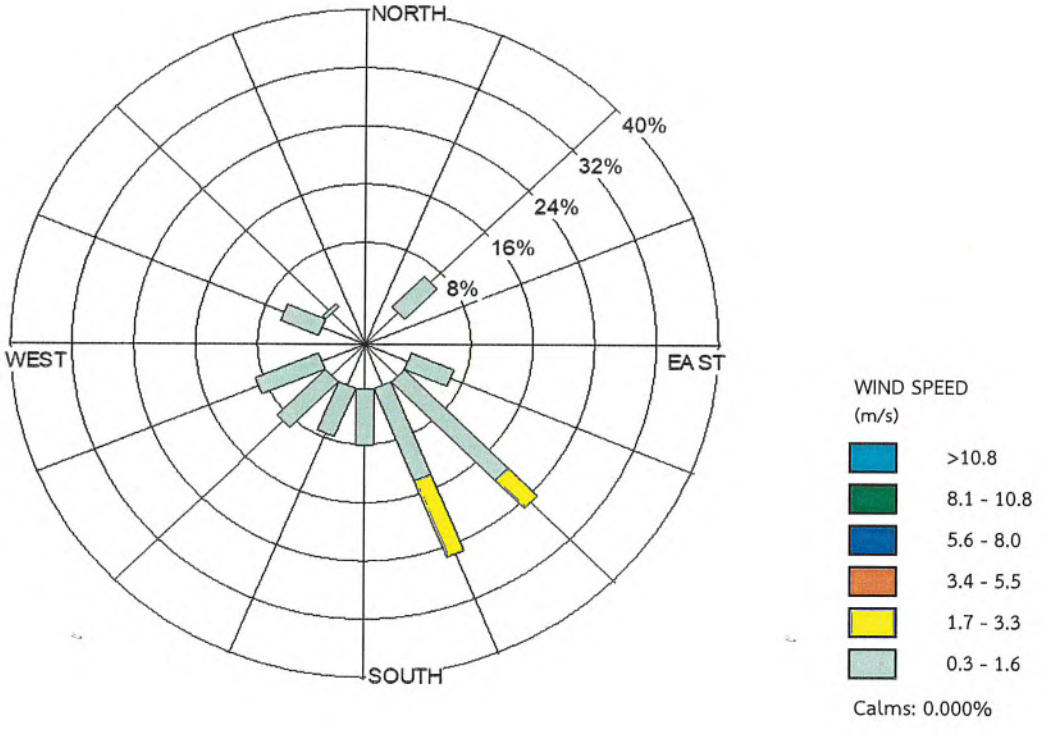
BY142/09/67

B-Pro-2131/2021, 134/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	:	19-26 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่ออกรายงาน	:	2 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

บริเวณบ้านท่าขาม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

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

Ref. No. A472/09/24

Report No. 2409/326

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี (ว-011-ค-0029)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack 1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**11:00-11:48**		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.31		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3		-
Stack Temperature	°C	-	-	366		-
Moisture	%	-	-	8.72		-
Velocity	m/s	-	-	6.41		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	41.296		-
Carbon Dioxide	%		-	7.98		
Oxygen	%	-	-	10.4	7.0	-
Excess Air	%	-	-	93.20	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	34	44	240[1], [2], [3]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.40	-	10.6[3]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	50	64	690[2]
Carbon Monoxide	mg/m^3	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	57	73	790[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	2.35	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	74	95	200[1], [2], [3]
Oxides of Nitrogen	mg/m^3	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	139	179	376[1], [2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	5.74	-	16.6[3]
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	156	201	800[1], [3] / 950[2]
Sulfur Dioxide	mg/m^3	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	408	526	2,094[1] / 2,487[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	16.8	-	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

Ref. No. A472/09/24

Report No. 2409/326

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 4,333.37 kg/hr
- อัตราการผลิต: 168 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 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.3/12513 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenphaa V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. A472/09/24 Report No. 2409/326_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack 1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	12:20-13:08		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.18		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3		-
Stack Temperature	°C	-	-	366		-
Moisture	%	-	-	6.85		-
Velocity	m/s	-	-	6.56		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	43.144		-
Carbon Dioxide	%		-	7.75		
Oxygen	%	-	-	10.7	7.0	-
Excess Air	%	-	-	98.70	50.0	-
PM_{10}	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	11	15	-
Emission Rate of PM_{10}	g/s	-	Calculate	0.475	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 4,644.62
- อัตราการผลิต: 168 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 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.3/12513 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenpha V.
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. A272/12/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2412/244

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack 1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	13:00-13:48		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.96		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3		-
Stack Temperature	°C	-	-	249		-
Moisture	%	-	-	8.93		-
Velocity	m/s	-	-	5.77		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	45.364		-
Carbon Dioxide	%		-	7.82		
Oxygen	%	-	-	10.6	7.0	-
Excess Air	%	-	-	96.90	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	86	113	240[1], [2], [3]
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	3.90	-	10.6[3]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.0	12	690[2]
Carbon Monoxide	mg/m^3	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	10	14	790[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.467	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	40	53	200[1], [2], [3]
Oxides of Nitrogen	mg/m^3	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	75	98	376[1], [2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	3.40	-	16.6[3]
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	293	385	800[1], [3]/ 950[2]
Sulfur Dioxide	mg/m^3	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	767	1,007	2,094[1]/ 2,487[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	34.8	-	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

Ref. No. A272/12/24

Report No. 2412/244

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 4,751.16 kg/hr
- อัตราการผลิต: 167 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

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

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.3/12513 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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

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

Ref. No. A272/12/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2412/244_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack 1&2		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:00-14:48		-
Height	m.	-	-	80.0		-
Diameter	cm.	-	-	440		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.96		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.3		-
Stack Temperature	°C	-	-	278		-
Moisture	%	-	-	9.23		-
Velocity	m/s	-	-	5.89		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	43.722		-
Carbon Dioxide	%		-	8.13		
Oxygen	%	-	-	10.2	7.0	-
Excess Air	%	-	-	89.75	50.0	-
PM_{10}	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	22	28	-
Emission Rate of PM_{10}	g/s	-	Calculate	0.962	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 4,315.55 kg/hr
- อัตราการผลิต: 167 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.3/12513 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 12 / 67

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

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

Ref. No. A627/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/326

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Scrubber PPPL (ปรับระดับการป้อนน้ำเข้า Scrubber ปกติ)	ค่ามาตรฐาน
Sampling Time	น.	-	-	11:10-11:58	-
Height	m.	-	-	18.3	-
Diameter	cm.	-	-	77.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.97	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.7	-
Stack Temperature	°C	-	-	47.0	-
Moisture	%	-	-	6.24	-
Velocity	m/s	-	-	9.56	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.880	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Hydrogen Chloride	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26A)	0.61	200
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.002	-

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenphaa V.
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ว-011-ค-0013
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. A628/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/326

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัด
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน		
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:48		[1]	[2]	[3]
Height	m.	-	-	15.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	56.0		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.13		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	159		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.81		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	5.13		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	0.793		-	-	-
Oxygen	%	-	-	5.7	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	34.44	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.1	3.7	120	-	30.8
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-	0.023
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	32	29	-	690	38.5
Carbon Monoxide	mg/m^3	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	37	33	-	790	44.1
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.029	-	-	-	0.048
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	48	43	180	-	95.3
Oxides of Nitrogen	mg/m^3	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	90	81	338	-	179.3
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.072	-	-	-	0.239
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.2	0.2	800	-	3.3
Sulfur Dioxide	mg/m^3	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	0.4	2,094	-	8.6
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-	0.008

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

Ref. No. A628/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/326

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 148.58 kg/hr
- อัตราการผลิต: 5 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

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

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.3/12513 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Pamphas V.

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ว-011-ค-0013
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. A628/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/326_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	27 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:00-13:48		-
Height	m.	-	-	15.0		-
Diameter	cm.	-	-	56.0		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.13		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-
Stack Temperature	°C	-	-	161		-
Moisture	%	-	-	8.60		-
Velocity	m/s	-	-	5.18		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	0.799		-
Oxygen	%	-	-	5.4	7.0	-
Excess Air	%	-	-	32.00	50.0	-
PM_{10}	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.91	0.80	-
Emission Rate of PM_{10}	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 148.58 kg/hr
- อัตราการผลิต: 5 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

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

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.3/12513 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Pherphi V.
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. A629/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/326

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 9 หมู่ 7ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องดักฝุ่นละอองของ PO (Dust Collector)	ค่ามาตรฐาน
Sampling Time	น.	-	-	08:30-09:18	-
Height	m.	-	-	11.2	-
Diameter	cm.	-	-	82.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.83	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.1	-
Stack Temperature	°C	-	-	36.0	-
Moisture	%	-	-	3.09	-
Velocity	m/s	-	-	24.75	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.185	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.7	120
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.057	-

หมายเหตุ:

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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenphaj V.
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ว-011-ค-0013
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

BY145/09/67

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

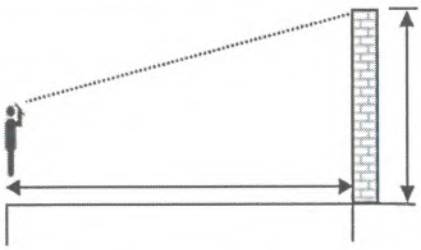
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปข

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อปล่อง : Boiler พิกัดปล่อง : 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิต	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5.00 ตัน/ชั่วโมง	**เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง**	: 50.00 cm.
อัตรการการใช้เชื้อเพลิง	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 148.58 ลิตร/ชั่วโมง		
ประเภทเชื้อเพลิง	: LPG		
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: ไม่มี		
ข้อมูลการตรวจวัด	: วันที่ : 24 กันยายน 2567	เวลา	: 12:15 น.-12:30 น.

วินาที \	15	30	45	60
0	5	10	5	0
1	0	5	0	5
2	0	5	5	5
3	5	0	5	5
4	5	5	0	5
5	5	0	5	0
6	0	5	0	5
7	5	5	5	5
8	5	0	5	10
9	5	5	5	5
10	5	10	5	5
11	5	5	0	10
12	5	0	5	5
13	5	5	10	0
14	5	0	5	0
ผลรวมของความทึบแสง			245	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	



ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 100 เมตร

(ไม่เกิน 400 เมตร)

X / Y = 100 / 15 = 6.67 (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)

(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☑ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ / จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล = 245 / 60

= 4.08 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

อดุลย์ แดงกล่อม

ว.011-ค-0023

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร 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

BY145/09/67

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

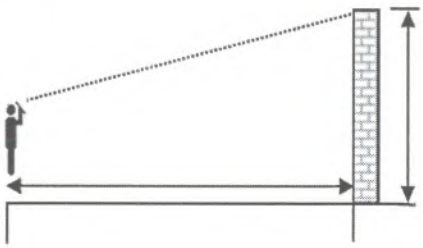
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปข

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อปล่อง : Boiler พิกัดปล่อง : 0559115E, 1241910N

กำลังการผลิต	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 5.00 ตัน/ชั่วโมง	**เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง**	: 50.00 cm.
อัตรการการใช้เชื้อเพลิง	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 148.58 ลิตร/ชั่วโมง		
ประเภทเชื้อเพลิง	: LPG		
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: ไม่มี		
ข้อมูลการตรวจวัด	: วันที่ : 24 กันยายน 2567	เวลา	: 12:15 น.-12:30 น.

วินาที	15	30	45	60
0	5	0	5	5
1	5	10	5	5
2	5	5	5	10
3	5	5	0	5
4	0	5	5	0
5	5	10	5	5
6	5	5	0	5
7	5	10	5	5
8	5	0	5	5
9	5	5	5	5
10	0	5	5	0
11	5	0	5	5
12	5	5	0	5
13	5	0	5	0
14	5	5	0	5
ผลรวมของความทึบแสง			255	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	



ความสูงปล่อง (Y)
= 15 เมตร

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

X / Y = 100 / 15 = 6.67 (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

<u>แสงพื้นฐาน (Background Lighting)</u>

(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☑ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

<u>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง</u>

= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ / จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล = 255 / 60

= <u>4.25</u> %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2
ภานุวิชญ์ ชูสิงห์
ว.011-จ-0018

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร 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

BY145/09/67

B-Pro-2131/2021

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทโรงงาน : ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัทสหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 3-59-1/36 ปข

ที่ตั้ง : 9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

วันที่ตรวจวัด : 24 กันยายน 2567 พิกัดปล่อง : 0559115E, 1241910N

ชื่อปล่อง : Boiler	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	**ผู้ตรวจวัดคนที่ 2**
อดุลย์ แดงกล่อม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 4.08 %	ภานุวิชญ์ ชูสิงห์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 4.25 %

ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน

= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2

= $|4.08 - 4.25|$

= 0.17

☐ เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่)

☑ ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้

ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน

$$= \frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2} = \frac{4.08 + 4.25}{2}$$

= 4.17 %

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควัน จากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)

= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)

☐ เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง

☑ ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-0017

08 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

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	53.3	49.6	46.6	44.3
12:05-12:10	49.8		43.6	
12:10-12:15	49.8		45.5	
12:15-12:20	47.4		44.6	
12:20-12:25	47.4		44.3	
12:25-12:30	49.5		44.8	
12:30-12:35	50.8		44.7	
12:35-12:40	48.8		44.1	
12:40-12:45	49.3		43.8	
12:45-12:50	49.0		44.0	
12:50-12:55	48.5		44.1	
12:55-13:00	47.4		46.0	
13:00-13:05	50.0	52.7	47.7	47.8
13:05-13:10	52.9		45.7	
13:10-13:15	51.3		46.5	
13:15-13:20	52.6		47.8	
13:20-13:25	53.3		48.0	
13:25-13:30	52.9		48.4	
13:30-13:35	53.7		50.0	
13:35-13:40	53.4		47.1	
13:40-13:45	52.7		47.5	
13:45-13:50	51.9		47.9	
13:50-13:55	52.2		50.2	
13:55-14:00	53.6		47.8	
14:00-14:05	52.4	55.8	48.3	51.6
14:05-14:10	53.4		48.0	
14:10-14:15	54.6		51.1	
14:15-14:20	53.1		51.6	
14:20-14:25	57.5		53.4	
14:25-14:30	57.6		51.2	
14:30-14:35	55.9		50.6	
14:35-14:40	57.6		51.8	
14:40-14:45	56.9		54.7	
14:45-14:50	55.4		53.4	
14:50-14:55	55.7		53.2	
14:55-15:00	55.4		51.9	

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

BY169/09/67

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	53.9	56.8	52.6	50.8
15:05-15:10	57.0		50.7	
15:10-15:15	55.2		50.8	
15:15-15:20	56.1		49.6	
15:20-15:25	55.7		50.4	
15:25-15:30	54.4		50.7	
15:30-15:35	55.7		50.0	
15:35-15:40	56.3		51.9	
15:40-15:45	57.9		52.4	
15:45-15:50	58.2		53.5	
15:50-15:55	60.0		54.8	
15:55-16:00	57.7		55.4	
16:00-16:05	56.2	55.2	53.5	49.7
16:05-16:10	55.6		53.4	
16:10-16:15	57.2		52.6	
16:15-16:20	58.4		53.3	
16:20-16:25	56.8		50.5	
16:25-16:30	55.3		50.2	
16:30-16:35	54.4		49.5	
16:35-16:40	53.1		49.7	
16:40-16:45	51.8		47.9	
16:45-16:50	53.1		47.5	
16:50-16:55	52.2		47.3	
16:55-17:00	51.9		47.6	
17:00-17:05	50.0	52.9	47.0	48.2
17:05-17:10	52.2		48.1	
17:10-17:15	54.7		50.4	
17:15-17:20	53.6		52.8	
17:20-17:25	53.0		51.2	
17:25-17:30	51.5		49.7	
17:30-17:35	54.6		48.2	
17:35-17:40	52.9		46.7	
17:40-17:45	53.3		47.6	
17:45-17:50	52.5		49.7	
17:50-17:55	51.7		48.6	
17:55-18:00	52.4		48.0	
18:00-18:05	53.6	53.0	45.2	47.3
18:05-18:10	50.2		44.5	
18:10-18:15	50.7		47.1	
18:15-18:20	52.8		49.6	
18:20-18:25	53.7		51.2	
18:25-18:30	52.2		49.4	
18:30-18:35	53.2		49.0	
18:35-18:40	53.0		48.8	
18:40-18:45	55.6		50.2	
18:45-18:50	53.2		46.8	
18:50-18:55	53.0		47.3	
18:55-19:00	51.7		45.6	

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

BY169/09/67

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	50.3	51.0	45.9	45.0
19:05-19:10	51.4		44.5	
19:10-19:15	50.8		45.0	
19:15-19:20	52.0		46.6	
19:20-19:25	51.7		45.0	
19:25-19:30	50.6		43.8	
19:30-19:35	48.8		44.4	
19:35-19:40	49.2		45.5	
19:40-19:45	51.2		45.0	
19:45-19:50	49.1		46.8	
19:50-19:55	53.2		46.0	
19:55-20:00	51.1		45.3	
20:00-20:05	47.3	48.1	44.3	44.3
20:05-20:10	47.6		44.3	
20:10-20:15	48.1		44.1	
20:15-20:20	46.5		43.2	
20:20-20:25	48.8		43.6	
20:25-20:30	46.3		43.2	
20:30-20:35	46.5		44.0	
20:35-20:40	46.4		45.9	
20:40-20:45	48.6		45.2	
20:45-20:50	50.4		44.6	
20:50-20:55	49.5		45.7	
20:55-21:00	48.8		44.6	
21:00-21:05	46.1	48.1	44.4	44.9
21:05-21:10	46.7		44.6	
21:10-21:15	47.9		45.2	
21:15-21:20	48.5		45.5	
21:20-21:25	48.7		45.0	
21:25-21:30	47.6		44.1	
21:30-21:35	49.5		45.5	
21:35-21:40	49.8		45.6	
21:40-21:45	48.2		45.6	
21:45-21:50	47.1		44.6	
21:50-21:55	48.8		44.9	
21:55-22:00	46.9		44.9	
22:00-22:05	47.6	48.5	45.6	44.8
22:05-22:10	48.2		46.5	
22:10-22:15	48.3		46.9	
22:15-22:20	47.0		44.7	
22:20-22:25	49.5		44.3	
22:25-22:30	47.1		43.9	
22:30-22:35	50.0		44.8	
22:35-22:40	49.6		44.7	
22:40-22:45	47.6		44.7	
22:45-22:50	48.7		45.6	
22:50-22:55	48.5		45.6	
22:55-23:00	48.6		46.6	

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

BY169/09/67

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	48.4	48.6	46.7	45.9
23:05-23:10	49.0		47.7	
23:10-23:15	48.8		46.5	
23:15-23:20	49.6		47.2	
23:20-23:25	50.4		47.8	
23:25-23:30	49.8		46.5	
23:30-23:35	48.4		45.9	
23:35-23:40	49.3		45.7	
23:40-23:45	46.3		44.4	
23:45-23:50	47.3		45.1	
23:50-23:55	47.4		45.3	
23:55-00:00	47.1		45.2	
00:00-00:05	47.2	48.3	45.3	45.3
00:05-00:10	48.3		45.2	
00:10-00:15	48.5		45.6	
00:15-00:20	48.6		45.2	
00:20-00:25	47.0		44.7	
00:25-00:30	46.8		44.4	
00:30-00:35	47.1		45.3	
00:35-00:40	49.6		45.7	
00:40-00:45	48.9		46.3	
00:45-00:50	47.9		45.3	
00:50-00:55	48.9		45.3	
00:55-01:00	49.8		45.2	
01:00-01:05	47.6	47.8	44.5	44.7
01:05-01:10	47.4		44.7	
01:10-01:15	48.3		44.7	
01:15-01:20	47.3		44.6	
01:20-01:25	47.6		44.8	
01:25-01:30	48.0		45.0	
01:30-01:35	47.5		45.1	
01:35-01:40	48.0		44.8	
01:40-01:45	48.7		45.2	
01:45-01:50	47.6		43.9	
01:50-01:55	47.8		43.5	
01:55-02:00	47.2		44.1	
02:00-02:05	48.1	48.2	44.8	44.3
02:05-02:10	47.3		44.3	
02:10-02:15	47.2		44.8	
02:15-02:20	48.0		44.6	
02:20-02:25	47.4		44.3	
02:25-02:30	49.5		44.5	
02:30-02:35	49.9		45.8	
02:35-02:40	47.3		43.6	
02:40-02:45	47.7		43.1	
02:45-02:50	48.5		43.9	
02:50-02:55	48.3		43.8	
02:55-03:00	48.7		44.2	

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

BY169/09/67

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	48.3	48.8	43.8	44.0
03:05-03:10	48.4		44.0	
03:10-03:15	49.4		44.4	
03:15-03:20	48.7		44.1	
03:20-03:25	48.7		43.5	
03:25-03:30	48.8		43.2	
03:30-03:35	49.0		44.2	
03:35-03:40	49.4		44.1	
03:40-03:45	48.9		44.3	
03:45-03:50	47.9		43.7	
03:50-03:55	49.0		44.0	
03:55-04:00	49.3		44.0	
04:00-04:05	50.5	50.5	45.3	44.8
04:05-04:10	51.0		44.5	
04:10-04:15	50.1		44.5	
04:15-04:20	49.2		44.5	
04:20-04:25	50.2		44.2	
04:25-04:30	50.3		44.8	
04:30-04:35	50.7		44.8	
04:35-04:40	51.0		45.0	
04:40-04:45	51.1		45.9	
04:45-04:50	51.0		47.8	
04:50-04:55	50.3		46.5	
04:55-05:00	49.6		47.1	
05:00-05:05	48.6	53.1	47.2	49.7
05:05-05:10	49.2		47.9	
05:10-05:15	52.8		48.0	
05:15-05:20	53.2		48.5	
05:20-05:25	53.9		49.8	
05:25-05:30	54.0		49.7	
05:30-05:35	54.2		49.6	
05:35-05:40	53.6		50.0	
05:40-05:45	53.6		52.3	
05:45-05:50	52.8		52.1	
05:50-05:55	53.4		52.3	
05:55-06:00	54.0		52.7	
06:00-06:05	56.2	57.4	53.0	52.1
06:05-06:10	59.0		54.3	
06:10-06:15	58.1		50.7	
06:15-06:20	57.4		50.3	
06:20-06:25	56.3		52.3	
06:25-06:30	58.3		51.4	
06:30-06:35	54.0		51.3	
06:35-06:40	55.7		50.4	
06:40-06:45	57.3		52.1	
06:45-06:50	58.4		52.4	
06:50-06:55	58.6		53.5	
06:55-07:00	57.3		52.8	

