

# ภาคผนวกที่ 3

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- 3) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
- 5) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
- 6) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
- 7) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- 8) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A454(1)-A454(7)/09/25

Report No. 2509/380

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-2 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาวีย์ วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่าขาม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2568								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.026	0.028	0.028	0.026	0.025	0.026	0.028	ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[2]</sup>	

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป  
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 68

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



BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							
	เดือนกันยายน 2568							
	16-17		17-18		18-19		19-20	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
12:00-13:00	0.0042	0.0110	0.0046	0.0120	0.0052	0.0136	0.0046	0.0120
13:00-14:00	0.0040	0.0105	0.0048	0.0126	0.0050	0.0131	0.0045	0.0118
14:00-15:00	0.0039	0.0102	0.0036	0.0094	0.0049	0.0128	0.0058	0.0152
15:00-16:00	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141	0.0048	0.0126	0.0043	0.0113
16:00-17:00	0.0042	0.0110	0.0056	0.0147	0.0049	0.0128	0.0044	0.0115
17:00-18:00	0.0040	0.0105	0.0053	0.0139	0.0047	0.0123	0.0048	0.0126
18:00-19:00	0.0044	0.0115	0.0055	0.0144	0.0045	0.0118	0.0042	0.0110
19:00-20:00	0.0043	0.0113	0.0042	0.0110	0.0044	0.0115	0.0047	0.0123
20:00-21:00	0.0043	0.0113	0.0055	0.0144	0.0045	0.0118	0.0033	0.0086
21:00-22:00	0.0041	0.0107	0.0055	0.0144	0.0043	0.0113	0.0044	0.0115
22:00-23:00	0.0043	0.0113	0.0044	0.0115	0.0039	0.0102	0.0046	0.0120
23:00-00:00	0.0033	0.0086	0.0039	0.0102	0.0042	0.0110	0.0035	0.0092
00:00-01:00	0.0030	0.0079	0.0032	0.0084	0.0045	0.0118	0.0034	0.0089
01:00-02:00	0.0037	0.0097	0.0038	0.0099	0.0040	0.0105	0.0031	0.0081
02:00-03:00	0.0032	0.0084	0.0036	0.0094	0.0042	0.0110	0.0036	0.0094
03:00-04:00	0.0030	0.0079	0.0038	0.0099	0.0045	0.0118	0.0032	0.0084
04:00-05:00	0.0028	0.0073	0.0035	0.0092	0.0043	0.0113	0.0041	0.0107
05:00-06:00	0.0029	0.0076	0.0034	0.0089	0.0042	0.0110	0.0036	0.0094
06:00-07:00	0.0027	0.0071	0.0033	0.0086	0.0049	0.0128	0.0034	0.0089
07:00-08:00	0.0037	0.0097	0.0035	0.0092	0.0050	0.0131	0.0047	0.0123
08:00-09:00	0.0039	0.0102	0.0035	0.0092	0.0048	0.0126	0.0032	0.0084
09:00-10:00	0.0040	0.0105	0.0036	0.0094	0.0049	0.0128	0.0049	0.0128
10:00-11:00	0.0038	0.0099	0.0039	0.0102	0.0047	0.0123	0.0050	0.0131
11:00-12:00	0.0042	0.0110	0.0035	0.0092	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133
Max 1 hr	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147	0.0052	0.0136	0.0058	0.0152
Average 24 hr	0.0038	0.0099	0.0042	0.0110	0.0046	0.0120	0.0042	0.0110
ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -B05				Brand : API			
	Model : 100E				Serial No. : 3270			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพจน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม					
	เดือนกันยายน 2568					
	20-21		21-22		22-23	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
12:00-13:00	0.0048	0.0126	0.0056	0.0147	0.0064	0.0168
13:00-14:00	0.0050	0.0131	0.0060	0.0157	0.0057	0.0149
14:00-15:00	0.0053	0.0139	0.0062	0.0162	0.0058	0.0152
15:00-16:00	0.0049	0.0128	0.0069	0.0181	0.0056	0.0147
16:00-17:00	0.0055	0.0144	0.0064	0.0168	0.0052	0.0136
17:00-18:00	0.0052	0.0136	0.0060	0.0157	0.0046	0.0120
18:00-19:00	0.0047	0.0123	0.0063	0.0165	0.0055	0.0144
19:00-20:00	0.0045	0.0118	0.0065	0.0170	0.0045	0.0118
20:00-21:00	0.0052	0.0136	0.0061	0.0160	0.0053	0.0139
21:00-22:00	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0041	0.0107
22:00-23:00	0.0049	0.0128	0.0048	0.0126	0.0052	0.0136
23:00-00:00	0.0045	0.0118	0.0045	0.0118	0.0043	0.0113
00:00-01:00	0.0041	0.0107	0.0047	0.0123	0.0040	0.0105
01:00-02:00	0.0039	0.0102	0.0045	0.0118	0.0045	0.0118
02:00-03:00	0.0040	0.0105	0.0048	0.0126	0.0041	0.0107
03:00-04:00	0.0038	0.0099	0.0047	0.0123	0.0036	0.0094
04:00-05:00	0.0041	0.0107	0.0041	0.0107	0.0042	0.0110
05:00-06:00	0.0039	0.0102	0.0043	0.0113	0.0038	0.0099
06:00-07:00	0.0040	0.0105	0.0038	0.0099	0.0041	0.0107
07:00-08:00	0.0057	0.0149	0.0053	0.0139	0.0052	0.0136
08:00-09:00	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0047	0.0123
09:00-10:00	0.0057	0.0149	0.0048	0.0126	0.0053	0.0139
10:00-11:00	0.0056	0.0147	0.0054	0.0141	0.0046	0.0120
11:00-12:00	0.0059	0.0154	0.0053	0.0139	0.0050	0.0131
Max 1 hr	0.0059	0.0154	0.0069	0.0181	0.0064	0.0168
Average 24 hr	0.0048	0.0126	0.0053	0.0139	0.0048	0.0126
ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -B05			Brand : API		
	Model : 100E			Serial No. : 3270		

