

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



Ref. No. AR377(1)-AR377(7)/05/23

Report No. 2305/683

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านมบตอง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566								
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.049	0.023	0.029	0.033	0.022	0.036	0.025	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
08 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 06 / 66

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



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านมาบตอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
09:00-10:00	0.0064	0.0067	0.0062	0.0075	0.0075	0.0075	0.0080	-
10:00-11:00	0.0070	0.0071	0.0064	0.0072	0.0078	0.0083	0.0064	-
11:00-12:00	0.0067	0.0074	0.0067	0.0080	0.0072	0.0095	0.0075	-
12:00-13:00	0.0077	0.0083	0.0075	0.0084	0.0069	0.0085	0.0097	-
13:00-14:00	0.0091	0.0069	0.0070	0.0077	0.0067	0.0064	0.0080	-
14:00-15:00	0.0078	0.0070	0.0064	0.0080	0.0064	0.0070	0.0075	-
15:00-16:00	0.0062	0.0072	0.0093	0.0072	0.0061	0.0075	0.0075	-
16:00-17:00	0.0080	0.0078	0.0085	0.0086	0.0070	0.0075	0.0072	-
17:00-18:00	0.0078	0.0070	0.0078	0.0075	0.0070	0.0072	0.0067	-
18:00-19:00	0.0085	0.0072	0.0075	0.0070	0.0083	0.0075	0.0065	-
19:00-20:00	0.0072	0.0080	0.0079	0.0069	0.0070	0.0072	0.0075	-
20:00-21:00	0.0078	0.0077	0.0072	0.0078	0.0080	0.0067	0.0080	-
21:00-22:00	0.0072	0.0063	0.0070	0.0080	0.0075	0.0075	0.0078	-
22:00-23:00	0.0079	0.0060	0.0067	0.0078	0.0069	0.0071	0.0064	-
23:00-00:00	0.0075	0.0075	0.0070	0.0078	0.0064	0.0064	0.0056	-
00:00-01:00	0.0056	0.0069	0.0069	0.0047	0.0059	0.0059	0.0062	-
01:00-02:00	0.0049	0.0055	0.0058	0.0051	0.0045	0.0043	0.0060	-
02:00-03:00	0.0051	0.0048	0.0057	0.0049	0.0052	0.0053	0.0053	-
03:00-04:00	0.0048	0.0051	0.0048	0.0067	0.0063	0.0066	0.0067	-
04:00-05:00	0.0069	0.0067	0.0051	0.0070	0.0069	0.0071	0.0069	-
05:00-06:00	0.0070	0.0062	0.0072	0.0071	0.0067	0.0058	0.0072	-
06:00-07:00	0.0070	0.0080	0.0067	0.0082	0.0070	0.0062	0.0075	-
07:00-08:00	0.0067	0.0078	0.0078	0.0075	0.0078	0.0075	0.0077	-
08:00-09:00	0.0081	0.0075	0.0065	0.0087	0.0085	0.0083	0.0085	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0091	0.0083	0.0093	0.0087	0.0085	0.0095	0.0097	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0070	0.0069	0.0069	0.0073	0.0069	0.0070	0.0072	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R07				Brand : TELEDYNE			-
	Model : TML-60				Serial No. : TRS1068			

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านมาบตอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
09:00-10:00	0.0253	0.0293	0.0233	0.0329	0.0266	0.0324	0.0358	-
10:00-11:00	0.0320	0.0305	0.0249	0.0281	0.0329	0.0334	0.0319	-
11:00-12:00	0.0301	0.0262	0.0271	0.0341	0.0330	0.0286	0.0260	-
12:00-13:00	0.0332	0.0300	0.0323	0.0289	0.0371	0.0281	0.0214	-
13:00-14:00	0.0266	0.0257	0.0373	0.0278	0.0341	0.0284	0.0311	-
14:00-15:00	0.0243	0.0252	0.0194	0.0269	0.0325	0.0223	0.0250	-
15:00-16:00	0.0211	0.0333	0.0295	0.0310	0.0287	0.0244	0.0249	-
16:00-17:00	0.0370	0.0198	0.0332	0.0253	0.0238	0.0355	0.0196	-
17:00-18:00	0.0287	0.0267	0.0278	0.0190	0.0304	0.0269	0.0227	-
18:00-19:00	0.0271	0.0298	0.0219	0.0253	0.0281	0.0273	0.0331	-
19:00-20:00	0.0209	0.0285	0.0253	0.0203	0.0184	0.0286	0.0180	-
20:00-21:00	0.0361	0.0259	0.0235	0.0238	0.0305	0.0193	0.0315	-
21:00-22:00	0.0346	0.0228	0.0270	0.0283	0.0283	0.0291	0.0331	-
22:00-23:00	0.0229	0.0318	0.0371	0.0333	0.0211	0.0249	0.0286	-
23:00-00:00	0.0228	0.0310	0.0313	0.0304	0.0204	0.0316	0.0291	-
00:00-01:00	0.0269	0.0204	0.0351	0.0335	0.0312	0.0239	0.0287	-
01:00-02:00	0.0250	0.0292	0.0364	0.0239	0.0344	0.0354	0.0322	-
02:00-03:00	0.0305	0.0322	0.0308	0.0312	0.0329	0.0268	0.0275	-
03:00-04:00	0.0266	0.0303	0.0326	0.0315	0.0285	0.0331	0.0328	-
04:00-05:00	0.0201	0.0277	0.0368	0.0342	0.0314	0.0311	0.0270	-
05:00-06:00	0.0335	0.0243	0.0335	0.0349	0.0320	0.0271	0.0218	-
06:00-07:00	0.0316	0.0286	0.0349	0.0360	0.0300	0.0322	0.0307	-
07:00-08:00	0.0367	0.0261	0.0248	0.0305	0.0293	0.0288	0.0383	-
08:00-09:00	0.0352	0.0312	0.0288	0.0293	0.0343	0.0389	0.0310	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0370	0.0333	0.0373	0.0360	0.0371	0.0389	0.0383	ไม่เกิน 0.32 [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0287	0.0278	0.0298	0.0292	0.0296	0.0291	0.0284	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R09				Brand : API		-	
	Model : 200E				Serial No. : 252			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66



Ref. No. AR378(1)-AR378(7)/05/23

Report No. 2305/683

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกระเจตล่าง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566								
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.050	0.053	0.049	0.021	0.031	0.062	0.033	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 06 / 66

