

ภาคผนวกที่ 4

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เอกสาร 4-1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- เอกสาร 4-2 รายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- เอกสาร 4-3 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง
- เอกสาร 4-4 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
- เอกสาร 4-5 รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
- เอกสาร 4-6 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- เอกสาร 4-7 รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- เอกสาร 4-8 รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนและความเร็วลมในสถานประกอบการ

เอกสาร 4-1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR039(1)-AR039(7)/12/23

Report No. 2312/075

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-22 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านมาบตอง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.013	0.016	0.018	0.015	0.029	0.023	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

25 / 12 / 66

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



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านมาบตอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
12:00-13:00	0.0065	0.0078	0.0077	0.0078	0.0083	0.0067	0.0069	-
13:00-14:00	0.0066	0.0071	0.0080	0.0086	0.0066	0.0072	0.0071	-
14:00-15:00	0.0071	0.0074	0.0075	0.0088	0.0078	0.0095	0.0069	-
15:00-16:00	0.0077	0.0079	0.0071	0.0084	0.0069	0.0070	0.0097	-
16:00-17:00	0.0091	0.0069	0.0070	0.0077	0.0084	0.0082	0.0074	-
17:00-18:00	0.0068	0.0084	0.0067	0.0072	0.0079	0.0082	0.0074	-
18:00-19:00	0.0086	0.0075	0.0093	0.0078	0.0061	0.0064	0.0075	-
19:00-20:00	0.0068	0.0082	0.0085	0.0086	0.0075	0.0085	0.0080	-
20:00-21:00	0.0081	0.0079	0.0073	0.0074	0.0084	0.0081	0.0067	-
21:00-22:00	0.0079	0.0072	0.0083	0.0078	0.0083	0.0088	0.0065	-
22:00-23:00	0.0080	0.0075	0.0079	0.0069	0.0079	0.0077	0.0084	-
23:00-00:00	0.0074	0.0077	0.0072	0.0071	0.0080	0.0080	0.0083	-
00:00-01:00	0.0072	0.0063	0.0077	0.0078	0.0080	0.0075	0.0084	-
01:00-02:00	0.0079	0.0060	0.0067	0.0068	0.0069	0.0071	0.0079	-
02:00-03:00	0.0074	0.0082	0.0073	0.0068	0.0064	0.0077	0.0056	-
03:00-04:00	0.0056	0.0069	0.0069	0.0047	0.0059	0.0059	0.0079	-
04:00-05:00	0.0049	0.0055	0.0058	0.0051	0.0045	0.0043	0.0060	-
05:00-06:00	0.0051	0.0048	0.0057	0.0049	0.0052	0.0053	0.0053	-
06:00-07:00	0.0048	0.0051	0.0048	0.0067	0.0063	0.0066	0.0077	-
07:00-08:00	0.0069	0.0072	0.0051	0.0086	0.0069	0.0071	0.0069	-
08:00-09:00	0.0076	0.0078	0.0075	0.0071	0.0067	0.0058	0.0064	-
09:00-10:00	0.0071	0.0079	0.0072	0.0082	0.0077	0.0062	0.0085	-
10:00-11:00	0.0081	0.0078	0.0077	0.0078	0.0078	0.0071	0.0077	-
11:00-12:00	0.0081	0.0085	0.0065	0.0087	0.0085	0.0074	0.0078	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0091	0.0085	0.0093	0.0088	0.0085	0.0095	0.0097	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0071	0.0072	0.0071	0.0074	0.0072	0.0072	0.0074	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R02			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3431				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

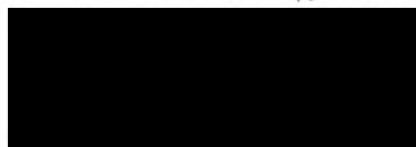
เวลา	บริเวณบ้านมาบตอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
12:00-13:00	0.0402	0.0333	0.0404	0.0438	0.0315	0.0360	0.0300	-
13:00-14:00	0.0351	0.0407	0.0420	0.0390	0.0402	0.0376	0.0308	-
14:00-15:00	0.0416	0.0409	0.0357	0.0320	0.0374	0.0325	0.0335	-
15:00-16:00	0.0354	0.0456	0.0350	0.0333	0.0410	0.0369	0.0398	-
16:00-17:00	0.0342	0.0417	0.0312	0.0380	0.0330	0.0314	0.0392	-
17:00-18:00	0.0329	0.0397	0.0272	0.0346	0.0300	0.0309	0.0333	-
18:00-19:00	0.0381	0.0350	0.0299	0.0305	0.0261	0.0278	0.0360	-
19:00-20:00	0.0310	0.0294	0.0245	0.0242	0.0290	0.0243	0.0309	-
20:00-21:00	0.0237	0.0278	0.0221	0.0279	0.0351	0.0221	0.0283	-
21:00-22:00	0.0311	0.0250	0.0200	0.0252	0.0330	0.0230	0.0268	-
22:00-23:00	0.0250	0.0228	0.0205	0.0220	0.0254	0.0235	0.0238	-
23:00-00:00	0.0292	0.0219	0.0235	0.0227	0.0232	0.0246	0.0212	-
00:00-01:00	0.0241	0.0249	0.0222	0.0238	0.0216	0.0282	0.0217	-
01:00-02:00	0.0218	0.0263	0.0211	0.0255	0.0205	0.0228	0.0233	-
02:00-03:00	0.0203	0.0253	0.0236	0.0245	0.0211	0.0239	0.0266	-
03:00-04:00	0.0257	0.0239	0.0293	0.0235	0.0243	0.0255	0.0275	-
04:00-05:00	0.0300	0.0262	0.0309	0.0297	0.0275	0.0299	0.0327	-
05:00-06:00	0.0310	0.0293	0.0335	0.0341	0.0311	0.0320	0.0379	-
06:00-07:00	0.0340	0.0346	0.0362	0.0401	0.0335	0.0377	0.0405	-
07:00-08:00	0.0387	0.0354	0.0386	0.0333	0.0364	0.0405	0.0424	-
08:00-09:00	0.0429	0.0366	0.0370	0.0270	0.0419	0.0388	0.0432	-
09:00-10:00	0.0438	0.0375	0.0400	0.0327	0.0412	0.0350	0.0430	-
10:00-11:00	0.0374	0.0372	0.0357	0.0416	0.0384	0.0319	0.0388	-
11:00-12:00	0.0369	0.0424	0.0403	0.0380	0.0367	0.0388	0.0361	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0438	0.0456	0.0420	0.0438	0.0419	0.0405	0.0432	ไม่เกิน 0.32 [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0327	0.0326	0.0308	0.0311	0.0316	0.0306	0.0328	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



Ref. No. AR040(1)-AR040(7)/12/23

Report No. 2312/075

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-22 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกระเจตล่าง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566							
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.026	0.018	0.013	0.014	0.012	0.026	0.039	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 12 / 66