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68



BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม							
	เดือนกันยายน 2568							
	16-17		17-18		18-19		19-20	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
12:00-13:00	0.0144	0.0271	0.0174	0.0327	0.0135	0.0254	0.0168	0.0316
13:00-14:00	0.0148	0.0278	0.0241	0.0453	0.0140	0.0263	0.0141	0.0265
14:00-15:00	0.0145	0.0273	0.0212	0.0399	0.0152	0.0286	0.0158	0.0297
15:00-16:00	0.0128	0.0241	0.0182	0.0342	0.0169	0.0318	0.0146	0.0275
16:00-17:00	0.0135	0.0254	0.0156	0.0293	0.0176	0.0331	0.0134	0.0252
17:00-18:00	0.0167	0.0314	0.0173	0.0325	0.0159	0.0299	0.0119	0.0224
18:00-19:00	0.0150	0.0282	0.0186	0.0350	0.0146	0.0275	0.0129	0.0243
19:00-20:00	0.0142	0.0267	0.0154	0.0290	0.0139	0.0262	0.0156	0.0293
20:00-21:00	0.0133	0.0250	0.0137	0.0258	0.0124	0.0233	0.0147	0.0277
21:00-22:00	0.0123	0.0231	0.0136	0.0256	0.0129	0.0243	0.0133	0.0250
22:00-23:00	0.0118	0.0222	0.0145	0.0273	0.0136	0.0256	0.0147	0.0277
23:00-00:00	0.0136	0.0256	0.0132	0.0248	0.0148	0.0278	0.0138	0.0260
00:00-01:00	0.0149	0.0280	0.0141	0.0265	0.0124	0.0233	0.0125	0.0235
01:00-02:00	0.0152	0.0286	0.0127	0.0239	0.0127	0.0239	0.0141	0.0265
02:00-03:00	0.0128	0.0241	0.0134	0.0252	0.0137	0.0258	0.0134	0.0252
03:00-04:00	0.0135	0.0254	0.0169	0.0318	0.0169	0.0318	0.0126	0.0237
04:00-05:00	0.0124	0.0233	0.0161	0.0303	0.0147	0.0277	0.0133	0.0250
05:00-06:00	0.0133	0.0250	0.0157	0.0295	0.0157	0.0295	0.0127	0.0239
06:00-07:00	0.0148	0.0278	0.0196	0.0369	0.0136	0.0256	0.0149	0.0280
07:00-08:00	0.0160	0.0301	0.0163	0.0307	0.0154	0.0290	0.0135	0.0254
08:00-09:00	0.0150	0.0282	0.0155	0.0292	0.0173	0.0325	0.0163	0.0307
09:00-10:00	0.0136	0.0256	0.0191	0.0359	0.0198	0.0373	0.0178	0.0335
10:00-11:00	0.0149	0.0280	0.0174	0.0327	0.0231	0.0435	0.0197	0.0371
11:00-12:00	0.0186	0.0350	0.0156	0.0293	0.0201	0.0378	0.0168	0.0316
Max 1 hr	0.0186	0.0350	0.0241	0.0453	0.0231	0.0435	0.0197	0.0371
Average 24 hr	0.0142	0.0268	0.0165	0.0310	0.0154	0.0291	0.0146	0.0274
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B21				Brand : API			
	Model : TML-41M				Serial No. : N02374			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม					
	เดือนกันยายน 2568					
	20-21		21-22		22-23	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
12:00-13:00	0.0189	0.0356	0.0219	0.0412	0.0181	0.0341
13:00-14:00	0.0213	0.0401	0.0254	0.0478	0.0167	0.0314
14:00-15:00	0.0241	0.0453	0.0184	0.0346	0.0156	0.0293
15:00-16:00	0.0221	0.0416	0.0174	0.0327	0.0179	0.0337
16:00-17:00	0.0195	0.0367	0.0178	0.0335	0.0168	0.0316
17:00-18:00	0.0167	0.0314	0.0153	0.0288	0.0161	0.0303
18:00-19:00	0.0138	0.0260	0.0121	0.0228	0.0155	0.0292
19:00-20:00	0.0157	0.0295	0.0149	0.0280	0.0180	0.0339
20:00-21:00	0.0142	0.0267	0.0135	0.0254	0.0147	0.0277
21:00-22:00	0.0139	0.0262	0.0149	0.0280	0.0154	0.0290
22:00-23:00	0.0156	0.0293	0.0131	0.0246	0.0138	0.0260
23:00-00:00	0.0137	0.0258	0.0128	0.0241	0.0165	0.0310
00:00-01:00	0.0141	0.0265	0.0125	0.0235	0.0147	0.0277
01:00-02:00	0.0145	0.0273	0.0138	0.0260	0.0126	0.0237
02:00-03:00	0.0124	0.0233	0.0156	0.0293	0.0139	0.0262
03:00-04:00	0.0138	0.0260	0.0160	0.0301	0.0148	0.0278
04:00-05:00	0.0144	0.0271	0.0151	0.0284	0.0128	0.0241
05:00-06:00	0.0159	0.0299	0.0166	0.0312	0.0142	0.0267
06:00-07:00	0.0129	0.0243	0.0133	0.0250	0.0156	0.0293
07:00-08:00	0.0176	0.0331	0.0149	0.0280	0.0132	0.0248
08:00-09:00	0.0150	0.0282	0.0168	0.0316	0.0157	0.0295
09:00-10:00	0.0173	0.0325	0.0125	0.0235	0.0179	0.0337
10:00-11:00	0.0189	0.0356	0.0139	0.0262	0.0164	0.0309
11:00-12:00	0.0192	0.0361	0.0156	0.0293	0.0142	0.0267
Max 1 hr	0.0241	0.0453	0.0254	0.0478	0.0181	0.0341
Average 24 hr	0.0165	0.0310	0.0156	0.0293	0.0155	0.0291
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B21		Brand : API			
	Model : TML-41M		Serial No. : N02374			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68



Ref. No. A455(1)-A455(7)/09/25

Report No. 2509/380

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-2 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาวีย์ วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านท่ามะนาว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2568								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.024	0.028	0.024	0.027	0.028	0.056	0.021	ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[2]</sup>	

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป  
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 68