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



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกระเจตล่าง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
10:00-11:00	0.0064	0.0064	0.0062	0.0094	0.0064	0.0078	0.0067	-
11:00-12:00	0.0067	0.0058	0.0064	0.0080	0.0058	0.0072	0.0059	-
12:00-13:00	0.0072	0.0073	0.0067	0.0070	0.0067	0.0091	0.0067	-
13:00-14:00	0.0075	0.0093	0.0075	0.0064	0.0072	0.0085	0.0070	-
14:00-15:00	0.0088	0.0081	0.0065	0.0062	0.0075	0.0070	0.0077	-
15:00-16:00	0.0078	0.0075	0.0078	0.0063	0.0078	0.0078	0.0072	-
16:00-17:00	0.0072	0.0072	0.0080	0.0071	0.0083	0.0066	0.0085	-
17:00-18:00	0.0070	0.0069	0.0087	0.0072	0.0067	0.0064	0.0075	-
18:00-19:00	0.0064	0.0067	0.0073	0.0077	0.0073	0.0078	0.0070	-
19:00-20:00	0.0069	0.0073	0.0077	0.0067	0.0070	0.0070	0.0067	-
20:00-21:00	0.0075	0.0066	0.0070	0.0075	0.0068	0.0064	0.0066	-
21:00-22:00	0.0070	0.0064	0.0052	0.0072	0.0062	0.0069	0.0063	-
22:00-23:00	0.0075	0.0067	0.0064	0.0065	0.0058	0.0057	0.0059	-
23:00-00:00	0.0072	0.0043	0.0046	0.0060	0.0063	0.0048	0.0047	-
00:00-01:00	0.0052	0.0046	0.0062	0.0058	0.0055	0.0042	0.0054	-
01:00-02:00	0.0059	0.0054	0.0059	0.0057	0.0049	0.0056	0.0050	-
02:00-03:00	0.0047	0.0058	0.0067	0.0049	0.0053	0.0057	0.0048	-
03:00-04:00	0.0042	0.0047	0.0062	0.0053	0.0058	0.0069	0.0060	-
04:00-05:00	0.0069	0.0064	0.0067	0.0071	0.0064	0.0067	0.0066	-
05:00-06:00	0.0070	0.0068	0.0054	0.0078	0.0059	0.0072	0.0062	-
06:00-07:00	0.0075	0.0085	0.0071	0.0064	0.0062	0.0072	0.0064	-
07:00-08:00	0.0067	0.0064	0.0076	0.0074	0.0072	0.0074	0.0072	-
08:00-09:00	0.0059	0.0067	0.0062	0.0078	0.0067	0.0070	0.0079	-
09:00-10:00	0.0064	0.0059	0.0067	0.0065	0.0070	0.0072	0.0080	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0088	0.0093	0.0087	0.0094	0.0083	0.0091	0.0085	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0067	0.0066	0.0067	0.0068	0.0065	0.0068	0.0066	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละคร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกระเจตล่าง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
10:00-11:00	0.0380	0.0234	0.0219	0.0271	0.0330	0.0347	0.0290	-
11:00-12:00	0.0458	0.0282	0.0314	0.0195	0.0288	0.0396	0.0318	-
12:00-13:00	0.0348	0.0288	0.0353	0.0254	0.0266	0.0431	0.0427	-
13:00-14:00	0.0452	0.0322	0.0301	0.0294	0.0247	0.0201	0.0259	-
14:00-15:00	0.0268	0.0301	0.0393	0.0229	0.0203	0.0390	0.0308	-
15:00-16:00	0.0353	0.0322	0.0257	0.0417	0.0309	0.0383	0.0394	-
16:00-17:00	0.0292	0.0248	0.0314	0.0362	0.0369	0.0354	0.0388	-
17:00-18:00	0.0209	0.0444	0.0420	0.0310	0.0339	0.0312	0.0441	-
18:00-19:00	0.0221	0.0377	0.0469	0.0318	0.0393	0.0364	0.0441	-
19:00-20:00	0.0243	0.0397	0.0394	0.0289	0.0423	0.0413	0.0463	-
20:00-21:00	0.0355	0.0367	0.0295	0.0327	0.0365	0.0408	0.0400	-
21:00-22:00	0.0397	0.0412	0.0425	0.0317	0.0227	0.0355	0.0437	-
22:00-23:00	0.0376	0.0402	0.0414	0.0253	0.0334	0.0301	0.0328	-
23:00-00:00	0.0290	0.0393	0.0410	0.0297	0.0414	0.0293	0.0257	-
00:00-01:00	0.0264	0.0334	0.0391	0.0404	0.0384	0.0203	0.0301	-
01:00-02:00	0.0310	0.0340	0.0380	0.0361	0.0376	0.0309	0.0237	-
02:00-03:00	0.0372	0.0298	0.0354	0.0274	0.0220	0.0289	0.0216	-
03:00-04:00	0.0242	0.0266	0.0302	0.0264	0.0293	0.0211	0.0259	-
04:00-05:00	0.0250	0.0253	0.0221	0.0200	0.0274	0.0208	0.0281	-
05:00-06:00	0.0237	0.0317	0.0245	0.0237	0.0263	0.0154	0.0282	-
06:00-07:00	0.0312	0.0351	0.0307	0.0202	0.0187	0.0193	0.0186	-
07:00-08:00	0.0271	0.0248	0.0207	0.0245	0.0208	0.0229	0.0302	-
08:00-09:00	0.0208	0.0328	0.0270	0.0206	0.0178	0.0286	0.0324	-
09:00-10:00	0.0287	0.0303	0.0184	0.0275	0.0236	0.0175	0.0318	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0458	0.0444	0.0469	0.0417	0.0423	0.0431	0.0463	ไม่เกิน 0.32 [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0308	0.0326	0.0327	0.0283	0.0297	0.0300	0.0327	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04				Brand : API			-
	Model : 200E				Serial No. : 4411			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



Ref. No. AR379(1)-AR379(7)/05/23

Report No. 2305/683

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองละลอก								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566								
			17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.026	0.030	0.041	0.030	0.037	0.017	0.022	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
08 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 06 / 66

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



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองละลอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
10:00-11:00	0.0078	0.0070	0.0068	0.0086	0.0069	0.0072	0.0064	-
11:00-12:00	0.0082	0.0077	0.0069	0.0080	0.0070	0.0088	0.0069	-
12:00-13:00	0.0097	0.0085	0.0071	0.0072	0.0074	0.0091	0.0072	-
13:00-14:00	0.0075	0.0093	0.0075	0.0075	0.0087	0.0085	0.0077	-
14:00-15:00	0.0088	0.0081	0.0089	0.0078	0.0096	0.0083	0.0092	-
15:00-16:00	0.0072	0.0075	0.0095	0.0073	0.0090	0.0078	0.0089	-
16:00-17:00	0.0070	0.0083	0.0083	0.0071	0.0078	0.0080	0.0086	-
17:00-18:00	0.0078	0.0069	0.0087	0.0072	0.0085	0.0076	0.0085	-
18:00-19:00	0.0083	0.0071	0.0073	0.0077	0.0073	0.0072	0.0067	-
19:00-20:00	0.0069	0.0073	0.0077	0.0064	0.0078	0.0074	0.0075	-
20:00-21:00	0.0072	0.0066	0.0075	0.0067	0.0071	0.0070	0.0069	-
21:00-22:00	0.0078	0.0075	0.0071	0.0059	0.0068	0.0069	0.0063	-
22:00-23:00	0.0075	0.0072	0.0070	0.0065	0.0058	0.0061	0.0059	-
23:00-00:00	0.0078	0.0069	0.0066	0.0060	0.0063	0.0065	0.0067	-
00:00-01:00	0.0052	0.0065	0.0067	0.0058	0.0059	0.0062	0.0064	-
01:00-02:00	0.0059	0.0063	0.0059	0.0057	0.0069	0.0056	0.0063	-
02:00-03:00	0.0057	0.0059	0.0069	0.0062	0.0065	0.0057	0.0058	-
03:00-04:00	0.0062	0.0065	0.0062	0.0063	0.0062	0.0069	0.0067	-
04:00-05:00	0.0069	0.0069	0.0068	0.0071	0.0067	0.0072	0.0066	-
05:00-06:00	0.0059	0.0077	0.0062	0.0078	0.0075	0.0064	0.0073	-
06:00-07:00	0.0075	0.0081	0.0071	0.0067	0.0078	0.0070	0.0074	-
07:00-08:00	0.0077	0.0089	0.0076	0.0074	0.0079	0.0074	0.0072	-
08:00-09:00	0.0079	0.0083	0.0083	0.0070	0.0089	0.0085	0.0079	-
09:00-10:00	0.0067	0.0082	0.0085	0.0075	0.0090	0.0088	0.0087	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0097	0.0093	0.0095	0.0086	0.0096	0.0091	0.0092	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0073	0.0075	0.0074	0.0070	0.0075	0.0073	0.0072	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3488				

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองละลอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
10:00-11:00	0.0424	0.0412	0.0404	0.0465	0.0430	0.0443	0.0366	-
11:00-12:00	0.0374	0.0455	0.0413	0.0469	0.0364	0.0395	0.0332	-
12:00-13:00	0.0375	0.0385	0.0422	0.0398	0.0211	0.0377	0.0339	-
13:00-14:00	0.0362	0.0345	0.0436	0.0491	0.0309	0.0435	0.0309	-
14:00-15:00	0.0341	0.0314	0.0378	0.0420	0.0320	0.0485	0.0373	-
15:00-16:00	0.0376	0.0290	0.0346	0.0377	0.0304	0.0371	0.0368	-
16:00-17:00	0.0414	0.0374	0.0472	0.0342	0.0238	0.0405	0.0338	-
17:00-18:00	0.0408	0.0407	0.0485	0.0366	0.0385	0.0279	0.0304	-
18:00-19:00	0.0457	0.0385	0.0422	0.0246	0.0300	0.0335	0.0434	-
19:00-20:00	0.0383	0.0453	0.0493	0.0327	0.0377	0.0375	0.0382	-
20:00-21:00	0.0351	0.0383	0.0483	0.0299	0.0466	0.0373	0.0426	-
21:00-22:00	0.0373	0.0335	0.0476	0.0478	0.0316	0.0258	0.0396	-
22:00-23:00	0.0346	0.0375	0.0491	0.0465	0.0317	0.0397	0.0409	-
23:00-00:00	0.0362	0.0339	0.0485	0.0485	0.0280	0.0279	0.0391	-
00:00-01:00	0.0406	0.0460	0.0457	0.0474	0.0361	0.0405	0.0418	-
01:00-02:00	0.0349	0.0436	0.0467	0.0485	0.0379	0.0438	0.0357	-
02:00-03:00	0.0321	0.0471	0.0317	0.0388	0.0398	0.0273	0.0388	-
03:00-04:00	0.0285	0.0311	0.0288	0.0452	0.0342	0.0303	0.0427	-
04:00-05:00	0.0334	0.0260	0.0263	0.0408	0.0287	0.0299	0.0406	-
05:00-06:00	0.0332	0.0234	0.0328	0.0459	0.0303	0.0370	0.0393	-
06:00-07:00	0.0404	0.0305	0.0324	0.0455	0.0393	0.0377	0.0461	-
07:00-08:00	0.0472	0.0474	0.0384	0.0330	0.0402	0.0441	0.0410	-
08:00-09:00	0.0400	0.0329	0.0364	0.0463	0.0442	0.0457	0.0431	-
09:00-10:00	0.0363	0.0398	0.0399	0.0441	0.0421	0.0397	0.0456	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0472	0.0474	0.0493	0.0491	0.0466	0.0485	0.0461	ไม่เกิน 0.32 [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0375	0.0372	0.0408	0.0416	0.0348	0.0374	0.0388	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R01							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66