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



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกระเจตล่าง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
09:00-10:00	0.0062	0.0070	0.0065	0.0094	0.0075	0.0084	0.0066	-
10:00-11:00	0.0066	0.0058	0.0066	0.0080	0.0058	0.0066	0.0059	-
11:00-12:00	0.0068	0.0073	0.0075	0.0077	0.0072	0.0091	0.0071	-
12:00-13:00	0.0075	0.0093	0.0069	0.0083	0.0070	0.0085	0.0069	-
13:00-14:00	0.0088	0.0081	0.0065	0.0074	0.0073	0.0075	0.0077	-
14:00-15:00	0.0078	0.0075	0.0078	0.0063	0.0072	0.0082	0.0073	-
15:00-16:00	0.0082	0.0066	0.0080	0.0071	0.0077	0.0066	0.0085	-
16:00-17:00	0.0084	0.0069	0.0087	0.0084	0.0085	0.0076	0.0074	-
17:00-18:00	0.0087	0.0067	0.0073	0.0077	0.0073	0.0072	0.0075	-
18:00-19:00	0.0069	0.0073	0.0077	0.0080	0.0073	0.0068	0.0078	-
19:00-20:00	0.0083	0.0066	0.0072	0.0073	0.0068	0.0092	0.0066	-
20:00-21:00	0.0074	0.0079	0.0052	0.0067	0.0062	0.0069	0.0063	-
21:00-22:00	0.0072	0.0075	0.0071	0.0065	0.0058	0.0057	0.0059	-
22:00-23:00	0.0068	0.0043	0.0046	0.0060	0.0063	0.0048	0.0047	-
23:00-00:00	0.0052	0.0046	0.0075	0.0058	0.0055	0.0042	0.0054	-
00:00-01:00	0.0059	0.0054	0.0059	0.0057	0.0049	0.0056	0.0050	-
01:00-02:00	0.0047	0.0058	0.0072	0.0049	0.0053	0.0057	0.0048	-
02:00-03:00	0.0042	0.0047	0.0069	0.0053	0.0058	0.0069	0.0060	-
03:00-04:00	0.0069	0.0064	0.0085	0.0071	0.0073	0.0077	0.0066	-
04:00-05:00	0.0069	0.0068	0.0054	0.0078	0.0074	0.0073	0.0077	-
05:00-06:00	0.0075	0.0085	0.0071	0.0074	0.0066	0.0072	0.0089	-
06:00-07:00	0.0062	0.0067	0.0076	0.0074	0.0066	0.0074	0.0072	-
07:00-08:00	0.0061	0.0066	0.0075	0.0077	0.0067	0.0069	0.0079	-
08:00-09:00	0.0065	0.0080	0.0069	0.0065	0.0067	0.0062	0.0069	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0088	0.0093	0.0087	0.0094	0.0085	0.0092	0.0089	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0069	0.0068	0.0070	0.0071	0.0067	0.0070	0.0068	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R01							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกระเจตล่าง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
09:00-10:00	0.0324	0.0253	0.0294	0.0290	0.0281	0.0340	0.0306	-
10:00-11:00	0.0293	0.0290	0.0353	0.0370	0.0310	0.0406	0.0250	-
11:00-12:00	0.0335	0.0246	0.0308	0.0423	0.0340	0.0384	0.0302	-
12:00-13:00	0.0377	0.0272	0.0284	0.0389	0.0325	0.0372	0.0307	-
13:00-14:00	0.0322	0.0314	0.0264	0.0328	0.0276	0.0341	0.0344	-
14:00-15:00	0.0420	0.0357	0.0254	0.0416	0.0330	0.0286	0.0321	-
15:00-16:00	0.0350	0.0446	0.0330	0.0409	0.0420	0.0378	0.0344	-
16:00-17:00	0.0336	0.0387	0.0394	0.0378	0.0414	0.0312	0.0265	-
17:00-18:00	0.0298	0.0331	0.0362	0.0333	0.0384	0.0280	0.0189	-
18:00-19:00	0.0313	0.0340	0.0420	0.0276	0.0329	0.0236	0.0228	-
19:00-20:00	0.0343	0.0308	0.0325	0.0253	0.0298	0.0259	0.0236	-
20:00-21:00	0.0316	0.0299	0.0286	0.0224	0.0268	0.0285	0.0247	-
21:00-22:00	0.0293	0.0284	0.0243	0.0191	0.0241	0.0236	0.0203	-
22:00-23:00	0.0273	0.0270	0.0225	0.0201	0.0254	0.0201	0.0231	-
23:00-00:00	0.0252	0.0239	0.0215	0.0231	0.0275	0.0216	0.0216	-
00:00-01:00	0.0239	0.0220	0.0234	0.0217	0.0265	0.0206	0.0206	-
01:00-02:00	0.0249	0.0197	0.0200	0.0198	0.0253	0.0199	0.0213	-
02:00-03:00	0.0226	0.0203	0.0236	0.0209	0.0230	0.0228	0.0243	-
03:00-04:00	0.0210	0.0225	0.0219	0.0226	0.0277	0.0259	0.0285	-
04:00-05:00	0.0236	0.0213	0.0216	0.0222	0.0292	0.0267	0.0271	-
05:00-06:00	0.0261	0.0253	0.0225	0.0201	0.0301	0.0253	0.0338	-
06:00-07:00	0.0328	0.0216	0.0199	0.0206	0.0274	0.0334	0.0375	-
07:00-08:00	0.0277	0.0262	0.0222	0.0245	0.0323	0.0290	0.0265	-
08:00-09:00	0.0289	0.0276	0.0247	0.0306	0.0346	0.0260	0.0350	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0420	0.0446	0.0420	0.0423	0.0420	0.0406	0.0375	ไม่เกิน 0.32 [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0298	0.0279	0.0273	0.0281	0.0304	0.0285	0.0272	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R06			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4466				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR041(1)-AR041(7)/12/23

Report No. 2312/075

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-22 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองสรวง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.029	0.031	0.020	0.036	0.020	0.046	0.023	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 12 / 66

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



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองละลอก							ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566								
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
11:00-12:00	0.0078	0.0075	0.0068	0.0086	0.0069	0.0081	0.0081	-	
12:00-13:00	0.0082	0.0077	0.0069	0.0080	0.0070	0.0066	0.0069	-	
13:00-14:00	0.0097	0.0085	0.0071	0.0072	0.0074	0.0091	0.0061	-	
14:00-15:00	0.0075	0.0093	0.0075	0.0075	0.0087	0.0085	0.0077	-	
15:00-16:00	0.0088	0.0081	0.0089	0.0078	0.0096	0.0067	0.0092	-	
16:00-17:00	0.0070	0.0075	0.0095	0.0073	0.0090	0.0078	0.0089	-	
17:00-18:00	0.0088	0.0057	0.0062	0.0071	0.0072	0.0080	0.0086	-	
18:00-19:00	0.0063	0.0069	0.0087	0.0091	0.0093	0.0076	0.0072	-	
19:00-20:00	0.0068	0.0071	0.0073	0.0077	0.0073	0.0078	0.0074	-	
20:00-21:00	0.0069	0.0073	0.0077	0.0083	0.0078	0.0074	0.0075	-	
21:00-22:00	0.0072	0.0066	0.0075	0.0075	0.0071	0.0085	0.0069	-	
22:00-23:00	0.0072	0.0073	0.0071	0.0059	0.0068	0.0069	0.0063	-	
23:00-00:00	0.0073	0.0077	0.0063	0.0065	0.0058	0.0061	0.0059	-	
00:00-01:00	0.0078	0.0069	0.0066	0.0060	0.0063	0.0065	0.0067	-	
01:00-02:00	0.0052	0.0065	0.0067	0.0058	0.0059	0.0062	0.0064	-	
02:00-03:00	0.0059	0.0063	0.0059	0.0057	0.0069	0.0056	0.0063	-	
03:00-04:00	0.0057	0.0059	0.0069	0.0062	0.0065	0.0057	0.0058	-	
04:00-05:00	0.0062	0.0065	0.0069	0.0063	0.0062	0.0069	0.0067	-	
05:00-06:00	0.0069	0.0069	0.0068	0.0071	0.0081	0.0078	0.0066	-	
06:00-07:00	0.0076	0.0077	0.0062	0.0078	0.0075	0.0082	0.0073	-	
07:00-08:00	0.0075	0.0081	0.0071	0.0067	0.0084	0.0070	0.0074	-	
08:00-09:00	0.0077	0.0089	0.0076	0.0074	0.0079	0.0074	0.0072	-	
09:00-10:00	0.0079	0.0072	0.0083	0.0070	0.0089	0.0085	0.0079	-	
10:00-11:00	0.0084	0.0082	0.0085	0.0075	0.0090	0.0078	0.0087	-	
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0097	0.0093	0.0095	0.0091	0.0096	0.0091	0.0092	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]	
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0073	0.0073	0.0073	0.0072	0.0076	0.0074	0.0072	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]	
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R04						Brand : API		-
	Model : 100E						Serial No. : 3489		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองละลอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
11:00-12:00	0.0314	0.0338	0.0413	0.0425	0.0291	0.0370	0.0342	-
12:00-13:00	0.0332	0.0307	0.0481	0.0365	0.0323	0.0403	0.0303	-
13:00-14:00	0.0277	0.0280	0.0436	0.0305	0.0318	0.0433	0.0356	-
14:00-15:00	0.0249	0.0350	0.0417	0.0323	0.0395	0.0428	0.0353	-
15:00-16:00	0.0325	0.0346	0.0387	0.0418	0.0402	0.0453	0.0430	-
16:00-17:00	0.0302	0.0408	0.0351	0.0428	0.0470	0.0436	0.0503	-
17:00-18:00	0.0351	0.0388	0.0310	0.0472	0.0486	0.0459	0.0427	-
18:00-19:00	0.0424	0.0425	0.0283	0.0449	0.0422	0.0411	0.0388	-
19:00-20:00	0.0432	0.0351	0.0270	0.0397	0.0391	0.0414	0.0439	-
20:00-21:00	0.0441	0.0311	0.0227	0.0349	0.0354	0.0399	0.0379	-
21:00-22:00	0.0431	0.0273	0.0224	0.0326	0.0362	0.0400	0.0374	-
22:00-23:00	0.0428	0.0263	0.0254	0.0275	0.0330	0.0349	0.0349	-
23:00-00:00	0.0404	0.0260	0.0265	0.0246	0.0282	0.0292	0.0335	-
00:00-01:00	0.0369	0.0254	0.0239	0.0226	0.0227	0.0246	0.0309	-
01:00-02:00	0.0316	0.0233	0.0253	0.0231	0.0220	0.0216	0.0256	-
02:00-03:00	0.0265	0.0227	0.0298	0.0297	0.0235	0.0220	0.0265	-
03:00-04:00	0.0262	0.0261	0.0319	0.0357	0.0274	0.0252	0.0279	-
04:00-05:00	0.0289	0.0288	0.0402	0.0401	0.0305	0.0296	0.0310	-
05:00-06:00	0.0326	0.0318	0.0385	0.0333	0.0331	0.0375	0.0408	-
06:00-07:00	0.0350	0.0366	0.0336	0.0350	0.0422	0.0397	0.0357	-
07:00-08:00	0.0405	0.0386	0.0338	0.0423	0.0436	0.0368	0.0400	-
08:00-09:00	0.0412	0.0406	0.0317	0.0353	0.0498	0.0385	0.0361	-
09:00-10:00	0.0415	0.0433	0.0384	0.0431	0.0446	0.0433	0.0396	-
10:00-11:00	0.0366	0.0429	0.0404	0.0339	0.0381	0.0372	0.0418	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0441	0.0433	0.0481	0.0472	0.0498	0.0459	0.0503	ไม่เกิน 0.32 [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0354	0.0329	0.0333	0.0355	0.0358	0.0367	0.0364	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R10							-
	Brand : API							
	Model : 200E							
	Serial No. : 1991							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทชมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66