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



BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิจ อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							
	เดือนกันยายน 2568							
	16-17		17-18		18-19		19-20	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
11:00-12:00	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133
12:00-13:00	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136	0.0050	0.0131
13:00-14:00	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136
14:00-15:00	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139
15:00-16:00	0.0055	0.0144	0.0056	0.0147	0.0051	0.0133	0.0055	0.0144
16:00-17:00	0.0056	0.0147	0.0057	0.0149	0.0050	0.0131	0.0058	0.0152
17:00-18:00	0.0054	0.0141	0.0055	0.0144	0.0052	0.0136	0.0055	0.0144
18:00-19:00	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139
19:00-20:00	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0051	0.0133
20:00-21:00	0.0050	0.0131	0.0048	0.0126	0.0047	0.0123	0.0049	0.0128
21:00-22:00	0.0049	0.0128	0.0046	0.0120	0.0046	0.0120	0.0045	0.0118
22:00-23:00	0.0045	0.0118	0.0045	0.0118	0.0045	0.0118	0.0044	0.0115
23:00-00:00	0.0048	0.0126	0.0046	0.0120	0.0041	0.0107	0.0046	0.0120
00:00-01:00	0.0045	0.0118	0.0045	0.0118	0.0043	0.0113	0.0045	0.0118
01:00-02:00	0.0044	0.0115	0.0041	0.0107	0.0042	0.0110	0.0043	0.0113
02:00-03:00	0.0044	0.0115	0.0043	0.0113	0.0044	0.0115	0.0045	0.0118
03:00-04:00	0.0046	0.0120	0.0041	0.0107	0.0045	0.0118	0.0044	0.0115
04:00-05:00	0.0047	0.0123	0.0044	0.0115	0.0044	0.0115	0.0046	0.0120
05:00-06:00	0.0048	0.0126	0.0045	0.0118	0.0043	0.0113	0.0046	0.0120
06:00-07:00	0.0050	0.0131	0.0049	0.0128	0.0046	0.0120	0.0049	0.0128
07:00-08:00	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136
08:00-09:00	0.0052	0.0136	0.0055	0.0144	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141
09:00-10:00	0.0055	0.0144	0.0053	0.0139	0.0052	0.0136	0.0055	0.0144
10:00-11:00	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136
Max 1 hr	0.0056	0.0147	0.0057	0.0149	0.0053	0.0139	0.0058	0.0152
Average 24 hr	0.0050	0.0131	0.0049	0.0129	0.0048	0.0126	0.0050	0.0130
ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R07				Brand : TELEDYNE			
	Model : TML-60				Serial No. : TRS1068			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว					
	เดือนกันยายน 2568					
	20-21		21-22		22-23	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
11:00-12:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133
12:00-13:00	0.0053	0.0139	0.0049	0.0128	0.0052	0.0136
13:00-14:00	0.0052	0.0136	0.0047	0.0123	0.0048	0.0126
14:00-15:00	0.0054	0.0141	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131
15:00-16:00	0.0056	0.0147	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
16:00-17:00	0.0049	0.0128	0.0053	0.0139	0.0055	0.0144
17:00-18:00	0.0049	0.0128	0.0054	0.0141	0.0050	0.0131
18:00-19:00	0.0048	0.0126	0.0057	0.0149	0.0046	0.0120
19:00-20:00	0.0050	0.0131	0.0056	0.0147	0.0045	0.0118
20:00-21:00	0.0053	0.0139	0.0052	0.0136	0.0047	0.0123
21:00-22:00	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128	0.0045	0.0118
22:00-23:00	0.0049	0.0128	0.0046	0.0120	0.0044	0.0115
23:00-00:00	0.0046	0.0120	0.0048	0.0126	0.0045	0.0118
00:00-01:00	0.0048	0.0126	0.0045	0.0118	0.0043	0.0113
01:00-02:00	0.0045	0.0118	0.0043	0.0113	0.0042	0.0110
02:00-03:00	0.0043	0.0113	0.0045	0.0118	0.0041	0.0107
03:00-04:00	0.0044	0.0115	0.0045	0.0118	0.0044	0.0115
04:00-05:00	0.0046	0.0120	0.0042	0.0110	0.0046	0.0120
05:00-06:00	0.0042	0.0110	0.0043	0.0113	0.0045	0.0118
06:00-07:00	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0046	0.0120
07:00-08:00	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128
08:00-09:00	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139	0.0047	0.0123
09:00-10:00	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141	0.0050	0.0131
10:00-11:00	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128
Max 1 hr	0.0056	0.0147	0.0057	0.0149	0.0055	0.0144
Average 24 hr	0.0049	0.0129	0.0049	0.0129	0.0047	0.0123
ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R07		Brand : TELEDYNE			
	Model : TML-60		Serial No. : TRS1068			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaporn L.