เอกสาร 4-2

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
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°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.381	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	7.143	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.952	1.786	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.357	1.786	-	-	-
SW (214°-236°)	7.143	2.976	-	-	-
WSW (236°-259°)	22.025	1.786	-	-	-
W (259°-281°)	11.906	2.976	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	7.143	-	-	-
NW (304°-326°)	-	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	1.190	-	-	-
Total	73.215	22.023	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	4.762				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านมาบตอง											
	เดือนพฤษภาคม 2566											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	3.1	11.3	WNW	0.9	3.2	SE
10:00-11:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	3.1	11.3	WNW	0.4	1.6	SE
11:00-12:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	SW	0.4	1.6	WSW
12:00-13:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	2.7	9.7	WNW	0.4	1.6	WSW
13:00-14:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	WNW	0.4	1.6	WSW
14:00-15:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	ENE	2.2	8.0	WNW	0.9	3.2	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	3.1	11.3	SSW	0.9	3.2	SW
17:00-18:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	ESE	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE	2.7	9.7	S	0.4	1.6	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE	2.7	9.7	SSE	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	2.7	9.7	SE	0.9	3.2	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	WSW
00:00-01:00	1.8	6.4	SW	3.1	11.3	WNW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WSW
01:00-02:00	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	WNW	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	W
02:00-03:00	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	W
03:00-04:00	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	NNW	2.2	8.0	WNW	2.2	8.0	W
04:00-05:00	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	NNW	1.3	4.8	W	2.7	9.7	W
05:00-06:00	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	NW	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	W
06:00-07:00	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	NW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	W
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	2.7	9.7	WNW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	W
08:00-09:00	0.2	0.8	-	3.1	11.3	WNW	0.9	3.2	SE	0.2	0.8	-
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.5			30.5			32.5			32.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.10			756.97			756.80			756.85		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 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

3/3

RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านมาบตอง								
	เดือนพฤษภาคม 2566								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
10:00-11:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
11:00-12:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	E
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	E
13:00-14:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE
14:00-15:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SE
15:00-16:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SE
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE
17:00-18:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	WSW
20:00-21:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	W
21:00-22:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W
22:00-23:00	1.3	4.8	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W
00:00-01:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W
01:00-02:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	0.9	3.2	ESE
02:00-03:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W
03:00-04:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	ESE
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	E
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.8			32.1			28.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.90			756.88			757.25		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

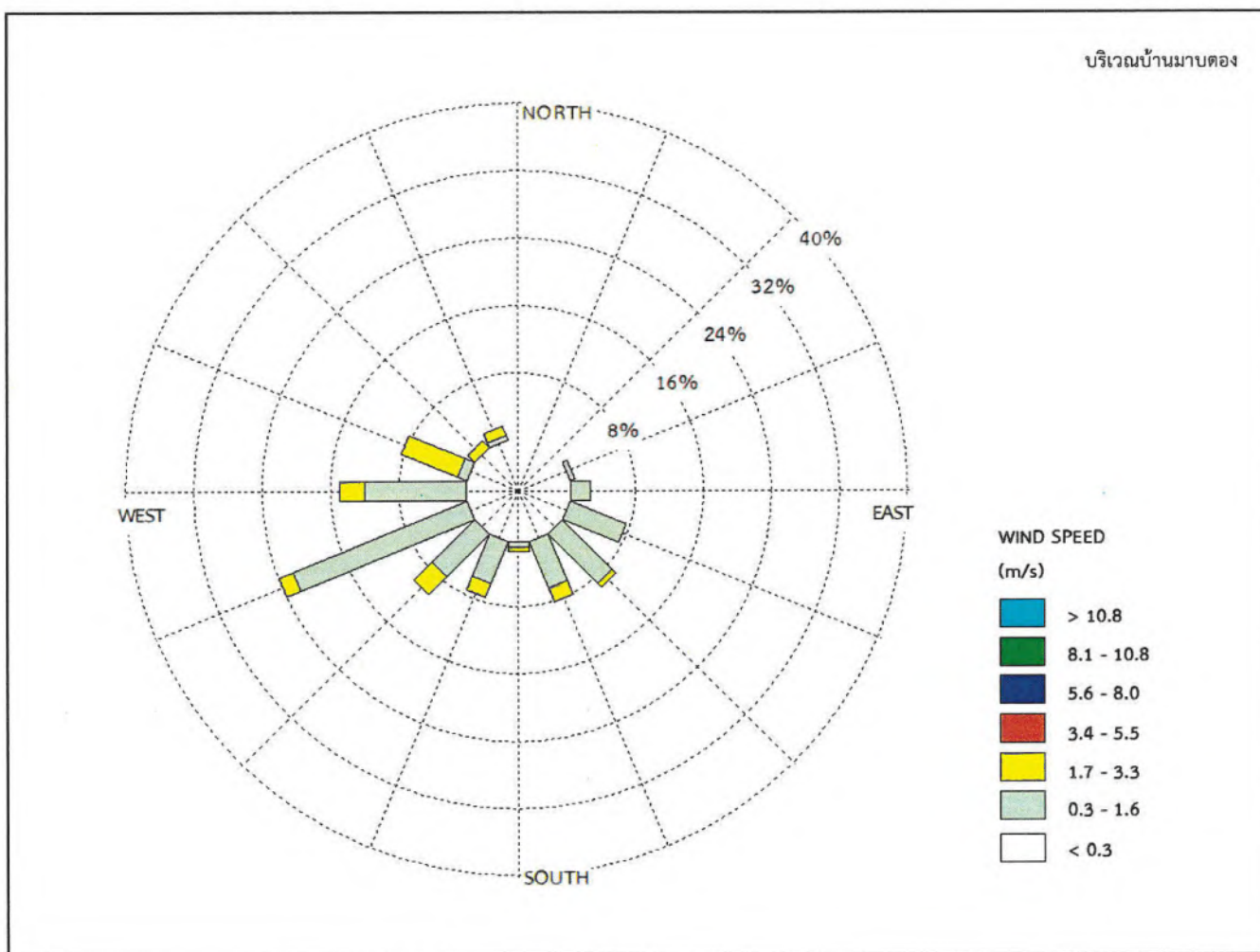


RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละคร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26/05/66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26/05/66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านกระเจตกลาง				
	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°)	2.381	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	30.953	1.786	-	-	-
SSE (146°-169°)	20.833	4.762	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	2.381	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.190	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.143	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.762	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	9.524	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.381	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	83.928	8.929	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	7.143				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 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

2/3

RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณบ้านกระเลห์ล่าง											
	เดือนพฤษภาคม 2566											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	WNW
11:00-12:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	W
12:00-13:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WNW
13:00-14:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	W
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	W	1.3	4.8	WSW
15:00-16:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NW
16:00-17:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
17:00-18:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W
18:00-19:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE
21:00-22:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
02:00-03:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE
04:00-05:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.2	0.8	-	1.3	4.8	N	0.9	3.2	SE	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE
09:00-10:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.2			32.6			32.9			32.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.15			756.86			756.75			756.95		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกระเจตล่าง								
	เดือนพฤษภาคม 2566								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SSE
11:00-12:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SSE
12:00-13:00	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE
13:00-14:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE
14:00-15:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE
15:00-16:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SSE
16:00-17:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
17:00-18:00	2.7	9.7	SSE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SSE
18:00-19:00	2.7	9.7	SSE	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SE
19:00-20:00	2.2	8	SE	2.2	8.0	SE	0.9	3.2	SE
20:00-21:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SE
21:00-22:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE
22:00-23:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SE
00:00-01:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE
02:00-03:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE
03:00-04:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SE	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE
09:00-10:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.3			31.4			28.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.98			757.09			757.29		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