เอกสาร 4-2

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านมาบตอง				
	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°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	23.811	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	21.429	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.952	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.786	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	13.095	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.143	1.190	-	-	-
W (259°-281°)	4.762	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	97.620	2.380	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านมาบดอง														
	เดือนธันวาคม 2566														
	1-2			2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E
13:00-14:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	E	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E
14:00-15:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE
15:00-16:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	WSW
17:00-18:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NE
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NE
21:00-22:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ESE
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SE
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SE
00:00-01:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	W	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW
05:00-06:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE
10:00-11:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SE
11:00-12:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4			30.1			29.5			28.9			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.10			756.85			757.00			757.21			757.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านมาตอง					
	เดือนธันวาคม 2566					
	6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E
13:00-14:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E
14:00-15:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E
15:00-16:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	ENE
16:00-17:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	W
17:00-18:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	NE
20:00-21:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ENE
21:00-22:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	ENE
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ENE
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ENE
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ENE
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	NE
03:00-04:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	ENE
04:00-05:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ENE
05:00-06:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	ENE
06:00-07:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E
07:00-08:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E
08:00-09:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	ENE
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	N
10:00-11:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	N
11:00-12:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6			28.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.90			757.30		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 12 / 66



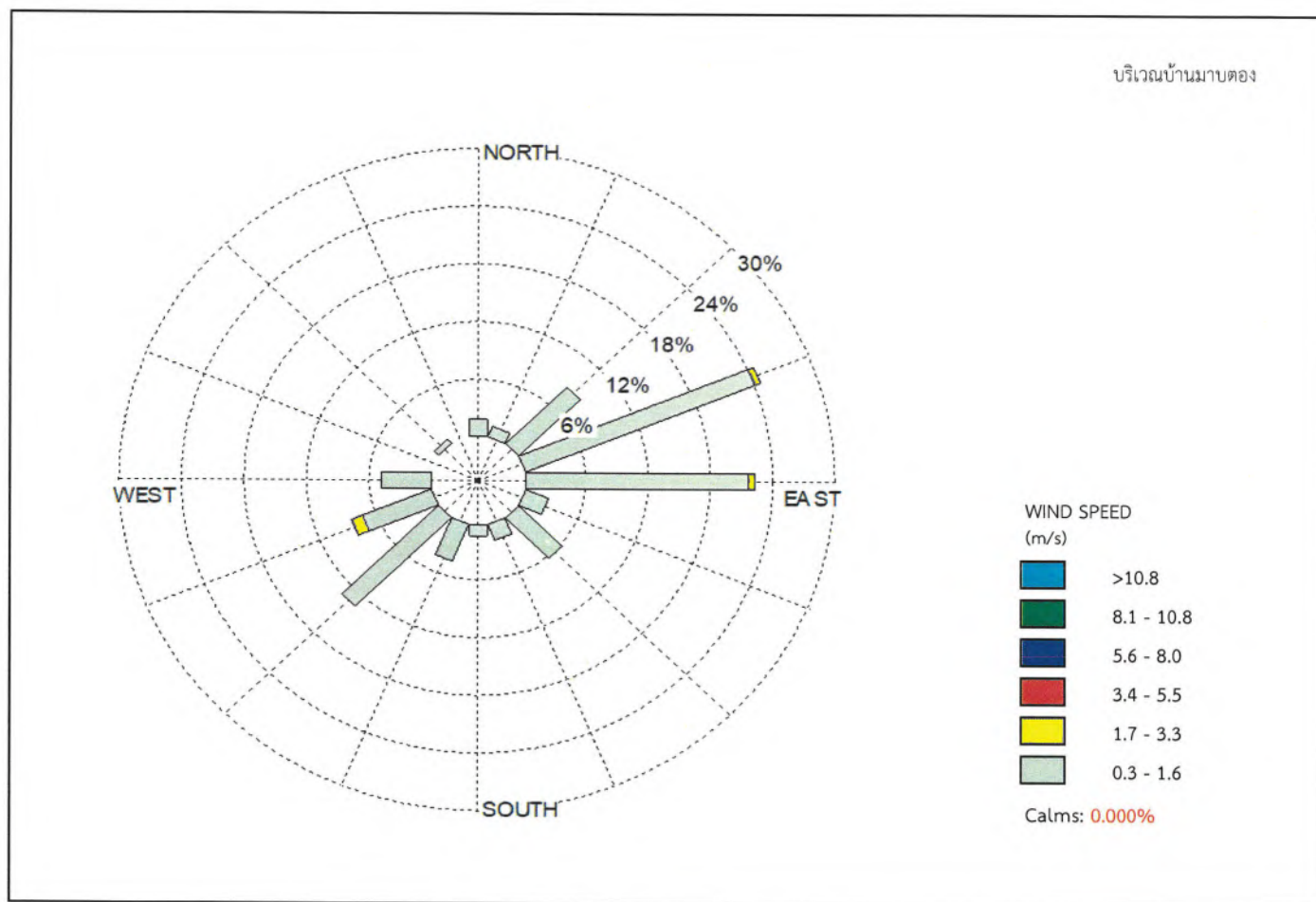
RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

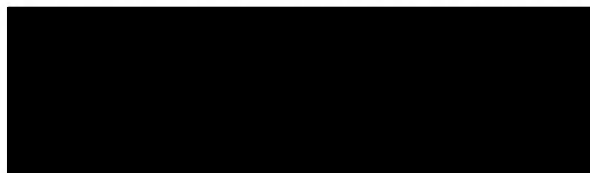
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



14 / 12 / 66



RY248/11/66

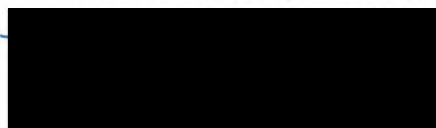
189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านกระทะเหล้า				
	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°)	7.738	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	11.310	-	-	-	-
NE (34°-56°)	23.214	3.571	-	-	-
ENE (56°-79°)	26.788	-	-	-	-
E (79°-102°)	3.571	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.952	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.786	-	-	-	-
Total	96.429	3.571	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกระเลห์ล่าง														
	เดือนธันวาคม 2566														
	1-2			2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE
11:00-12:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NE
12:00-13:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NE
13:00-14:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE
14:00-15:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE
15:00-16:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S
16:00-17:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E
17:00-18:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	N
19:00-20:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NE
20:00-21:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
21:00-22:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE
23:00-00:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
01:00-02:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
03:00-04:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NE
07:00-08:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.8			29.5			27.8			29.0			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.20			756.94			757.32			757.10			757.28		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกระเจตล่าง					
	เดือนธันวาคม 2566					
	6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	ENE
10:00-11:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE
11:00-12:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE
12:00-13:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE
13:00-14:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	S
14:00-15:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	NE
15:00-16:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S
17:00-18:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW
18:00-19:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	W
20:00-21:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ENE
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N
22:00-23:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	N
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	N
01:00-02:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	N
02:00-03:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	N
03:00-04:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NNW
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NNW
06:00-07:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NW
07:00-08:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9			29.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.80			757.01		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