(นางสาวธัญพจน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





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

1/2

BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว							
	เดือนกันยายน 2568							
	16-17		17-18		18-19		19-20	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
11:00-12:00	0.0193	0.0363	0.0130	0.0245	0.0145	0.0273	0.0145	0.0273
12:00-13:00	0.0174	0.0327	0.0142	0.0267	0.0136	0.0256	0.0156	0.0293
13:00-14:00	0.0164	0.0309	0.0150	0.0282	0.0154	0.0290	0.0164	0.0309
14:00-15:00	0.0154	0.0290	0.0146	0.0275	0.0165	0.0310	0.0159	0.0299
15:00-16:00	0.0168	0.0316	0.0151	0.0284	0.0152	0.0286	0.0146	0.0275
16:00-17:00	0.0177	0.0333	0.0168	0.0316	0.0174	0.0327	0.0155	0.0292
17:00-18:00	0.0157	0.0295	0.0151	0.0284	0.0160	0.0301	0.0143	0.0269
18:00-19:00	0.0145	0.0273	0.0162	0.0305	0.0152	0.0286	0.0139	0.0262
19:00-20:00	0.0141	0.0265	0.0164	0.0309	0.0149	0.0280	0.0135	0.0254
20:00-21:00	0.0150	0.0282	0.0170	0.0320	0.0139	0.0262	0.0134	0.0252
21:00-22:00	0.0153	0.0288	0.0156	0.0293	0.0134	0.0252	0.0129	0.0243
22:00-23:00	0.0145	0.0273	0.0142	0.0267	0.0129	0.0243	0.0125	0.0235
23:00-00:00	0.0136	0.0256	0.0146	0.0275	0.0149	0.0280	0.0131	0.0246
00:00-01:00	0.0132	0.0248	0.0132	0.0248	0.0130	0.0245	0.0128	0.0241
01:00-02:00	0.0128	0.0241	0.0128	0.0241	0.0125	0.0235	0.0124	0.0233
02:00-03:00	0.0136	0.0256	0.0129	0.0243	0.0123	0.0231	0.0127	0.0239
03:00-04:00	0.0151	0.0284	0.0125	0.0235	0.0123	0.0231	0.0132	0.0248
04:00-05:00	0.0172	0.0324	0.0123	0.0231	0.0119	0.0224	0.0128	0.0241
05:00-06:00	0.0165	0.0310	0.0119	0.0224	0.0114	0.0214	0.0135	0.0254
06:00-07:00	0.0175	0.0329	0.0124	0.0233	0.0112	0.0211	0.0138	0.0260
07:00-08:00	0.0164	0.0309	0.0136	0.0256	0.0119	0.0224	0.0130	0.0245
08:00-09:00	0.0148	0.0278	0.0148	0.0278	0.0126	0.0237	0.0135	0.0254
09:00-10:00	0.0136	0.0256	0.0150	0.0282	0.0130	0.0245	0.0141	0.0265
10:00-11:00	0.0127	0.0239	0.0156	0.0293	0.0131	0.0246	0.0132	0.0248
Max 1 hr	0.0193	0.0363	0.0170	0.0320	0.0174	0.0327	0.0164	0.0309
Average 24 hr	0.0154	0.0289	0.0144	0.0270	0.0137	0.0258	0.0138	0.0260
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B01				Brand : API			
	Model : 200A				Serial No. : 2368			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพัตน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68



BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่ามะนาว					
	เดือนกันยายน 2568					
	20-21		21-22		22-23	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
11:00-12:00	0.0140	0.0263	0.0140	0.0263	0.0134	0.0252
12:00-13:00	0.0135	0.0254	0.0148	0.0278	0.0126	0.0237
13:00-14:00	0.0146	0.0275	0.0138	0.0260	0.0137	0.0258
14:00-15:00	0.0150	0.0282	0.0145	0.0273	0.0154	0.0290
15:00-16:00	0.0159	0.0299	0.0140	0.0263	0.0168	0.0316
16:00-17:00	0.0177	0.0333	0.0141	0.0265	0.0153	0.0288
17:00-18:00	0.0162	0.0305	0.0145	0.0273	0.0147	0.0277
18:00-19:00	0.0154	0.0290	0.0142	0.0267	0.0134	0.0252
19:00-20:00	0.0142	0.0267	0.0146	0.0275	0.0124	0.0233
20:00-21:00	0.0139	0.0262	0.0132	0.0248	0.0130	0.0245
21:00-22:00	0.0135	0.0254	0.0128	0.0241	0.0128	0.0241
22:00-23:00	0.0130	0.0245	0.0125	0.0235	0.0145	0.0273
23:00-00:00	0.0131	0.0246	0.0123	0.0231	0.0138	0.0260
00:00-01:00	0.0128	0.0241	0.0130	0.0245	0.0126	0.0237
01:00-02:00	0.0125	0.0235	0.0135	0.0254	0.0142	0.0267
02:00-03:00	0.0124	0.0233	0.0132	0.0248	0.0156	0.0293
03:00-04:00	0.0130	0.0245	0.0124	0.0233	0.0166	0.0312
04:00-05:00	0.0134	0.0252	0.0127	0.0239	0.0145	0.0273
05:00-06:00	0.0145	0.0273	0.0125	0.0235	0.0150	0.0282
06:00-07:00	0.0142	0.0267	0.0130	0.0245	0.0154	0.0290
07:00-08:00	0.0154	0.0290	0.0132	0.0248	0.0146	0.0275
08:00-09:00	0.0136	0.0256	0.0136	0.0256	0.0137	0.0258
09:00-10:00	0.0129	0.0243	0.0134	0.0252	0.0156	0.0293
10:00-11:00	0.0135	0.0254	0.0125	0.0235	0.0154	0.0290
Max 1 hr	0.0177	0.0333	0.0148	0.0278	0.0168	0.0316
Average 24 hr	0.0141	0.0265	0.0134	0.0253	0.0144	0.0270
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B01		Brand : API			
	Model : 200A		Serial No. : 2368			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนียพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68



Ref. No. A459(1)-A459(7)/09/25

Report No. 2509/380

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 กันยายน-2 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านกลางนา								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2568								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.034	0.030	0.025	0.023	0.028	0.030	0.033	ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	
PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.005	0.005	0.005	-	-	-	-	ไม่เกิน 0.0375 <sup>[2]</sup>	

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป  
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 68