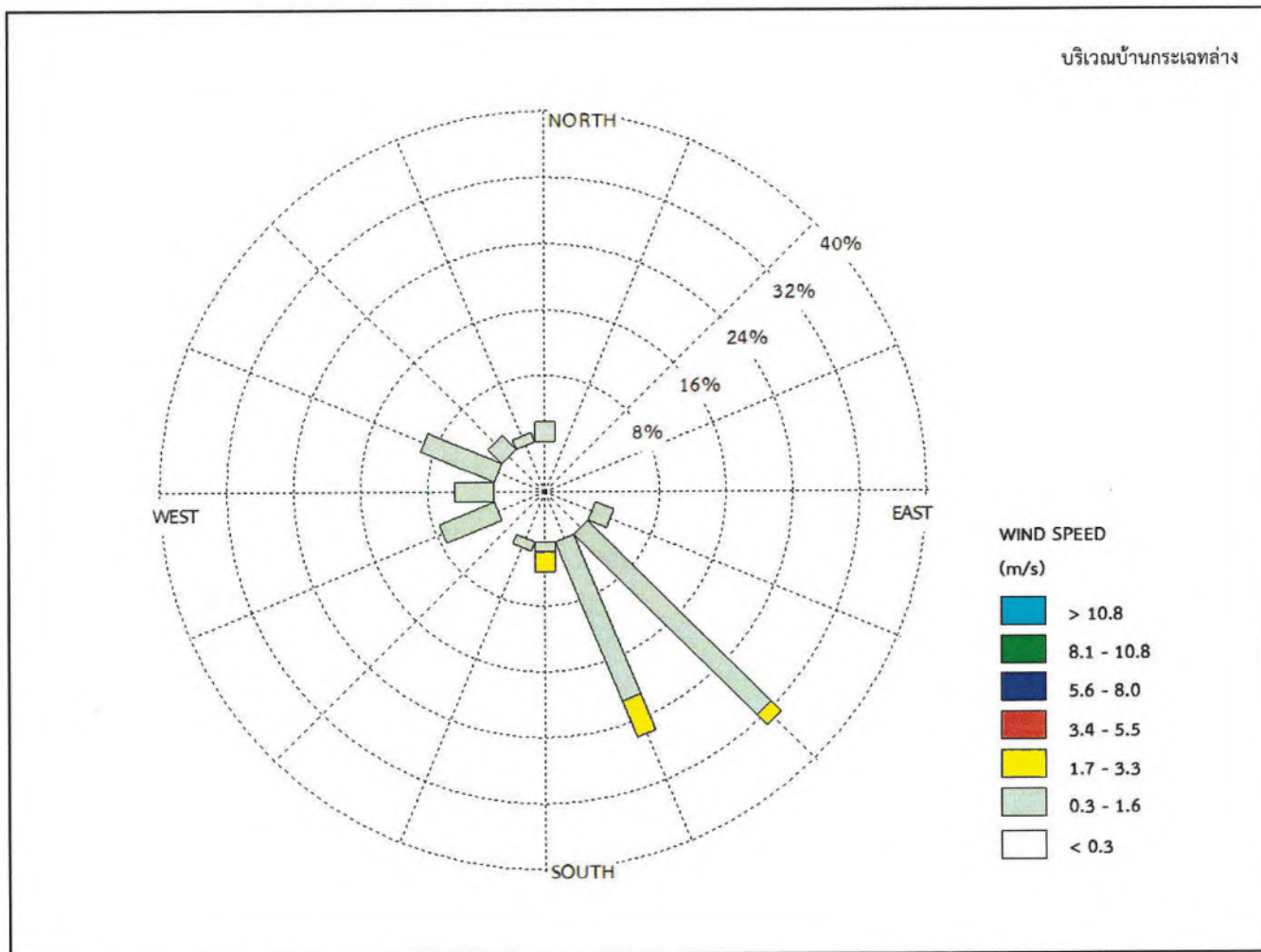


RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26/05/66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26/05/66



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

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

1/3

RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
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°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.762	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	14.286	6.548	-	-	-
S (169°-191°)	20.238	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	10.714	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.976	-	-	-	-
W (259°-281°)	7.143	1.786	-	-	-
WNW (281°-304°)	7.738	10.119	-	-	-
NW (304°-326°)	1.786	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	70.833	20.238	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	8.929				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณบ้านหนองสรวง											
	เดือนพฤษภาคม 2566											
	17-18			18-19			19-20			20-21		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	WNW	2.2	8.0	WNW	0.9	3.2	W
11:00-12:00	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	WNW	3.1	11.3	WNW	1.8	6.4	WNW
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	WNW	2.2	8.0	NW	2.2	8.0	WNW
13:00-14:00	0.2	0.8	-	3.1	11.3	WNW	2.2	8.0	WNW	2.2	8.0	WNW
14:00-15:00	0.2	0.8	-	3.1	11.3	WNW	2.7	9.7	WNW	2.2	8.0	WNW
15:00-16:00	0.2	0.8	-	2.7	9.7	WNW	1.8	6.4	W	2.2	8.0	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	S	2.7	9.7	W	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	WNW
17:00-18:00	0.9	3.2	S	2.2	8.0	W	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	W
18:00-19:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
23:00-00:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
00:00-01:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	W	0.9	3.2	S	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW
09:00-10:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1			31.7			31.8			31.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.16			756.67			756.71			756.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 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

3/3

RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP

วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองสรวง								
	เดือนพฤษภาคม 2566								
	21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SE
11:00-12:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE
12:00-13:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	S
13:00-14:00	2.2	8	SE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	S
14:00-15:00	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	S
15:00-16:00	2.7	9.7	SSE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SSE
16:00-17:00	2.2	8	SSE	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SSE
17:00-18:00	2.2	8	SSE	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE
18:00-19:00	2.2	8	SSE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE
19:00-20:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	W
02:00-03:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.4	1.6	W
06:00-07:00	0.4	1.6	WNW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	0.2	0.8	-
08:00-09:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.3			30.4			28.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.86			756.90			757.31		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าคร้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



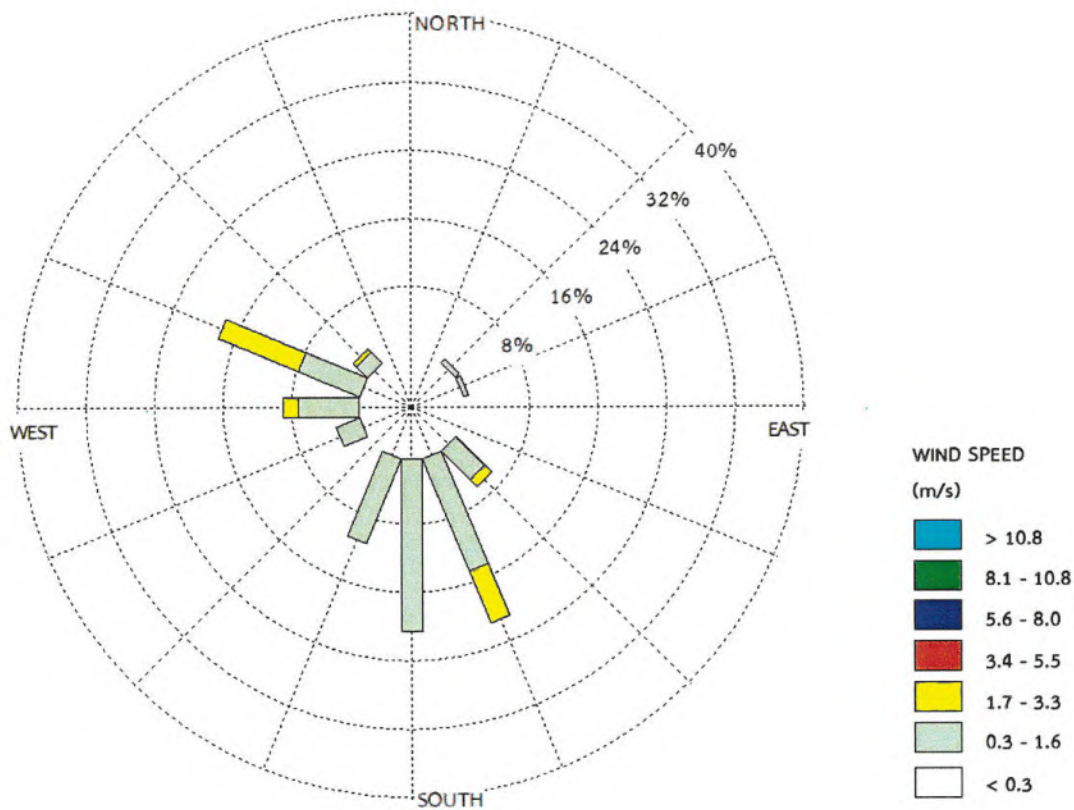
RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 17-24 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองล่อก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณบ้านหนองล่อก



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ศิริกัญญา เชาว์วัช

(นางสาวศิริกัญญา เชาว์วัช)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26/05/66

Tikumporn P.

(นางสาวทิคมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26/05/66

เอกสาร 4-3

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR300/05/23

Report No. 2305/576

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Bag Filter Inlet (ชุดที่ 1)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:28
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	-	-	35.5
Stack Temperature	°C	-	-	85.0
Moisture	%	-	-	4.57
Velocity	m/s	-	-	28.03
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	309.424
Oxygen	%	-	-	20.4
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1,788
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	553

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR301/05/23

Report No. 2305/576

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Bag Filter Inlet (ชุดที่ 2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:50-12:38
Height	m.	-	-	50.0
Diameter	cm.	-	-	450* x 350
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	741.35
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	37.4
Stack Temperature	°C	-	-	80.0
Moisture	%	-	-	4.74
Velocity	m/s	-	-	26.85
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	331.680
Oxygen	%	-	-	20.2
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	347
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	115

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดซักตัวอย่างอากาศในปล่อง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

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



Ref. No. AR302/05/23

Report No. 2305/576

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Bag Filter Outlet (ชุดที่ 1)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:28	-	-
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	-	-	33.4	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	80.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.15	-	-
Velocity	m/s	-	-	26.46	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	324.979	-	-
Oxygen	%	-	-	20.4	-	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.1	120	50
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	2.31	-	17.99

หมายเหตุ :

* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง

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

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

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



Ref. No. AR303/05/23

Report No. 2305/576

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 21-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Bag Filter Outlet (ชุดที่ 2)	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:50-12:38	-	-
Height	m.	-	-	50.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	450* x 350	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	729.59	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	70.0	-	-
Moisture	%	-	-	4.60	-	-
Velocity	m/s	-	-	26.82	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	336.172	-	-
Oxygen	%	-	-	20.5	-	-
Total Suspended particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.5	120	50
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.840	-	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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

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



Ref. No. AR304/05/23

Report No. 2305/576

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TF ชุดที่ 1 (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-10:50		-	-	-
Height	m.	-	-	41.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.89		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	515		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.43		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.62		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.587		-	-	-
Oxygen	%	-	-	5.7	7.0	-	-	-
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	41	36	338	376	153
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	22	19	180	200	81
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.521	-	-	-	2.17
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	18	16	-	790	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	14	-	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.231	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.3	<0.3	2,094	157	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	800	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.004	-	-	-	-



Ref. No. AR304/05/23

Report No. 2305/576

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- เชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 41,535.01 Nm³/day
- อัตราการผลิต 2,864.53 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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

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



Ref. No. AR305/05/23

Report No. 2305/576

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง TF ชุดที่ 2 (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:30		-	-	-
Height	m.	-	-	15.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	146		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	200		-	-	-
Moisture	%	-	-	6.54		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	6.72		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.593		-	-	-
Oxygen	%	-	-	15.2	7.0	-	-	-
Oxide of Nitrogen	mg/m ³	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	19	44	338	376	153
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	10	23	180	200	81
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.124	-	-	-	2.17
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.5	3.5	-	790	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.3	3.0	-	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.010	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.3	<0.7	2,094	157	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	800	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.002	-	-	-	-



Ref. No. AR305/05/23

Report No. 2305/576

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- เชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 17,800.72 Nm³/day
- อัตราการผลิต 2,864.53 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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 6 / 66

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

เอกสาร 4-4

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย




Ref. No. WR461/01/23

Report No. 2302/036

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-6 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.7	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.)	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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

8 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 02 / 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. WR462/01/23

Report No. 2302/036

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-6 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.8	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.)	114	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.)	56	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 02 / 66

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




Ref. No. WR462/01/23

Report No. 2302/036_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-6 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

หมายเหตุ :

ลักษณะตัวอย่าง : ไส้ ตะกอนปานกลาง

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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

8 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 02 / 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. WR521/02/23

Report No. 2302/373

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.68	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.2	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.)	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, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 66

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




Ref. No. WR697/02/23

Report No. 2303/043

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-8 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.58	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.7	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.)	51	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.)	8.2	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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


1/1

Ref. No. WR697/02/23

Report No. 2303/043_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-8 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	22,000	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... / /

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




Ref. No. WR363/03/23

Report No. 2303/253

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	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.)	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.)	45	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส 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



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 03 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 03 / 66

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




Ref. No. WR364/03/23

Report No. 2303/253

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.84	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.4	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.)	108	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.)	76	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



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 03 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 03 / 66

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




Ref. No. WR364/03/23

Report No. 2303/253_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	> 160,000	-

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 03 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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


1/1

Ref. No. WR204/04/23

Report No. 2304/286

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 11-20 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.09	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.6	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.)	23	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.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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


1/1

Ref. No. WR205/04/23

Report No. 2304/286

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 11-20 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.30	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.3	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.)	104	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.)	28	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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
24 / 04 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 04 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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


1/1

Ref. No. WR205/04/23

Report No. 2304/286_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 11-20 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

Ref. No. WR416/05/23

Report No. 2305/509

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.3	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 120
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



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 5 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR417/05/23

Report No. 2305/509

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.35	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	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.)	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.)	3.6	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.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 5 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. WR417/05/23

Report No. 2305/509_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566

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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
26 / 5 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 05 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR281/06/23

Report No. 2306/295

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มิถุนายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 22 มิถุนายน 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	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.)	7.6	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

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



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 6 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 06 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR282/06/23

Report No. 2306/295

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มิถุนายน 2566

วันที่ออกรายงาน : 22 มิถุนายน 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.56	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	16	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	97	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.)	54	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



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 6 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 06 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR282/06/23

Report No. 2306/295_1

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : HRC & SKP

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มิถุนายน 2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

วันที่ออกรายงาน : 22 มิถุนายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	-

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



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 66 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 66 / 66

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

เอกสาร 4-5

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	19-20				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
09:00-10:00	53.8	55.6	48.3	-	
10:00-11:00	53.8	55.5	48.5	-	
11:00-12:00	52.0	53.9	47.7	-	
12:00-13:00	51.0	53.3	44.4	-	
13:00-14:00	51.2	53.6	45.9	-	
14:00-15:00	49.6	51.0	45.6	-	
15:00-16:00	49.7	51.4	46.4	-	
16:00-17:00	50.1	51.7	45.8	-	
17:00-18:00	49.7	51.9	45.5	-	
18:00-19:00	51.6	52.7	42.3	-	
19:00-20:00	50.7	53.5	46.0	-	
20:00-21:00	50.3	56.5	46.5	-	
21:00-22:00	56.3	62.0	52.9	-	
22:00-23:00	61.5	64.2	56.9	-	
23:00-00:00	59.6	61.4	55.3	-	
00:00-01:00	60.7	61.9	54.7	-	
01:00-02:00	57.1	59.1	53.0	-	
02:00-03:00	57.6	60.3	54.1	-	
03:00-04:00	59.6	60.9	53.5	-	
04:00-05:00	58.4	61.1	54.2	-	
05:00-06:00	58.4	60.4	52.8	-	
06:00-07:00	53.5	56.2	49.8	-	
07:00-08:00	54.8	56.6	50.8	-	
08:00-09:00	54.0	56.2	49.0	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.1	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	81.9	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	64.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_258/23		18 May 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B03	Cirrus	CR161B		G301155
	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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	20-21				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
09:00-10:00	54.6	57.2	50.8	-	
10:00-11:00	51.7	53.7	48.7	-	
11:00-12:00	51.9	53.7	46.7	-	
12:00-13:00	51.2	53.3	46.2	-	
13:00-14:00	52.3	54.3	47.5	-	
14:00-15:00	53.7	55.5	49.0	-	
15:00-16:00	51.9	53.9	48.3	-	
16:00-17:00	51.7	55.8	46.8	-	
17:00-18:00	55.4	57.7	52.6	-	
18:00-19:00	57.4	59.1	52.7	-	
19:00-20:00	55.5	60.4	53.2	-	
20:00-21:00	60.0	62.4	55.7	-	
21:00-22:00	58.2	61.6	53.6	-	
22:00-23:00	61.3	63.6	56.3	-	
23:00-00:00	61.2	63.3	54.7	-	
00:00-01:00	59.1	61.6	54.8	-	
01:00-02:00	59.2	61.1	53.3	-	
02:00-03:00	56.5	57.9	53.4	-	
03:00-04:00	56.4	58.8	52.8	-	
04:00-05:00	55.0	59.9	52.5	-	
05:00-06:00	59.2	61.2	53.8	-	
06:00-07:00	57.7	59.9	53.4	-	
07:00-08:00	54.4	57.1	50.0	-	
08:00-09:00	54.1	56.6	50.4	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.9	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	82.1	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	64.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_258/23		18 May 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B03	Cirrus	CR161B		G301155
	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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	21-22				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
09:00-10:00	55.7	57.9	50.3	-	
10:00-11:00	57.0	59.0	52.3	-	
11:00-12:00	58.6	60.6	52.7	-	
12:00-13:00	58.5	60.6	52.8	-	
13:00-14:00	58.9	61.3	54.0	-	
14:00-15:00	60.9	61.7	54.5	-	
15:00-16:00	59.0	60.7	54.0	-	
16:00-17:00	58.4	59.9	53.7	-	
17:00-18:00	56.1	57.8	52.9	-	
18:00-19:00	55.8	57.3	52.4	-	
19:00-20:00	55.2	57.1	52.3	-	
20:00-21:00	55.7	57.6	52.9	-	
21:00-22:00	57.2	59.8	53.0	-	
22:00-23:00	59.1	61.0	53.7	-	
23:00-00:00	58.5	60.5	53.8	-	
00:00-01:00	58.6	60.4	53.6	-	
01:00-02:00	59.2	60.8	53.1	-	
02:00-03:00	58.3	59.8	54.0	-	
03:00-04:00	58.6	61.0	54.1	-	
04:00-05:00	58.8	61.0	53.0	-	
05:00-06:00	60.4	62.2	53.8	-	
06:00-07:00	58.8	60.5	53.5	-	
07:00-08:00	54.6	56.3	51.8	-	
08:00-09:00	53.6	55.7	51.0	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.1	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	84.2	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	65.2	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_258/23		18 May 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B03	Cirrus	CR161B		G301155
	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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