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

BY169/09/67

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	57.2	57.5	50.8	52.3
07:05-07:10	57.5		53.6	
07:10-07:15	58.3		52.4	
07:15-07:20	57.4		53.9	
07:20-07:25	58.6		52.3	
07:25-07:30	58.7		51.6	
07:30-07:35	57.4		52.3	
07:35-07:40	56.5		52.1	
07:40-07:45	57.6		53.3	
07:45-07:50	56.4		51.7	
07:50-07:55	56.9		51.3	
07:55-08:00	57.2		53.7	
08:00-08:05	58.6	58.2	54.5	53.7
08:05-08:10	59.4		55.4	
08:10-08:15	59.3		56.3	
08:15-08:20	60.0		54.5	
08:20-08:25	58.7		55.7	
08:25-08:30	59.1		54.8	
08:30-08:35	57.2		53.2	
08:35-08:40	56.4		52.4	
08:40-08:45	55.6		52.1	
08:45-08:50	56.3		53.7	
08:50-08:55	58.1		52.6	
08:55-09:00	57.8		52.3	
09:00-09:05	53.6	57.8	52.2	53.7
09:05-09:10	58.9		53.8	
09:10-09:15	59.2		52.9	
09:15-09:20	58.8		57.2	
09:20-09:25	58.6		56.9	
09:25-09:30	59.5		54.5	
09:30-09:35	59.3		55.3	
09:35-09:40	58.6		54.1	
09:40-09:45	57.2		53.7	
09:45-09:50	56.5		52.5	
09:50-09:55	54.7		52.6	
09:55-10:00	53.4		51.2	
10:00-10:05	53.9	56.8	51.4	52.5
10:05-10:10	56.5		52.6	
10:10-10:15	58.8		53.7	
10:15-10:20	57.4		53.4	
10:20-10:25	56.3		51.2	
10:25-10:30	55.6		50.0	
10:30-10:35	55.6		49.4	
10:35-10:40	55.7		50.2	
10:40-10:45	56.1		52.5	
10:45-10:50	57.4		52.7	
10:50-10:55	58.8		53.6	
10:55-11:00	57.2		54.6	

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

BY169/09/67

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	57.4	56.6	53.4	52.0
11:05-11:10	57.7		51.6	
11:10-11:15	56.2		52.5	
11:15-11:20	54.5		52.0	
11:20-11:25	52.9		51.8	
11:25-11:30	53.6		51.4	
11:30-11:35	53.5		52.3	
11:35-11:40	54.8		53.2	
11:40-11:45	56.7		51.9	
11:45-11:50	57.8		51.9	
11:50-11:55	58.2		53.0	
11:55-12:00	59.7		56.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	90.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	58.7	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	49.6	56.0	*	47.6	*
13:00-14:00	52.7	56.0	*	47.6	*
14:00-15:00	55.8	56.0	*	47.6	*
15:00-16:00	56.8	56.0	49.1	47.6	1.5
16:00-17:00	55.2	56.0	*	47.6	*
17:00-18:00	52.9	56.0	*	47.6	*
18:00-19:00	53.0	56.0	*	47.6	*
19:00-20:00	51.0	56.0	*	47.6	*
20:00-21:00	48.1	56.0	*	47.6	*
21:00-22:00	48.1	56.0	*	47.6	*
22:00-22:05	47.6	51.1	*	45.8	*
22:05-22:10	48.2	51.1	*	45.8	*
22:10-22:15	48.3	51.1	*	45.8	*
22:15-22:20	47.0	51.1	*	45.8	*
22:20-22:25	49.5	51.1	*	45.8	*
22:25-22:30	47.1	51.1	*	45.8	*
22:30-22:35	50.0	51.1	*	45.8	*
22:35-22:40	49.6	51.1	*	45.8	*
22:40-22:45	47.6	51.1	*	45.8	*
22:45-22:50	48.7	51.1	*	45.8	*
22:50-22:55	48.5	51.1	*	45.8	*
22:55-23:00	48.6	51.1	*	45.8	*
23:00-23:05	48.4	51.1	*	45.8	*
23:05-23:10	49.0	51.1	*	45.8	*
23:10-23:15	48.8	51.1	*	45.8	*
23:15-23:20	49.6	51.1	*	45.8	*
23:20-23:25	50.4	51.1	*	45.8	*
23:25-23:30	49.8	51.1	*	45.8	*
23:30-23:35	48.4	51.1	*	45.8	*
23:35-23:40	49.3	51.1	*	45.8	*
23:40-23:45	46.3	51.1	*	45.8	*
23:45-23:50	47.3	51.1	*	45.8	*
23:50-23:55	47.4	51.1	*	45.8	*
23:55-00:00	47.1	51.1	*	45.8	*
00:00-00:05	47.2	51.1	*	45.8	*
00:05-00:10	48.3	51.1	*	45.8	*
00:10-00:15	48.5	51.1	*	45.8	*
00:15-00:20	48.6	51.1	*	45.8	*
00:20-00:25	47.0	51.1	*	45.8	*
00:25-00:30	46.8	51.1	*	45.8	*
00:30-00:35	47.1	51.1	*	45.8	*
00:35-00:40	49.6	51.1	*	45.8	*
00:40-00:45	48.9	51.1	*	45.8	*
00:45-00:50	47.9	51.1	*	45.8	*
00:50-00:55	48.9	51.1	*	45.8	*
00:55-01:00	49.8	51.1	*	45.8	*
01:00-01:05	47.6	51.1	*	45.8	*
01:05-01:10	47.4	51.1	*	45.8	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	48.3	51.1	*	45.8	*
01:15-01:20	47.3	51.1	*	45.8	*
01:20-01:25	47.6	51.1	*	45.8	*
01:25-01:30	48.0	51.1	*	45.8	*
01:30-01:35	47.5	51.1	*	45.8	*
01:35-01:40	48.0	51.1	*	45.8	*
01:40-01:45	48.7	51.1	*	45.8	*
01:45-01:50	47.6	51.1	*	45.8	*
01:50-01:55	47.8	51.1	*	45.8	*
01:55-02:00	47.2	51.1	*	45.8	*
02:00-02:05	48.1	51.1	*	45.8	*
02:05-02:10	47.3	51.1	*	45.8	*
02:10-02:15	47.2	51.1	*	45.8	*
02:15-02:20	48.0	51.1	*	45.8	*
02:20-02:25	47.4	51.1	*	45.8	*
02:25-02:30	49.5	51.1	*	45.8	*
02:30-02:35	49.9	51.1	*	45.8	*
02:35-02:40	47.3	51.1	*	45.8	*
02:40-02:45	47.7	51.1	*	45.8	*
02:45-02:50	48.5	51.1	*	45.8	*
02:50-02:55	48.3	51.1	*	45.8	*
02:55-03:00	48.7	51.1	*	45.8	*
03:00-03:05	48.3	51.1	*	45.8	*
03:05-03:10	48.4	51.1	*	45.8	*
03:10-03:15	49.4	51.1	*	45.8	*
03:15-03:20	48.7	51.1	*	45.8	*
03:20-03:25	48.7	51.1	*	45.8	*
03:25-03:30	48.8	51.1	*	45.8	*
03:30-03:35	49.0	51.1	*	45.8	*
03:35-03:40	49.4	51.1	*	45.8	*
03:40-03:45	48.9	51.1	*	45.8	*
03:45-03:50	47.9	51.1	*	45.8	*
03:50-03:55	49.0	51.1	*	45.8	*
03:55-04:00	49.3	51.1	*	45.8	*
04:00-04:05	50.5	51.1	*	45.8	*
04:05-04:10	51.0	51.1	*	45.8	*
04:10-04:15	50.1	51.1	*	45.8	*
04:15-04:20	49.2	51.1	*	45.8	*
04:20-04:25	50.2	51.1	*	45.8	*
04:25-04:30	50.3	51.1	*	45.8	*
04:30-04:35	50.7	51.1	*	45.8	*
04:35-04:40	51.0	51.1	*	45.8	*
04:40-04:45	51.1	51.1	*	45.8	*
04:45-04:50	51.0	51.1	*	45.8	*
04:50-04:55	50.3	51.1	*	45.8	*
04:55-05:00	49.6	51.1	*	45.8	*
05:00-05:05	48.6	51.1	*	45.8	*
05:05-05:10	49.2	51.1	*	45.8	*
05:10-05:15	52.8	51.1	50.9	45.8	5.1
05:15-05:20	53.2	51.1	52.0	45.8	6.2
05:20-05:25	53.9	51.1	53.7	45.8	7.9
05:25-05:30	54.0	51.1	53.9	45.8	8.1
05:30-05:35	54.2	51.1	54.3	45.8	8.5
05:35-05:40	53.6	51.1	53.0	45.8	7.2
05:40-05:45	53.6	51.1	53.0	45.8	7.2

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	52.8	51.1	50.9	45.8	5.1
05:50-05:55	53.4	51.1	52.5	45.8	6.7
05:55-06:00	54.0	51.1	53.9	45.8	8.1
06:00-07:00	57.4	56.0	51.8	47.6	4.2
07:00-08:00	57.5	56.0	52.2	47.6	4.6
08:00-09:00	58.2	56.0	54.2	47.6	6.6
09:00-10:00	57.8	56.0	53.1	47.6	5.5
10:00-11:00	56.8	56.0	49.1	47.6	1.5
11:00-12:00	56.6	56.0	47.7	47.6	0.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าโรงงาน เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีการอ้างอิง = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณทางเข้าโรงงาน		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
12:00-13:00	49.6	53.9	89.5
13:00-14:00	52.7		
14:00-15:00	55.8		
15:00-16:00	56.8		
16:00-17:00	55.2		
17:00-18:00	52.9		
18:00-19:00	53.0		
19:00-20:00	51.0		
20:00-21:00	48.1	48.3	81.4
21:00-22:00	48.1		
22:00-23:00	48.5		
23:00-00:00	48.6		
00:00-01:00	48.3		
01:00-02:00	47.8		
02:00-03:00	48.2		
03:00-04:00	48.8		
04:00-05:00	50.5	56.6	90.2
05:00-06:00	53.1		
06:00-07:00	57.4		
07:00-08:00	57.5		
08:00-09:00	58.2		
09:00-10:00	57.8		
10:00-11:00	56.8		
11:00-12:00	56.6		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

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)]
12:00-12:05	52.6	52.8	46.9	48.5
12:05-12:10	52.1		48.0	
12:10-12:15	52.5		47.0	
12:15-12:20	51.3		48.5	
12:20-12:25	51.9		48.9	
12:25-12:30	54.8		49.6	
12:30-12:35	53.4		47.7	
12:35-12:40	51.1		47.0	
12:40-12:45	53.5		49.4	
12:45-12:50	52.9		48.6	
12:50-12:55	53.8		50.6	
12:55-13:00	52.8		50.2	
13:00-13:05	54.6	54.7	51.9	48.8
13:05-13:10	56.6		50.1	
13:10-13:15	56.6		51.5	
13:15-13:20	58.4		52.8	
13:20-13:25	54.6		49.7	
13:25-13:30	53.2		48.8	
13:30-13:35	52.6		50.0	
13:35-13:40	53.7		48.1	
13:40-13:45	54.2		48.0	
13:45-13:50	52.6		46.4	
13:50-13:55	51.3		48.3	
13:55-14:00	52.5		48.6	
14:00-14:05	55.6	55.0	49.5	49.9
14:05-14:10	52.6		49.6	
14:10-14:15	51.2		50.7	
14:15-14:20	51.7		51.2	
14:20-14:25	55.8		52.8	
14:25-14:30	53.5		50.6	
14:30-14:35	56.1		51.5	
14:35-14:40	57.8		50.6	
14:40-14:45	56.2		49.7	
14:45-14:50	54.7		47.5	
14:50-14:55	53.8		49.0	
14:55-15:00	55.9		49.9	

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

BY169/09/67

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)]
15:00-15:05	53.2	54.8	49.4	49.4
15:05-15:10	54.9		52.2	
15:10-15:15	56.8		48.9	
15:15-15:20	54.5		49.3	
15:20-15:25	55.7		50.7	
15:25-15:30	55.7		49.8	
15:30-15:35	52.7		50.5	
15:35-15:40	55.9		49.2	
15:40-15:45	54.3		50.7	
15:45-15:50	55.8		49.2	
15:50-15:55	53.5		49.1	
15:55-16:00	52.7		50.8	
16:00-16:05	53.3	55.6	48.2	51.3
16:05-16:10	52.5		49.3	
16:10-16:15	54.3		50.5	
16:15-16:20	54.1		51.6	
16:20-16:25	55.4		51.8	
16:25-16:30	55.8		51.9	
16:30-16:35	57.6		52.7	
16:35-16:40	57.0		49.2	
16:40-16:45	55.9		51.3	
16:45-16:50	56.8		50.4	
16:50-16:55	55.0		51.6	
16:55-17:00	56.5		52.7	
17:00-17:05	58.0	56.2	50.5	51.0
17:05-17:10	54.2		51.0	
17:10-17:15	56.4		52.3	
17:15-17:20	56.8		53.6	
17:20-17:25	58.2		50.7	
17:25-17:30	54.1		52.7	
17:30-17:35	55.2		52.2	
17:35-17:40	56.5		52.4	
17:40-17:45	55.1		50.1	
17:45-17:50	56.9		50.3	
17:50-17:55	54.9		51.4	
17:55-18:00	55.7		50.3	
18:00-18:05	52.3	52.4	49.3	49.3
18:05-18:10	53.5		48.5	
18:10-18:15	53.7		49.6	
18:15-18:20	54.8		50.1	
18:20-18:25	53.8		49.8	
18:25-18:30	52.2		50.3	
18:30-18:35	52.4		49.6	
18:35-18:40	50.6		49.3	
18:40-18:45	52.9		49.5	
18:45-18:50	49.6		48.6	
18:50-18:55	50.6		48.4	
18:55-19:00	49.4		46.5	

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

BY169/09/67

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)]
19:00-19:05	47.8	49.4	45.8	46.1
19:05-19:10	49.6		45.6	
19:10-19:15	50.2		46.0	
19:15-19:20	49.8		46.8	
19:20-19:25	47.4		46.6	
19:25-19:30	48.2		46.8	
19:30-19:35	48.3		46.1	
19:35-19:40	47.5		46.2	
19:40-19:45	51.4		47.3	
19:45-19:50	48.5		47.0	
19:50-19:55	49.8		45.3	
19:55-20:00	51.5		45.3	
20:00-20:05	50.7	49.1	46.0	45.7
20:05-20:10	50.2		45.7	
20:10-20:15	49.3		47.5	
20:15-20:20	47.6		45.2	
20:20-20:25	49.6		47.4	
20:25-20:30	48.5		44.9	
20:30-20:35	49.6		44.7	
20:35-20:40	48.3		45.1	
20:40-20:45	47.4		45.0	
20:45-20:50	48.5		45.9	
20:50-20:55	47.6		46.0	
20:55-21:00	50.1		46.4	
21:00-21:05	48.3	48.0	44.7	44.2
21:05-21:10	48.4		44.8	
21:10-21:15	49.6		43.9	
21:15-21:20	49.0		44.0	
21:20-21:25	48.3		45.8	
21:25-21:30	46.4		44.2	
21:30-21:35	46.5		44.0	
21:35-21:40	48.3		43.5	
21:40-21:45	47.9		44.0	
21:45-21:50	47.6		46.3	
21:50-21:55	47.7		44.4	
21:55-22:00	46.9		44.6	
22:00-22:05	48.8	48.2	45.4	45.5
22:05-22:10	48.0		46.1	
22:10-22:15	48.8		45.7	
22:15-22:20	48.6		45.7	
22:20-22:25	47.6		45.7	
22:25-22:30	48.5		45.5	
22:30-22:35	48.8		47.2	
22:35-22:40	47.9		45.3	
22:40-22:45	48.2		46.8	
22:45-22:50	47.5		44.1	
22:50-22:55	48.5		44.0	
22:55-23:00	47.5		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

BY169/09/67

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)]
23:00-23:05	46.8	47.5	45.8	43.7
23:05-23:10	47.3		45.3	
23:10-23:15	47.2		44.0	
23:15-23:20	48.7		43.7	
23:20-23:25	47.4		45.9	
23:25-23:30	46.8		43.3	
23:30-23:35	47.3		42.0	
23:35-23:40	48.1		42.7	
23:40-23:45	45.6		41.8	
23:45-23:50	46.6		43.0	
23:50-23:55	48.8		43.7	
23:55-00:00	48.3		45.0	
00:00-00:05	47.6	46.6	44.3	43.8
00:05-00:10	48.3		44.2	
00:10-00:15	46.8		45.7	
00:15-00:20	46.2		43.9	
00:20-00:25	47.6		44.2	
00:25-00:30	45.5		43.7	
00:30-00:35	46.7		43.0	
00:35-00:40	45.7		42.3	
00:40-00:45	45.9		42.0	
00:45-00:50	46.3		44.2	
00:50-00:55	46.0		42.9	
00:55-01:00	45.3		43.8	
01:00-01:05	46.3	46.4	43.4	43.5
01:05-01:10	45.4		43.5	
01:10-01:15	46.6		43.5	
01:15-01:20	45.6		43.1	
01:20-01:25	45.3		43.4	
01:25-01:30	46.1		43.2	
01:30-01:35	45.0		43.4	
01:35-01:40	46.3		44.0	
01:40-01:45	46.7		43.8	
01:45-01:50	47.3		43.9	
01:50-01:55	48.5		44.1	
01:55-02:00	46.8		44.1	
02:00-02:05	47.2	46.9	45.6	44.2
02:05-02:10	47.0		44.6	
02:10-02:15	48.4		46.0	
02:15-02:20	47.2		44.2	
02:20-02:25	47.6		44.4	
02:25-02:30	45.9		43.4	
02:30-02:35	46.1		42.4	
02:35-02:40	46.3		41.8	
02:40-02:45	45.9		42.0	
02:45-02:50	45.2		43.4	
02:50-02:55	47.2		44.8	
02:55-03:00	47.9		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

BY169/09/67

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)]
03:00-03:05	47.8	47.3	45.2	43.6
03:05-03:10	48.6		43.6	
03:10-03:15	48.5		42.8	
03:15-03:20	47.4		43.5	
03:20-03:25	46.1		43.3	
03:25-03:30	48.3		43.6	
03:30-03:35	48.5		42.8	
03:35-03:40	47.4		43.5	
03:40-03:45	45.3		44.1	
03:45-03:50	45.6		43.7	
03:50-03:55	46.0		44.1	
03:55-04:00	46.8		45.2	
04:00-04:05	46.6	47.7	45.4	46.3
04:05-04:10	46.4		44.8	
04:10-04:15	45.7		45.1	
04:15-04:20	46.4		45.9	
04:20-04:25	47.6		46.3	
04:25-04:30	48.6		46.9	
04:30-04:35	47.2		46.5	
04:35-04:40	48.6		47.8	
04:40-04:45	48.7		46.3	
04:45-04:50	48.8		45.2	
04:50-04:55	48.4		46.5	
04:55-05:00	48.2		46.4	
05:00-05:05	49.9	51.8	47.7	49.2
05:05-05:10	49.8		48.3	
05:10-05:15	50.1		48.4	
05:15-05:20	51.4		50.2	
05:20-05:25	52.8		50.5	
05:25-05:30	52.3		49.8	
05:30-05:35	52.7		48.4	
05:35-05:40	53.3		49.5	
05:40-05:45	50.2		48.6	
05:45-05:50	51.4		49.2	
05:50-05:55	52.6		50.2	
05:55-06:00	52.9		50.7	
06:00-06:05	51.3	53.7	49.8	50.0
06:05-06:10	52.7		48.7	
06:10-06:15	51.5		49.8	
06:15-06:20	50.8		50.2	
06:20-06:25	51.4		50.4	
06:25-06:30	52.6		51.4	
06:30-06:35	54.8		51.3	
06:35-06:40	55.2		50.6	
06:40-06:45	56.0		51.4	
06:45-06:50	55.9		50.0	
06:50-06:55	55.1		49.6	
06:55-07:00	53.0		49.2	

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

BY169/09/67

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)]
07:00-07:05	55.2	54.0	51.0	51.7
07:05-07:10	54.8		51.0	
07:10-07:15	54.6		50.4	
07:15-07:20	52.1		50.8	
07:20-07:25	54.0		52.7	
07:25-07:30	53.6		51.7	
07:30-07:35	54.1		53.2	
07:35-07:40	54.3		52.6	
07:40-07:45	53.8		53.1	
07:45-07:50	54.6		51.8	
07:50-07:55	53.7		52.8	
07:55-08:00	52.9		50.1	
08:00-08:05	53.7	56.1	50.9	51.5
08:05-08:10	54.8		51.2	
08:10-08:15	55.6		52.7	
08:15-08:20	54.9		52.0	
08:20-08:25	56.8		51.6	
08:25-08:30	54.0		53.5	
08:30-08:35	55.3		52.7	
08:35-08:40	54.4		50.6	
08:40-08:45	56.2		50.3	
08:45-08:50	57.3		56.4	
08:50-08:55	59.2		51.5	
08:55-09:00	57.9		51.1	
09:00-09:05	56.3	56.5	50.8	52.0
09:05-09:10	54.9		53.5	
09:10-09:15	54.8		52.6	
09:15-09:20	53.6		52.0	
09:20-09:25	54.4		51.0	
09:25-09:30	56.7		53.3	
09:30-09:35	57.3		53.2	
09:35-09:40	58.3		53.3	
09:40-09:45	59.8		51.9	
09:45-09:50	56.1		50.1	
09:50-09:55	56.3		51.3	
09:55-10:00	55.2		52.7	
10:00-10:05	56.8	56.8	53.7	50.9
10:05-10:10	56.4		50.4	
10:10-10:15	56.3		50.1	
10:15-10:20	56.3		51.4	
10:20-10:25	56.2		50.7	
10:25-10:30	57.4		51.7	
10:30-10:35	56.5		51.5	
10:35-10:40	57.8		50.6	
10:40-10:45	56.3		52.9	
10:45-10:50	55.6		52.7	
10:50-10:55	58.9		50.9	
10:55-11:00	56.7		50.8	