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





BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา							
	เดือนกันยายน 2568							
	16-17		17-18		18-19		19-20	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
11:00-12:00	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0054	0.0141	0.0053	0.0139
12:00-13:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136
13:00-14:00	0.0053	0.0139	0.0058	0.0152	0.0056	0.0147	0.0054	0.0141
14:00-15:00	0.0051	0.0133	0.0055	0.0144	0.0052	0.0136	0.0053	0.0139
15:00-16:00	0.0052	0.0136	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133	0.0049	0.0128
16:00-17:00	0.0057	0.0149	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133	0.0054	0.0141
17:00-18:00	0.0054	0.0141	0.0055	0.0144	0.0055	0.0144	0.0055	0.0144
18:00-19:00	0.0056	0.0147	0.0053	0.0139	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136
19:00-20:00	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128	0.0054	0.0141
20:00-21:00	0.0054	0.0141	0.0053	0.0139	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136
21:00-22:00	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0053	0.0139	0.0053	0.0139
22:00-23:00	0.0047	0.0123	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128
23:00-00:00	0.0052	0.0136	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136
00:00-01:00	0.0048	0.0126	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0053	0.0139
01:00-02:00	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131	0.0048	0.0126	0.0050	0.0131
02:00-03:00	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0052	0.0136
03:00-04:00	0.0048	0.0126	0.0052	0.0136	0.0051	0.0133	0.0053	0.0139
04:00-05:00	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128
05:00-06:00	0.0048	0.0126	0.0052	0.0136	0.0050	0.0131	0.0053	0.0139
06:00-07:00	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141	0.0052	0.0136	0.0055	0.0144
07:00-08:00	0.0054	0.0141	0.0059	0.0154	0.0051	0.0133	0.0054	0.0141
08:00-09:00	0.0054	0.0141	0.0056	0.0147	0.0051	0.0133	0.0053	0.0139
09:00-10:00	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141	0.0052	0.0136	0.0057	0.0149
10:00-11:00	0.0055	0.0144	0.0054	0.0141	0.0055	0.0144	0.0054	0.0141
Max 1 hr	0.0057	0.0149	0.0059	0.0154	0.0056	0.0147	0.0057	0.0149
Average 24 hr	0.0052	0.0136	0.0053	0.0138	0.0052	0.0136	0.0053	0.0138
ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -B06				Brand : API			
	Model : 100E				Serial No. : 3430			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพจน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68



BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา					
	เดือนกันยายน 2568					
	20-21		21-22		22-23	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
11:00-12:00	0.0055	0.0144	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147
12:00-13:00	0.0053	0.0139	0.0051	0.0133	0.0057	0.0149
13:00-14:00	0.0052	0.0136	0.0054	0.0141	0.0054	0.0141
14:00-15:00	0.0054	0.0141	0.0052	0.0136	0.0057	0.0149
15:00-16:00	0.0053	0.0139	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147
16:00-17:00	0.0054	0.0141	0.0051	0.0133	0.0057	0.0149
17:00-18:00	0.0052	0.0136	0.0052	0.0136	0.0057	0.0149
18:00-19:00	0.0055	0.0144	0.0054	0.0141	0.0056	0.0147
19:00-20:00	0.0055	0.0144	0.0054	0.0141	0.0054	0.0141
20:00-21:00	0.0054	0.0141	0.0053	0.0139	0.0056	0.0147
21:00-22:00	0.0056	0.0147	0.0051	0.0133	0.0055	0.0144
22:00-23:00	0.0053	0.0139	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133
23:00-00:00	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131	0.0052	0.0136
00:00-01:00	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128	0.0051	0.0133
01:00-02:00	0.0050	0.0131	0.0048	0.0126	0.0051	0.0133
02:00-03:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0053	0.0139
03:00-04:00	0.0053	0.0139	0.0050	0.0131	0.0050	0.0131
04:00-05:00	0.0052	0.0136	0.0049	0.0128	0.0053	0.0139
05:00-06:00	0.0051	0.0133	0.0050	0.0131	0.0051	0.0133
06:00-07:00	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141	0.0056	0.0147
07:00-08:00	0.0052	0.0136	0.0057	0.0149	0.0055	0.0144
08:00-09:00	0.0053	0.0139	0.0054	0.0141	0.0059	0.0154
09:00-10:00	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147	0.0057	0.0149
10:00-11:00	0.0054	0.0141	0.0052	0.0136	0.0056	0.0147
Max 1 hr	0.0056	0.0147	0.0057	0.0149	0.0059	0.0154
Average 24 hr	0.0053	0.0138	0.0052	0.0136	0.0055	0.0143
ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.78
ค่ามาตรฐาน <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.30
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -B06		Brand : API			
	Model : 100E		Serial No. : 3430			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyapet L.

(นางสาวฉันทพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา							
	เดือนกันยายน 2568							
	16-17		17-18		18-19		19-20	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
12:00-13:00	0.0239	0.0450	0.0212	0.0399	0.0212	0.0399	0.0212	0.0399
13:00-14:00	0.0212	0.0399	0.0231	0.0435	0.0202	0.0380	0.0205	0.0386
14:00-15:00	0.0217	0.0408	0.0222	0.0418	0.0218	0.0410	0.0200	0.0376
15:00-16:00	0.0192	0.0361	0.0211	0.0397	0.0205	0.0386	0.0213	0.0401
16:00-17:00	0.0199	0.0374	0.0204	0.0384	0.0224	0.0421	0.0201	0.0378
17:00-18:00	0.0214	0.0403	0.0216	0.0406	0.0209	0.0393	0.0194	0.0365
18:00-19:00	0.0202	0.0380	0.0205	0.0386	0.0209	0.0393	0.0218	0.0410
19:00-20:00	0.0213	0.0401	0.0204	0.0384	0.0199	0.0374	0.0199	0.0374
20:00-21:00	0.0212	0.0399	0.0224	0.0421	0.0201	0.0378	0.0200	0.0376
21:00-22:00	0.0206	0.0388	0.0215	0.0404	0.0199	0.0374	0.0211	0.0397
22:00-23:00	0.0208	0.0391	0.0211	0.0397	0.0221	0.0416	0.0199	0.0374
23:00-00:00	0.0189	0.0356	0.0191	0.0359	0.0194	0.0365	0.0185	0.0348
00:00-01:00	0.0198	0.0373	0.0195	0.0367	0.0188	0.0354	0.0186	0.0350
01:00-02:00	0.0188	0.0354	0.0184	0.0346	0.0193	0.0363	0.0190	0.0357
02:00-03:00	0.0201	0.0378	0.0189	0.0356	0.0187	0.0352	0.0187	0.0352
03:00-04:00	0.0195	0.0367	0.0185	0.0348	0.0191	0.0359	0.0184	0.0346
04:00-05:00	0.0203	0.0382	0.0197	0.0371	0.0196	0.0369	0.0188	0.0354
05:00-06:00	0.0194	0.0365	0.0192	0.0361	0.0198	0.0373	0.0197	0.0371
06:00-07:00	0.0190	0.0357	0.0197	0.0371	0.0191	0.0359	0.0196	0.0369
07:00-08:00	0.0214	0.0403	0.0220	0.0414	0.0213	0.0401	0.0208	0.0391
08:00-09:00	0.0219	0.0412	0.0212	0.0399	0.0197	0.0371	0.0203	0.0382
09:00-10:00	0.0213	0.0401	0.0225	0.0423	0.0215	0.0404	0.0209	0.0393
10:00-11:00	0.0222	0.0418	0.0219	0.0412	0.0208	0.0391	0.0198	0.0373
11:00-12:00	0.0226	0.0425	0.0210	0.0395	0.0206	0.0388	0.0207	0.0389
Max 1 hr	0.0239	0.0450	0.0231	0.0435	0.0224	0.0421	0.0218	0.0410
Average 24 hr	0.0207	0.0389	0.0207	0.0390	0.0203	0.0382	0.0200	0.0375
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B19				Brand : API			
	Model : 200E				Serial No. : 353			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.  
(นางสาวธนยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