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

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

1/3

RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองเสือ อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	19-20				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
10:00-11:00	55.4	58.0	53.2	-	
11:00-12:00	57.6	59.1	50.2	-	
12:00-13:00	53.4	55.5	50.0	-	
13:00-14:00	50.6	52.1	47.5	-	
14:00-15:00	50.9	53.2	47.8	-	
15:00-16:00	49.5	51.5	47.8	-	
16:00-17:00	49.2	51.8	47.1	-	
17:00-18:00	48.8	53.5	46.9	-	
18:00-19:00	52.9	54.6	47.0	-	
19:00-20:00	49.7	51.5	46.8	-	
20:00-21:00	48.8	50.7	46.4	-	
21:00-22:00	49.2	50.6	47.3	-	
22:00-23:00	49.5	51.0	48.5	-	
23:00-00:00	49.6	51.4	48.8	-	
00:00-01:00	49.5	53.4	48.1	-	
01:00-02:00	53.0	55.0	52.5	-	
02:00-03:00	54.4	55.7	53.4	-	
03:00-04:00	55.2	56.9	53.6	-	
04:00-05:00	54.0	55.4	52.8	-	
05:00-06:00	54.4	56.2	52.9	-	
06:00-07:00	55.4	56.9	53.5	-	
07:00-08:00	53.7	55.2	52.5	-	
08:00-09:00	53.9	55.8	52.5	-	
09:00-10:00	55.4	57.0	50.8	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	92.7	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	59.7	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	54.9	56.7	53.1	-
11:00-12:00	54.8	56.6	53.3	-
12:00-13:00	54.2	56.1	52.9	-
13:00-14:00	54.4	56.6	53.1	-
14:00-15:00	55.3	56.6	53.3	-
15:00-16:00	54.8	56.3	52.9	-
16:00-17:00	54.8	56.5	50.4	-
17:00-18:00	51.4	53.0	49.4	-
18:00-19:00	50.0	51.3	48.9	-
19:00-20:00	50.3	51.8	48.9	-
20:00-21:00	49.9	51.5	49.1	-
21:00-22:00	50.6	54.1	49.7	-
22:00-23:00	53.1	55.1	50.7	-
23:00-00:00	51.4	52.6	50.6	-
00:00-01:00	51.4	53.2	50.5	-
01:00-02:00	52.8	54.9	51.3	-
02:00-03:00	52.4	54.2	51.5	-
03:00-04:00	53.1	55.1	51.0	-
04:00-05:00	51.5	53.8	50.5	-
05:00-06:00	53.5	56.9	52.0	-
06:00-07:00	53.2	54.1	52.3	-
07:00-08:00	52.9	53.6	51.7	-
08:00-09:00	52.6	54.2	50.2	-
09:00-10:00	50.9	52.5	49.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	-	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.5	-	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.1	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	21-22				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
10:00-11:00	51.4	52.6	49.6	-	
11:00-12:00	50.6	51.2	49.2	-	
12:00-13:00	50.5	52.1	48.8	-	
13:00-14:00	51.5	52.6	49.9	-	
14:00-15:00	50.5	61.1	49.0	-	
15:00-16:00	60.7	62.4	48.5	-	
16:00-17:00	49.9	51.9	48.5	-	
17:00-18:00	51.2	52.9	47.9	-	
18:00-19:00	52.5	53.7	50.1	-	
19:00-20:00	52.3	54.8	50.2	-	
20:00-21:00	51.7	53.9	50.9	-	
21:00-22:00	53.0	55.0	51.2	-	
22:00-23:00	51.9	53.3	51.0	-	
23:00-00:00	52.4	53.7	51.7	-	
00:00-01:00	52.7	54.0	52.0	-	
01:00-02:00	52.5	54.9	51.3	-	
02:00-03:00	52.6	55.2	50.8	-	
03:00-04:00	52.8	54.8	51.8	-	
04:00-05:00	54.4	56.1	52.3	-	
05:00-06:00	54.5	56.5	53.3	-	
06:00-07:00	56.0	58.0	52.6	-	
07:00-08:00	54.2	55.0	53.3	-	
08:00-09:00	54.0	54.8	52.8	-	
09:00-10:00	53.5	54.3	52.1	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.6	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	90.4	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	59.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 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, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	19-20				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
09:00-10:00	62.3	63.2	60.2	-	
10:00-11:00	61.8	63.1	60.0	-	
11:00-12:00	62.0	63.1	53.5	-	
12:00-13:00	53.8	56.6	51.5	-	
13:00-14:00	56.2	58.7	50.7	-	
14:00-15:00	58.3	59.5	56.8	-	
15:00-16:00	57.7	58.7	56.3	-	
16:00-17:00	57.7	58.6	55.2	-	
17:00-18:00	56.2	58.3	51.7	-	
18:00-19:00	52.2	54.4	49.3	-	
19:00-20:00	52.7	53.4	50.0	-	
20:00-21:00	52.3	59.6	50.9	-	
21:00-22:00	59.3	67.0	55.5	-	
22:00-23:00	66.8	69.6	64.7	-	
23:00-00:00	65.6	67.1	61.5	-	
00:00-01:00	66.4	67.3	62.0	-	
01:00-02:00	66.4	68.5	62.6	-	
02:00-03:00	65.6	68.1	61.8	-	
03:00-04:00	66.0	68.4	61.7	-	
04:00-05:00	64.6	67.0	60.4	-	
05:00-06:00	65.3	68.2	61.0	-	
06:00-07:00	66.6	68.1	63.5	-	
07:00-08:00	65.4	68.3	61.2	-	
08:00-09:00	64.1	64.9	59.9	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.3	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	82.8	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	71.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR161B		G301151
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.1		After Adjustment 94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	20-21				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
09:00-10:00	64.3	67.7	61.1	-	
10:00-11:00	66.7	70.2	62.7	-	
11:00-12:00	63.7	65.4	59.8	-	
12:00-13:00	64.4	66.8	59.6	-	
13:00-14:00	64.3	67.1	60.4	-	
14:00-15:00	66.3	68.6	61.7	-	
15:00-16:00	64.6	67.1	60.7	-	
16:00-17:00	62.3	63.1	59.4	-	
17:00-18:00	61.0	61.8	59.8	-	
18:00-19:00	60.9	61.7	59.4	-	
19:00-20:00	60.5	66.8	59.5	-	
20:00-21:00	66.4	68.2	62.7	-	
21:00-22:00	64.7	67.0	60.9	-	
22:00-23:00	66.6	69.0	62.2	-	
23:00-00:00	66.4	68.5	61.2	-	
00:00-01:00	65.3	67.7	61.3	-	
01:00-02:00	65.5	67.0	60.6	-	
02:00-03:00	64.7	67.3	60.3	-	
03:00-04:00	65.4	66.3	61.3	-	
04:00-05:00	62.6	65.7	60.2	-	
05:00-06:00	65.3	66.2	60.2	-	
06:00-07:00	64.4	66.8	59.9	-	
07:00-08:00	64.0	65.6	60.0	-	
08:00-09:00	64.7	66.8	59.3	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.7	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	86.1	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	71.5	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	21-22				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
09:00-10:00	64.9	65.9	59.3	-	
10:00-11:00	64.5	66.8	61.3	-	
11:00-12:00	66.5	68.9	61.4	-	
12:00-13:00	64.1	65.9	59.6	-	
13:00-14:00	65.2	66.6	61.0	-	
14:00-15:00	65.8	67.7	60.0	-	
15:00-16:00	60.5	61.5	59.2	-	
16:00-17:00	60.5	61.8	58.8	-	
17:00-18:00	60.7	65.3	59.4	-	
18:00-19:00	64.7	66.1	59.5	-	
19:00-20:00	60.6	62.5	59.4	-	
20:00-21:00	60.7	62.7	59.6	-	
21:00-22:00	62.4	65.4	59.5	-	
22:00-23:00	65.0	66.8	59.8	-	
23:00-00:00	66.3	68.5	61.9	-	
00:00-01:00	64.6	66.4	60.6	-	
01:00-02:00	63.3	64.8	59.7	-	
02:00-03:00	62.0	66.9	59.4	-	
03:00-04:00	65.6	68.0	61.8	-	
04:00-05:00	65.5	67.5	61.0	-	
05:00-06:00	65.2	67.4	62.3	-	
06:00-07:00	65.7	66.9	60.8	-	
07:00-08:00	63.7	64.5	60.4	-	
08:00-09:00	62.0	63.2	60.7	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.2	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	93.2	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	71.2	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 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