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

BY169/09/67

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)]
11:00-11:05	57.4	56.7	51.2	52.0
11:05-11:10	57.3		53.6	
11:10-11:15	59.4		52.3	
11:15-11:20	55.0		50.4	
11:20-11:25	56.6		51.5	
11:25-11:30	54.3		52.4	
11:30-11:35	56.3		53.0	
11:35-11:40	55.6		51.8	
11:40-11:45	56.4		52.0	
11:45-11:50	56.1		53.4	
11:50-11:55	57.8		53.3	
11:55-12:00	56.3		51.1	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.3	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	98.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	57.0	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 368/24		17 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B02	ACO	6238	00223039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	52.8	51.1	47.9	46.2	1.7
13:00-14:00	54.7	51.1	52.2	46.2	6.0
14:00-15:00	55.0	51.1	52.7	46.2	6.5
15:00-16:00	54.8	51.1	52.4	46.2	6.2
16:00-17:00	55.6	51.1	53.7	46.2	7.5
17:00-18:00	56.2	51.1	54.6	46.2	8.4
18:00-19:00	52.4	51.1	46.5	46.2	0.3
19:00-20:00	49.4	51.1	*	46.2	*
20:00-21:00	49.1	51.1	*	46.2	*
21:00-22:00	48.0	51.1	*	46.2	*
22:00-22:05	48.8	48.8	*	45.6	*
22:05-22:10	48.0	48.8	*	45.6	*
22:10-22:15	48.8	48.8	*	45.6	*
22:15-22:20	48.6	48.8	*	45.6	*
22:20-22:25	47.6	48.8	*	45.6	*
22:25-22:30	48.5	48.8	*	45.6	*
22:30-22:35	48.8	48.8	*	45.6	*
22:35-22:40	47.9	48.8	*	45.6	*
22:40-22:45	48.2	48.8	*	45.6	*
22:45-22:50	47.5	48.8	*	45.6	*
22:50-22:55	48.5	48.8	*	45.6	*
22:55-23:00	47.5	48.8	*	45.6	*
23:00-23:05	46.8	48.8	*	45.6	*
23:05-23:10	47.3	48.8	*	45.6	*
23:10-23:15	47.2	48.8	*	45.6	*
23:15-23:20	48.7	48.8	*	45.6	*
23:20-23:25	47.4	48.8	*	45.6	*
23:25-23:30	46.8	48.8	*	45.6	*
23:30-23:35	47.3	48.8	*	45.6	*
23:35-23:40	48.1	48.8	*	45.6	*
23:40-23:45	45.6	48.8	*	45.6	*
23:45-23:50	46.6	48.8	*	45.6	*
23:50-23:55	48.8	48.8	*	45.6	*
23:55-00:00	48.3	48.8	*	45.6	*
00:00-00:05	47.6	48.8	*	45.6	*
00:05-00:10	48.3	48.8	*	45.6	*
00:10-00:15	46.8	48.8	*	45.6	*
00:15-00:20	46.2	48.8	*	45.6	*
00:20-00:25	47.6	48.8	*	45.6	*
00:25-00:30	45.5	48.8	*	45.6	*
00:30-00:35	46.7	48.8	*	45.6	*
00:35-00:40	45.7	48.8	*	45.6	*
00:40-00:45	45.9	48.8	*	45.6	*
00:45-00:50	46.3	48.8	*	45.6	*
00:50-00:55	46.0	48.8	*	45.6	*
00:55-01:00	45.3	48.8	*	45.6	*
01:00-01:05	46.3	48.8	*	45.6	*
01:05-01:10	45.4	48.8	*	45.6	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	46.6	48.8	*	45.6	*
01:15-01:20	45.6	48.8	*	45.6	*
01:20-01:25	45.3	48.8	*	45.6	*
01:25-01:30	46.1	48.8	*	45.6	*
01:30-01:35	45.0	48.8	*	45.6	*
01:35-01:40	46.3	48.8	*	45.6	*
01:40-01:45	46.7	48.8	*	45.6	*
01:45-01:50	47.3	48.8	*	45.6	*
01:50-01:55	48.5	48.8	*	45.6	*
01:55-02:00	46.8	48.8	*	45.6	*
02:00-02:05	47.2	48.8	*	45.6	*
02:05-02:10	47.0	48.8	*	45.6	*
02:10-02:15	48.4	48.8	*	45.6	*
02:15-02:20	47.2	48.8	*	45.6	*
02:20-02:25	47.6	48.8	*	45.6	*
02:25-02:30	45.9	48.8	*	45.6	*
02:30-02:35	46.1	48.8	*	45.6	*
02:35-02:40	46.3	48.8	*	45.6	*
02:40-02:45	45.9	48.8	*	45.6	*
02:45-02:50	45.2	48.8	*	45.6	*
02:50-02:55	47.2	48.8	*	45.6	*
02:55-03:00	47.9	48.8	*	45.6	*
03:00-03:05	47.8	48.8	*	45.6	*
03:05-03:10	48.6	48.8	*	45.6	*
03:10-03:15	48.5	48.8	*	45.6	*
03:15-03:20	47.4	48.8	*	45.6	*
03:20-03:25	46.1	48.8	*	45.6	*
03:25-03:30	48.3	48.8	*	45.6	*
03:30-03:35	48.5	48.8	*	45.6	*
03:35-03:40	47.4	48.8	*	45.6	*
03:40-03:45	45.3	48.8	*	45.6	*
03:45-03:50	45.6	48.8	*	45.6	*
03:50-03:55	46.0	48.8	*	45.6	*
03:55-04:00	46.8	48.8	*	45.6	*
04:00-04:05	46.6	48.8	*	45.6	*
04:05-04:10	46.4	48.8	*	45.6	*
04:10-04:15	45.7	48.8	*	45.6	*
04:15-04:20	46.4	48.8	*	45.6	*
04:20-04:25	47.6	48.8	*	45.6	*
04:25-04:30	48.6	48.8	*	45.6	*
04:30-04:35	47.2	48.8	*	45.6	*
04:35-04:40	48.6	48.8	*	45.6	*
04:40-04:45	48.7	48.8	*	45.6	*
04:45-04:50	48.8	48.8	*	45.6	*
04:50-04:55	48.4	48.8	*	45.6	*
04:55-05:00	48.2	48.8	*	45.6	*
05:00-05:05	49.9	48.8	46.4	45.6	0.8
05:05-05:10	49.8	48.8	45.9	45.6	0.3
05:10-05:15	50.1	48.8	47.2	45.6	1.6
05:15-05:20	51.4	48.8	50.9	45.6	5.3
05:20-05:25	52.8	48.8	53.6	45.6	8.0
05:25-05:30	52.3	48.8	52.7	45.6	7.1
05:30-05:35	52.7	48.8	53.4	45.6	7.8
05:35-05:40	53.3	48.8	54.4	45.6	8.8
05:40-05:45	50.2	48.8	47.6	45.6	2.0

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	51.4	48.8	50.9	45.6	5.3
05:50-05:55	52.6	48.8	53.3	45.6	7.7
05:55-06:00	52.9	48.8	53.8	45.6	8.2
06:00-07:00	53.7	51.1	50.2	46.2	4.0
07:00-08:00	54.0	51.1	50.9	46.2	4.7
08:00-09:00	56.1	51.1	54.4	46.2	8.2
09:00-10:00	56.5	51.1	55.0	46.2	8.8
10:00-11:00	56.8	51.1	55.4	46.2	9.2
11:00-12:00	56.7	51.1	55.3	46.2	9.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีการอ้างอิง = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

(ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณทางเข้าอาคารโรงงาน		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
12:00-13:00	52.8	54.3	98.7
13:00-14:00	54.7		
14:00-15:00	55.0		
15:00-16:00	54.8		
16:00-17:00	55.6		
17:00-18:00	56.2		
18:00-19:00	52.4		
19:00-20:00	49.4		
20:00-21:00	49.1	47.6	83.2
21:00-22:00	48.0		
22:00-23:00	48.2		
23:00-00:00	47.5		
00:00-01:00	46.6		
01:00-02:00	46.4		
02:00-03:00	46.9		
03:00-04:00	47.3		
04:00-05:00	47.7	55.0	91.1
05:00-06:00	51.8		
06:00-07:00	53.7		
07:00-08:00	54.0		
08:00-09:00	56.1		
09:00-10:00	56.5		
10:00-11:00	56.8		
11:00-12:00	56.7		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-C1-B02	ACO	6238	00223039
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

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	53.4	54.7	51.4	50.6
12:05-12:10	55.6		52.5	
12:10-12:15	54.9		52.3	
12:15-12:20	52.8		47.7	
12:20-12:25	53.8		46.0	
12:25-12:30	52.6		48.3	
12:30-12:35	53.6		49.8	
12:35-12:40	55.8		51.3	
12:40-12:45	56.4		53.7	
12:45-12:50	55.3		50.6	
12:50-12:55	54.8		50.8	
12:55-13:00	55.7		50.2	
13:00-13:05	54.6	56.6	52.8	51.5
13:05-13:10	56.4		52.6	
13:10-13:15	57.6		51.6	
13:15-13:20	56.1		51.4	
13:20-13:25	57.9		52.6	
13:25-13:30	57.8		51.2	
13:30-13:35	56.4		51.5	
13:35-13:40	57.4		52.0	
13:40-13:45	56.8		50.6	
13:45-13:50	55.8		50.6	
13:50-13:55	54.2		51.4	
13:55-14:00	56.3		52.6	
14:00-14:05	56.5	55.3	52.4	51.4
14:05-14:10	57.8		52.2	
14:10-14:15	56.9		51.4	
14:15-14:20	56.7		49.1	
14:20-14:25	55.4		51.5	
14:25-14:30	54.7		51.4	
14:30-14:35	55.1		51.1	
14:35-14:40	53.5		50.9	
14:40-14:45	51.9		49.8	
14:45-14:50	54.7		50.2	
14:50-14:55	53.8		52.3	
14:55-15:00	53.6		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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	55.8	56.4	50.9	51.7
15:05-15:10	56.5		51.7	
15:10-15:15	56.6		50.4	
15:15-15:20	56.4		51.4	
15:20-15:25	56.8		53.6	
15:25-15:30	57.4		52.4	
15:30-15:35	56.5		55.0	
15:35-15:40	58.6		54.1	
15:40-15:45	57.8		52.8	
15:45-15:50	54.0		50.5	
15:50-15:55	52.4		50.2	
15:55-16:00	55.6		53.2	
16:00-16:05	53.3	56.1	52.5	51.8
16:05-16:10	54.6		52.4	
16:10-16:15	57.7		53.2	
16:15-16:20	56.1		51.4	
16:20-16:25	54.1		50.1	
16:25-16:30	53.6		49.5	
16:30-16:35	55.4		50.4	
16:35-16:40	56.4		52.4	
16:40-16:45	55.2		51.6	
16:45-16:50	56.1		52.4	
16:50-16:55	58.3		51.8	
16:55-17:00	58.7		52.9	
17:00-17:05	57.8	54.9	53.5	48.5
17:05-17:10	56.3		52.4	
17:10-17:15	57.5		53.8	
17:15-17:20	56.9		52.6	
17:20-17:25	54.4		51.8	
17:25-17:30	52.5		50.6	
17:30-17:35	54.0		47.4	
17:35-17:40	53.4		46.9	
17:40-17:45	51.1		47.9	
17:45-17:50	52.8		48.4	
17:50-17:55	53.7		45.9	
17:55-18:00	52.3		48.5	
18:00-18:05	54.6	53.7	49.6	49.3
18:05-18:10	52.5		50.2	
18:10-18:15	51.1		49.6	
18:15-18:20	53.9		48.3	
18:20-18:25	54.7		50.1	
18:25-18:30	55.6		49.3	
18:30-18:35	54.3		48.9	
18:35-18:40	51.8		49.5	
18:40-18:45	53.7		50.2	
18:45-18:50	52.8		49.3	
18:50-18:55	54.4		48.5	
18:55-19:00	52.3		48.8	

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

BY169/09/67

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)]
19:00-19:05	53.5	52.8	47.9	48.5
19:05-19:10	53.6		47.9	
19:10-19:15	52.8		48.6	
19:15-19:20	51.7		47.7	
19:20-19:25	52.6		49.5	
19:25-19:30	52.7		49.8	
19:30-19:35	53.5		48.5	
19:35-19:40	52.9		47.7	
19:40-19:45	52.4		47.0	
19:45-19:50	51.7		49.3	
19:50-19:55	53.6		48.5	
19:55-20:00	51.6		48.5	
20:00-20:05	52.8	51.2	49.8	46.4
20:05-20:10	52.5		47.1	
20:10-20:15	49.5		46.4	
20:15-20:20	50.8		46.4	
20:20-20:25	49.4		46.8	
20:25-20:30	49.8		46.9	
20:30-20:35	51.2		46.4	
20:35-20:40	50.6		46.0	
20:40-20:45	51.3		48.0	
20:45-20:50	50.4		46.9	
20:50-20:55	51.6		45.6	
20:55-21:00	52.4		44.9	
21:00-21:05	51.4	50.5	44.9	47.2
21:05-21:10	50.3		45.8	
21:10-21:15	50.1		46.5	
21:15-21:20	50.4		47.9	
21:20-21:25	49.7		48.7	
21:25-21:30	50.6		45.8	
21:30-21:35	49.7		45.2	
21:35-21:40	50.4		47.6	
21:40-21:45	51.3		49.7	
21:45-21:50	50.9		47.2	
21:50-21:55	50.7		47.2	
21:55-22:00	50.6		49.6	
22:00-22:05	50.7	49.8	47.6	47.3
22:05-22:10	49.1		48.2	
22:10-22:15	50.9		47.6	
22:15-22:20	49.1		46.9	
22:20-22:25	48.2		47.4	
22:25-22:30	49.8		46.0	
22:30-22:35	50.1		49.1	
22:35-22:40	49.3		47.1	
22:40-22:45	50.6		47.5	
22:45-22:50	49.5		47.3	
22:50-22:55	50.2		43.6	
22:55-23:00	49.8		44.9	

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

BY169/09/67

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)]
23:00-23:05	50.4	48.9	43.0	44.9
23:05-23:10	49.2		42.3	
23:10-23:15	45.3		42.7	
23:15-23:20	46.0		43.4	
23:20-23:25	45.0		44.9	
23:25-23:30	50.1		45.5	
23:30-23:35	47.3		44.5	
23:35-23:40	48.9		45.4	
23:40-23:45	49.1		47.1	
23:45-23:50	50.5		46.7	
23:50-23:55	49.4		46.5	
23:55-00:00	50.5		47.1	
00:00-00:05	49.8	49.1	47.6	46.7
00:05-00:10	50.0		48.1	
00:10-00:15	48.5		48.4	
00:15-00:20	49.3		46.0	
00:20-00:25	48.5		47.5	
00:25-00:30	49.6		48.3	
00:30-00:35	50.0		46.9	
00:35-00:40	49.5		46.7	
00:40-00:45	48.3		45.7	
00:45-00:50	47.4		46.5	
00:50-00:55	47.6		45.2	
00:55-01:00	49.5		46.1	
01:00-01:05	48.4	48.7	45.5	45.8
01:05-01:10	48.2		45.2	
01:10-01:15	48.0		45.8	
01:15-01:20	47.5		47.2	
01:20-01:25	48.3		47.6	
01:25-01:30	49.4		45.7	
01:30-01:35	50.0		47.6	
01:35-01:40	49.6		47.7	
01:40-01:45	49.2		46.3	
01:45-01:50	48.3		46.6	
01:50-01:55	47.5		45.4	
01:55-02:00	49.7		44.8	
02:00-02:05	48.8	48.2	45.2	45.2
02:05-02:10	49.7		44.3	
02:10-02:15	47.3		45.8	
02:15-02:20	48.2		44.2	
02:20-02:25	46.6		45.4	
02:25-02:30	48.9		46.3	
02:30-02:35	48.4		45.6	
02:35-02:40	48.3		45.2	
02:40-02:45	47.7		45.3	
02:45-02:50	48.5		46.7	
02:50-02:55	47.2		45.2	
02:55-03:00	48.0		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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Slab Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	46.6	47.8	43.7	45.2
03:05-03:10	45.4		45.2	
03:10-03:15	47.3		46.3	
03:15-03:20	49.5		45.4	
03:20-03:25	48.3		45.8	
03:25-03:30	47.2		44.6	
03:30-03:35	47.4		45.0	
03:35-03:40	46.9		45.1	
03:40-03:45	47.2		45.0	
03:45-03:50	48.6		46.7	
03:50-03:55	48.1		47.1	
03:55-04:00	49.1		47.1	
04:00-04:05	48.2	48.6	46.9	45.5
04:05-04:10	49.2		45.2	
04:10-04:15	46.4		45.4	
04:15-04:20	48.2		44.6	
04:20-04:25	47.9		45.5	
04:25-04:30	48.1		45.6	
04:30-04:35	47.3		45.1	
04:35-04:40	48.5		46.9	
04:40-04:45	48.2		44.2	
04:45-04:50	49.4		45.7	
04:50-04:55	50.1		46.5	
04:55-05:00	50.6		47.0	
05:00-05:05	49.6	50.7	47.9	47.0
05:05-05:10	48.5		47.8	
05:10-05:15	50.3		47.0	
05:15-05:20	49.2		46.5	
05:20-05:25	49.8		46.4	
05:25-05:30	50.3		47.2	
05:30-05:35	51.0		47.1	
05:35-05:40	50.8		46.5	
05:40-05:45	51.2		46.3	
05:45-05:50	51.0		46.0	
05:50-05:55	50.6		47.0	
05:55-06:00	53.6		48.1	
06:00-06:05	52.4	55.8	50.8	50.2
06:05-06:10	54.7		50.2	
06:10-06:15	55.8		50.0	
06:15-06:20	53.4		49.6	
06:20-06:25	54.6		49.7	
06:25-06:30	55.4		49.4	
06:30-06:35	54.3		50.1	
06:35-06:40	56.2		52.3	
06:40-06:45	57.4		53.6	
06:45-06:50	58.6		52.8	
06:50-06:55	57.6		52.1	
06:55-07:00	55.4		51.8	

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

BY169/09/67

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)]
07:00-07:05	53.4	55.5	52.1	51.6
07:05-07:10	54.9		51.4	
07:10-07:15	55.5		52.3	
07:15-07:20	57.2		51.6	
07:20-07:25	53.8		51.6	
07:25-07:30	54.6		52.1	
07:30-07:35	54.2		52.2	
07:35-07:40	56.3		51.4	
07:40-07:45	56.8		51.3	
07:45-07:50	57.3		51.9	
07:50-07:55	54.7		51.2	
07:55-08:00	55.6		51.4	
08:00-08:05	54.3	56.5	51.5	51.5
08:05-08:10	54.6		51.0	
08:10-08:15	55.3		50.4	
08:15-08:20	56.4		51.3	
08:20-08:25	57.6		49.9	
08:25-08:30	56.3		52.3	
08:30-08:35	57.5		53.9	
08:35-08:40	56.2		52.5	
08:40-08:45	56.3		54.3	
08:45-08:50	57.6		56.8	
08:50-08:55	57.8		53.5	
08:55-09:00	56.3		51.4	
09:00-09:05	54.4	55.7	50.3	52.2
09:05-09:10	55.8		50.1	
09:10-09:15	53.1		49.5	
09:15-09:20	54.2		52.9	
09:20-09:25	52.9		51.7	
09:25-09:30	55.8		52.2	
09:30-09:35	54.5		52.5	
09:35-09:40	54.1		51.8	
09:40-09:45	55.6		53.5	
09:45-09:50	56.0		52.6	
09:50-09:55	57.8		53.4	
09:55-10:00	59.6		54.6	
10:00-10:05	58.4	57.3	53.4	52.6
10:05-10:10	55.6		52.7	
10:10-10:15	57.2		53.0	
10:15-10:20	54.9		52.6	
10:20-10:25	56.0		54.0	
10:25-10:30	59.1		52.4	
10:30-10:35	58.5		51.6	
10:35-10:40	57.9		52.3	
10:40-10:45	57.8		54.9	
10:45-10:50	56.5		52.0	
10:50-10:55	57.8		51.2	
10:55-11:00	56.3		52.6	