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

2/2

BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา					
	เดือนกันยายน 2568					
	20-21		21-22		22-23	
	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]	ppm	[mg/m <sup>3</sup> ]
12:00-13:00	0.0213	0.0401	0.0193	0.0363	0.0203	0.0382
13:00-14:00	0.0210	0.0395	0.0212	0.0399	0.0204	0.0384
14:00-15:00	0.0208	0.0391	0.0205	0.0386	0.0220	0.0414
15:00-16:00	0.0216	0.0406	0.0210	0.0395	0.0217	0.0408
16:00-17:00	0.0192	0.0361	0.0202	0.0380	0.0209	0.0393
17:00-18:00	0.0206	0.0388	0.0194	0.0365	0.0204	0.0384
18:00-19:00	0.0194	0.0365	0.0199	0.0374	0.0207	0.0389
19:00-20:00	0.0215	0.0404	0.0221	0.0416	0.0218	0.0410
20:00-21:00	0.0203	0.0382	0.0212	0.0399	0.0220	0.0414
21:00-22:00	0.0208	0.0391	0.0194	0.0365	0.0212	0.0399
22:00-23:00	0.0202	0.0380	0.0184	0.0346	0.0213	0.0401
23:00-00:00	0.0179	0.0337	0.0197	0.0371	0.0196	0.0369
00:00-01:00	0.0195	0.0367	0.0188	0.0354	0.0197	0.0371
01:00-02:00	0.0185	0.0348	0.0182	0.0342	0.0183	0.0344
02:00-03:00	0.0183	0.0344	0.0191	0.0359	0.0194	0.0365
03:00-04:00	0.0192	0.0361	0.0188	0.0354	0.0201	0.0378
04:00-05:00	0.0186	0.0350	0.0191	0.0359	0.0191	0.0359
05:00-06:00	0.0194	0.0365	0.0189	0.0356	0.0197	0.0371
06:00-07:00	0.0184	0.0346	0.0191	0.0359	0.0202	0.0380
07:00-08:00	0.0202	0.0380	0.0200	0.0376	0.0221	0.0416
08:00-09:00	0.0203	0.0382	0.0207	0.0389	0.0207	0.0389
09:00-10:00	0.0205	0.0386	0.0214	0.0403	0.0222	0.0418
10:00-11:00	0.0203	0.0382	0.0202	0.0380	0.0201	0.0378
11:00-12:00	0.0205	0.0386	0.0198	0.0373	0.0229	0.0431
Max 1 hr	0.0216	0.0406	0.0221	0.0416	0.0229	0.0431
Average 24 hr	0.0199	0.0375	0.0199	0.0373	0.0207	0.0389
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32	ไม่เกิน 0.17	ไม่เกิน 0.32
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B19			Brand : API		
	Model : 200E			Serial No. : 353		

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphet L.

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล



BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านท่าข้าม				
	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°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.357	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	-	-	-	-
S (169°-191°)	11.905	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.929	1.190	-	-	-
SW (214°-236°)	18.452	2.381	-	-	-
WSW (236°-259°)	25.000	1.190	-	-	-
W (259°-281°)	11.310	2.381	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.762	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.976	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	92.858	7.142	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thygodet L.  
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
29 / 09 / 68



BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พื้ง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม											
	เดือนกันยายน 2568											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	NW
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	W	0.4	1.6	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WNW
22:00-23:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	W
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
05:00-06:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WSW
08:00-09:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S
10:00-11:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW
11:00-12:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.5			28.9			27.8			28.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.60			756.25			756.56			756.31		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้ม			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyapheet L.

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านท่าข้าม								
	เดือนกันยายน 2568								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WNW
13:00-14:00	0.4	1.6	S	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WNW
15:00-16:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	WSW
16:00-17:00	1.8	6.4	W	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	W
17:00-18:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SW
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	SW
19:00-20:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW
21:00-22:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
07:00-08:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	W	0.4	1.6	S
08:00-09:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S
11:00-12:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			29.5			28.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.26			756.13			756.21		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้ม			ฟ้าครึ้ม		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyapphet L.  
(นางสาวชนิพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 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

BY138/09/68

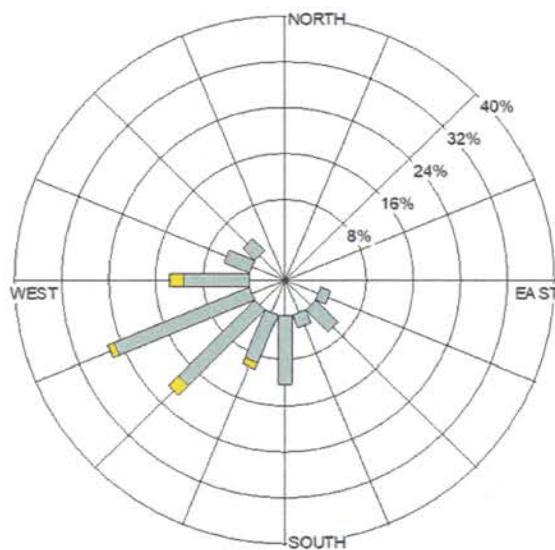
133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

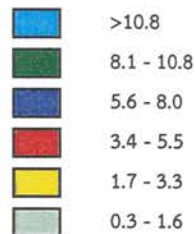
โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568

บริเวณบ้านท่าข้าม



WIND SPEED  
(m/s)



Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaporn L.