14 / 12 / 66

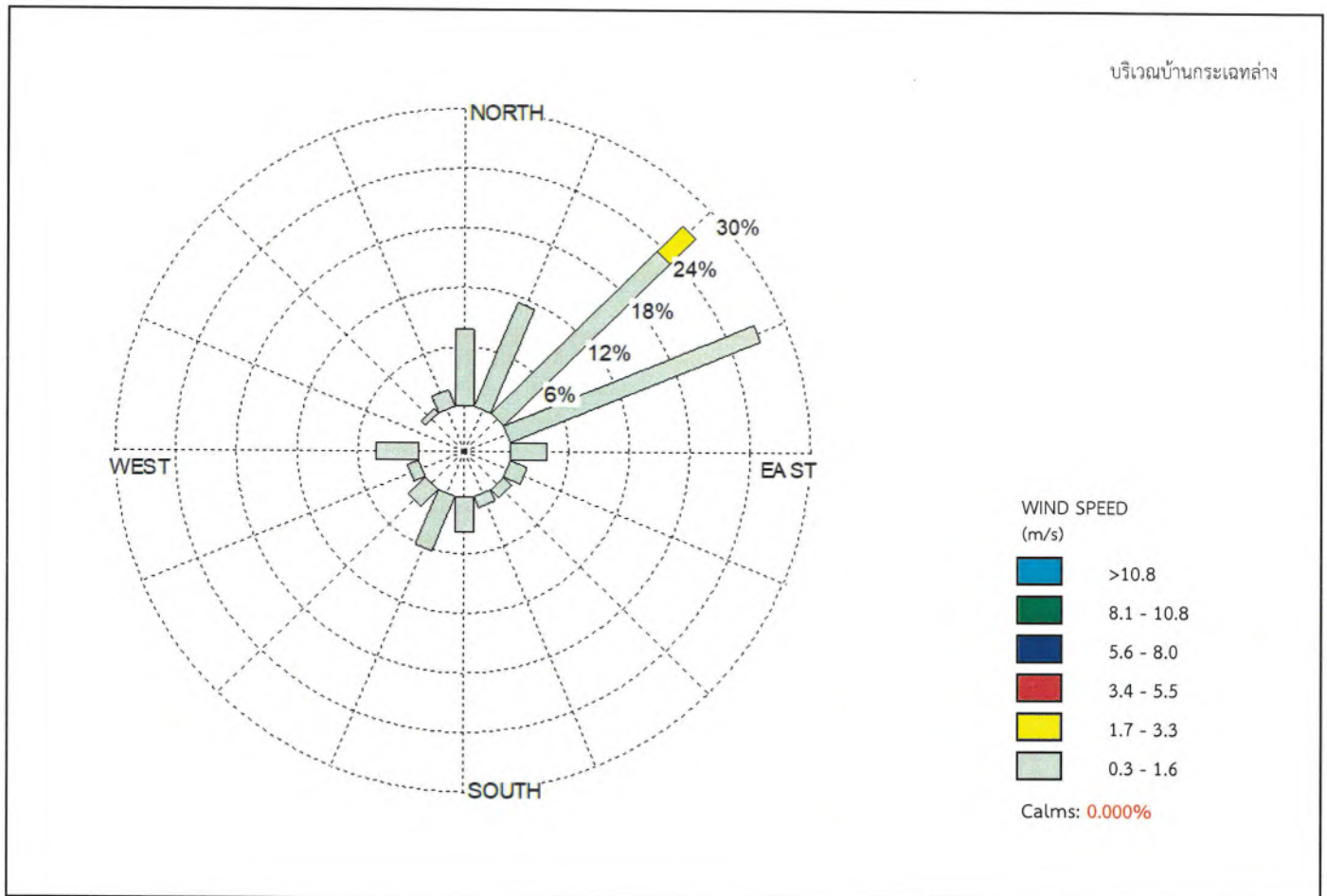
RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองละลอก														
	เดือนธันวาคม 2566														
	1-2			2-3			3-4			4-5			5-6		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	ENE	2.7	9.7	ENE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	ENE
12:00-13:00	1.3	4.8	NNW	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	N
13:00-14:00	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE
14:00-15:00	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	E	2.7	9.7	E	0.9	3.2	E	2.7	9.7	E
15:00-16:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	E	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E
16:00-17:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	E	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	E	2.2	8.0	ENE
17:00-18:00	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NE
18:00-19:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE
19:00-20:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N
20:00-21:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N
21:00-22:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WNW
22:00-23:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	E	0.9	3.2	WNW
23:00-00:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNW
00:00-01:00	0.9	3.2	NNW	1.2	4.2	NNE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNW
01:00-02:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNW
03:00-04:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
04:00-05:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NNW
05:00-06:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNW
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNW
07:00-08:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
08:00-09:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW
09:00-10:00	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	NNW	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NE
10:00-11:00	2.2	8.0	E	2.7	9.7	ENE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.2			29.8			29.0			28.5			28.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.30			756.77			757.06			757.21			757.12		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองละลอก					
	เดือนธันวาคม 2566					
	6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.2	8.0	E	1.8	6.4	E
12:00-13:00	1.8	6.4	E	1.3	4.8	ESE
13:00-14:00	1.8	6.4	E	0.9	3.2	ESE
14:00-15:00	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	ESE
15:00-16:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	ESE
16:00-17:00	1.3	4.8	W	0.9	3.2	NNE
17:00-18:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	S
18:00-19:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	WNW
20:00-21:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ENE
21:00-22:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNW
00:00-01:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	NNW
01:00-02:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NNE
02:00-03:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	N
03:00-04:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	N
05:00-06:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	N
06:00-07:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N
07:00-08:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	N
08:00-09:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
09:00-10:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	NNW
10:00-11:00	2.7	9.7	E	1.3	4.8	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.7			29.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.81			756.97		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

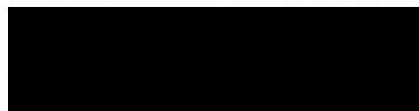
189/1/66,190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองละลอก				
	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°)	17.859	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	5.952	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	3.571	-	-	-
ENE (56°-79°)	8.929	5.357	-	-	-
E (79°-102°)	6.548	6.548	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.786	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.976	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	5.952	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	16.667	-	-	-	-
Total	82.739	17.261	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

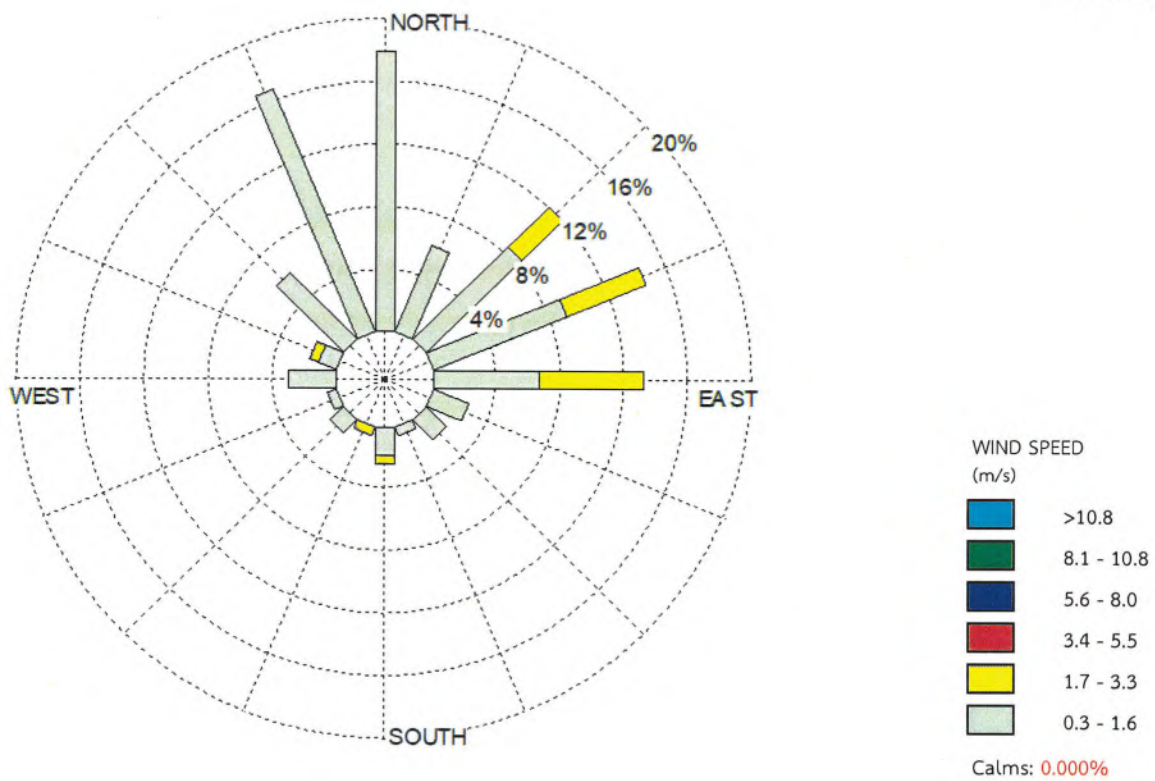
189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี-สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566

บริเวณบ้านหนองละลอก



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66

เอกสาร 4-3

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR017/12/23

Report No. 2312/034

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4-18 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Bag Filter Inlet (ชุดที่ 1)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18
Height	m.	-	-	50.0
Diameter	cm.	-	-	450* x 350
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	739.15
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6
Stack Temperature	°C	-	-	74.0
Moisture	%	-	-	4.32
Velocity	m/s	-	-	27.73
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	349.100
Oxygen	%	-	-	20.6
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	95
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	33.2