[Signature]

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

[Signature]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	19-20				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
11:00-12:00	62.2	64.2	55.2	-	
12:00-13:00	55.6	60.5	45.8	-	
13:00-14:00	60.3	62.7	53.0	-	
14:00-15:00	60.6	63.0	54.8	-	
15:00-16:00	60.3	63.4	54.4	-	
16:00-17:00	60.4	63.0	54.4	-	
17:00-18:00	59.8	62.8	53.1	-	
18:00-19:00	54.1	55.4	45.3	-	
19:00-20:00	49.3	51.0	45.3	-	
20:00-21:00	49.6	58.5	45.2	-	
21:00-22:00	58.1	63.8	56.1	-	
22:00-23:00	63.5	65.5	60.7	-	
23:00-00:00	61.5	63.6	57.9	-	
00:00-01:00	62.6	64.5	58.6	-	
01:00-02:00	62.4	64.2	59.6	-	
02:00-03:00	61.5	63.3	58.4	-	
03:00-04:00	61.6	63.3	58.3	-	
04:00-05:00	61.2	64.5	57.9	-	
05:00-06:00	64.1	65.7	59.1	-	
06:00-07:00	61.8	63.6	59.3	-	
07:00-08:00	62.0	63.7	58.0	-	
08:00-09:00	63.3	64.7	56.7	-	
09:00-10:00	62.7	65.3	57.5	-	
10:00-11:00	63.4	65.9	57.5	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.2	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	88.7	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	68.5	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	20-21				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
11:00-12:00	63.5	65.7	57.8	-	
12:00-13:00	62.5	64.5	57.2	-	
13:00-14:00	59.9	62.6	55.5	-	
14:00-15:00	62.3	64.2	56.0	-	
15:00-16:00	62.3	64.0	57.6	-	
16:00-17:00	62.1	65.1	56.9	-	
17:00-18:00	61.4	64.1	56.0	-	
18:00-19:00	61.7	65.1	56.3	-	
19:00-20:00	59.6	61.5	56.6	-	
20:00-21:00	60.3	64.3	58.1	-	
21:00-22:00	63.2	65.4	59.8	-	
22:00-23:00	61.7	63.3	58.4	-	
23:00-00:00	62.2	64.0	59.2	-	
00:00-01:00	61.1	64.3	57.5	-	
01:00-02:00	61.0	62.9	57.3	-	
02:00-03:00	61.0	63.1	57.6	-	
03:00-04:00	61.1	63.2	57.5	-	
04:00-05:00	61.7	64.1	57.6	-	
05:00-06:00	60.2	62.4	57.9	-	
06:00-07:00	62.0	64.6	58.2	-	
07:00-08:00	61.0	62.9	57.9	-	
08:00-09:00	61.2	64.3	57.4	-	
09:00-10:00	62.9	65.1	57.0	-	
10:00-11:00	64.0	67.0	58.3	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.8	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	86.7	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	67.9	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	21-22				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
11:00-12:00	62.7	65.1	58.0	-	
12:00-13:00	63.8	66.9	57.6	-	
13:00-14:00	62.2	64.6	56.5	-	
14:00-15:00	63.5	66.4	57.1	-	
15:00-16:00	63.3	65.6	57.9	-	
16:00-17:00	61.8	64.2	55.7	-	
17:00-18:00	62.5	64.8	56.8	-	
18:00-19:00	63.2	66.0	58.1	-	
19:00-20:00	61.3	63.2	58.4	-	
20:00-21:00	60.4	61.8	58.1	-	
21:00-22:00	59.9	61.4	57.7	-	
22:00-23:00	60.0	61.6	57.8	-	
23:00-00:00	60.7	63.0	57.3	-	
00:00-01:00	61.2	62.5	57.8	-	
01:00-02:00	60.5	62.0	57.8	-	
02:00-03:00	60.9	62.5	57.2	-	
03:00-04:00	59.2	61.8	56.5	-	
04:00-05:00	61.3	62.7	58.4	-	
05:00-06:00	61.1	62.6	58.1	-	
06:00-07:00	60.9	62.9	57.9	-	
07:00-08:00	61.5	62.8	57.9	-	
08:00-09:00	60.6	62.3	57.8	-	
09:00-10:00	61.9	63.8	57.2	-	
10:00-11:00	61.7	64.0	56.7	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	84.3	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	67.3	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตอง			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	19-20				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
13:00-14:00	58.9	61.0	56.4	-	
14:00-15:00	58.0	60.7	53.1	-	
15:00-16:00	55.5	57.0	48.1	-	
16:00-17:00	54.7	56.8	48.2	-	
17:00-18:00	54.8	56.5	48.4	-	
18:00-19:00	55.4	56.3	47.7	-	
19:00-20:00	53.9	54.8	47.1	-	
20:00-21:00	53.2	54.5	46.6	-	
21:00-22:00	53.1	54.7	47.5	-	
22:00-23:00	51.2	53.3	48.3	-	
23:00-00:00	52.9	54.1	48.2	-	
00:00-01:00	52.2	53.7	47.8	-	
01:00-02:00	49.6	51.7	47.0	-	
02:00-03:00	47.7	49.6	44.7	-	
03:00-04:00	47.9	49.0	43.5	-	
04:00-05:00	48.4	54.9	44.3	-	
05:00-06:00	54.6	56.7	47.9	-	
06:00-07:00	52.4	55.5	45.7	-	
07:00-08:00	54.9	57.0	48.9	-	
08:00-09:00	53.6	57.1	47.0	-	
09:00-10:00	56.4	58.7	49.6	-	
10:00-11:00	55.9	58.3	49.3	-	
11:00-12:00	55.4	56.8	49.2	-	
12:00-13:00	52.6	55.0	46.7	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.3	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	80.1	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	58.7	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B10	Cirrus	CR161B		G301407
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบตอง			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566			
	20-21			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	53.8	55.0	46.7	-
14:00-15:00	53.5	57.7	47.2	-
15:00-16:00	57.0	59.0	50.7	-
16:00-17:00	54.6	56.6	47.9	-
17:00-18:00	54.0	57.2	48.4	-
18:00-19:00	56.5	58.6	49.2	-
19:00-20:00	54.6	56.6	49.1	-
20:00-21:00	53.1	55.2	49.5	-
21:00-22:00	52.6	54.7	48.9	-
22:00-23:00	51.9	53.5	48.6	-
23:00-00:00	52.6	54.0	49.5	-
00:00-01:00	53.2	55.3	48.5	-
01:00-02:00	53.0	54.9	47.2	-
02:00-03:00	52.0	53.8	46.9	-
03:00-04:00	48.9	51.4	45.6	-
04:00-05:00	48.5	55.0	45.3	-
05:00-06:00	54.5	55.5	48.4	-
06:00-07:00	52.2	54.5	45.9	-
07:00-08:00	53.1	56.9	46.6	-
08:00-09:00	55.9	58.2	49.1	-
09:00-10:00	57.2	59.6	50.0	-
10:00-11:00	55.7	58.0	47.4	-
11:00-12:00	56.0	57.9	48.1	-
12:00-13:00	52.5	54.5	46.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.1	-	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.5	-	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.1	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 2023	
	SLM No.	Brand	Model Serial No.	
	CR-B10	Cirrus	CR161B G301407	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66