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 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

BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านกลางนา				
	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°)	2.977	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	11.310	-	-	-	-
E (79°-102°)	7.738	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.738	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.929	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	3.571	-	-	-	-
SW (214°-236°)	11.310	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	21.429	1.786	-	-	-
W (259°-281°)	3.571	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	10.119	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.357	-	-	-	-
Total	97.024	2.976	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอณัญญาพัฒน์ หลานเศรษฐา)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
29 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 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

BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา											
	เดือนกันยายน 2568											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW
12:00-13:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	N
13:00-14:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW
14:00-15:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW
16:00-17:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	E
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	ENE
19:00-20:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	E
20:00-21:00	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE
21:00-22:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W	1.3	4.8	NE
22:00-23:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	ENE
01:00-02:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	ENE
02:00-03:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ENE
03:00-04:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	E
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ENE
06:00-07:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ENE
07:00-08:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	ENE
08:00-09:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6			28.3			27.7			26.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.73			756.15			756.08			756.15		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้ม			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyapphet L.

(นางสาวอณัญญาพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68



BY138/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พืง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านกลางนา								
	เดือนกันยายน 2568								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S
12:00-13:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
13:00-14:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	E
15:00-16:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	E
16:00-17:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	E
17:00-18:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE
18:00-19:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SSE
19:00-20:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	E
21:00-22:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	E
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	E
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	E	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW
10:00-11:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.4			27.9			26.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.92			755.94			756.73		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้ม			ฟ้าครึ้ม		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyaphot L.

(นางสาวธนัยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68





BY138/09/68

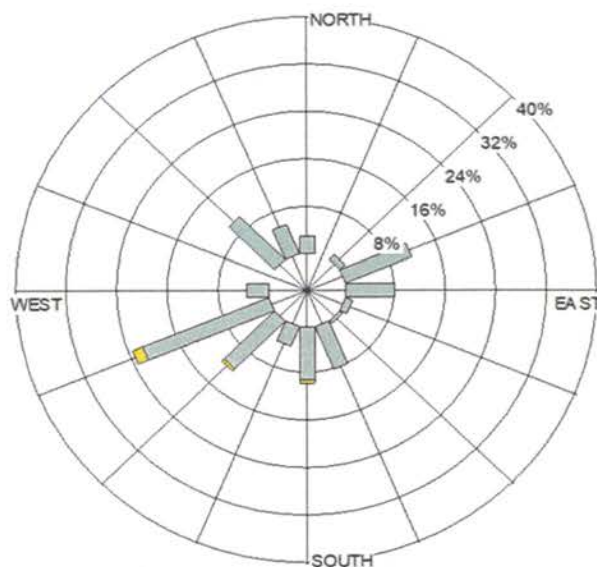
133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

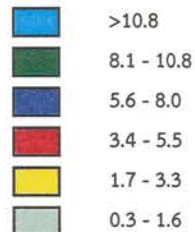
โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568

บริเวณบ้านกลางนา



WIND SPEED  
(m/s)



Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thyghet L.

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 09 / 68

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A432/09/25

Report No. 2509/370

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ริ้วฟ้า อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19 กันยายน-1 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Zn Reactor
Sampling Time	น.	-	-	11:00-11:48
Height	m.	-	-	14.0
Diameter	cm.	-	-	50.0
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.87
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.5
Stack Temperature	°C	-	-	40.0
Moisture	%	-	-	6.72
Velocity	m/s	-	-	6.67
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	1.161
Oxygen	%	-	-	20.9
Hydrogen	ppm	Detector Tube	Detector Tube	5,000
Zinc	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0853
Emission Rate of Zinc	g/s	-	Calculate	<0.001

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 68

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





Ref. No. A434/09/25

Report No. 2509/370

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19 กันยายน-1 ตุลาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Post-Treatment
Sampling Time	น.	-	-	11:30-12:00
Height	m.	-	-	15.0
Diameter	cm.	-	-	60.0
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.30
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	760.72
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0
Stack Temperature	°C	-	-	33.0
Moisture	%	-	-	5.21
Velocity	m/s	-	-	16.92
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	4,423
Oxygen	%	-	-	20.9
Hydrogen	ppm	Detector Tube	Detector Tube	5,000

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 68

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



Ref. No. A433/09/25

Report No. 2509/370

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19 กันยายน-1 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Pre-Treatment	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
Sampling Time	น.	-	-	09:50-10:32	-	-
Height	m.	-	-	15.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	70.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.99	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.6	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	42.0	-	-
Moisture	%	-	-	5.70	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.67	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	4.690	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Sulfuric Acid	ppm	Isokinetic	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 8)	0.2	25	1
Sulfuric Acid	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 8)	0.8	100	5
Emission Rate of Sulfuric Acid	g/s	-	Calculate	0.004	-	-

#### หมายเหตุ:

- Flow rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 68

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



Ref. No. A431/09/25

Report No. 2509/370

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19 กันยายน-1 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-0023) วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Boiler		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	15.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	76.5		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.31		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.19		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	155		-	-
Moisture	%	-	-	8.46		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.82		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	1.409		-	-
Oxygen	%	-	-	7.5	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	52.66	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	69	70	240	240 <sup>IV</sup>
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.097	-	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	109	111	800	950 <sup>IV</sup>
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.402	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	54	55	200	200 <sup>IV</sup>
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.143	-	-	-





Ref. No. A431/09/25

Report No. 2509/370

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 58.3 L/hr
- อัตราการผลิต: 0.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
  - <sup>1/</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
  - <sup>2/</sup> สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
  - <sup>3/</sup> สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 68

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A427-A429/09/25

Report No. 2509/369

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19 กันยายน-1 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารัฐ พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.89	0.76	1.6	15

#### หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณ Entry Wetting Tray

สถานี 2 = บริเวณ Chemical Storage Tank

สถานี 3 = บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 10 / 68

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





Ref. No. A430/09/25

Report No. 2509/369

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19 กันยายน-1 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารุท พรหมกระโทก วันที่ออกรายงาน : 2 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Tank	ค่ามาตรฐาน
Sulfuric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	0.19	1