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR018/12/23

Report No. 2312/034

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4-18 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Bag Filter Inlet (ชุดที่ 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-16:48
Height	m.	-	-	50.0
Diameter	cm.	-	-	450* x 350
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	739.88
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6
Stack Temperature	°C	-	-	83.0
Moisture	%	-	-	4.78
Velocity	m/s	-	-	26.44
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	323.149
Oxygen	%	-	-	20.4
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2,575
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	832

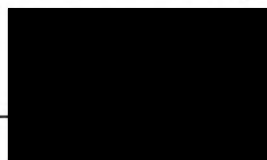
หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

1/1

Ref. No. AR019/12/23

Report No. 2312/034

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Bag Filter Outlet (ชุดที่ 1)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18	-	-
Height	m.	-	-	50.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	450* x 350	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	733.27	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	68.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.40	-	-
Velocity	m/s	-	-	28.93	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	371.047	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.6	120	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.71	-	17.99

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 66

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



Ref. No. AR020/12/23

Report No. 2312/034_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Bag Filter Outlet (ชุดที่ 2)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-16:48	-
Height	m.	-	-	50.0	-
Diameter	cm.	-	-	450* x 350	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	732.53	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9	-
Stack Temperature	°C	-	-	75.0	-
Moisture	%	-	-	3.84	-
Velocity	m/s	-	-	27.84	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	348.000	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.9	240
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.36	-

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดซัดตัวอย่างอากาศในปล่อง

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 66

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



Ref. No. AR021/12/23

Report No. 2312/034

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019) วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TF ชุดที่ 1 (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-12:10		-	-	-
Height	m.	-	-	41.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.90		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	550		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.03		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	10.34		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	13.009		-	-	-
Oxygen	%	-	-	8.4	7.0	-	-	-
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	43	46	338	376	153
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	23	25	180	200	81
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.563	-	-	-	2.17
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	17	-	790	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	14	15	-	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.209	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	34	36	2,094	157	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	13	14	800	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.443	-	-	-	-



Ref. No. AR021/12/23

Report No. 2312/034

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- เชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 51,110.50 Nm³/day
- อัตราการผลิต 2,086.84 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเหล็ก (ใหม่) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 66

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



Ref. No. AR022/12/23

Report No. 2312/034

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม (ว-011-ค-0019) วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TF ชุดที่ 2 (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:30-14:10		-	-	-
Height	m.	-	-	15.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	146		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.47		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	205		-	-	-
Moisture	%	-	-	6.97		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.17		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.923		-	-	-
Oxygen	%	-	-	16.8	7.0	-	-	-
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	94	338	376	153
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	16	50	180	200	81
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.208	-	-	-	2.17
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	26	83	-	790	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	23	72	-	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.182	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	8	2,094	157	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	3	800	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.018	-	-	-	-



Ref. No. AR022/12/23

Report No. 2312/034

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- เชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 21,904.5 Nm³/day
- อัตราการผลิต 2,086.84 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเหล็ก (ใหม่)
พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 66

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

เอกสาร 4-4

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



Ref. No. WR365/07/23

Report No. 2307/370

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 กรกฎาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22-31 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.04	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.3	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

9 / 8 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR366/07/23

Report No. 2307/370

189/1/66 ✓

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 กรกฎาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22-31 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.47	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.6	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.8	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

3 / 8 / 66

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



Ref. No. WR366/07/23

Report No. 2307/370_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 กรกฎาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 22-31 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

.....3 /X / .bb.

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



Ref. No. WR296/08/23

Report No. 2308/271

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.86	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.2	ไม่เกิน 50
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.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 08 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR297/08/23

Report No. 2308/271

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.80	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.3	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	18	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	60	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ว-011-ค-7287

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24/08/66

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



Ref. No. WR297/08/23

Report No. 2308/271_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	92,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24/08/66

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



Ref. No. WR311/09/23

Report No. 2309/302

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 16-25 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.87	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.7	ไม่เกิน 50
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
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 9 / 66

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



Ref. No. WR312/09/23

Report No. 2309/302

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 16-25 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.85	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.3	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	17	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	58	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-7143

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / ๙ / ๖๖

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



Ref. No. WR312/09/23

Report No. 2309/302_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 16-25 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	110,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 9 / 66

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



Ref. No. WR305/10/23

Report No. 2310/247

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 12-24 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.01	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.8	ไม่เกิน 50
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.)	44	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพกิจ)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 10 / 66

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



Ref. No. WR306/10/23

Report No. 2310/247

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 12-24 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.44	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.0	ไม่เกิน 50
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.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	10	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 10 / 66

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



Ref. No. WR306/10/23

Report No. 2310/247_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 12-24 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	92,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 10 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR286/11/23

Report No. 2311/295

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละคร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 15-23 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.07	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.1	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR287/11/23

Report No. 2311/295

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละคร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 15-23 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.74	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.3	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	19	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	89	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	66	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น 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

24 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR287/11/23

Report No. 2311/295_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 15-23 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	110,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 11 / 66

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



Ref. No. WR095/12/23

Report No. 2312/098

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.74	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	ไม่เกิน 50
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
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

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

(นางสาวขวัญนภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 12 / 66

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



Ref. No. WR096/12/23

Report No. 2312/098

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	ไม่เกิน 50
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
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.4	ไม่เกิน 100

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

(นางสาวชวณภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 12 / 66

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



Ref. No. WR096/12/23

Report No. 2312/098_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปริมาณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	-

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

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 12 / 66

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

เอกสาร 4-5

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	1-2				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	54.3	56.2	44.4	-	
16:00-17:00	49.4	54.5	40.8	-	
17:00-18:00	53.8	54.7	42.1	-	
18:00-19:00	48.3	52.2	47.8	-	
19:00-20:00	50.9	52.3	47.1	-	
20:00-21:00	49.7	53.2	44.7	-	
21:00-22:00	53.1	60.0	50.5	-	
22:00-23:00	59.4	61.1	55.5	-	
23:00-00:00	57.7	58.3	54.1	-	
00:00-01:00	54.8	55.5	52.7	-	
01:00-02:00	53.8	55.3	52.1	-	
02:00-03:00	54.6	55.7	52.3	-	
03:00-04:00	55.0	56.1	52.3	-	
04:00-05:00	54.0	56.0	50.7	-	
05:00-06:00	55.1	56.7	52.2	-	
06:00-07:00	54.8	57.1	51.1	-	
07:00-08:00	56.1	58.1	51.8	-	
08:00-09:00	55.6	57.9	51.8	-	
09:00-10:00	56.8	58.9	52.9	-	
10:00-11:00	54.9	56.2	51.9	-	
11:00-12:00	54.7	56.4	52.0	-	
12:00-13:00	54.3	56.1	51.7	-	
13:00-14:00	54.9	56.3	51.7	-	
14:00-15:00	54.8	55.2	51.5	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.8	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	83.8	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	62.1	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B03	Cirrus	CR161B		G301155
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(ลงนามรับรองผลตรวจวัด)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	2-3				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	61.9	67.9	57.6	-	
16:00-17:00	62.0	62.4	54.7	-	
17:00-18:00	56.0	58.5	52.3	-	
18:00-19:00	58.0	60.0	54.1	-	
19:00-20:00	57.5	61.8	54.3	-	
20:00-21:00	60.8	62.5	55.6	-	
21:00-22:00	60.2	61.1	53.7	-	
22:00-23:00	57.4	59.7	53.7	-	
23:00-00:00	56.4	58.8	52.6	-	
00:00-01:00	55.5	57.3	53.1	-	
01:00-02:00	55.8	56.8	52.0	-	
02:00-03:00	54.5	56.4	51.4	-	
03:00-04:00	55.3	57.6	51.8	-	
04:00-05:00	55.1	56.6	51.1	-	
05:00-06:00	55.6	57.9	52.1	-	
06:00-07:00	54.5	56.0	51.5	-	
07:00-08:00	55.8	57.7	52.8	-	
08:00-09:00	55.0	56.3	51.4	-	
09:00-10:00	55.5	57.4	52.3	-	
10:00-11:00	57.1	58.9	53.1	-	
11:00-12:00	56.2	57.6	51.5	-	
12:00-13:00	56.7	58.1	53.3	-	
13:00-14:00	57.5	59.3	53.1	-	
14:00-15:00	57.4	59.3	53.9	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.6	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	84.7	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	62.6	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B03	Cirrus	CR161B		G301155
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉัตรพร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	3-4				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	55.7	59.9	51.4	-	
16:00-17:00	57.0	60.8	55.0	-	
17:00-18:00	58.6	61.7	54.0	-	
18:00-19:00	58.5	63.1	55.6	-	
19:00-20:00	58.9	61.5	55.7	-	
20:00-21:00	60.9	63.1	56.5	-	
21:00-22:00	59.0	63.8	56.8	-	
22:00-23:00	58.4	64.3	55.0	-	
23:00-00:00	56.1	65.1	54.7	-	
00:00-01:00	55.8	64.5	53.1	-	
01:00-02:00	55.2	61.6	54.2	-	
02:00-03:00	55.7	60.0	54.1	-	
03:00-04:00	57.2	59.3	54.1	-	
04:00-05:00	59.1	61.1	55.1	-	
05:00-06:00	58.5	61.0	54.7	-	
06:00-07:00	58.6	61.5	53.6	-	
07:00-08:00	59.2	62.3	55.4	-	
08:00-09:00	58.3	59.2	52.3	-	
09:00-10:00	58.6	59.9	51.6	-	
10:00-11:00	58.8	61.4	52.0	-	
11:00-12:00	60.4	60.6	52.0	-	
12:00-13:00	58.8	59.6	49.9	-	
13:00-14:00	54.6	55.5	47.8	-	
14:00-15:00	53.6	55.0	47.0	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.1	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	91.0	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	64.0	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B03	Cirrus	CR161B		G301155
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวตมมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	1-2				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	49.9	50.3	46.4	-	
16:00-17:00	48.8	51.3	47.8	-	
17:00-18:00	50.5	53.3	48.3	-	
18:00-19:00	50.1	53.3	49.5	-	
19:00-20:00	51.8	52.5	48.8	-	
20:00-21:00	49.6	52.0	49.0	-	
21:00-22:00	50.5	53.9	49.8	-	
22:00-23:00	53.5	56.6	52.1	-	
23:00-00:00	54.9	57.9	53.8	-	
00:00-01:00	54.2	57.7	53.2	-	
01:00-02:00	54.4	57.5	53.4	-	
02:00-03:00	54.6	57.5	53.2	-	
03:00-04:00	55.1	58.5	54.6	-	
04:00-05:00	54.8	58.1	53.9	-	
05:00-06:00	55.0	57.9	52.8	-	
06:00-07:00	53.9	56.8	53.4	-	
07:00-08:00	53.7	57.2	52.4	-	
08:00-09:00	52.8	56.4	51.9	-	
09:00-10:00	52.5	55.6	51.0	-	
10:00-11:00	52.0	58.8	50.9	-	
11:00-12:00	54.4	55.3	46.3	-	
12:00-13:00	50.6	53.2	48.3	-	
13:00-14:00	49.3	52.3	44.8	-	
14:00-15:00	45.8	48.8	44.8	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.8	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	85.9	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	60.6	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B		G301134
	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