RY229/05/66

189/1/66, 190/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 19-22 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบดอง			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤษภาคม 2566				
	21-22				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
13:00-14:00	51.0	55.1	44.7	-	
14:00-15:00	54.5	56.3	46.7	-	
15:00-16:00	51.5	54.3	45.7	-	
16:00-17:00	52.8	54.7	47.4	-	
17:00-18:00	53.1	57.6	48.1	-	
18:00-19:00	57.0	58.8	50.1	-	
19:00-20:00	52.3	56.2	47.1	-	
20:00-21:00	55.8	57.1	49.2	-	
21:00-22:00	51.9	54.1	48.9	-	
22:00-23:00	51.7	53.5	49.5	-	
23:00-00:00	51.8	54.5	49.0	-	
00:00-01:00	53.8	56.7	49.5	-	
01:00-02:00	53.0	54.7	49.4	-	
02:00-03:00	50.4	53.4	48.5	-	
03:00-04:00	52.1	54.5	47.6	-	
04:00-05:00	48.0	53.2	45.5	-	
05:00-06:00	52.1	57.2	47.0	-	
06:00-07:00	56.7	59.0	49.7	-	
07:00-08:00	58.6	60.6	53.7	-	
08:00-09:00	55.6	58.0	49.7	-	
09:00-10:00	51.7	53.9	45.4	-	
10:00-11:00	51.7	54.3	46.1	-	
11:00-12:00	52.9	55.2	46.9	-	
12:00-13:00	53.6	55.8	47.4	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.7	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	88.4	-	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	59.4	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 258/23		18 May 2023		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B10	Cirrus	CR161B		G301407
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0	94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 05 / 66

เอกสาร 4-6

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR333/05/23

Report No. 2305/622

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)	0.75

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
02 / 06 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. AR309/05/23

Report No. 2305/622

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : HRC & SKP

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

วันที่วิเคราะห์ : 23-31 พฤษภาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	พนักงานหน้าเตาหลอมไฟฟ้า (ติดตัวคุณนันทชัย ศรีเพชรเจริญ)	ค่ามาตรฐาน
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.43	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

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



Ref. No. AR311/05/23

Report No. 2305/622

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตรียมเศษเหล็ก
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.277

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
02 / 06 / 66

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



Ref. No. AR310/05/23

Report No. 2305/622

189/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : HRC & SKP วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 23-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	พนักงานที่เตรียมเศษเหล็ก (ติดตัวคุณธวัชชัย ลั่นเหลือ)	ค่ามาตรฐาน
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.51	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

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

เอกสาร 4-7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY049/03/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 5 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 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)]				
08:30-09:30	76.6				-
09:30-10:30	105.8				-
10:30-11:30	108.0				-
11:30-12:30	108.1				-
12:30-13:30	108.0				-
13:30-14:30	107.5				-
14:30-15:30	106.7				-
15:30-16:30	108.5				-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	107.0				ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	120.4				ไม่เกิน 140.0
L _{min} [dB(A)]	75.2				-
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_106/23				
	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
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
7 / 3 / 66



RY049/03/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 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)]					
07:30-08:30	88.6					-
08:30-09:30	88.4					-
09:30-10:30	88.1					-
10:30-11:30	88.1					-
11:30-12:30	87.6					-
12:30-13:30	85.7					-
13:30-14:30	85.3					-
14:30-15:30	86.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	87.4					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	99.1					ไม่เกิน 140.0
L _{min} [dB(A)]	84.9					-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_106/23					
	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

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
7 / 3 / 66



RY049/03/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 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)]					
08:00-09:00	78.8					-
09:00-10:00	79.0					-
10:00-11:00	79.2					-
11:00-12:00	78.7					-
12:00-13:00	75.0					-
13:00-14:00	78.0					-
14:00-15:00	76.0					-
15:00-16:00	76.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	98.3					ไม่เกิน 140.0
L _{min} [dB(A)]	72.5					-
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_106/23					
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	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

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
7 / 3 / 66



RY262/05/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 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)]					
08:30-09:30	107.6	-				
09:30-10:30	109.2	-				
10:30-11:30	104.2	-				
11:30-12:30	107.2	-				
12:30-13:30	104.4	-				
13:30-14:30	108.6	-				
14:30-15:30	107.1	-				
15:30-16:30	91.7	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	106.7	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	121.3	ไม่เกิน 140.0				
L_{min} [dB(A)]	55.8	-				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 259/23			19 May 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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

21 / 5 / 66



RY262/05/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 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)]				
07:30-08:30	88.6		-		
08:30-09:30	88.6		-		
09:30-10:30	88.3		-		
10:30-11:30	88.3		-		
11:30-12:30	88.1		-		
12:30-13:30	87.7		-		
13:30-14:30	87.6		-		
14:30-15:30	87.4		-		
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.1		ไม่เกิน 90.0		
L _{max} [dB(A)]	98.7		ไม่เกิน 140.0		
L _{min} [dB(A)]	84.1		-		
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 259/23		19 May 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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

24 / 5 / 66



RY262/03/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 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)]				
08:00-09:00	79.3				-
09:00-10:00	79.2				-
10:00-11:00	78.3				-
11:00-12:00	77.0				-
12:00-13:00	77.0				-
13:00-14:00	78.7				-
14:00-15:00	77.6				-
15:00-16:00	74.0				-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.9				ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	102.5				ไม่เกิน 140.0
L _{min} [dB(A)]	71.3				-
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 106/23			19 May 2023	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	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



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

21 / 5 / 66



RY210/05/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ จากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Melt Shop	พนักงานหน้าเตาหลอมไฟฟ้า		20/05/66	08:00 น.-16:00น.	2,653.87	99.2*	99.2*	21.8	84.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_260/23					19 May 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.6	113.6			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 29 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 21.8 [dB(A)]
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่ คือ ที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ 3M รุ่น H10B
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

24 / 5 / 66



RY210/05/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	Hot Strip Mill	พนักงานแท่นรีดเหล็ก		20/05/66	08:00 น.-16:00 น.	42.04	81.2*	81.2*	16.5	71.7
2	Finishing Mill-Skin Pass	พนักงานแท่นรีดเหล็ก (ส่วนขยาย)		20/05/66	08:00 น.-16:00 น.	373.24	90.7*	90.7*	16.5	81.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_260/23					19 May 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.5	113.6			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 33 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 50 ของค่าการลดเสียง คือ 16.5 [dB(A)]
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่ คือ ปลั๊กอุดเสียงชนิดโฟม ยี่ห้อ 3M
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

24 / 5 / 66

เอกสาร 4-8

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน
และความเร็วลมในสถานประกอบการ



RY210/05/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Melt Shop				ค่าเฉลี่ย (°C) (08:30 น.-10:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า					
	08:30 น.-09:00 น.	09:00 น.-09:30 น.	09:30 น.-10:00 น.	10:00 น.-10:30 น.		
DB (°C)	34.2	35.5	35.8	36.7	35.6	-
GT (°C)	35.9	36.3	37.7	38.1	37.0	
NWB (°C)	28.1	28.3	28.4	28.8	28.4	
WBGT (°C)	30.4	30.7	31.2	31.6	31.0	ไม่เกิน 34.0 ⁽¹¹⁾⁽¹²⁾
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมความเรียบร้อยบริเวณหน้าเตาหลอม					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R049_1		02 September 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	3M	QUESTemp®46	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน 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.R13) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 19 May 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

24 / 5 / 66



RY210/05/66

189/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองสะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Hot Strip Mill				ค่าเฉลี่ย (°C) (08:50 น.-10:50 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณแท่นรีดเหล็ก					
	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)	33.4	34.2	34.7	35.9	34.6	-
GT (°C)	35.3	36.1	37.4	37.8	36.7	
NWB (°C)	27.9	28.2	28.3	28.5	28.2	
WBGT (°C)	30.1	30.6	31.0	31.3	30.8	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	พนักงานควบคุมแท่นรีดเหล็ก					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R049_2		02 September 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	METROSONICS	hr-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 19 May 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

24 / 9 / 66



RY210/05/66

189/01/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลม

โครงการ : HRC & SKP วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 55 หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 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	20/05/66	08:30 น.-10:30 น.	1.40	มีช่องเปิดด้านข้างทั้งสองด้าน ของอาคารโรงงาน เพื่อให้อากาศถ่ายเท
2	Hot Strip Mill	บริเวณแท่นรีดเหล็ก	20/05/66	08:50 น.-10:50 น.	1.20	มีช่องเปิดด้านข้างทั้งสองด้าน ของอาคารโรงงาน เพื่อให้อากาศถ่ายเท
*ค่าอ้างอิง					1	-

หมายเหตุ:

* ค่าบรรยากาศที่รู้สึกสบายของคนไทย (วิฑูรย์, 2546)

การตรวจวัดความเร็วลมดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับที่ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดความเร็วลม (Hot Wire Anemometer)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

94 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 05 / 66