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

BY169/09/67

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)]
11:00-11:05	55.6	56.1	52.7	51.5
11:05-11:10	58.5		51.3	
11:10-11:15	54.7		52.6	
11:15-11:20	56.0		51.4	
11:20-11:25	57.5		52.8	
11:25-11:30	56.4		51.2	
11:30-11:35	56.2		52.1	
11:35-11:40	57.4		52.4	
11:40-11:45	54.6		51.5	
11:45-11:50	56.4		50.7	
11:50-11:55	53.3		51.5	
11:55-12:00	54.9		51.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	98.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	58.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B03	ACO	6238	00223040
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	54.7	52.3	51.0	50.4	0.6
13:00-14:00	56.6	52.3	54.6	50.4	4.2
14:00-15:00	55.3	52.3	52.3	50.4	1.9
15:00-16:00	56.4	52.3	54.3	50.4	3.9
16:00-17:00	56.1	52.3	53.8	50.4	3.4
17:00-18:00	54.9	52.3	51.4	50.4	1.0
18:00-19:00	53.7	52.3	48.1	50.4	-2.3
19:00-20:00	52.8	52.3	43.2	50.4	-7.2
20:00-21:00	51.2	52.3	*	50.4	*
21:00-22:00	50.5	52.3	*	50.4	*
22:00-22:05	50.7	51.2	*	48.9	*
22:05-22:10	49.1	51.2	*	48.9	*
22:10-22:15	50.9	51.2	*	48.9	*
22:15-22:20	49.1	51.2	*	48.9	*
22:20-22:25	48.2	51.2	*	48.9	*
22:25-22:30	49.8	51.2	*	48.9	*
22:30-22:35	50.1	51.2	*	48.9	*
22:35-22:40	49.3	51.2	*	48.9	*
22:40-22:45	50.6	51.2	*	48.9	*
22:45-22:50	49.5	51.2	*	48.9	*
22:50-22:55	50.2	51.2	*	48.9	*
22:55-23:00	49.8	51.2	*	48.9	*
23:00-23:05	50.4	51.2	*	48.9	*
23:05-23:10	49.2	51.2	*	48.9	*
23:10-23:15	45.3	51.2	*	48.9	*
23:15-23:20	46.0	51.2	*	48.9	*
23:20-23:25	45.0	51.2	*	48.9	*
23:25-23:30	50.1	51.2	*	48.9	*
23:30-23:35	47.3	51.2	*	48.9	*
23:35-23:40	48.9	51.2	*	48.9	*
23:40-23:45	49.1	51.2	*	48.9	*
23:45-23:50	50.5	51.2	*	48.9	*
23:50-23:55	49.4	51.2	*	48.9	*
23:55-00:00	50.5	51.2	*	48.9	*
00:00-00:05	49.8	51.2	*	48.9	*
00:05-00:10	50.0	51.2	*	48.9	*
00:10-00:15	48.5	51.2	*	48.9	*
00:15-00:20	49.3	51.2	*	48.9	*
00:20-00:25	48.5	51.2	*	48.9	*
00:25-00:30	49.6	51.2	*	48.9	*
00:30-00:35	50.0	51.2	*	48.9	*
00:35-00:40	49.5	51.2	*	48.9	*
00:40-00:45	48.3	51.2	*	48.9	*
00:45-00:50	47.4	51.2	*	48.9	*
00:50-00:55	47.6	51.2	*	48.9	*
00:55-01:00	49.5	51.2	*	48.9	*
01:00-01:05	48.4	51.2	*	48.9	*
01:05-01:10	48.2	51.2	*	48.9	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	48.0	51.2	*	48.9	*
01:15-01:20	47.5	51.2	*	48.9	*
01:20-01:25	48.3	51.2	*	48.9	*
01:25-01:30	49.4	51.2	*	48.9	*
01:30-01:35	50.0	51.2	*	48.9	*
01:35-01:40	49.6	51.2	*	48.9	*
01:40-01:45	49.2	51.2	*	48.9	*
01:45-01:50	48.3	51.2	*	48.9	*
01:50-01:55	47.5	51.2	*	48.9	*
01:55-02:00	49.7	51.2	*	48.9	*
02:00-02:05	48.8	51.2	*	48.9	*
02:05-02:10	49.7	51.2	*	48.9	*
02:10-02:15	47.3	51.2	*	48.9	*
02:15-02:20	48.2	51.2	*	48.9	*
02:20-02:25	46.6	51.2	*	48.9	*
02:25-02:30	48.9	51.2	*	48.9	*
02:30-02:35	48.4	51.2	*	48.9	*
02:35-02:40	48.3	51.2	*	48.9	*
02:40-02:45	47.7	51.2	*	48.9	*
02:45-02:50	48.5	51.2	*	48.9	*
02:50-02:55	47.2	51.2	*	48.9	*
02:55-03:00	48.0	51.2	*	48.9	*
03:00-03:05	46.6	51.2	*	48.9	*
03:05-03:10	45.4	51.2	*	48.9	*
03:10-03:15	47.3	51.2	*	48.9	*
03:15-03:20	49.5	51.2	*	48.9	*
03:20-03:25	48.3	51.2	*	48.9	*
03:25-03:30	47.2	51.2	*	48.9	*
03:30-03:35	47.4	51.2	*	48.9	*
03:35-03:40	46.9	51.2	*	48.9	*
03:40-03:45	47.2	51.2	*	48.9	*
03:45-03:50	48.6	51.2	*	48.9	*
03:50-03:55	48.1	51.2	*	48.9	*
03:55-04:00	49.1	51.2	*	48.9	*
04:00-04:05	48.2	51.2	*	48.9	*
04:05-04:10	49.2	51.2	*	48.9	*
04:10-04:15	46.4	51.2	*	48.9	*
04:15-04:20	48.2	51.2	*	48.9	*
04:20-04:25	47.9	51.2	*	48.9	*
04:25-04:30	48.1	51.2	*	48.9	*
04:30-04:35	47.3	51.2	*	48.9	*
04:35-04:40	48.5	51.2	*	48.9	*
04:40-04:45	48.2	51.2	*	48.9	*
04:45-04:50	49.4	51.2	*	48.9	*
04:50-04:55	50.1	51.2	*	48.9	*
04:55-05:00	50.6	51.2	*	48.9	*
05:00-05:05	49.6	51.2	*	48.9	*
05:05-05:10	48.5	51.2	*	48.9	*
05:10-05:15	50.3	51.2	*	48.9	*
05:15-05:20	49.2	51.2	*	48.9	*
05:20-05:25	49.8	51.2	*	48.9	*
05:25-05:30	50.3	51.2	*	48.9	*
05:30-05:35	51.0	51.2	*	48.9	*
05:35-05:40	50.8	51.2	*	48.9	*
05:40-05:45	51.2	51.2	*	48.9	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Slab Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	51.0	51.2	*	48.9	*
05:50-05:55	50.6	51.2	*	48.9	*
05:55-06:00	53.6	51.2	52.9	48.9	4.0
06:00-07:00	55.8	52.3	53.2	50.4	2.8
07:00-08:00	55.5	52.3	52.7	50.4	2.3
08:00-09:00	56.5	52.3	54.4	50.4	4.0
09:00-10:00	55.7	52.3	53.0	50.4	2.6
10:00-11:00	57.3	52.3	55.6	50.4	5.2
11:00-12:00	56.1	52.3	53.8	50.4	3.4
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Slab Yard เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีการอ้างอิง = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

(ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณ Slab Yard		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
12:00-13:00	54.7	55.2	98.9
13:00-14:00	56.6		
14:00-15:00	55.3		
15:00-16:00	56.4		
16:00-17:00	56.1		
17:00-18:00	54.9		
18:00-19:00	53.7		
19:00-20:00	52.8		
20:00-21:00	51.2	49.4	77.4
21:00-22:00	50.5		
22:00-23:00	49.8		
23:00-00:00	48.9		
00:00-01:00	49.1		
01:00-02:00	48.7		
02:00-03:00	48.2		
03:00-04:00	47.8		
04:00-05:00	48.6	55.3	81.1
05:00-06:00	50.7		
06:00-07:00	55.8		
07:00-08:00	55.5		
08:00-09:00	56.5		
09:00-10:00	55.7		
10:00-11:00	57.3		
11:00-12:00	56.1		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-C1-B03	ACO	6238	00223040
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

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	53.9	54.9	50.5	50.8
12:05-12:10	53.4		50.9	
12:10-12:15	54.8		51.4	
12:15-12:20	55.6		51.0	
12:20-12:25	56.9		50.5	
12:25-12:30	55.1		51.0	
12:30-12:35	54.2		50.8	
12:35-12:40	53.9		51.5	
12:40-12:45	54.5		50.8	
12:45-12:50	53.6		50.3	
12:50-12:55	54.7		50.3	
12:55-13:00	56.4		50.4	
13:00-13:05	56.0	55.5	50.5	50.3
13:05-13:10	56.2		50.6	
13:10-13:15	53.1		49.6	
13:15-13:20	54.5		49.1	
13:20-13:25	55.6		48.0	
13:25-13:30	54.1		51.2	
13:30-13:35	55.5		51.3	
13:35-13:40	56.9		50.0	
13:40-13:45	56.2		50.3	
13:45-13:50	55.7		50.7	
13:50-13:55	56.9		50.7	
13:55-14:00	53.8		50.2	
14:00-14:05	54.3	56.0	50.9	50.1
14:05-14:10	54.8		50.5	
14:10-14:15	55.9		52.2	
14:15-14:20	57.6		53.8	
14:20-14:25	58.4		55.1	
14:25-14:30	58.0		51.9	
14:30-14:35	56.0		50.1	
14:35-14:40	55.7		49.8	
14:40-14:45	54.3		49.9	
14:45-14:50	55.8		49.7	
14:50-14:55	54.6		49.8	
14:55-15:00	53.2		49.5	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	52.1	55.2	49.4	50.0
15:05-15:10	54.1		50.0	
15:10-15:15	55.2		50.1	
15:15-15:20	55.7		50.6	
15:20-15:25	54.3		50.1	
15:25-15:30	53.2		49.5	
15:30-15:35	54.6		50.3	
15:35-15:40	54.2		50.1	
15:40-15:45	55.2		49.6	
15:45-15:50	56.3		51.2	
15:50-15:55	57.8		49.8	
15:55-16:00	56.4		49.9	
16:00-16:05	55.8	55.4	49.7	51.2
16:05-16:10	53.9		50.0	
16:10-16:15	52.5		50.9	
16:15-16:20	54.5		51.2	
16:20-16:25	56.3		50.5	
16:25-16:30	56.8		51.5	
16:30-16:35	56.3		50.7	
16:35-16:40	55.7		51.4	
16:40-16:45	55.1		52.0	
16:45-16:50	55.7		52.7	
16:50-16:55	56.1		53.0	
16:55-17:00	54.9		51.9	
17:00-17:05	54.9	57.6	51.3	53.5
17:05-17:10	55.5		51.5	
17:10-17:15	56.0		51.6	
17:15-17:20	58.4		51.7	
17:20-17:25	57.6		53.6	
17:25-17:30	56.8		55.4	
17:30-17:35	56.6		55.1	
17:35-17:40	59.5		52.7	
17:40-17:45	58.4		53.5	
17:45-17:50	59.1		54.3	
17:50-17:55	58.3		54.2	
17:55-18:00	57.9		54.5	
18:00-18:05	55.4	55.7	53.9	52.9
18:05-18:10	56.8		53.2	
18:10-18:15	56.5		52.9	
18:15-18:20	55.8		52.1	
18:20-18:25	54.1		53.7	
18:25-18:30	56.1		52.0	
18:30-18:35	55.4		52.8	
18:35-18:40	54.9		51.7	
18:40-18:45	56.5		53.4	
18:45-18:50	55.4		53.3	
18:50-18:55	56.4		54.5	
18:55-19:00	54.6		51.0	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	53.5	54.1	51.5	50.5
19:05-19:10	52.3		50.9	
19:10-19:15	51.6		49.6	
19:15-19:20	54.4		52.5	
19:20-19:25	54.5		52.5	
19:25-19:30	54.8		50.8	
19:30-19:35	55.2		50.6	
19:35-19:40	54.4		50.5	
19:40-19:45	54.6		50.5	
19:45-19:50	54.7		50.1	
19:50-19:55	54.4		49.7	
19:55-20:00	54.1		48.8	
20:00-20:05	52.2	51.2	48.5	48.4
20:05-20:10	51.2		48.5	
20:10-20:15	51.8		46.5	
20:15-20:20	51.8		45.9	
20:20-20:25	49.0		46.8	
20:25-20:30	50.6		48.6	
20:30-20:35	50.9		48.4	
20:35-20:40	51.0		48.2	
20:40-20:45	50.9		48.5	
20:45-20:50	51.3		48.8	
20:50-20:55	51.6		48.9	
20:55-21:00	51.7		47.6	
21:00-21:05	50.9	49.3	47.2	46.5
21:05-21:10	49.6		45.3	
21:10-21:15	47.9		46.5	
21:15-21:20	48.5		45.7	
21:20-21:25	48.1		45.5	
21:25-21:30	48.6		45.8	
21:30-21:35	48.6		45.8	
21:35-21:40	49.1		46.5	
21:40-21:45	49.9		47.3	
21:45-21:50	49.7		47.3	
21:50-21:55	49.6		47.2	
21:55-22:00	49.6		47.1	
22:00-22:05	49.7	49.5	47.3	46.5
22:05-22:10	49.7		47.1	
22:10-22:15	47.9		47.6	
22:15-22:20	51.3		47.2	
22:20-22:25	49.8		46.5	
22:25-22:30	49.0		45.0	
22:30-22:35	49.5		46.2	
22:35-22:40	49.0		46.0	
22:40-22:45	49.3		46.6	
22:45-22:50	49.8		47.1	
22:50-22:55	49.0		46.4	
22:55-23:00	48.6		42.6	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	49.0	47.8	46.1	44.5
23:05-23:10	47.8		46.3	
23:10-23:15	47.0		44.5	
23:15-23:20	47.5		44.2	
23:20-23:25	48.5		43.8	
23:25-23:30	46.5		45.4	
23:30-23:35	47.3		44.5	
23:35-23:40	47.0		44.2	
23:40-23:45	47.8		44.5	
23:45-23:50	48.2		45.0	
23:50-23:55	47.6		45.1	
23:55-00:00	48.6		44.8	
00:00-00:05	47.4	47.6	44.2	45.2
00:05-00:10	47.9		44.9	
00:10-00:15	48.2		45.2	
00:15-00:20	46.9		44.2	
00:20-00:25	47.6		45.8	
00:25-00:30	47.4		45.5	
00:30-00:35	47.3		45.3	
00:35-00:40	47.2		45.9	
00:40-00:45	47.6		45.5	
00:45-00:50	46.5		45.3	
00:50-00:55	48.2		45.2	
00:55-01:00	48.4		45.0	
01:00-01:05	48.0	47.6	44.7	45.0
01:05-01:10	48.2		44.8	
01:10-01:15	48.2		45.0	
01:15-01:20	47.7		44.7	
01:20-01:25	46.2		44.5	
01:25-01:30	45.7		44.0	
01:30-01:35	48.0		45.2	
01:35-01:40	47.7		45.2	
01:40-01:45	47.5		46.2	
01:45-01:50	48.0		45.3	
01:50-01:55	47.4		46.6	
01:55-02:00	47.4		46.2	
02:00-02:05	47.2	47.4	45.4	45.4
02:05-02:10	47.8		45.7	
02:10-02:15	47.8		45.2	
02:15-02:20	47.5		46.0	
02:20-02:25	47.7		46.8	
02:25-02:30	47.2		46.3	
02:30-02:35	47.4		46.2	
02:35-02:40	46.7		45.8	
02:40-02:45	47.3		45.4	
02:45-02:50	46.4		44.7	
02:50-02:55	48.3		43.9	
02:55-03:00	47.6		44.4	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	47.7	48.0	43.3	44.5
03:05-03:10	48.6		43.3	
03:10-03:15	48.8		44.7	
03:15-03:20	47.2		43.6	
03:20-03:25	47.2		44.2	
03:25-03:30	47.3		44.5	
03:30-03:35	48.3		44.5	
03:35-03:40	47.9		45.0	
03:40-03:45	48.3		45.0	
03:45-03:50	48.1		45.3	
03:50-03:55	47.6		45.3	
03:55-04:00	49.0		47.8	
04:00-04:05	48.4	48.4	47.5	46.1
04:05-04:10	48.2		44.0	
04:10-04:15	46.3		43.2	
04:15-04:20	46.3		43.3	
04:20-04:25	46.9		43.9	
04:25-04:30	47.9		45.8	
04:30-04:35	50.1		46.1	
04:35-04:40	47.6		46.3	
04:40-04:45	48.6		47.2	
04:45-04:50	49.6		47.3	
04:50-04:55	48.2		46.1	
04:55-05:00	50.0		48.3	
05:00-05:05	51.6	52.0	49.6	49.4
05:05-05:10	52.3		49.4	
05:10-05:15	51.9		49.2	
05:15-05:20	52.5		49.4	
05:20-05:25	51.8		49.2	
05:25-05:30	52.2		49.1	
05:30-05:35	51.7		48.9	
05:35-05:40	51.7		50.0	
05:40-05:45	52.1		50.2	
05:45-05:50	50.9		49.5	
05:50-05:55	52.4		50.1	
05:55-06:00	53.0		51.2	
06:00-06:05	56.3	55.1	53.6	51.6
06:05-06:10	58.2		55.5	
06:10-06:15	57.1		54.7	
06:15-06:20	57.5		53.2	
06:20-06:25	54.1		52.4	
06:25-06:30	53.0		51.4	
06:30-06:35	52.1		51.5	
06:35-06:40	55.0		51.6	
06:40-06:45	54.4		51.3	
06:45-06:50	52.5		51.3	
06:50-06:55	52.9		51.6	
06:55-07:00	51.9		50.7	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	52.7	56.8	50.7	51.7
07:05-07:10	53.4		50.1	
07:10-07:15	56.1		51.2	
07:15-07:20	57.9		52.4	
07:20-07:25	57.2		51.7	
07:25-07:30	53.9		52.6	
07:30-07:35	56.1		51.6	
07:35-07:40	56.8		52.0	
07:40-07:45	56.6		53.1	
07:45-07:50	58.1		51.4	
07:50-07:55	57.3		52.8	
07:55-08:00	59.8		52.7	
08:00-08:05	58.3	56.0	51.3	50.8
08:05-08:10	57.6		51.8	
08:10-08:15	57.5		53.6	
08:15-08:20	58.1		52.4	
08:20-08:25	57.6		51.9	
08:25-08:30	54.3		51.0	
08:30-08:35	52.7		50.4	
08:35-08:40	54.1		50.8	
08:40-08:45	52.8		49.6	
08:45-08:50	54.8		49.2	
08:50-08:55	53.6		49.0	
08:55-09:00	55.4		49.2	
09:00-09:05	54.8	56.2	51.4	51.4
09:05-09:10	56.6		50.3	
09:10-09:15	56.0		51.7	
09:15-09:20	55.1		50.6	
09:20-09:25	54.9		52.6	
09:25-09:30	57.7		53.4	
09:30-09:35	58.2		51.8	
09:35-09:40	56.1		50.5	
09:40-09:45	56.6		51.5	
09:45-09:50	55.5		49.8	
09:50-09:55	54.6		51.6	
09:55-10:00	56.1		51.2	
10:00-10:05	55.5	56.5	50.6	50.4
10:05-10:10	57.1		50.9	
10:10-10:15	55.2		50.0	
10:15-10:20	53.7		48.7	
10:20-10:25	55.4		49.5	
10:25-10:30	56.0		49.8	
10:30-10:35	55.1		50.1	
10:35-10:40	56.7		52.7	
10:40-10:45	58.8		52.4	
10:45-10:50	58.5		52.4	
10:50-10:55	58.1		50.4	
10:55-11:00	53.8		51.7	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.7	55.4	50.5	50.5
11:05-11:10	52.9		51.0	
11:10-11:15	54.0		50.3	
11:15-11:20	54.6		50.7	
11:20-11:25	53.6		50.2	
11:25-11:30	53.4		50.1	
11:30-11:35	53.2		49.7	
11:35-11:40	52.8		51.1	
11:40-11:45	57.8		50.1	
11:45-11:50	55.3		51.7	
11:50-11:55	57.5		52.4	
11:55-12:00	58.2		53.7	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	84.0	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	57.8	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	54.9	53.9	48.0	50.0	-2.0
13:00-14:00	55.5	53.9	50.4	50.0	0.4
14:00-15:00	56.0	53.9	51.8	50.0	1.8
15:00-16:00	55.2	53.9	49.3	50.0	-0.7
16:00-17:00	55.4	53.9	50.1	50.0	0.1
17:00-18:00	57.6	53.9	55.2	50.0	5.2
18:00-19:00	55.7	53.9	51.0	50.0	1.0
19:00-20:00	54.1	53.9	40.6	50.0	-9.4
20:00-21:00	51.2	53.9	*	50.0	*
21:00-22:00	49.3	53.9	*	50.0	*
22:00-22:05	49.7	52.5	*	49.1	*
22:05-22:10	49.7	52.5	*	49.1	*
22:10-22:15	47.9	52.5	*	49.1	*
22:15-22:20	51.3	52.5	*	49.1	*
22:20-22:25	49.8	52.5	*	49.1	*
22:25-22:30	49.0	52.5	*	49.1	*
22:30-22:35	49.5	52.5	*	49.1	*
22:35-22:40	49.0	52.5	*	49.1	*
22:40-22:45	49.3	52.5	*	49.1	*
22:45-22:50	49.8	52.5	*	49.1	*
22:50-22:55	49.0	52.5	*	49.1	*
22:55-23:00	48.6	52.5	*	49.1	*
23:00-23:05	49.0	52.5	*	49.1	*
23:05-23:10	47.8	52.5	*	49.1	*
23:10-23:15	47.0	52.5	*	49.1	*
23:15-23:20	47.5	52.5	*	49.1	*
23:20-23:25	48.5	52.5	*	49.1	*
23:25-23:30	46.5	52.5	*	49.1	*
23:30-23:35	47.3	52.5	*	49.1	*
23:35-23:40	47.0	52.5	*	49.1	*
23:40-23:45	47.8	52.5	*	49.1	*
23:45-23:50	48.2	52.5	*	49.1	*
23:50-23:55	47.6	52.5	*	49.1	*
23:55-00:00	48.6	52.5	*	49.1	*
00:00-00:05	47.4	52.5	*	49.1	*
00:05-00:10	47.9	52.5	*	49.1	*
00:10-00:15	48.2	52.5	*	49.1	*
00:15-00:20	46.9	52.5	*	49.1	*
00:20-00:25	47.6	52.5	*	49.1	*
00:25-00:30	47.4	52.5	*	49.1	*
00:30-00:35	47.3	52.5	*	49.1	*
00:35-00:40	47.2	52.5	*	49.1	*
00:40-00:45	47.6	52.5	*	49.1	*
00:45-00:50	46.5	52.5	*	49.1	*
00:50-00:55	48.2	52.5	*	49.1	*
00:55-01:00	48.4	52.5	*	49.1	*
01:00-01:05	48.0	52.5	*	49.1	*
01:05-01:10	48.2	52.5	*	49.1	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	48.2	52.5	*	49.1	*
01:15-01:20	47.7	52.5	*	49.1	*
01:20-01:25	46.2	52.5	*	49.1	*
01:25-01:30	45.7	52.5	*	49.1	*
01:30-01:35	48.0	52.5	*	49.1	*
01:35-01:40	47.7	52.5	*	49.1	*
01:40-01:45	47.5	52.5	*	49.1	*
01:45-01:50	48.0	52.5	*	49.1	*
01:50-01:55	47.4	52.5	*	49.1	*
01:55-02:00	47.4	52.5	*	49.1	*
02:00-02:05	47.2	52.5	*	49.1	*
02:05-02:10	47.8	52.5	*	49.1	*
02:10-02:15	47.8	52.5	*	49.1	*
02:15-02:20	47.5	52.5	*	49.1	*
02:20-02:25	47.7	52.5	*	49.1	*
02:25-02:30	47.2	52.5	*	49.1	*
02:30-02:35	47.4	52.5	*	49.1	*
02:35-02:40	46.7	52.5	*	49.1	*
02:40-02:45	47.3	52.5	*	49.1	*
02:45-02:50	46.4	52.5	*	49.1	*
02:50-02:55	48.3	52.5	*	49.1	*
02:55-03:00	47.6	52.5	*	49.1	*
03:00-03:05	47.7	52.5	*	49.1	*
03:05-03:10	48.6	52.5	*	49.1	*
03:10-03:15	48.8	52.5	*	49.1	*
03:15-03:20	47.2	52.5	*	49.1	*
03:20-03:25	47.2	52.5	*	49.1	*
03:25-03:30	47.3	52.5	*	49.1	*
03:30-03:35	48.3	52.5	*	49.1	*
03:35-03:40	47.9	52.5	*	49.1	*
03:40-03:45	48.3	52.5	*	49.1	*
03:45-03:50	48.1	52.5	*	49.1	*
03:50-03:55	47.6	52.5	*	49.1	*
03:55-04:00	49.0	52.5	*	49.1	*
04:00-04:05	48.4	52.5	*	49.1	*
04:05-04:10	48.2	52.5	*	49.1	*
04:10-04:15	46.3	52.5	*	49.1	*
04:15-04:20	46.3	52.5	*	49.1	*
04:20-04:25	46.9	52.5	*	49.1	*
04:25-04:30	47.9	52.5	*	49.1	*
04:30-04:35	50.1	52.5	*	49.1	*
04:35-04:40	47.6	52.5	*	49.1	*
04:40-04:45	48.6	52.5	*	49.1	*
04:45-04:50	49.6	52.5	*	49.1	*
04:50-04:55	48.2	52.5	*	49.1	*
04:55-05:00	50.0	52.5	*	49.1	*
05:00-05:05	51.6	52.5	*	49.1	*
05:05-05:10	52.3	52.5	*	49.1	*
05:10-05:15	51.9	52.5	*	49.1	*
05:15-05:20	52.5	52.5	*	49.1	*
05:20-05:25	51.8	52.5	*	49.1	*
05:25-05:30	52.2	52.5	*	49.1	*
05:30-05:35	51.7	52.5	*	49.1	*
05:35-05:40	51.7	52.5	*	49.1	*
05:40-05:45	52.1	52.5	*	49.1	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	50.9	52.5	*	49.1	*
05:50-05:55	52.4	52.5	*	49.1	*
05:55-06:00	53.0	52.5	46.4	49.1	-2.7
06:00-07:00	55.1	53.9	48.9	50.0	-1.1
07:00-08:00	56.8	53.9	53.7	50.0	3.7
08:00-09:00	56.0	53.9	51.8	50.0	1.8
09:00-10:00	56.2	53.9	52.3	50.0	2.3
10:00-11:00	56.5	53.9	53.0	50.0	3.0
11:00-12:00	55.4	53.9	50.1	50.0	0.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีการอ้างอิง = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

(ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณริมรั้วข้างอาคารจัดเก็บขยะ		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
12:00-13:00	54.9	55.7	84.0
13:00-14:00	55.5		
14:00-15:00	56.0		
15:00-16:00	55.2		
16:00-17:00	55.4		
17:00-18:00	57.6		
18:00-19:00	55.7		
19:00-20:00	54.1		
20:00-21:00	51.2	48.7	75.3
21:00-22:00	49.3		
22:00-23:00	49.5		
23:00-00:00	47.8		
00:00-01:00	47.6		
01:00-02:00	47.6		
02:00-03:00	47.4		
03:00-04:00	48.0		
04:00-05:00	48.4	55.2	82.5
05:00-06:00	52.0		
06:00-07:00	55.1		
07:00-08:00	56.8		
08:00-09:00	56.0		
09:00-10:00	56.2		
10:00-11:00	56.5		
11:00-12:00	55.4		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

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	54.3	55.1	50.1	52.3
12:05-12:10	56.8		51.6	
12:10-12:15	54.6		52.4	
12:15-12:20	53.0		51.5	
12:20-12:25	55.0		50.1	
12:25-12:30	56.7		51.6	
12:30-12:35	55.0		53.7	
12:35-12:40	54.4		53.2	
12:40-12:45	55.1		52.3	
12:45-12:50	55.6		52.4	
12:50-12:55	55.1		52.3	
12:55-13:00	54.4		52.4	
13:00-13:05	55.3	57.1	51.2	51.9
13:05-13:10	56.9		51.9	
13:10-13:15	57.2		50.7	
13:15-13:20	56.5		51.8	
13:20-13:25	55.7		52.1	
13:25-13:30	58.4		50.6	
13:30-13:35	56.5		51.7	
13:35-13:40	57.4		52.6	
13:40-13:45	53.4		52.4	
13:45-13:50	58.0		52.6	
13:50-13:55	58.1		53.8	
13:55-14:00	58.9		54.6	
14:00-14:05	58.7	57.2	53.4	52.6
14:05-14:10	59.9		53.5	
14:10-14:15	58.7		52.6	
14:15-14:20	58.2		52.8	
14:20-14:25	57.3		53.1	
14:25-14:30	56.1		53.1	
14:30-14:35	54.2		52.3	
14:35-14:40	53.5		50.4	
14:40-14:45	55.9		51.4	
14:45-14:50	54.9		52.4	
14:50-14:55	55.9		52.6	
14:55-15:00	58.5		53.6	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	57.1	58.1	54.1	54.1
15:05-15:10	56.8		55.8	
15:10-15:15	57.7		54.1	
15:15-15:20	56.8		52.6	
15:20-15:25	58.6		54.2	
15:25-15:30	59.5		55.3	
15:30-15:35	58.3		55.7	
15:35-15:40	59.6		54.3	
15:40-15:45	58.6		52.6	
15:45-15:50	57.3		53.5	
15:50-15:55	58.5		52.6	
15:55-16:00	57.4		53.6	
16:00-16:05	58.2	57.7	52.9	52.9
16:05-16:10	58.8		53.4	
16:10-16:15	57.8		52.0	
16:15-16:20	57.6		54.0	
16:20-16:25	56.4		54.3	
16:25-16:30	56.1		52.6	
16:30-16:35	58.8		53.5	
16:35-16:40	56.0		53.6	
16:40-16:45	58.2		54.8	
16:45-16:50	58.2		52.7	
16:50-16:55	57.4		52.1	
16:55-17:00	58.3		52.8	
17:00-17:05	58.2	55.9	53.7	51.1
17:05-17:10	56.5		51.9	
17:10-17:15	58.1		52.4	
17:15-17:20	57.3		51.8	
17:20-17:25	55.6		51.1	
17:25-17:30	54.9		51.0	
17:30-17:35	57.4		52.4	
17:35-17:40	54.7		52.3	
17:40-17:45	52.6		50.4	
17:45-17:50	54.2		51.1	
17:50-17:55	53.8		50.6	
17:55-18:00	52.6		49.8	
18:00-18:05	51.7	55.5	49.5	51.3
18:05-18:10	52.4		50.2	
18:10-18:15	55.7		51.2	
18:15-18:20	56.3		51.3	
18:20-18:25	57.9		51.8	
18:25-18:30	54.3		50.9	
18:30-18:35	53.5		52.5	
18:35-18:40	56.9		51.6	
18:40-18:45	57.4		51.0	
18:45-18:50	56.4		52.4	
18:50-18:55	55.1		52.4	
18:55-19:00	54.2		51.4	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	53.4	57.0	50.6	52.4
19:05-19:10	56.6		52.4	
19:10-19:15	57.8		52.8	
19:15-19:20	57.2		52.6	
19:20-19:25	58.3		53.6	
19:25-19:30	59.8		53.5	
19:30-19:35	58.9		52.6	
19:35-19:40	56.3		52.3	
19:40-19:45	56.4		51.5	
19:45-19:50	54.7		51.2	
19:50-19:55	54.8		52.6	
19:55-20:00	56.0		52.1	
20:00-20:05	56.4	56.3	51.3	51.6
20:05-20:10	57.3		52.7	
20:10-20:15	57.0		52.2	
20:15-20:20	56.3		51.6	
20:20-20:25	56.8		52.4	
20:25-20:30	55.2		51.5	
20:30-20:35	55.1		50.6	
20:35-20:40	56.8		51.2	
20:40-20:45	57.9		51.8	
20:45-20:50	55.6		52.4	
20:50-20:55	54.7		51.6	
20:55-21:00	54.8		51.4	
21:00-21:05	56.9	56.0	53.4	51.6
21:05-21:10	58.9		52.6	
21:10-21:15	56.2		52.2	
21:15-21:20	55.3		50.6	
21:20-21:25	54.7		51.6	
21:25-21:30	55.5		52.4	
21:30-21:35	57.1		51.2	
21:35-21:40	56.2		52.4	
21:40-21:45	55.7		52.5	
21:45-21:50	54.6		51.2	
21:50-21:55	53.5		50.6	
21:55-22:00	54.2		51.2	
22:00-22:05	54.3	56.7	50.6	52.3
22:05-22:10	55.6		52.3	
22:10-22:15	56.8		51.8	
22:15-22:20	57.3		53.6	
22:20-22:25	57.4		52.6	
22:25-22:30	56.1		51.9	
22:30-22:35	54.4		52.3	
22:35-22:40	57.6		53.4	
22:40-22:45	58.5		52.7	
22:45-22:50	56.2		52.6	
22:50-22:55	56.5		51.6	
22:55-23:00	57.9		52.4	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	54.6	56.2	52.8	52.1
23:05-23:10	55.0		51.4	
23:10-23:15	56.7		51.3	
23:15-23:20	56.8		52.6	
23:20-23:25	55.3		52.1	
23:25-23:30	56.2		52.7	
23:30-23:35	56.8		52.4	
23:35-23:40	55.0		50.4	
23:40-23:45	56.7		51.3	
23:45-23:50	58.3		52.9	
23:50-23:55	56.5		52.4	
23:55-00:00	55.4		52.1	
00:00-00:05	54.6	52.9	51.5	48.4
00:05-00:10	52.6		48.8	
00:10-00:15	53.4		49.5	
00:15-00:20	51.2		47.6	
00:20-00:25	53.4		50.4	
00:25-00:30	56.1		51.5	
00:30-00:35	56.6		49.6	
00:35-00:40	50.5		48.4	
00:40-00:45	50.1		47.5	
00:45-00:50	47.6		46.6	
00:50-00:55	48.2		47.2	
00:55-01:00	50.8		48.0	
01:00-01:05	49.8	51.3	47.4	47.5
01:05-01:10	50.3		47.6	
01:10-01:15	52.3		48.2	
01:15-01:20	53.0		47.7	
01:20-01:25	54.1		47.5	
01:25-01:30	51.4		47.7	
01:30-01:35	52.6		48.3	
01:35-01:40	50.0		47.7	
01:40-01:45	49.8		45.6	
01:45-01:50	48.3		45.0	
01:50-01:55	50.4		46.0	
01:55-02:00	49.9		44.2	
02:00-02:05	50.4	50.5	44.1	48.0
02:05-02:10	49.8		45.5	
02:10-02:15	50.1		48.9	
02:15-02:20	52.4		49.0	
02:20-02:25	49.5		49.5	
02:25-02:30	50.5		47.3	
02:30-02:35	48.5		47.2	
02:35-02:40	50.9		48.0	
02:40-02:45	50.7		48.1	
02:45-02:50	50.3		48.2	
02:50-02:55	51.3		48.3	
02:55-03:00	50.7		48.0	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	50.9	51.1	48.1	48.1
03:05-03:10	51.5		48.3	
03:10-03:15	51.5		48.4	
03:15-03:20	51.1		48.3	
03:20-03:25	50.9		48.2	
03:25-03:30	51.4		48.3	
03:30-03:35	51.4		48.3	
03:35-03:40	50.9		48.1	
03:40-03:45	50.9		48.1	
03:45-03:50	51.0		48.0	
03:50-03:55	51.1		48.1	
03:55-04:00	50.8		48.1	
04:00-04:05	50.6	51.9	48.0	48.1
04:05-04:10	51.4		48.1	
04:10-04:15	52.6		48.1	
04:15-04:20	52.3		48.1	
04:20-04:25	54.5		47.9	
04:25-04:30	53.2		48.3	
04:30-04:35	52.6		48.4	
04:35-04:40	51.5		48.0	
04:40-04:45	50.8		47.9	
04:45-04:50	49.2		48.0	
04:50-04:55	50.3		48.1	
04:55-05:00	51.1		48.1	
05:00-05:05	51.3	53.8	49.8	49.5
05:05-05:10	51.5		49.6	
05:10-05:15	50.4		49.5	
05:15-05:20	51.6		48.3	
05:20-05:25	52.9		48.6	
05:25-05:30	52.8		49.3	
05:30-05:35	53.5		48.3	
05:35-05:40	54.6		48.8	
05:40-05:45	54.9		49.8	
05:45-05:50	56.7		50.8	
05:50-05:55	55.8		49.6	
05:55-06:00	54.7		50.4	
06:00-06:05	55.9	56.0	50.4	50.6
06:05-06:10	54.6		51.1	
06:10-06:15	56.9		50.2	
06:15-06:20	55.6		50.3	
06:20-06:25	54.1		50.1	
06:25-06:30	55.0		50.6	
06:30-06:35	56.5		52.5	
06:35-06:40	54.3		50.5	
06:40-06:45	57.2		51.5	
06:45-06:50	56.1		52.7	
06:50-06:55	57.4		53.2	
06:55-07:00	56.6		52.4	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	55.7	57.3	53.7	53.7
07:05-07:10	59.7		54.9	
07:10-07:15	58.4		55.1	
07:15-07:20	57.6		54.7	
07:20-07:25	55.6		52.7	
07:25-07:30	56.2		53.0	
07:30-07:35	56.4		52.7	
07:35-07:40	57.3		53.1	
07:40-07:45	56.1		54.4	
07:45-07:50	56.7		54.1	
07:50-07:55	57.8		54.3	
07:55-08:00	58.4		53.3	
08:00-08:05	58.0	57.5	53.9	53.6
08:05-08:10	57.6		54.8	
08:10-08:15	58.9		54.4	
08:15-08:20	56.4		55.2	
08:20-08:25	56.7		55.7	
08:25-08:30	56.9		54.1	
08:30-08:35	58.5		53.2	
08:35-08:40	57.3		53.5	
08:40-08:45	58.6		53.6	
08:45-08:50	56.4		52.1	
08:50-08:55	57.2		52.3	
08:55-09:00	56.5		51.5	
09:00-09:05	57.2	57.4	52.4	52.5
09:05-09:10	57.7		51.4	
09:10-09:15	56.4		52.8	
09:15-09:20	56.5		52.5	
09:20-09:25	57.3		51.6	
09:25-09:30	58.6		53.5	
09:30-09:35	59.6		52.0	
09:35-09:40	57.8		54.0	
09:40-09:45	57.6		53.8	
09:45-09:50	56.3		53.7	
09:50-09:55	56.8		53.3	
09:55-10:00	55.7		51.8	
10:00-10:05	57.6	58.1	53.1	52.5
10:05-10:10	58.8		53.4	
10:10-10:15	57.8		53.0	
10:15-10:20	58.7		52.6	
10:20-10:25	57.4		53.6	
10:25-10:30	58.3		52.0	
10:30-10:35	57.7		52.1	
10:35-10:40	57.9		52.5	
10:40-10:45	57.5		53.5	
10:45-10:50	57.6		51.5	
10:50-10:55	58.4		52.3	
10:55-11:00	58.6		52.5	

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ Coil Yard			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	57.0	57.2	53.5	52.6
11:05-11:10	56.8		52.8	
11:10-11:15	57.1		53.4	
11:15-11:20	56.7		52.1	
11:20-11:25	56.4		52.1	
11:25-11:30	56.5		52.2	
11:30-11:35	58.2		52.3	
11:35-11:40	57.4		52.6	
11:40-11:45	58.2		52.4	
11:45-11:50	57.9		53.2	
11:50-11:55	56.3		52.8	
11:55-12:00	57.4		52.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	102.4	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	61.0	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B05	ACO	6238	00223042
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	55.1	65.4	*	60.1	*
13:00-14:00	57.1	65.4	*	60.1	*
14:00-15:00	57.2	65.4	*	60.1	*
15:00-16:00	58.1	65.4	*	60.1	*
16:00-17:00	57.7	65.4	*	60.1	*
17:00-18:00	55.9	65.4	*	60.1	*
18:00-19:00	55.5	65.4	*	60.1	*
19:00-20:00	57.0	65.4	*	60.1	*
20:00-21:00	56.3	65.4	*	60.1	*
21:00-22:00	56.0	65.4	*	60.1	*
22:00-22:05	54.3	61.1	*	53.3	*
22:05-22:10	55.6	61.1	*	53.3	*
22:10-22:15	56.8	61.1	*	53.3	*
22:15-22:20	57.3	61.1	*	53.3	*
22:20-22:25	57.4	61.1	*	53.3	*
22:25-22:30	56.1	61.1	*	53.3	*
22:30-22:35	54.4	61.1	*	53.3	*
22:35-22:40	57.6	61.1	*	53.3	*
22:40-22:45	58.5	61.1	*	53.3	*
22:45-22:50	56.2	61.1	*	53.3	*
22:50-22:55	56.5	61.1	*	53.3	*
22:55-23:00	57.9	61.1	*	53.3	*
23:00-23:05	54.6	61.1	*	53.3	*
23:05-23:10	55.0	61.1	*	53.3	*
23:10-23:15	56.7	61.1	*	53.3	*
23:15-23:20	56.8	61.1	*	53.3	*
23:20-23:25	55.3	61.1	*	53.3	*
23:25-23:30	56.2	61.1	*	53.3	*
23:30-23:35	56.8	61.1	*	53.3	*
23:35-23:40	55.0	61.1	*	53.3	*
23:40-23:45	56.7	61.1	*	53.3	*
23:45-23:50	58.3	61.1	*	53.3	*
23:50-23:55	56.5	61.1	*	53.3	*
23:55-00:00	55.4	61.1	*	53.3	*
00:00-00:05	54.6	61.1	*	53.3	*
00:05-00:10	52.6	61.1	*	53.3	*
00:10-00:15	53.4	61.1	*	53.3	*
00:15-00:20	51.2	61.1	*	53.3	*
00:20-00:25	53.4	61.1	*	53.3	*
00:25-00:30	56.1	61.1	*	53.3	*
00:30-00:35	56.6	61.1	*	53.3	*
00:35-00:40	50.5	61.1	*	53.3	*
00:40-00:45	50.1	61.1	*	53.3	*
00:45-00:50	47.6	61.1	*	53.3	*
00:50-00:55	48.2	61.1	*	53.3	*
00:55-01:00	50.8	61.1	*	53.3	*
01:00-01:05	49.8	61.1	*	53.3	*
01:05-01:10	50.3	61.1	*	53.3	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	52.3	61.1	*	53.3	*
01:15-01:20	53.0	61.1	*	53.3	*
01:20-01:25	54.1	61.1	*	53.3	*
01:25-01:30	51.4	61.1	*	53.3	*
01:30-01:35	52.6	61.1	*	53.3	*
01:35-01:40	50.0	61.1	*	53.3	*
01:40-01:45	49.8	61.1	*	53.3	*
01:45-01:50	48.3	61.1	*	53.3	*
01:50-01:55	50.4	61.1	*	53.3	*
01:55-02:00	49.9	61.1	*	53.3	*
02:00-02:05	50.4	61.1	*	53.3	*
02:05-02:10	49.8	61.1	*	53.3	*
02:10-02:15	50.1	61.1	*	53.3	*
02:15-02:20	52.4	61.1	*	53.3	*
02:20-02:25	49.5	61.1	*	53.3	*
02:25-02:30	50.5	61.1	*	53.3	*
02:30-02:35	48.5	61.1	*	53.3	*
02:35-02:40	50.9	61.1	*	53.3	*
02:40-02:45	50.7	61.1	*	53.3	*
02:45-02:50	50.3	61.1	*	53.3	*
02:50-02:55	51.3	61.1	*	53.3	*
02:55-03:00	50.7	61.1	*	53.3	*
03:00-03:05	50.9	61.1	*	53.3	*
03:05-03:10	51.5	61.1	*	53.3	*
03:10-03:15	51.5	61.1	*	53.3	*
03:15-03:20	51.1	61.1	*	53.3	*
03:20-03:25	50.9	61.1	*	53.3	*
03:25-03:30	51.4	61.1	*	53.3	*
03:30-03:35	51.4	61.1	*	53.3	*
03:35-03:40	50.9	61.1	*	53.3	*
03:40-03:45	50.9	61.1	*	53.3	*
03:45-03:50	51.0	61.1	*	53.3	*
03:50-03:55	51.1	61.1	*	53.3	*
03:55-04:00	50.8	61.1	*	53.3	*
04:00-04:05	50.6	61.1	*	53.3	*
04:05-04:10	51.4	61.1	*	53.3	*
04:10-04:15	52.6	61.1	*	53.3	*
04:15-04:20	52.3	61.1	*	53.3	*
04:20-04:25	54.5	61.1	*	53.3	*
04:25-04:30	53.2	61.1	*	53.3	*
04:30-04:35	52.6	61.1	*	53.3	*
04:35-04:40	51.5	61.1	*	53.3	*
04:40-04:45	50.8	61.1	*	53.3	*
04:45-04:50	49.2	61.1	*	53.3	*
04:50-04:55	50.3	61.1	*	53.3	*
04:55-05:00	51.1	61.1	*	53.3	*
05:00-05:05	51.3	61.1	*	53.3	*
05:05-05:10	51.5	61.1	*	53.3	*
05:10-05:15	50.4	61.1	*	53.3	*
05:15-05:20	51.6	61.1	*	53.3	*
05:20-05:25	52.9	61.1	*	53.3	*
05:25-05:30	52.8	61.1	*	53.3	*
05:30-05:35	53.5	61.1	*	53.3	*
05:35-05:40	54.6	61.1	*	53.3	*
05:40-05:45	54.9	61.1	*	53.3	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ Coil Yard				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	56.7	61.1	*	53.3	*
05:50-05:55	55.8	61.1	*	53.3	*
05:55-06:00	54.7	61.1	*	53.3	*
06:00-07:00	56.0	65.4	*	60.1	*
07:00-08:00	57.3	65.4	*	60.1	*
08:00-09:00	57.5	65.4	*	60.1	*
09:00-10:00	57.4	65.4	*	60.1	*
10:00-11:00	58.1	65.4	*	60.1	*
11:00-12:00	57.2	65.4	*	60.1	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ Coil Yard เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีการอ้างอิง = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

(ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณ Coil Yard		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
12:00-13:00	55.1	56.8	97.3
13:00-14:00	57.1		
14:00-15:00	57.2		
15:00-16:00	58.1		
16:00-17:00	57.7		
17:00-18:00	55.9		
18:00-19:00	55.5		
19:00-20:00	57.0		
20:00-21:00	56.3	54.6	95.1
21:00-22:00	56.0		
22:00-23:00	56.7		
23:00-00:00	56.2		
00:00-01:00	52.9		
01:00-02:00	51.3		
02:00-03:00	50.5		
03:00-04:00	51.1		
04:00-05:00	51.9	56.5	102.4
05:00-06:00	53.8		
06:00-07:00	56.0		
07:00-08:00	57.3		
08:00-09:00	57.5		
09:00-10:00	57.4		
10:00-11:00	58.1		
11:00-12:00	57.2		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24		17 September 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-C1-B05	ACO	6238	00223042
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.2	54.2	49.8	48.8
11:05-11:10	55.4		48.8	
11:10-11:15	54.7		48.9	
11:15-11:20	55.7		47.0	
11:20-11:25	53.4		47.6	
11:25-11:30	53.7		49.5	
11:30-11:35	54.9		50.4	
11:35-11:40	53.4		49.2	
11:40-11:45	52.8		49.5	
11:45-11:50	53.6		48.3	
11:50-11:55	54.3		47.4	
11:55-12:00	52.1		47.1	
12:00-12:05	50.5	52.0	48.5	47.8
12:05-12:10	51.6		46.2	
12:10-12:15	51.4		47.3	
12:15-12:20	52.4		47.8	
12:20-12:25	53.9		46.5	
12:25-12:30	52.6		47.7	
12:30-12:35	50.8		48.1	
12:35-12:40	52.8		47.0	
12:40-12:45	50.2		49.3	
12:45-12:50	51.7		48.3	
12:50-12:55	52.7		49.3	
12:55-13:00	52.4		49.5	
13:00-13:05	53.0	54.6	48.2	50.2
13:05-13:10	52.9		48.6	
13:10-13:15	51.7		49.4	
13:15-13:20	54.0		50.1	
13:20-13:25	53.9		52.3	
13:25-13:30	57.6		51.4	
13:30-13:35	53.0		50.2	
13:35-13:40	54.8		50.9	
13:40-13:45	52.9		48.8	
13:45-13:50	55.4		50.9	
13:50-13:55	55.7		51.2	
13:55-14:00	56.6		52.4	

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

BY169/09/67

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	56.8	54.9	52.6	50.6
14:05-14:10	57.4		50.5	
14:10-14:15	55.8		51.5	
14:15-14:20	55.7		50.8	
14:20-14:25	54.9		51.2	
14:25-14:30	53.8		51.1	
14:30-14:35	52.4		52.1	
14:35-14:40	53.6		48.8	
14:40-14:45	53.7		50.6	
14:45-14:50	53.9		49.2	
14:50-14:55	53.3		50.0	
14:55-15:00	54.8		50.2	
15:00-15:05	54.0	56.4	51.7	51.7
15:05-15:10	53.5		51.5	
15:10-15:15	54.6		53.1	
15:15-15:20	55.9		52.2	
15:20-15:25	56.8		53.4	
15:25-15:30	55.3		54.3	
15:30-15:35	57.4		51.1	
15:35-15:40	56.3		52.6	
15:40-15:45	59.1		52.7	
15:45-15:50	57.6		50.1	
15:50-15:55	56.8		51.5	
15:55-16:00	56.6		51.4	
16:00-16:05	55.1	55.9	50.7	50.5
16:05-16:10	54.0		49.8	
16:10-16:15	51.5		48.7	
16:15-16:20	54.0		48.4	
16:20-16:25	55.1		51.4	
16:25-16:30	56.3		50.0	
16:30-16:35	56.4		52.6	
16:35-16:40	57.9		50.6	
16:40-16:45	56.2		50.7	
16:45-16:50	56.1		51.4	
16:50-16:55	57.8		50.5	
16:55-17:00	56.4		49.9	
17:00-17:05	54.5	54.3	50.7	49.8
17:05-17:10	53.7		48.6	
17:10-17:15	52.5		47.6	
17:15-17:20	51.7		48.3	
17:20-17:25	52.4		48.0	
17:25-17:30	53.8		48.0	
17:30-17:35	54.1		50.6	
17:35-17:40	54.0		49.8	
17:40-17:45	55.3		50.3	
17:45-17:50	56.8		51.1	
17:50-17:55	54.9		51.0	
17:55-18:00	55.6		52.4	

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

BY169/09/67

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	57.5	54.9	50.7	50.2
18:05-18:10	56.4		49.6	
18:10-18:15	55.7		50.8	
18:15-18:20	54.6		48.4	
18:20-18:25	54.2		49.5	
18:25-18:30	55.5		50.2	
18:30-18:35	54.9		50.3	
18:35-18:40	54.5		50.4	
18:40-18:45	53.4		51.4	
18:45-18:50	53.2		50.1	
18:50-18:55	52.6		50.2	
18:55-19:00	53.1		49.8	
19:00-19:05	54.2	53.1	48.7	49.2
19:05-19:10	53.3		48.5	
19:10-19:15	54.1		48.1	
19:15-19:20	52.8		49.5	
19:20-19:25	53.2		49.6	
19:25-19:30	52.0		50.2	
19:30-19:35	52.9		49.2	
19:35-19:40	51.6		49.4	
19:40-19:45	53.8		48.7	
19:45-19:50	53.3		49.1	
19:50-19:55	52.8		49.2	
19:55-20:00	52.1		49.2	
20:00-20:05	50.5	52.2	49.3	48.9
20:05-20:10	51.4		49.2	
20:10-20:15	51.7		48.9	
20:15-20:20	52.6		49.3	
20:20-20:25	52.8		49.0	
20:25-20:30	53.0		48.9	
20:30-20:35	52.6		48.8	
20:35-20:40	53.7		48.9	
20:40-20:45	52.8		49.1	
20:45-20:50	51.6		49.5	
20:50-20:55	50.4		48.6	
20:55-21:00	52.5		48.8	
21:00-21:05	51.7	51.5	48.5	48.4
21:05-21:10	52.0		48.9	
21:10-21:15	52.4		48.9	
21:15-21:20	51.0		48.9	
21:20-21:25	51.8		49.0	
21:25-21:30	51.7		48.4	
21:30-21:35	49.8		48.2	
21:35-21:40	50.9		47.8	
21:40-21:45	52.3		48.1	
21:45-21:50	52.5		48.4	
21:50-21:55	49.6		47.3	
21:55-22:00	51.0		47.2	

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

BY169/09/67

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	48.9	49.3	47.2	46.7
22:05-22:10	49.4		46.8	
22:10-22:15	50.1		47.2	
22:15-22:20	48.4		47.4	
22:20-22:25	50.1		45.9	
22:25-22:30	50.3		46.8	
22:30-22:35	49.9		47.6	
22:35-22:40	50.8		46.7	
22:40-22:45	49.2		45.8	
22:45-22:50	48.4		46.2	
22:50-22:55	46.7		45.4	
22:55-23:00	47.6		45.1	
23:00-23:05	49.8	49.5	46.9	46.6
23:05-23:10	48.2		46.6	
23:10-23:15	48.8		47.2	
23:15-23:20	49.0		47.1	
23:20-23:25	49.9		47.2	
23:25-23:30	50.1		46.9	
23:30-23:35	50.0		46.8	
23:35-23:40	49.6		45.9	
23:40-23:45	48.7		46.3	
23:45-23:50	50.2		45.9	
23:50-23:55	49.9		45.2	
23:55-00:00	48.7		45.0	
00:00-00:05	47.3	49.0	45.3	45.4
00:05-00:10	48.5		45.2	
00:10-00:15	49.7		45.4	
00:15-00:20	50.2		46.3	
00:20-00:25	49.9		45.9	
00:25-00:30	48.7		46.0	
00:30-00:35	48.1		46.0	
00:35-00:40	48.2		45.9	
00:40-00:45	48.3		45.4	
00:45-00:50	47.7		44.7	
00:50-00:55	48.8		44.9	
00:55-01:00	50.9		45.2	
01:00-01:05	49.5	47.3	45.6	43.2
01:05-01:10	48.6		44.1	
01:10-01:15	47.3		44.0	
01:15-01:20	46.5		43.7	
01:20-01:25	46.3		43.2	
01:25-01:30	48.6		43.0	
01:30-01:35	49.6		43.9	
01:35-01:40	46.1		43.6	
01:40-01:45	45.9		43.1	
01:45-01:50	45.4		43.1	
01:50-01:55	45.4		42.3	
01:55-02:00	45.0		42.5	

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

BY169/09/67

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	46.7	48.6	42.4	43.7
02:05-02:10	47.8		43.5	
02:10-02:15	48.5		43.3	
02:15-02:20	48.7		43.7	
02:20-02:25	49.3		43.5	
02:25-02:30	46.0		44.4	
02:30-02:35	49.0		43.7	
02:35-02:40	48.4		44.5	
02:40-02:45	49.5		43.7	
02:45-02:50	50.1		44.4	
02:50-02:55	49.7		44.6	
02:55-03:00	48.2		45.3	
03:00-03:05	47.4	48.9	44.4	45.6
03:05-03:10	48.5		43.5	
03:10-03:15	47.6		44.8	
03:15-03:20	46.5		44.3	
03:20-03:25	46.3		45.6	
03:25-03:30	49.8		45.9	
03:30-03:35	49.5		45.9	
03:35-03:40	49.6		45.8	
03:40-03:45	49.6		45.1	
03:45-03:50	49.9		46.1	
03:50-03:55	50.4		46.4	
03:55-04:00	49.7		45.8	
04:00-04:05	49.4	49.6	45.5	46.5
04:05-04:10	49.3		45.4	
04:10-04:15	49.9		45.9	
04:15-04:20	50.0		45.8	
04:20-04:25	50.1		46.5	
04:25-04:30	49.4		47.6	
04:30-04:35	48.7		47.1	
04:35-04:40	48.3		46.2	
04:40-04:45	48.5		47.5	
04:45-04:50	49.2		48.4	
04:50-04:55	50.8		49.3	
04:55-05:00	51.1		48.3	
05:00-05:05	50.6	51.2	48.5	47.5
05:05-05:10	49.4		48.5	
05:10-05:15	50.5		48.0	
05:15-05:20	51.3		47.0	
05:20-05:25	49.1		46.6	
05:25-05:30	50.6		47.6	
05:30-05:35	50.7		45.4	
05:35-05:40	51.1		45.5	
05:40-05:45	52.5		46.1	
05:45-05:50	51.7		47.6	
05:50-05:55	52.3		47.5	
05:55-06:00	52.5		49.6	

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

BY169/09/67

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	53.4	53.8	48.5	48.7
06:05-06:10	53.5		46.2	
06:10-06:15	52.5		46.5	
06:15-06:20	51.6		47.8	
06:20-06:25	53.4		48.2	
06:25-06:30	53.7		49.5	
06:30-06:35	54.6		50.1	
06:35-06:40	54.2		48.7	
06:40-06:45	55.2		49.5	
06:45-06:50	55.0		50.3	
06:50-06:55	54.3		51.2	
06:55-07:00	53.5		49.5	
07:00-07:05	51.1	54.1	50.1	50.2
07:05-07:10	53.6		49.0	
07:10-07:15	53.0		51.9	
07:15-07:20	54.8		49.9	
07:20-07:25	53.4		51.3	
07:25-07:30	54.7		51.4	
07:30-07:35	55.8		51.8	
07:35-07:40	54.8		51.9	
07:40-07:45	53.5		50.1	
07:45-07:50	52.1		49.3	
07:50-07:55	53.9		50.2	
07:55-08:00	55.6		50.7	
08:00-08:05	55.3	55.8	51.7	51.4
08:05-08:10	54.5		52.8	
08:10-08:15	53.8		50.7	
08:15-08:20	53.9		51.0	
08:20-08:25	55.4		50.3	
08:25-08:30	54.7		50.7	
08:30-08:35	55.6		51.4	
08:35-08:40	54.4		52.7	
08:40-08:45	56.2		51.4	
08:45-08:50	58.1		54.1	
08:50-08:55	57.8		54.8	
08:55-09:00	56.7		54.2	
09:00-09:05	55.9	56.1	51.6	51.6
09:05-09:10	55.4		52.5	
09:10-09:15	54.7		52.5	
09:15-09:20	57.4		53.0	
09:20-09:25	56.3		53.6	
09:25-09:30	57.3		54.0	
09:30-09:35	58.4		50.3	
09:35-09:40	56.4		48.8	
09:40-09:45	55.2		47.5	
09:45-09:50	54.5		47.8	
09:50-09:55	54.7		49.5	
09:55-10:00	55.6		54.1	

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

BY169/09/67

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	57.0	57.2	54.7	52.7
10:05-10:10	58.1		52.7	
10:10-10:15	57.3		50.5	
10:15-10:20	57.2		51.5	
10:20-10:25	57.8		53.1	
10:25-10:30	56.0		53.4	
10:30-10:35	57.8		52.7	
10:35-10:40	57.4		53.8	
10:40-10:45	56.7		52.4	
10:45-10:50	55.8		52.3	
10:50-10:55	55.0		53.3	
10:55-11:00	58.8		53.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	86.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	57.6	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_368_1/24		17 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	54.2	58.8	*	52.3	*
12:00-13:00	52.0	58.8	*	52.3	*
13:00-14:00	54.6	58.8	*	52.3	*
14:00-15:00	54.9	58.8	*	52.3	*
15:00-16:00	56.4	58.8	*	52.3	*
16:00-17:00	55.9	58.8	*	52.3	*
17:00-18:00	54.3	58.8	*	52.3	*
18:00-19:00	54.9	58.8	*	52.3	*
19:00-20:00	53.1	58.8	*	52.3	*
20:00-21:00	52.2	58.8	*	52.3	*
21:00-22:00	51.5	58.8	*	52.3	*
22:00-22:05	48.9	51.4	*	50.1	*
22:05-22:10	49.4	51.4	*	50.1	*
22:10-22:15	50.1	51.4	*	50.1	*
22:15-22:20	48.4	51.4	*	50.1	*
22:20-22:25	50.1	51.4	*	50.1	*
22:25-22:30	50.3	51.4	*	50.1	*
22:30-22:35	49.9	51.4	*	50.1	*
22:35-22:40	50.8	51.4	*	50.1	*
22:40-22:45	49.2	51.4	*	50.1	*
22:45-22:50	48.4	51.4	*	50.1	*
22:50-22:55	46.7	51.4	*	50.1	*
22:55-23:00	47.6	51.4	*	50.1	*
23:00-23:05	49.8	51.4	*	50.1	*
23:05-23:10	48.2	51.4	*	50.1	*
23:10-23:15	48.8	51.4	*	50.1	*
23:15-23:20	49.0	51.4	*	50.1	*
23:20-23:25	49.9	51.4	*	50.1	*
23:25-23:30	50.1	51.4	*	50.1	*
23:30-23:35	50.0	51.4	*	50.1	*
23:35-23:40	49.6	51.4	*	50.1	*
23:40-23:45	48.7	51.4	*	50.1	*
23:45-23:50	50.2	51.4	*	50.1	*
23:50-23:55	49.9	51.4	*	50.1	*
23:55-00:00	48.7	51.4	*	50.1	*
00:00-00:05	47.3	51.4	*	50.1	*
00:05-00:10	48.5	51.4	*	50.1	*
00:10-00:15	49.7	51.4	*	50.1	*
00:15-00:20	50.2	51.4	*	50.1	*
00:20-00:25	49.9	51.4	*	50.1	*
00:25-00:30	48.7	51.4	*	50.1	*
00:30-00:35	48.1	51.4	*	50.1	*
00:35-00:40	48.2	51.4	*	50.1	*
00:40-00:45	48.3	51.4	*	50.1	*
00:45-00:50	47.7	51.4	*	50.1	*
00:50-00:55	48.8	51.4	*	50.1	*
00:55-01:00	50.9	51.4	*	50.1	*
01:00-01:05	49.5	51.4	*	50.1	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:05-01:10	48.6	51.4	*	50.1	*
01:10-01:15	47.3	51.4	*	50.1	*
01:15-01:20	46.5	51.4	*	50.1	*
01:20-01:25	46.3	51.4	*	50.1	*
01:25-01:30	48.6	51.4	*	50.1	*
01:30-01:35	49.6	51.4	*	50.1	*
01:35-01:40	46.1	51.4	*	50.1	*
01:40-01:45	45.9	51.4	*	50.1	*
01:45-01:50	45.4	51.4	*	50.1	*
01:50-01:55	45.4	51.4	*	50.1	*
01:55-02:00	45.0	51.4	*	50.1	*
02:00-02:05	46.7	51.4	*	50.1	*
02:05-02:10	47.8	51.4	*	50.1	*
02:10-02:15	48.5	51.4	*	50.1	*
02:15-02:20	48.7	51.4	*	50.1	*
02:20-02:25	49.3	51.4	*	50.1	*
02:25-02:30	46.0	51.4	*	50.1	*
02:30-02:35	49.0	51.4	*	50.1	*
02:35-02:40	48.4	51.4	*	50.1	*
02:40-02:45	49.5	51.4	*	50.1	*
02:45-02:50	50.1	51.4	*	50.1	*
02:50-02:55	49.7	51.4	*	50.1	*
02:55-03:00	48.2	51.4	*	50.1	*
03:00-03:05	47.4	51.4	*	50.1	*
03:05-03:10	48.5	51.4	*	50.1	*
03:10-03:15	47.6	51.4	*	50.1	*
03:15-03:20	46.5	51.4	*	50.1	*
03:20-03:25	46.3	51.4	*	50.1	*
03:25-03:30	49.8	51.4	*	50.1	*
03:30-03:35	49.5	51.4	*	50.1	*
03:35-03:40	49.6	51.4	*	50.1	*
03:40-03:45	49.6	51.4	*	50.1	*
03:45-03:50	49.9	51.4	*	50.1	*
03:50-03:55	50.4	51.4	*	50.1	*
03:55-04:00	49.7	51.4	*	50.1	*
04:00-04:05	49.4	51.4	*	50.1	*
04:05-04:10	49.3	51.4	*	50.1	*
04:10-04:15	49.9	51.4	*	50.1	*
04:15-04:20	50.0	51.4	*	50.1	*
04:20-04:25	50.1	51.4	*	50.1	*
04:25-04:30	49.4	51.4	*	50.1	*
04:30-04:35	48.7	51.4	*	50.1	*
04:35-04:40	48.3	51.4	*	50.1	*
04:40-04:45	48.5	51.4	*	50.1	*
04:45-04:50	49.2	51.4	*	50.1	*
04:50-04:55	50.8	51.4	*	50.1	*
04:55-05:00	51.1	51.4	*	50.1	*
05:00-05:05	50.6	51.4	*	50.1	*
05:05-05:10	49.4	51.4	*	50.1	*
05:10-05:15	50.5	51.4	*	50.1	*
05:15-05:20	51.3	51.4	*	50.1	*
05:20-05:25	49.1	51.4	*	50.1	*
05:25-05:30	50.6	51.4	*	50.1	*
05:30-05:35	50.7	51.4	*	50.1	*
05:35-05:40	51.1	51.4	*	50.1	*

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:40-05:45	52.5	51.4	49.0	50.1	-1.1
05:45-05:50	51.7	51.4	42.9	50.1	-7.2
05:50-05:55	52.3	51.4	48.0	50.1	-2.1
05:55-06:00	52.5	51.4	49.0	50.1	-1.1
06:00-07:00	53.8	58.8	*	52.3	*
07:00-08:00	54.1	58.8	*	52.3	*
08:00-09:00	55.8	58.8	*	52.3	*
09:00-10:00	56.1	58.8	*	52.3	*
10:00-11:00	57.2	58.8	*	52.3	*
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณทางเข้า TCS เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีการอ้างอิง = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

(ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรวรารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณทางเข้า TCS		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
11:00-12:00	54.2	54.8	86.7
12:00-13:00	52.0		
13:00-14:00	54.6		
14:00-15:00	54.9		
15:00-16:00	56.4		
16:00-17:00	55.9		
17:00-18:00	54.3		
18:00-19:00	54.9		
19:00-20:00	53.1	50.5	81.4
20:00-21:00	52.2		
21:00-22:00	51.5		
22:00-23:00	49.3		
23:00-00:00	49.5		
00:00-01:00	49.0		
01:00-02:00	47.3		
02:00-03:00	48.6		
03:00-04:00	48.9	54.2	84.2
04:00-05:00	49.6		
05:00-06:00	51.2		
06:00-07:00	53.8		
07:00-08:00	54.1		
08:00-09:00	55.8		
09:00-10:00	56.1		
10:00-11:00	57.2		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_368_1/24		17 September 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

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	52.4	52.5	48.7	48.7
12:05-12:10	52.2		48.5	
12:10-12:15	51.8		48.4	
12:15-12:20	54.5		49.3	
12:20-12:25	50.9		48.6	
12:25-12:30	52.3		48.5	
12:30-12:35	53.7		49.1	
12:35-12:40	52.0		48.6	
12:40-12:45	51.5		48.9	
12:45-12:50	52.7		49.7	
12:50-12:55	52.7		49.9	
12:55-13:00	52.1		49.1	
13:00-13:05	51.6	54.3	50.4	50.0
13:05-13:10	52.1		48.3	
13:10-13:15	51.8		49.2	
13:15-13:20	52.7		49.6	
13:20-13:25	53.3		51.2	
13:25-13:30	54.1		50.0	
13:30-13:35	55.0		49.5	
13:35-13:40	56.3		48.8	
13:40-13:45	52.6		50.9	
13:45-13:50	55.0		52.4	
13:50-13:55	57.2		51.5	
13:55-14:00	55.4		50.8	
14:00-14:05	56.4	55.4	49.7	49.7
14:05-14:10	56.4		50.4	
14:10-14:15	55.4		51.5	
14:15-14:20	54.8		52.9	
14:20-14:25	55.6		51.2	
14:25-14:30	56.7		53.9	
14:30-14:35	56.5		52.4	
14:35-14:40	56.2		48.4	
14:40-14:45	54.6		47.2	
14:45-14:50	53.0		47.5	
14:50-14:55	52.2		49.2	
14:55-15:00	55.1		47.4	

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

BY169/09/67

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)]
15:00-15:05	54.3	55.8	49.6	51.2
15:05-15:10	53.5		51.3	
15:10-15:15	54.9		50.2	
15:15-15:20	55.6		50.6	
15:20-15:25	56.8		50.3	
15:25-15:30	55.8		51.5	
15:30-15:35	56.5		51.2	
15:35-15:40	57.5		52.4	
15:40-15:45	55.1		52.2	
15:45-15:50	57.6		52.0	
15:50-15:55	55.1		51.3	
15:55-16:00	54.2		50.6	
16:00-16:05	53.8	54.4	50.3	50.0
16:05-16:10	52.6		50.0	
16:10-16:15	53.3		51.2	
16:15-16:20	54.4		50.1	
16:20-16:25	55.1		49.9	
16:25-16:30	56.1		52.4	
16:30-16:35	55.7		52.3	
16:35-16:40	54.5		49.3	
16:40-16:45	53.1		48.8	
16:45-16:50	52.8		49.0	
16:50-16:55	53.6		50.0	
16:55-17:00	55.9		49.6	
17:00-17:05	52.7	53.6	48.4	48.5
17:05-17:10	53.0		48.9	
17:10-17:15	52.5		48.1	
17:15-17:20	52.5		47.8	
17:20-17:25	52.3		48.5	
17:25-17:30	54.0		49.0	
17:30-17:35	55.7		48.5	
17:35-17:40	54.3		49.2	
17:40-17:45	53.5		48.3	
17:45-17:50	52.4		48.1	
17:50-17:55	53.6		48.9	
17:55-18:00	54.9		49.3	
18:00-18:05	55.3	54.1	50.8	49.8
18:05-18:10	54.9		53.0	
18:10-18:15	55.4		49.6	
18:15-18:20	55.2		49.1	
18:20-18:25	53.3		50.1	
18:25-18:30	55.4		50.1	
18:30-18:35	51.1		49.4	
18:35-18:40	51.4		48.0	
18:40-18:45	52.9		48.1	
18:45-18:50	54.7		50.1	
18:50-18:55	54.3		50.3	
18:55-19:00	52.8		49.8	

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

BY169/09/67

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)]
19:00-19:05	54.1	52.3	49.5	48.8
19:05-19:10	54.4		49.5	
19:10-19:15	52.8		49.6	
19:15-19:20	52.0		48.0	
19:20-19:25	52.0		49.5	
19:25-19:30	51.8		48.8	
19:30-19:35	50.9		47.6	
19:35-19:40	50.7		47.5	
19:40-19:45	51.5		46.2	
19:45-19:50	52.9		49.5	
19:50-19:55	52.0		49.8	
19:55-20:00	51.2		48.4	
20:00-20:05	50.4	52.6	48.6	48.6
20:05-20:10	52.0		49.5	
20:10-20:15	54.5		48.5	
20:15-20:20	52.9		49.0	
20:20-20:25	53.8		48.1	
20:25-20:30	53.4		48.1	
20:30-20:35	53.4		48.2	
20:35-20:40	54.5		48.2	
20:40-20:45	49.5		48.6	
20:45-20:50	51.5		50.1	
20:50-20:55	51.5		49.6	
20:55-21:00	50.1		49.0	
21:00-21:05	50.6	51.4	48.0	48.0
21:05-21:10	51.5		48.1	
21:10-21:15	51.5		46.9	
21:15-21:20	52.9		48.6	
21:20-21:25	53.3		49.3	
21:25-21:30	52.6		49.8	
21:30-21:35	50.7		46.7	
21:35-21:40	51.3		49.8	
21:40-21:45	50.3		48.3	
21:45-21:50	51.2		46.8	
21:50-21:55	49.5		46.7	
21:55-22:00	49.4		47.3	
22:00-22:05	49.7	48.9	47.5	46.4
22:05-22:10	49.9		47.5	
22:10-22:15	48.7		47.1	
22:15-22:20	49.5		48.0	
22:20-22:25	48.2		47.2	
22:25-22:30	50.4		46.2	
22:30-22:35	49.4		44.9	
22:35-22:40	47.6		45.5	
22:40-22:45	48.7		46.4	
22:45-22:50	48.0		45.0	
22:50-22:55	46.1		44.9	
22:55-23:00	49.4		47.2	

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

BY169/09/67

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)]
23:00-23:05	48.0	48.9	45.8	45.6
23:05-23:10	48.6		45.5	
23:10-23:15	48.6		45.6	
23:15-23:20	48.5		46.7	
23:20-23:25	49.7		45.9	
23:25-23:30	49.5		45.1	
23:30-23:35	47.9		46.4	
23:35-23:40	49.6		45.4	
23:40-23:45	48.1		45.1	
23:45-23:50	48.6		45.6	
23:50-23:55	49.4		47.5	
23:55-00:00	49.9		46.4	
00:00-00:05	48.6	48.0	46.8	45.8
00:05-00:10	47.8		46.2	
00:10-00:15	47.0		46.3	
00:15-00:20	48.4		45.8	
00:20-00:25	49.4		46.4	
00:25-00:30	47.6		45.2	
00:30-00:35	48.0		45.6	
00:35-00:40	47.1		45.7	
00:40-00:45	47.5		46.2	
00:45-00:50	47.9		46.0	
00:50-00:55	47.5		45.2	
00:55-01:00	48.8		45.3	
01:00-01:05	48.3	48.9	44.9	46.5
01:05-01:10	48.4		45.2	
01:10-01:15	47.8		44.2	
01:15-01:20	47.4		44.2	
01:20-01:25	49.5		45.3	
01:25-01:30	48.6		46.5	
01:30-01:35	49.4		47.3	
01:35-01:40	49.0		47.3	
01:40-01:45	49.8		46.8	
01:45-01:50	49.0		47.5	
01:50-01:55	49.4		46.8	
01:55-02:00	49.7		47.2	
02:00-02:05	50.0	48.6	47.4	46.7
02:05-02:10	49.8		47.7	
02:10-02:15	49.5		46.5	
02:15-02:20	46.6		45.3	
02:20-02:25	46.0		45.1	
02:25-02:30	47.1		45.3	
02:30-02:35	48.3		45.2	
02:35-02:40	47.7		47.3	
02:40-02:45	48.7		47.0	
02:45-02:50	49.5		48.5	
02:50-02:55	50.0		46.7	
02:55-03:00	47.2		46.9	

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

BY169/09/67

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)]
03:00-03:05	47.4	48.6	45.5	46.5
03:05-03:10	48.9		46.7	
03:10-03:15	49.6		46.5	
03:15-03:20	48.7		46.8	
03:20-03:25	48.7		45.8	
03:25-03:30	48.7		46.5	
03:30-03:35	47.9		46.8	
03:35-03:40	48.3		46.1	
03:40-03:45	48.4		47.0	
03:45-03:50	48.0		47.2	
03:50-03:55	48.7		46.4	
03:55-04:00	49.3		46.2	
04:00-04:05	50.0	49.4	46.5	46.7
04:05-04:10	50.1		46.8	
04:10-04:15	49.0		46.6	
04:15-04:20	49.5		46.7	
04:20-04:25	48.4		46.7	
04:25-04:30	49.7		47.0	
04:30-04:35	48.7		46.6	
04:35-04:40	49.1		46.8	
04:40-04:45	50.1		46.2	
04:45-04:50	49.7		45.7	
04:50-04:55	48.5		46.9	
04:55-05:00	49.2		47.5	
05:00-05:05	48.6	50.7	47.0	47.9
05:05-05:10	49.7		47.5	
05:10-05:15	50.4		48.0	
05:15-05:20	49.5		47.9	
05:20-05:25	48.7		46.9	
05:25-05:30	51.7		48.2	
05:30-05:35	50.8		46.9	
05:35-05:40	52.4		47.6	
05:40-05:45	51.3		48.3	
05:45-05:50	50.4		50.1	
05:50-05:55	51.1		49.8	
05:55-06:00	52.2		50.2	
06:00-06:05	53.7	53.7	51.3	49.5
06:05-06:10	55.3		50.2	
06:10-06:15	53.2		49.5	
06:15-06:20	53.1		51.5	
06:20-06:25	54.8		50.0	
06:25-06:30	54.2		50.4	
06:30-06:35	53.9		49.5	
06:35-06:40	54.9		50.3	
06:40-06:45	52.6		49.2	
06:45-06:50	52.2		48.8	
06:50-06:55	53.0		49.2	
06:55-07:00	52.8		48.9	

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

BY169/09/67

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)]
07:00-07:05	52.4	53.6	49.2	50.1
07:05-07:10	53.0		49.1	
07:10-07:15	54.3		50.0	
07:15-07:20	53.8		49.9	
07:20-07:25	54.3		50.6	
07:25-07:30	53.4		51.7	
07:30-07:35	52.9		51.3	
07:35-07:40	52.7		50.9	
07:40-07:45	53.4		51.0	
07:45-07:50	55.3		50.7	
07:50-07:55	53.9		50.1	
07:55-08:00	52.6		49.6	
08:00-08:05	51.8	54.1	48.5	49.4
08:05-08:10	52.3		49.2	
08:10-08:15	54.7		50.8	
08:15-08:20	54.2		50.0	
08:20-08:25	54.1		49.9	
08:25-08:30	53.2		50.6	
08:30-08:35	53.9		49.4	
08:35-08:40	54.8		49.8	
08:40-08:45	54.2		49.3	
08:45-08:50	54.3		49.3	
08:50-08:55	55.6		49.7	
08:55-09:00	54.4		49.3	
09:00-09:05	54.2	54.6	48.9	49.9
09:05-09:10	53.4		47.9	
09:10-09:15	52.9		48.5	
09:15-09:20	53.5		49.6	
09:20-09:25	54.6		49.6	
09:25-09:30	52.5		50.1	
09:30-09:35	54.7		52.0	
09:35-09:40	55.9		51.4	
09:40-09:45	56.6		50.2	
09:45-09:50	55.6		51.3	
09:50-09:55	54.2		49.9	
09:55-10:00	55.6		51.1	
10:00-10:05	56.2	54.3	52.6	50.3
10:05-10:10	57.2		53.5	
10:10-10:15	56.1		52.7	
10:15-10:20	54.5		50.3	
10:20-10:25	53.2		50.1	
10:25-10:30	52.0		50.0	
10:30-10:35	54.7		50.9	
10:35-10:40	53.1		50.2	
10:40-10:45	52.5		50.1	
10:45-10:50	53.9		50.7	
10:50-10:55	52.2		50.2	
10:55-11:00	51.7		50.5	

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

BY169/09/67

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)]
11:00-11:05	52.9	55.4	51.3	51.6
11:05-11:10	52.9		51.5	
11:10-11:15	52.3		50.7	
11:15-11:20	53.3		52.0	
11:20-11:25	53.2		49.9	
11:25-11:30	54.5		50.8	
11:30-11:35	54.3		51.7	
11:35-11:40	56.5		52.8	
11:40-11:45	56.8		51.6	
11:45-11:50	57.6		52.4	
11:50-11:55	58.2		53.4	
11:55-12:00	56.3		52.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.9	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)]	57.2	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 368 1/24		17 September 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B08	Cirrus	CR161B	G301397
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	52.5	51.7	44.8	47.6	-2.8
13:00-14:00	54.3	51.7	50.8	47.6	3.2
14:00-15:00	55.4	51.7	53.0	47.6	5.4
15:00-16:00	55.8	51.7	53.7	47.6	6.1
16:00-17:00	54.4	51.7	51.1	47.6	3.5
17:00-18:00	53.6	51.7	49.1	47.6	1.5
18:00-19:00	54.1	51.7	50.4	47.6	2.8
19:00-20:00	52.3	51.7	43.4	47.6	-4.2
20:00-21:00	52.6	51.7	45.3	47.6	-2.3
21:00-22:00	51.4	51.7	*	47.6	*
22:00-22:05	49.7	50.5	*	44.5	*
22:05-22:10	49.9	50.5	*	44.5	*
22:10-22:15	48.7	50.5	*	44.5	*
22:15-22:20	49.5	50.5	*	44.5	*
22:20-22:25	48.2	50.5	*	44.5	*
22:25-22:30	50.4	50.5	*	44.5	*
22:30-22:35	49.4	50.5	*	44.5	*
22:35-22:40	47.6	50.5	*	44.5	*
22:40-22:45	48.7	50.5	*	44.5	*
22:45-22:50	48.0	50.5	*	44.5	*
22:50-22:55	46.1	50.5	*	44.5	*
22:55-23:00	49.4	50.5	*	44.5	*
23:00-23:05	48.0	50.5	*	44.5	*
23:05-23:10	48.6	50.5	*	44.5	*
23:10-23:15	48.6	50.5	*	44.5	*
23:15-23:20	48.5	50.5	*	44.5	*
23:20-23:25	49.7	50.5	*	44.5	*
23:25-23:30	49.5	50.5	*	44.5	*
23:30-23:35	47.9	50.5	*	44.5	*
23:35-23:40	49.6	50.5	*	44.5	*
23:40-23:45	48.1	50.5	*	44.5	*
23:45-23:50	48.6	50.5	*	44.5	*
23:50-23:55	49.4	50.5	*	44.5	*
23:55-00:00	49.9	50.5	*	44.5	*
00:00-00:05	48.6	50.5	*	44.5	*
00:05-00:10	47.8	50.5	*	44.5	*
00:10-00:15	47.0	50.5	*	44.5	*
00:15-00:20	48.4	50.5	*	44.5	*
00:20-00:25	49.4	50.5	*	44.5	*
00:25-00:30	47.6	50.5	*	44.5	*
00:30-00:35	48.0	50.5	*	44.5	*
00:35-00:40	47.1	50.5	*	44.5	*
00:40-00:45	47.5	50.5	*	44.5	*
00:45-00:50	47.9	50.5	*	44.5	*
00:50-00:55	47.5	50.5	*	44.5	*
00:55-01:00	48.8	50.5	*	44.5	*
01:00-01:05	48.3	50.5	*	44.5	*
01:05-01:10	48.4	50.5	*	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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	47.8	50.5	*	44.5	*
01:15-01:20	47.4	50.5	*	44.5	*
01:20-01:25	49.5	50.5	*	44.5	*
01:25-01:30	48.6	50.5	*	44.5	*
01:30-01:35	49.4	50.5	*	44.5	*
01:35-01:40	49.0	50.5	*	44.5	*
01:40-01:45	49.8	50.5	*	44.5	*
01:45-01:50	49.0	50.5	*	44.5	*
01:50-01:55	49.4	50.5	*	44.5	*
01:55-02:00	49.7	50.5	*	44.5	*
02:00-02:05	50.0	50.5	*	44.5	*
02:05-02:10	49.8	50.5	*	44.5	*
02:10-02:15	49.5	50.5	*	44.5	*
02:15-02:20	46.6	50.5	*	44.5	*
02:20-02:25	46.0	50.5	*	44.5	*
02:25-02:30	47.1	50.5	*	44.5	*
02:30-02:35	48.3	50.5	*	44.5	*
02:35-02:40	47.7	50.5	*	44.5	*
02:40-02:45	48.7	50.5	*	44.5	*
02:45-02:50	49.5	50.5	*	44.5	*
02:50-02:55	50.0	50.5	*	44.5	*
02:55-03:00	47.2	50.5	*	44.5	*
03:00-03:05	47.4	50.5	*	44.5	*
03:05-03:10	48.9	50.5	*	44.5	*
03:10-03:15	49.6	50.5	*	44.5	*
03:15-03:20	48.7	50.5	*	44.5	*
03:20-03:25	48.7	50.5	*	44.5	*
03:25-03:30	48.7	50.5	*	44.5	*
03:30-03:35	47.9	50.5	*	44.5	*
03:35-03:40	48.3	50.5	*	44.5	*
03:40-03:45	48.4	50.5	*	44.5	*
03:45-03:50	48.0	50.5	*	44.5	*
03:50-03:55	48.7	50.5	*	44.5	*
03:55-04:00	49.3	50.5	*	44.5	*
04:00-04:05	50.0	50.5	*	44.5	*
04:05-04:10	50.1	50.5	*	44.5	*
04:10-04:15	49.0	50.5	*	44.5	*
04:15-04:20	49.5	50.5	*	44.5	*
04:20-04:25	48.4	50.5	*	44.5	*
04:25-04:30	49.7	50.5	*	44.5	*
04:30-04:35	48.7	50.5	*	44.5	*
04:35-04:40	49.1	50.5	*	44.5	*
04:40-04:45	50.1	50.5	*	44.5	*
04:45-04:50	49.7	50.5	*	44.5	*
04:50-04:55	48.5	50.5	*	44.5	*
04:55-05:00	49.2	50.5	*	44.5	*
05:00-05:05	48.6	50.5	*	44.5	*
05:05-05:10	49.7	50.5	*	44.5	*
05:10-05:15	50.4	50.5	*	44.5	*
05:15-05:20	49.5	50.5	*	44.5	*
05:20-05:25	48.7	50.5	*	44.5	*
05:25-05:30	51.7	50.5	48.5	44.5	4.0
05:30-05:35	50.8	50.5	42.0	44.5	-2.5
05:35-05:40	52.4	50.5	50.9	44.5	6.4
05:40-05:45	51.3	50.5	46.6	44.5	2.1

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	50.4	50.5	*	44.5	*
05:50-05:55	51.1	50.5	45.2	44.5	0.7
05:55-06:00	52.2	50.5	50.3	44.5	5.8
06:00-07:00	53.7	51.7	49.4	47.6	1.8
07:00-08:00	53.6	51.7	49.1	47.6	1.5
08:00-09:00	54.1	51.7	50.4	47.6	2.8
09:00-10:00	54.6	51.7	51.5	47.6	3.9
10:00-11:00	54.3	51.7	50.8	47.6	3.2
11:00-12:00	55.4	51.7	53.0	47.6	5.4
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณถนนทางไป TCS เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

วิธีการอ้างอิง = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

(ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรยารักษ์ เครือมังกร

(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณถนนทางไป TCS		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
12:00-13:00	52.5	54.2	93.0
13:00-14:00	54.3		
14:00-15:00	55.4		
15:00-16:00	55.8		
16:00-17:00	54.4		
17:00-18:00	53.6		
18:00-19:00	54.1		
19:00-20:00	52.3		
20:00-21:00	52.6	49.8	70.2
21:00-22:00	51.4		
22:00-23:00	48.9		
23:00-00:00	48.9		
00:00-01:00	48.0		
01:00-02:00	48.9		
02:00-03:00	48.6		
03:00-04:00	48.6		
04:00-05:00	49.5	53.6	91.5
05:00-06:00	50.9		
06:00-07:00	53.7		
07:00-08:00	53.6		
08:00-09:00	54.1		
09:00-10:00	54.6		
10:00-11:00	54.3		
11:00-12:00	55.4		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_368_1/24		17 September 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-B08	Cirrus	CR161B	G301397
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
(นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

Ref. No. W665/07/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2407/353_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.21	5.5-9.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	308	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.108	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 08 / 67

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

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

Ref. No. W692/08/24

Report No. 2408/350_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	21-30 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	30 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายนฤนาท โตภู่ (ว-011-ค-0034) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.15	5.5-9.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	568	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.037	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 09 / 67

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

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

Ref. No. W802/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.84	5.5-9.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	796	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.3	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.266	ไม่เกิน 5.0
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 10 / 67

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

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

Ref. No. W735/10/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2410/344_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	23 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	23 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	5 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.01	5.5-9.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	216	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.054	ไม่เกิน 5.0
Chromium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W515/11/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2411/254_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น (ว-011-จ-0058)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-25 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.23	5.5-9.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	282	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.164	ไม่เกิน 5.0
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W486/12/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2412/251_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.28	5.5-9.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	328	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.8	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	ไม่เกิน 5.0
Chromium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phempha V.
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรวัช)
ว-011-ค-0013
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 12 / 67

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

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

Ref. No. W667/07/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2407/353_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.14	5.5-9.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	30	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	188	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.7	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.086	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 08 / 67