(นางสาวพิมพ์พร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / ๒๕



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	2-3				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	46.6	49.5	44.9	-	
16:00-17:00	48.5	50.5	45.7	-	
17:00-18:00	49.6	57.9	47.5	-	
18:00-19:00	53.6	57.2	51.5	-	
19:00-20:00	55.0	56.2	53.4	-	
20:00-21:00	54.9	57.2	53.7	-	
21:00-22:00	55.9	56.8	54.7	-	
22:00-23:00	55.4	56.5	54.2	-	
23:00-00:00	56.0	57.0	54.5	-	
00:00-01:00	55.7	56.7	54.4	-	
01:00-02:00	56.0	57.1	54.6	-	
02:00-03:00	56.8	58.1	55.2	-	
03:00-04:00	56.0	57.5	54.2	-	
04:00-05:00	55.2	57.2	53.5	-	
05:00-06:00	55.8	57.0	54.1	-	
06:00-07:00	55.2	56.4	53.2	-	
07:00-08:00	54.7	56.3	53.0	-	
08:00-09:00	54.2	55.6	51.5	-	
09:00-10:00	53.0	54.5	51.2	-	
10:00-11:00	53.2	54.7	50.8	-	
11:00-12:00	53.9	55.0	50.1	-	
12:00-13:00	52.3	54.1	50.1	-	
13:00-14:00	52.7	54.4	50.1	-	
14:00-15:00	51.2	52.4	49.5	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	90.0	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	61.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B		G301134
	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

(นางสาวพมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	3-4				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	51.1	52.9	49.6	-	
16:00-17:00	51.9	54.1	50.5	-	
17:00-18:00	53.9	54.7	51.2	-	
18:00-19:00	54.3	56.4	52.1	-	
19:00-20:00	55.6	58.6	52.6	-	
20:00-21:00	57.1	58.2	53.2	-	
21:00-22:00	56.0	56.6	53.4	-	
22:00-23:00	55.0	55.9	54.2	-	
23:00-00:00	54.8	57.2	53.4	-	
00:00-01:00	55.4	56.5	54.4	-	
01:00-02:00	54.8	58.0	53.8	-	
02:00-03:00	56.1	57.5	53.6	-	
03:00-04:00	53.7	54.3	52.6	-	
04:00-05:00	53.2	54.0	50.7	-	
05:00-06:00	54.0	54.4	51.2	-	
06:00-07:00	52.4	54.1	51.3	-	
07:00-08:00	53.3	54.5	51.4	-	
08:00-09:00	51.9	52.8	50.7	-	
09:00-10:00	51.0	52.0	49.6	-	
10:00-11:00	50.0	52.6	48.3	-	
11:00-12:00	51.0	51.1	45.1	-	
12:00-13:00	46.9	47.8	45.5	-	
13:00-14:00	47.6	52.3	45.7	-	
14:00-15:00	51.9	52.9	44.7	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.7	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	83.2	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	60.7	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B		G301134
	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

(นางสาวตมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	1-2				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	56.3	57.3	50.4	-	
16:00-17:00	52.8	57.6	49.5	-	
17:00-18:00	56.2	58.0	47.2	-	
18:00-19:00	48.2	52.7	47.6	-	
19:00-20:00	49.6	54.7	48.4	-	
20:00-21:00	52.9	58.6	50.1	-	
21:00-22:00	57.5	63.7	56.4	-	
22:00-23:00	62.9	65.5	59.2	-	
23:00-00:00	61.7	62.7	59.1	-	
00:00-01:00	60.4	61.9	57.8	-	
01:00-02:00	59.0	61.8	57.5	-	
02:00-03:00	61.7	62.9	58.4	-	
03:00-04:00	62.8	65.7	59.2	-	
04:00-05:00	62.2	64.7	57.6	-	
05:00-06:00	63.5	65.5	60.0	-	
06:00-07:00	62.4	65.0	57.8	-	
07:00-08:00	62.9	64.9	58.7	-	
08:00-09:00	62.3	64.8	58.6	-	
09:00-10:00	63.1	65.6	59.1	-	
10:00-11:00	59.1	60.2	57.2	-	
11:00-12:00	58.9	60.0	57.2	-	
12:00-13:00	59.9	61.2	58.0	-	
13:00-14:00	59.7	60.6	58.0	-	
14:00-15:00	59.7	61.0	58.0	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.4	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	78.0	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	68.1	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B		G301151
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวตมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	2-3				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	59.0	64.5	56.7	-	
16:00-17:00	62.9	65.2	57.5	-	
17:00-18:00	61.0	63.7	57.5	-	
18:00-19:00	63.6	64.9	58.8	-	
19:00-20:00	62.7	64.4	59.4	-	
20:00-21:00	63.6	65.2	58.7	-	
21:00-22:00	64.1	65.8	60.5	-	
22:00-23:00	62.9	65.6	59.1	-	
23:00-00:00	64.1	66.1	60.3	-	
00:00-01:00	63.0	65.4	59.1	-	
01:00-02:00	63.6	65.6	59.3	-	
02:00-03:00	62.7	65.1	58.5	-	
03:00-04:00	63.3	65.9	58.3	-	
04:00-05:00	62.5	63.7	59.0	-	
05:00-06:00	63.5	65.2	60.6	-	
06:00-07:00	62.7	64.0	59.2	-	
07:00-08:00	63.0	65.8	59.4	-	
08:00-09:00	60.0	63.9	57.2	-	
09:00-10:00	62.3	64.0	59.0	-	
10:00-11:00	61.6	63.0	57.4	-	
11:00-12:00	62.0	64.1	57.9	-	
12:00-13:00	62.2	63.7	59.0	-	
13:00-14:00	61.2	63.6	57.7	-	
14:00-15:00	61.7	64.3	58.1	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.6	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	81.0	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	69.5	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B		G301151
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวตมพร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	3-4				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
15:00-16:00	61.8	62.7	57.7	-	
16:00-17:00	62.3	64.7	58.4	-	
17:00-18:00	60.7	64.4	58.3	-	
18:00-19:00	63.6	66.8	59.7	-	
19:00-20:00	61.4	63.9	58.3	-	
20:00-21:00	62.2	65.5	58.2	-	
21:00-22:00	63.1	64.9	59.5	-	
22:00-23:00	62.2	64.7	58.7	-	
23:00-00:00	63.8	65.0	59.6	-	
00:00-01:00	62.9	65.1	58.7	-	
01:00-02:00	63.3	64.2	58.9	-	
02:00-03:00	63.6	65.8	59.5	-	
03:00-04:00	60.0	65.8	58.6	-	
04:00-05:00	63.0	64.8	59.4	-	
05:00-06:00	62.1	62.6	58.8	-	
06:00-07:00	61.7	64.6	58.7	-	
07:00-08:00	63.1	65.5	59.9	-	
08:00-09:00	60.8	61.4	56.3	-	
09:00-10:00	56.7	57.7	55.1	-	
10:00-11:00	56.8	58.2	52.7	-	
11:00-12:00	53.5	55.0	47.4	-	
12:00-13:00	49.1	52.8	47.4	-	
13:00-14:00	51.7	55.5	48.9	-	
14:00-15:00	54.3	55.4	48.6	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.4	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	72.5	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	68.8	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B		G301151
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวติชัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	1-2				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
16:00-17:00	54.1	57.6	44.3	-	
17:00-18:00	57.2	59.1	46.5	-	
18:00-19:00	51.1	54.5	44.3	-	
19:00-20:00	54.1	54.8	46.6	-	
20:00-21:00	52.0	60.1	47.0	-	
21:00-22:00	59.1	64.8	51.3	-	
22:00-23:00	62.9	64.9	59.4	-	
23:00-00:00	62.7	63.5	59.2	-	
00:00-01:00	60.7	61.8	57.7	-	
01:00-02:00	60.4	64.2	57.6	-	
02:00-03:00	62.5	63.6	58.1	-	
03:00-04:00	62.8	64.3	58.8	-	
04:00-05:00	61.9	64.9	57.8	-	
05:00-06:00	64.0	65.7	60.1	-	
06:00-07:00	62.8	64.3	59.0	-	
07:00-08:00	63.8	66.0	58.7	-	
08:00-09:00	63.0	64.9	58.6	-	
09:00-10:00	63.9	65.6	59.5	-	
10:00-11:00	61.0	62.9	57.7	-	
11:00-12:00	61.4	62.5	57.5	-	
12:00-13:00	59.9	60.8	56.6	-	
13:00-14:00	60.7	62.0	57.6	-	
14:00-15:00	60.5	62.7	56.8	-	
15:00-16:00	62.5	64.0	58.1	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.3	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	87.7	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	69.0	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B		G301401
	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



(นางสาวตติยมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	2-3				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
16:00-17:00	63.8	65.7	59.9	-	
17:00-18:00	62.7	64.3	58.1	-	
18:00-19:00	63.5	65.8	58.5	-	
19:00-20:00	63.7	64.6	59.2	-	
20:00-21:00	63.7	65.0	59.4	-	
21:00-22:00	62.9	64.3	60.0	-	
22:00-23:00	62.5	63.7	58.7	-	
23:00-00:00	63.2	65.1	59.1	-	
00:00-01:00	62.0	63.4	58.4	-	
01:00-02:00	63.3	65.2	58.6	-	
02:00-03:00	62.5	64.6	57.8	-	
03:00-04:00	63.7	65.7	58.6	-	
04:00-05:00	62.1	63.9	58.4	-	
05:00-06:00	63.8	65.1	59.9	-	
06:00-07:00	63.1	65.8	59.1	-	
07:00-08:00	64.9	67.0	60.2	-	
08:00-09:00	63.9	66.3	59.0	-	
09:00-10:00	63.9	65.5	60.4	-	
10:00-11:00	65.3	66.2	58.1	-	
11:00-12:00	62.4	64.6	58.1	-	
12:00-13:00	64.2	65.3	59.5	-	
13:00-14:00	63.5	65.7	58.3	-	
14:00-15:00	64.2	65.9	59.2	-	
15:00-16:00	63.2	65.1	58.9	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.5	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	95.7	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	69.5	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B		G301401
	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

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉิมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / ๒๕



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-8 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	3-4				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
16:00-17:00	63.3	65.2	59.1	-	
17:00-18:00	63.5	64.3	58.2	-	
18:00-19:00	63.7	65.3	59.6	-	
19:00-20:00	62.5	63.6	58.2	-	
20:00-21:00	63.2	64.9	59.0	-	
21:00-22:00	64.1	66.1	60.6	-	
22:00-23:00	62.4	63.8	58.8	-	
23:00-00:00	62.4	63.3	58.7	-	
00:00-01:00	62.7	64.8	58.9	-	
01:00-02:00	61.2	62.7	57.8	-	
02:00-03:00	62.1	63.5	58.7	-	
03:00-04:00	59.6	64.7	57.3	-	
04:00-05:00	63.3	65.0	59.4	-	
05:00-06:00	62.5	64.6	58.1	-	
06:00-07:00	62.7	65.7	58.3	-	
07:00-08:00	64.5	64.8	60.5	-	
08:00-09:00	61.0	63.2	57.3	-	
09:00-10:00	58.4	60.0	55.1	-	
10:00-11:00	58.8	59.5	53.6	-	
11:00-12:00	54.5	56.5	47.3	-	
12:00-13:00	54.6	56.6	47.0	-	
13:00-14:00	55.0	58.7	47.5	-	
14:00-15:00	56.8	59.2	46.2	-	
15:00-16:00	56.7	57.9	49.9	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	86.6	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	68.5	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B09	Cirrus	CR161B		G301401
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.0		After Adjustment 94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวชมนมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาตอง			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	1-2				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
16:00-17:00	58.8	61.8	55.6	-	
17:00-18:00	58.5	62.1	52.7	-	
18:00-19:00	53.4	55.3	48.5	-	
19:00-20:00	54.9	58.2	48.1	-	
20:00-21:00	48.4	49.9	43.1	-	
21:00-22:00	45.6	47.9	41.7	-	
22:00-23:00	45.6	48.8	42.5	-	
23:00-00:00	46.9	47.9	41.5	-	
00:00-01:00	43.9	45.5	39.5	-	
01:00-02:00	44.4	45.7	40.4	-	
02:00-03:00	45.5	52.5	39.2	-	
03:00-04:00	50.9	58.5	48.0	-	
04:00-05:00	54.9	58.0	52.1	-	
05:00-06:00	56.2	59.6	53.0	-	
06:00-07:00	56.5	58.9	51.9	-	
07:00-08:00	58.0	60.2	53.2	-	
08:00-09:00	58.5	61.7	54.9	-	
09:00-10:00	59.0	62.0	54.9	-	
10:00-11:00	58.3	60.8	55.0	-	
11:00-12:00	58.1	61.3	54.3	-	
12:00-13:00	57.1	59.9	52.9	-	
13:00-14:00	58.1	60.1	53.7	-	
14:00-15:00	59.0	63.5	55.1	-	
15:00-16:00	58.0	61.2	53.8	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.0	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	94.8	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	59.8	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B10	Cirrus	CR161B		G301407
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉิมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตอง			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	2-3				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
16:00-17:00	57.3	64.8	52.1	-	
17:00-18:00	56.1	66.2	50.4	-	
18:00-19:00	53.6	62.9	49.8	-	
19:00-20:00	57.2	66.3	52.5	-	
20:00-21:00	55.2	61.9	50.0	-	
21:00-22:00	52.8	60.2	47.6	-	
22:00-23:00	47.7	53.0	42.1	-	
23:00-00:00	45.4	52.4	41.2	-	
00:00-01:00	44.7	51.2	41.5	-	
01:00-02:00	44.9	49.6	41.0	-	
02:00-03:00	44.1	52.0	41.1	-	
03:00-04:00	46.2	55.0	42.3	-	
04:00-05:00	49.9	65.8	43.5	-	
05:00-06:00	51.9	66.5	46.7	-	
06:00-07:00	55.4	65.5	50.4	-	
07:00-08:00	57.5	64.6	53.2	-	
08:00-09:00	57.0	64.8	51.2	-	
09:00-10:00	57.5	63.7	53.1	-	
10:00-11:00	57.1	62.8	53.5	-	
11:00-12:00	55.7	64.6	51.3	-	
12:00-13:00	57.6	62.5	53.4	-	
13:00-14:00	57.3	61.8	51.7	-	
14:00-15:00	57.4	62.5	51.9	-	
15:00-16:00	56.4	60.8	50.4	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.0	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	97.5	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	58.0	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B10	Cirrus	CR161B		G301407
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดิฉิมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66



RY248/11/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 1-4 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 14 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตอง			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนธันวาคม 2566				
	3-4				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
13:00-14:00	59.6	62.1	53.7	-	
14:00-15:00	58.9	61.1	53.8	-	
15:00-16:00	59.1	63.9	54.0	-	
16:00-17:00	59.6	66.3	54.0	-	
17:00-18:00	56.5	59.7	50.1	-	
18:00-19:00	51.8	53.5	46.3	-	
19:00-20:00	48.7	50.3	43.9	-	
20:00-21:00	48.4	50.1	43.6	-	
21:00-22:00	48.4	50.3	42.6	-	
22:00-23:00	48.5	50.4	43.0	-	
23:00-00:00	46.6	47.8	41.7	-	
00:00-01:00	46.6	51.8	41.6	-	
01:00-02:00	49.8	52.4	44.0	-	
02:00-03:00	51.7	60.4	44.7	-	
03:00-04:00	59.8	71.5	54.1	-	
04:00-05:00	60.0	75.7	53.9	-	
05:00-06:00	60.0	76.9	54.9	-	
06:00-07:00	59.3	66.1	53.2	-	
07:00-08:00	59.4	62.8	54.6	-	
08:00-09:00	59.7	65.9	54.3	-	
09:00-10:00	59.2	61.6	53.9	-	
10:00-11:00	59.4	62.3	54.0	-	
11:00-12:00	58.9	61.6	52.7	-	
12:00-13:00	59.6	61.6	54.4	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.5	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	99.7	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	63.3	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 699/23		30 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B10	Cirrus	CR161B		G301407
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 12 / 66

เอกสาร 4-6

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR037/12/23

Report No. 2312/033

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : HRC & SKP
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าเตาหลอมไฟฟ้า
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.393

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 12 / 66

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



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

1/1

Ref. No. AR016/12/23

Report No. 2312/033

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	พนักงานหน้าเตาหลอมไฟฟ้า (ติดตัวคุณชาคริต ไทระนุ)	ค่ามาตรฐาน
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.36	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แฉะทรวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 12 / 66

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



Ref. No. AR038/12/23

Report No. 2312/033

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : HRC & SKP
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4-19 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่เตรียมเศษเหล็ก
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.012

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 12 / 66

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



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

Ref. No. AR026/12/23

Report No. 2312/033

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ :	HRC & SKP	วันที่เก็บตัวอย่าง :	2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ :	55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง :	4 ธันวาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์ :	4-18 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง :	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	วันที่ออกรายงาน :	20 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	พนักงานที่เตรียมเศษเหล็ก (ติดตัวคุณนัฐพล สำเร็จผล)	ค่ามาตรฐาน
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.62	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 12 / 66

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

เอกสาร 4-7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY075/09/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Melt Shop		ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
06:30-07:30	106.1		-			
07:30-08:30	108.8		-			
08:30-09:30	104.1		-			
09:30-10:30	108.3		-			
10:30-11:30	106.8		-			
11:30-12:30	108.2		-			
12:30-13:30	107.1		-			
13:30-14:30	108.9		-			
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	107.5		ไม่เกิน 90.0			
L _{max} [dB(A)]	122.2		ไม่เกิน 140.0			
L _{min} [dB(A)]	75.3		-			
-	Sound Level Meter Data			-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 479/23		14 September 2023			
	Equipment	Brand	Model		Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236		00192052	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.1		94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

21 / 9 / 66



RY075/09/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Hot Strip Mill	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณแท่นรีดเหล็ก					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
07:30-08:30	83.0	-				
08:30-09:30	83.2	-				
09:30-10:30	82.4	-				
10:30-11:30	82.4	-				
11:30-12:30	82.5	-				
12:30-13:30	82.7	-				
13:30-14:30	82.4	-				
14:30-15:30	81.3	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.5	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	98.7	ไม่เกิน 140.0				
L _{min} [dB(A)]	78.6	-				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 479/23			14 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

21 / 9 / 66



RY075/09/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Finishing Mill-Skin Pass Slitting Cut Sheet					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณแท่นรีดเหล็กปรับสภาพผิว (ส่วนขยาย)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
07:30-08:00	83.0					-
08:00-08:30	83.2					-
08:30-09:00	82.4					-
09:00-09:30	82.4					-
09:30-10:00	82.5					-
10:00-10:30	82.7					-
10:30-11:00	82.4					-
11:00-11:30	81.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	98.7					ไม่เกิน 140.0
L _{min} [dB(A)]	78.6					-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 479/23			14 September 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

21 / 9 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

RY198/12/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Melt Shop	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
07:25-08:25	107.5	-				
08:25-09:25	106.7	-				
09:25-10:25	102.5	-				
10:25-11:25	110.8	-				
11:25-12:25	108.1	-				
12:25-13:25	107.0	-				
13:25-14:25	107.8	-				
14:25-15:25	106.0	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	107.6	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	122.3	ไม่เกิน 140.0				
L _{min} [dB(A)]	75.4	-				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 705/23			1 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

12 / 12 / 66



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

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

1/1

RY198/12/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 3 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Hot Strip Mill					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณแท่นรีดเหล็ก					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
07:57-08:57	80.1					-
08:57-09:57	82.5					-
09:57-10:57	82.2					-
10:57-11:57	83.2					-
11:57-12:57	83.4					-
12:57-13:57	81.9					-
13:57-14:57	82.2					-
14:57-15:57	83.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	105.6					ไม่เกิน 140.0
L _{min} [dB(A)]	76.7					-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 705/23			1 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

12 / 12 / 66



RY198/12/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 6 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Finishing Mill-Skin Pass Slitting Cut Sheet					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณแท่นรีดเหล็กปรับสภาพผิว (ส่วนขยาย)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	77.6					-
11:30-12:30	76.9					-
12:30-13:30	78.3					-
13:30-14:30	77.7					-
14:30-15:30	77.2					-
15:30-16:30	78.6					-
16:30-17:30	79.5					-
17:30-18:30	79.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.2					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	103.2					ไม่เกิน 140.0
L _{min} [dB(A)]	73.6					-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 710/23			05 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	113.6			113.6		

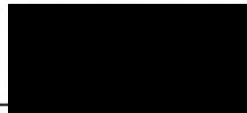
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

12 / 12 / 66



RY014/12/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 3, 6 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	Melt Shop	พนักงานหน้าเตาหลอมไฟฟ้า	คุณอนุชิต นาคกัน	03/12/66	08:00 น.-16:00 น.	2551.64	99.1
2	Hot Strip Mill	พนักงานแท่นรีดเหล็ก	คุณอังคาร เกษหงษ์	03/12/66	08:30 น.-16:30 น.	99.56	85.0
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_706/23				02 December 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

12 / 12 / 66



RY014/12/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 3, 6 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
1	Finishing Mill-Skin Pass	พนักงานแท่นรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)	คุณเอกธรรพ์ ป้องภัย	06/12/66	08:00 น.-16:00 น.	52.28	82.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_710/23				05 December 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

12 / 12 / 66

เอกสาร 4-8

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน
และความเร็วลมในสถานประกอบการ



RY014/12/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Melt Shop				ค่าเฉลี่ย (°C) (08:50 น.-10:50 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า					
	08:50 น.-09:20 น.	09:20 น.-09:50 น.	09:50 น.-10:20 น.	10:20 น.-10:50 น.		
DB (°C)	34.8	35.5	36.3	36.8	35.9	-
GT (°C)	36.6	36.8	37.7	38.2	37.3	
NWB (°C)	28.0	28.2	28.4	28.6	28.3	
WBGT (°C)	30.6	30.8	31.2	31.5	31.0	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมความเรียบร้อยบริเวณหน้าเตาหลอม					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-8		01 December 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R012)	QUEST TECHNOLOGIES	QUESTemp°32	TEN070001	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.R12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 31 March 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

13 / 12 / 66



RY014/12/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Hot Strip Mill				ค่าเฉลี่ย (°C) (09:00 น.-11:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณแท่นรีดเหล็ก					
	09:00 น.-09:30 น.	09:30 น.-10:00 น.	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.		
DB (°C)	33.7	34.2	34.4	34.5	34.2	-
GT (°C)	35.3	35.8	36.1	36.4	35.9	
NWB (°C)	28.1	28.3	28.4	28.5	28.3	
WBGT (°C)	30.3	30.6	30.7	30.9	30.6	ไม่เกิน 34.0 ^{[1],[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานควบคุมแท่นรีดเหล็ก					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-5		01 December 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	METROSONICS	hs-32	MCD070035	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 31 March 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

13 / 12 / 66



RY014/12/66

189/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ความเร็วลม (เฉลี่ย) (ฟุต/วินาที)	สภาพแวดล้อมทั่วไป ขณะตรวจวัด
1	Melt Shop	บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า	2/12/66	08:50 น.-10:50 น.	2.53	มีช่องเปิดด้านข้างทั้งสองด้าน ของอาคารโรงงาน เพื่อให้อากาศถ่ายเท
2	Hot Strip Mill	บริเวณแท่นรีดเหล็ก	2/12/66	09:00 น.-11:00 น.	0.82	มีช่องเปิดด้านข้างทั้งสองด้าน ของอาคารโรงงาน เพื่อให้อากาศถ่ายเท
*ค่าอ้างอิง					1	-

หมายเหตุ:

* ค่าบรรยากาศที่รู้สึกสบายของคนไทย (วิฑูรย์, 2546)

การตรวจวัดความเร็วลมดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับที่ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดความเร็วลม (Hot Wire Anemometer)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 12 / 66