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

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

Ref. No. W694/08/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2408/350_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	21-30 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	30 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายนฤนาท โตภู่ (ว-011-ค-0034)			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.19	5.5-9.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	284	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.015	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 09 / 67

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

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

Ref. No. W804/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.25	5.5-9.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	274	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.7	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.069	ไม่เกิน 5.0
Chromium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. W737/10/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2410/344_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	23 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	23 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	5 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.13	5.5-9.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	280	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.098	ไม่เกิน 5.0
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W517/11/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2411/254_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น (ว-011-จ-0058)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-25 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.23	5.5-9.0
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	262	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.056	ไม่เกิน 5.0
Chromium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W488/12/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2412/251_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียที่อาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.11	5.5-9.0
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	270	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039	ไม่เกิน 5.0
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ว-011-ค-0013
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 12 / 67

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

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

Ref. No. W669/07/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2407/353_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.66	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,656	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.3	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 08 / 67

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

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

Ref. No. W669/07/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2407/353_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.58	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 08 / 67

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

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

Ref. No. W696/08/24

Report No. 2408/350_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-30 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.57	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,758	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.2	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 09 / 67

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

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

Ref. No. W696/08/24

Report No. 2408/350_3

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	21-30 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	30 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายนฤนาท โตภู่			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.35	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 09 / 67

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

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

Ref. No. W806/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.36	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,694	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	ไม่เกิน 50
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. W806/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.63	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. W739/10/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2410/344_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	23 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	23 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	5 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.17	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,458	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.1	ไม่เกิน 50
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W739/10/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2410/344_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	23 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	23 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	5 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.48	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W519/11/24

Report No. 2411/254_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	13-25 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	26 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายสถาพร วิเศษหมื่น (ว-011-จ-0058) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.09	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,382	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.8	ไม่เกิน 50
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W519/11/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2411/254_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	13-25 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	26 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายสถาพร วิเศษหมื่น บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.33	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W490/12/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2412/251_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.21	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	814	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	ไม่เกิน 50
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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

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

Ref. No. W490/12/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2412/251_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	13 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	13-23 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	24 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายยศธน คงแก้ว			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PO Pond
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.70

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 12 / 67

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

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

Ref. No. W671/07/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2407/353_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-0052)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 5 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.22	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	ไม่เกิน 40
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	456	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	872	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.3	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 08 / 67

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

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

Ref. No. W698/08/24

Report No. 2408/350_2

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-30 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.35	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.4	ไม่เกิน 40
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	476	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	783	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.9	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 09 / 67

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

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

Ref. No. W808/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.47	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	ไม่เกิน 40
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	528	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	953	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.8	-
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. W741/10/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2410/344_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 23 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.17	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.1	ไม่เกิน 40
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	512	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	859	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.7	-
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / พ / 67

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

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

Ref. No. W521/11/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2411/254_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	13-25 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	26 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายสถาพร วิเศษหมื่น (ว-011-จ-0058)			
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.28	5.5-9.0
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.2	ไม่เกิน 40
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	468	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	762	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.5	-
Chromium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 11 / 67

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

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

Ref. No. W492/12/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2412/251_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

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

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	Blowdown	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.81	5.5-9.0
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.9	ไม่เกิน 40
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	524	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	791	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.5	-
Chromium	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)
ว-011-ค-0013
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 12 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

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

Ref. No. W812-W814/09/24 Report No. 2409/380

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองท่าขาม	คลองแม่รำพึง ต้นน้ำ	คลองแม่รำพึง ท้ายน้ำ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.18	6.80	7.20	5.0-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	30.5	30.1	ธ'
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.5	15.1	16.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	25,970	21,688	25,650	-
Acidity (mg/L as $CaCO_3$)	Titrimetric Method (2310 B.)	10	6	7	-
Alkalinity (mg/L as $CaCO_3$)	Titrimetric Method (2320 B.)	127	110	117	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	96	89	70	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.29	0.28	0.24	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.03	0.11	0.11	ไม่เกินกว่า 1.0
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	49	140	49	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. คลองท่าขาม : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. คลองแม่รำพึงต้นน้ำ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
3. คลองแม่รำพึงท้ายน้ำ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Observation Well

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

Ref. No. W784-W788/09/24 Report No. 2409/378

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	9,918	38,610	34,200	29,230	30,300
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.81	6.91	6.95	6.80	6.80
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	14	3.3	20	7.8	18
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.508	1.26	1.47	1.74	1.81
Total Hardness (mg/L as $CaCO_3$)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,431	6,263	5,252	4,646	4,518
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	333	40.5	111	73.4	77.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	6,046	26,764	22,984	20,932	21,356
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	13	8	10	6	5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<2	<2	<2	<2	<2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl- B.)	3,624	14,246	15,120	12,746	11,047
Silica (mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO_2 D.)	12.40	10.94	13.44	11.96	19.35

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #1 : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

สถานี 2 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #2 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #3 : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

สถานี 4 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #4 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 5 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 1 #5 : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 10 / 67

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

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

Ref. No. W780-W783/09/24

Report No. 2409/378

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,051	2,639	6,826	3,723
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.42	8.14	8.21	6.37
Total Iron	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.2	1.8	0.31	2.8
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.486	0.088	1.79	0.705
Total Hardness	(mg/L as $CaCO_3$)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	524	412	741	612
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	8.5	24.4	6.2	15.7
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,440	1,728	3,662	1,461
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	4	2	2
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	<2
Chloride	(mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl- B.)	250	351	1,999	1,095
Silica	(mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO_2 D.)	15.27	19.45	10.74	0.58

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 4 = บริเวณ Observation Well ของบ่อฝังกลบกากของเสียบ่อที่ 2 #4 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

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

Ref. No. W789-W792/09/24 Report No. 2409/378

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	26 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	26 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	5,711	18,980	29,940	31,130
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.37	6.83	6.84	7.09
Total Iron	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.2	1.7	0.26	0.14
Manganese	(mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.742	0.432	0.134	0.145
Total Hardness	(mg/L as $CaCO_3$)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,111	3,268	3,788	3,990
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	4.7	19.2	10.9	12.6
Total Dissolved Solids	(mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	3,592	13,112	20,378	20,986
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	3	2	2
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	<2
Chloride	(mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl- B.)	1,275	7,348	9,947	10,297
Silica	(mg/L)	Heteropoly Blue Method (4500-SiO_2 D.)	9.70	7.95	27.26	25.50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณ Observation Well #1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = บริเวณ Observation Well #2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = บริเวณ Observation Well #3 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 4 = บริเวณ Observation Well #4 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

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

Ref. No. S044/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	274	32,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S044/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
			เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.85	-
Electrical Conductivity	(µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	173	-
Chloride	(mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	102	-
Total Nitrogen	(mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	99	-
Phosphorus	(mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	37	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8,589	-
Total Sodium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	517	-
Total Silicon	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	458	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S045/09/24

Report No. 2409/380

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	146	32,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S045/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Waste Area	ค่ามาตรฐาน
			เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.79	-
Electrical Conductivity	(µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	168	-
Chloride	(mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	95	-
Total Nitrogen	(mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	102	-
Phosphorus	(mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	42	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7,695	-
Total Sodium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	650	-
Total Silicon	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	419	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S046/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
			เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	147	32,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๐๘ / ๑๐ / ๖๗

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

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

Ref. No. S046/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380)_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104 เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.84	-
Electrical Conductivity	(µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	153	-
Chloride	(mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	75	-
Total Nitrogen	(mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	224	-
Phosphorus	(mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	34	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12,116	-
Total Sodium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	116	-
Total Silicon	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	476	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S047/09/24

Report No. 2409/380

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	144	32,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S047/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Gate 104 เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.92	-
Electrical Conductivity	(µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	154	-
Chloride	(mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	87	-
Total Nitrogen	(mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	279	-
Phosphorus	(mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	26	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12,960	-
Total Sodium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	105	-
Total Silicon	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	420	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S048/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023)	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
		เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	141	32,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S048/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1	ค่ามาตรฐาน
			เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.34	-
Electrical Conductivity	(µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	53	-
Chloride	(mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	50	-
Total Nitrogen	(mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	177	-
Phosphorus	(mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	22	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	4,596	-
Total Sodium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	55	-
Total Silicon	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	380	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S049/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1 เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	115	32,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S049/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BIO 1 เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.50	-
Electrical Conductivity	(µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	49	-
Chloride	(mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	37	-
Total Nitrogen	(mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	186	-
Phosphorus	(mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	11	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	3,904	-
Total Sodium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	73	-
Total Silicon	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	495	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S050/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire station เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	335	32,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S050/09/24

Report No. 2409/380_1

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire station เก็บระดับความลึกที่ 30 cm	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.85	-
Electrical Conductivity	(µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	128	-
Chloride	(mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	102	-
Total Nitrogen	(mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	152	-
Phosphorus	(mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	11	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12,743	-
Total Sodium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	103	-
Total Silicon	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	513	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S051/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire station เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	310	32,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ว-011-ค-0032
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
07 / 10 / 67

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

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

Ref. No. S051/09/24
B-Pro-2131/2021

Report No. 2409/380_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	25 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	25 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fire station	ค่ามาตรฐาน
			เก็บระดับความลึกที่ 100 cm	
pH		Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.92	-
Electrical Conductivity	(µS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	305	-
Chloride	(mg/kg dry weight)	Leachate Extraction, Argentometric Method	112	-
Total Nitrogen	(mg/kg dry weight)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	179	-
Phosphorus	(mg/kg dry weight)	Spectrophotometer (ASA, SSSA 1982)	25	-
Total Iron	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	16,818	-
Total Sodium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	126	-
Total Silicon	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	517	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

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

Ref. No. A646/09/24

Report No. 2409/392

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	27 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายชาญชัย เกาวิจิตร บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าเตาเผาเหล็ก	ค่ามาตรฐาน
Total Dust	(mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.89	15[3]
Sulfur Dioxide	(ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (NIOSH P&CAM 163)	<0.01	5[1]
Nitrogen Dioxide	(ppm)	Sorbent Tube	Colorimetric Method (NIOSH 6014)	<0.01	5[2]
Carbon Monoxide	(ppm)	Gas Bag	Electrochemical Sensor Method (NIOSH 6604)	0.71	50[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ค่ามาตรฐาน[3] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 10 / 67

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

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

Ref. No. A647/09/24 Report No. 2409/392

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	24 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	27 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	27 กันยายน-7 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายชาญชัย เกาวิจิตร บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	8 ตุลาคม 2567

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 10 / 67

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

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

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

BY129/08/67
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

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

วันที่ตรวจวัด : 20 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 27 สิงหาคม 2567

เวลา	บริเวณเครื่องรีดหยาบ				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	(10:30 น.-12:30 น.)	
DB (°C)	31.8	31.8	33.7	33.9	32.8	-
GT (°C)	34.1	34.5	34.5	35.3	34.6	
NWB (°C)	26.9	28.1	29.2	29.8	28.5	
WBGT (°C)	29.1	30.0	30.8	31.5	30.3	ไม่เกิน 34.0[1]/[2]
ลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ					ลักษณะงานเบา

-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23110155-2		11 Nov 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEL080034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 August 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 8 / 67

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

BY129/08/67
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

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

วันที่ตรวจวัด : 20 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 27 สิงหาคม 2567

เวลา	บริเวณเครื่องม้วน (Down Coiler)				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	(10:30 น.-12:30 น.)	
DB (°C)	39.6	40.2	40.4	41.5	40.4	-
GT (°C)	38.8	40.3	42.4	42.6	41.0	
NWB (°C)	27.4	28.6	30.2	30.8	29.3	
WBGT (°C)	30.8	32.1	33.9	34.3	32.8	ไม่เกิน 34.0[1]/[2]
ลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กเข้าเครื่องม้วนแผ่นเหล็ก					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-8		20 Mar 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B21)	Metrosonics	hs-32	MCE030011	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B21) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 18 August 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 8 / 67

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

BY129/08/67
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	:	13 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	9 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่ออกรายงาน	:	18 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

เวลา	บริเวณเครื่องรีดหยาบ				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.	(10:40 น.-12:40 น.)	
DB (°C)	33.1	33.7	34.1	34.3	33.8	-
GT (°C)	34.0	34.7	35.0	35.2	34.7	
NWB (°C)	28.6	29.0	29.2	29.4	29.1	
WBGT (°C)	30.2	30.7	30.9	31.1	30.8	ไม่เกิน 34.0[1]/[2]
ลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กออกจากเตาเผาเข้าเครื่องรีดหยาบ					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24090395-6		24 Sep 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B28)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TPH050046	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 11 December 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
18 / 12 / 67

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

BY129/08/67
B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

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

วันที่ตรวจวัด : 13 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2567

เวลา	บริเวณเครื่องม้วน (Down Coiler)				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.	12:20 น.-12:50 น.	(10:50 น.-12:50 น.)	
DB (°C)	29.7	29.9	30.1	30.3	30.0	
GT (°C)	31.8	32.1	32.4	32.6	32.2	-
NWB (°C)	27.2	27.5	27.8	28.0	27.6	
WBGT (°C)	28.6	28.9	29.2	29.4	29.0	ไม่เกิน 34.0[1]/[2]
ลักษณะกิจกรรมบริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กเข้าเครื่องม้วนแผ่นเหล็ก					ลักษณะงานเบา

Heat Stress WBGT Meter Data				
Calibrate Sheet No.: SPR24090395-2		24 Sep 2024		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Heat Stress WBGT Meter (No.B22)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TPK040059	ISO 7243

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

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

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B21) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 11 December 2024

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
17 / 12 / 67

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

<table>
<tr><td rowspan="2">เวลา</td><td colspan="5">บริเวณเครื่องรีดหยาบ</td><td rowspan="2">ค่ามาตรฐาน</td></tr>
<tr><td colspan="5">L_{eq} 1 hr [dB(A)]</td></tr>
<tr><td>10:00-11:00</td><td colspan="5">84.5</td><td>-</td></tr>
<tr><td>11:00-12:00</td><td colspan="5">83.4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>12:00-13:00</td><td colspan="5">33.5</td><td>-</td></tr>
<tr><td>13:00-14:00</td><td colspan="5">83.2</td><td>-</td></tr>
<tr><td>14:00-15:00</td><td colspan="5">83.9</td><td>-</td></tr>
<tr><td>15:00-16:00</td><td colspan="5">83.8</td><td>-</td></tr>
<tr><td>16:00-17:00</td><td colspan="5">83.5</td><td>-</td></tr>
<tr><td>17:00-18:00</td><td colspan="5">83.4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>L_{eq} 8 hr [dB(A)]</td><td colspan="5">83.1</td><td>ไม่เกิน 90.0</td></tr>
<tr><td>L_{max} [dB(A)]</td><td colspan="5">89.8</td><td>ไม่เกิน 140.0</td></tr>
<tr><td rowspan="6">-</td><td colspan="5">Sound Level Meter Data</td><td rowspan="6">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24</td><td colspan="2">17 September 2024</td></tr>
<tr><td>Equipment</td><td>Brand</td><td>Model</td><td>Serial No.</td><td>Standard</td></tr>
<tr><td>Sound Level Meter (No.B13)</td><td>ACO</td><td>6236</td><td>00152084</td><td>IEC 61672</td></tr>
<tr><td colspan="5">Actual Reading [dB]</td></tr>
<tr><td colspan="2">Before Adjustment</td><td colspan="3">After Adjustment</td></tr>
<tr><td colspan="2">93.9</td><td colspan="3">93.9</td></tr>
</table>

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณเครื่องรีดละเอียด					ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	86.3					-
11:00-12:00	86.7					-
12:00-13:00	85.6					-
13:00-14:00	85.8					-
14:00-15:00	84.5					-
15:00-16:00	84.4					-
16:00-17:00	84.5					-
17:00-18:00	84.7					-
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	85.4					ไม่เกิน 90.0
L_{max} [dB(A)]	105.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24			17 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R55)	ACO	6236	00222309	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณเครื่องตัด					ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	87.7					-
11:00-12:00	87.6					-
12:00-13:00	87.2					-
13:00-14:00	86.9					-
14:00-15:00	86.5					-
15:00-16:00	86.3					-
16:00-17:00	86.4					-
17:00-18:00	87.6					-
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	87.1					ไม่เกิน 90.0
L_{max} [dB(A)]	97.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24			17 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B44)	ACO	6236	00222302	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร

นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

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

BY169/09/67

B-Pro-2131/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2567

เวลา	บริเวณรางทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรดใน PO					ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	82.5					-
11:00-12:00	82.3					-
12:00-13:00	81.8					-
13:00-14:00	81.3					-
14:00-15:00	82.5					-
15:00-16:00	82.4					-
16:00-17:00	81.9					-
17:00-18:00	81.8					-
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	82.1					ไม่เกิน 90.0
L_{max} [dB(A)]	90.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_368/24			17 September 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B33)	ACO	6236	00182015	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			93.9		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรรยารักษ์ เครือมังกร
นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 10 / 67

ผลการวิเคราะห์กากของเสีย

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

Ref. No. S053/10/24

Report No. 2410/270_1

12/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	18 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	18-29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	29 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	Waste water Sludge HSM	ค่ามาตรฐาน
Total Antimony	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 500
Total Arsenic	(mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	6.0	น้อยกว่า 500
Total Barium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	42	น้อยกว่า 10,000
Total Beryllium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.7	น้อยกว่า 75
Total Cadmium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	น้อยกว่า 100
Trivalent Chromium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D) & Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	432	น้อยกว่า 2,500
Hexavalent Chromium	(mg/kg wet weight)	Filtration, Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	น้อยกว่า 500
Total Cobalt	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12	น้อยกว่า 8,000
Total Copper	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	130	น้อยกว่า 2,500
Total Lead	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	90	น้อยกว่า 1,000
Total Mercury	(mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.05	น้อยกว่า 20
Total Molybdenum	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	28	น้อยกว่า 3,500
Total Nickel	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	210	น้อยกว่า 2,000
Total Selenium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7741A)	0.09	น้อยกว่า 100
Total Silver	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.2	น้อยกว่า 500

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

Ref. No. S053/10/24

Report No. 2410/270_1

12/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	Waste water Sludge HSM	ค่ามาตรฐาน
Total Thallium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 700
Total Vanadium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	49	น้อยกว่า 2,400
Total Zinc	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	426	น้อยกว่า 5,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29/10/67

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

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

Ref. No. S053/10/24 Report No. 2410/270

12/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	18 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	18-29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	29 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	Waste water Sludge HSM	ค่ามาตรฐาน
Arsenic	(mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	1.532	น้อยกว่า 5.0
Barium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.68	น้อยกว่า 100
Beryllium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.007	น้อยกว่า 0.75
Cadmium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	น้อยกว่า 1.0
Trivalent Chromium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction U.S. EPA 6010D) & Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	4.5	น้อยกว่า 5
Hexavalent Chromium	(mg/L)	Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	<0.01	น้อยกว่า 5
Cobalt	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.386	น้อยกว่า 80
Copper	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	น้อยกว่า 25
Lead	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.62	น้อยกว่า 5.0
Mercury	(mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	น้อยกว่า 0.2
Molybdenum	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.39	น้อยกว่า 350
Nickel	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	16.2	น้อยกว่า 20
Selenium	(mg/L)	Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7741A)	0.0004	น้อยกว่า 1.0
Silver	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.002	น้อยกว่า 5
Thallium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.01	น้อยกว่า 7.0
Vanadium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.29	น้อยกว่า 24
Zinc	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	18.1	น้อยกว่า 250

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

Ref. No. S053/10/24 Report No. 2410/270

12/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 10 / 67

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

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. S052/10/24

Report No. 2410/270_1

12/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	18 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	18-29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	29 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	Scale	ค่ามาตรฐาน
Total Antimony	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 500
Total Arsenic	(mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	4.4	น้อยกว่า 500
Total Barium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	21	น้อยกว่า 10,000
Total Beryllium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.7	น้อยกว่า 75
Total Cadmium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	น้อยกว่า 100
Trivalent Chromium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D) & Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	166	น้อยกว่า 2,500
Hexavalent Chromium	(mg/kg wet weight)	Filtration, Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	น้อยกว่า 500
Total Cobalt	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9.6	น้อยกว่า 8,000
Total Copper	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	48	น้อยกว่า 2,500
Total Lead	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	72	น้อยกว่า 1,000
Total Mercury	(mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	น้อยกว่า 20
Total Molybdenum	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.9	น้อยกว่า 3,500
Total Nickel	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	64	น้อยกว่า 2,000
Total Selenium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7741A)	0.03	น้อยกว่า 100
Total Silver	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.2	น้อยกว่า 500

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

Ref. No. S052/10/24

Report No. 2410/270_1

12/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	Scale	ค่ามาตรฐาน
Total Thallium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 700
Total Vanadium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	36	น้อยกว่า 2,400
Total Zinc	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	41	น้อยกว่า 5,000

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29/10/67

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

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

Ref. No. S052/10/24
12/6/67

Report No. 2410/270

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	:	18 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	18-29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	29 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	Scale	ค่ามาตรฐาน
Arsenic	(mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.8290	น้อยกว่า 5.0
Barium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.38	น้อยกว่า 100
Beryllium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.007	น้อยกว่า 0.75
Cadmium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	น้อยกว่า 1.0
Trivalent Chromium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction U.S. EPA 6010D) & Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	2.6	น้อยกว่า 5
Hexavalent Chromium	(mg/L)	Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	<0.01	น้อยกว่า 5
Cobalt	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.126	น้อยกว่า 80
Copper	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	น้อยกว่า 25
Lead	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.369	น้อยกว่า 5.0
Mercury	(mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	น้อยกว่า 0.2
Molybdenum	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.300	น้อยกว่า 350
Nickel	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.77	น้อยกว่า 20
Selenium	(mg/L)	Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7741A)	0.0006	น้อยกว่า 1.0
Silver	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.002	น้อยกว่า 5
Thallium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.01	น้อยกว่า 7.0
Vanadium	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.318	น้อยกว่า 24
Zinc	(mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.30	น้อยกว่า 250

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

Ref. No. S052/10/24

Report No. 2410/270

12/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/10/67

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