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 10 / 68

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



Ref. No. A356-A358/07/25

Report No. 2507/321

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.80	0.79	1.7	15

#### หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณ Entry Wetting Tray

สถานี 2 = บริเวณ Chemical Storage Tank

สถานี 3 = บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
4/08/68

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



Ref. No. A359/07/25

Report No. 2507/321

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pickling Tank	ค่ามาตรฐาน
Sulfuric Acid (mg/m <sup>3</sup> )	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-165SG)	0.12	1

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
4.08/68

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



ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY145/07/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.1					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	85.8					-
11:30-12:30	87.4					-
12:30-13:30	88.0					-
13:30-14:30	87.6					-
14:30-15:30	87.4					-
15:30-16:30	87.7					-
16:30-17:30	87.4					-
17:30-18:30	87.8					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	87.4					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_326/25			12 July 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.818)	ACO	6236	00172048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

99 / 7 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 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

BY145/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Dryer No.1					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	86.5				-	
10:30-11:30	86.3				-	
11:30-12:30	85.9				-	
12:30-13:30	85.6				-	
13:30-14:30	85.6				-	
14:30-15:30	84.9				-	
15:30-16:30	83.4				-	
16:30-17:30	84.8				-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	85.5				ไม่เกิน 90.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.0				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_447/25			10 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

26 / 9 / 68





BY145/07/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.2					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	80.4					-
11:30-12:30	80.5					-
12:30-13:30	80.9					-
13:30-14:30	80.9					-
14:30-15:30	80.8					-
15:30-16:30	81.1					-
16:30-17:30	80.7					-
17:30-18:30	80.6					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	80.7					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_326/25			12 July 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัญสรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

90 / 7 / 68



BY145/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Dryer No.2					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	82.3				-	
10:30-11:30	81.8				-	
11:30-12:30	82.0				-	
12:30-13:30	82.0				-	
13:30-14:30	82.3				-	
14:30-15:30	82.2				-	
15:30-16:30	80.8				-	
16:30-17:30	81.0				-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	81.8				ไม่เกิน 90.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	100.8				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_447/25			10 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐารณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑๖ / ๙ / ๖๘



BY145/07/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Beside Coater					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	79.2					-
11:00-12:00	79.1					-
12:00-13:00	79.1					-
13:00-14:00	79.2					-
14:00-15:00	79.3					-
15:00-16:00	79.5					-
16:00-17:00	79.6					-
17:00-18:00	79.5					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	79.3					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_326/25			12 July 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

24 / 7 / 68





BY145/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกการผลิต (PRD)				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Beside Coater					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	82.1				-	
10:30-11:30	82.3				-	
11:30-12:30	84.9				-	
12:30-13:30	85.3				-	
13:30-14:30	85.2				-	
14:30-15:30	82.5				-	
15:30-16:30	81.2				-	
16:30-17:30	81.3				-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	83.4				ไม่เกิน 90.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.9				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_447/25			10 September 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑๖ / ๙ / ๖๖

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY145/07/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C)  (11:25 น.-13:25 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.1					
	11:25 น.-11:55 น.	11:55 น.-12:25 น.	12:25 น.-12:55 น.	12:55 น.-13:25 น.		
DB (°C)	30.9	31.4	31.7	32.0	31.5	-
GT (°C)	32.2	32.6	32.8	33.2	32.7	
NWB (°C)	26.7	26.9	27.0	27.1	26.9	
WBGT (°C)	28.4	28.6	28.7	28.9	28.7	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-1		22 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B07)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEG040059	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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 แบบลี้กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 12 July 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวกัญจวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

24 / 7 / 68





BY145/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:45 น.-12:45 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.1					
	10:45 น.-11:15 น.	11:15 น.-11:45 น.	11:45 น.-12:15 น.	12:15 น.-12:45 น.		
DB (°C)	31.2	31.6	32.0	32.4	31.8	-
GT (°C)	32.4	32.8	33.2	33.8	33.1	
NWB (°C)	27.1	27.4	27.8	28.1	27.6	
WBGT (°C)	28.7	29.0	29.4	29.8	29.2	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0 <sup>(1)(2)</sup>
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-3			21 Oct 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEL080034	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

26 / 9 / 68



BY145/07/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C)  (11:20 น.-13:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.2					
	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.	12:20 น.-12:50 น.	12:50 น.-13:20 น.		
DB (°C)	30.8	31.5	31.9	32.4	31.7	-
GT (°C)	32.1	32.7	33.3	33.7	33.0	
NWB (°C)	26.9	27.0	27.2	27.4	27.1	
WBGT (°C)	28.5	28.7	29.0	29.3	28.9	ไม่เกิน 34.0 <sup>(1)/(2)</sup>
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-3			21 Oct 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B11)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEL080034	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

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

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

Heat Stress WBGT Meter (No.B11) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 12 July 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

24 / 7 / 68



BY145/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Dryer No.2					
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	31.6	32.0	32.6	33.0	32.3	-
GT (°C)	32.6	33.2	33.8	34.2	33.5	
NWB (°C)	27.1	27.4	27.8	28.1	27.6	
WBGT (°C)	28.8	29.1	29.6	29.9	29.4	ไม่เกิน 34.0 <sup>(1)(2)</sup>
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-5		21 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B05)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH060047	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:


- ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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.B05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)  
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
26 / 9 / 68





BY145/07/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:22 น.-13:22 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Induction Heater					
	11:22 น.-11:52 น.	11:52 น.-12:22 น.	12:22 น.-12:52 น.	12:52 น.-13:22 น.		
DB (°C)	31.4	32.2	32.8	33.5	32.5	-
GT (°C)	32.7	33.5	34.1	34.9	33.8	
NWB (°C)	26.2	26.8	27.3	27.6	27.0	
WBGT (°C)	28.2	28.8	29.3	29.8	29.0	ไม่เกิน 34.0 <sup>[1]/[2]</sup>
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-5		21 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B05)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH060047	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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.B05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 12 July 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

24 / 7 / 69





BY145/09/68

133/9/67

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่ออกรายงาน : 26 กันยายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนการผลิต (PRD)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:35 น.-12:35 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Induction Heater					
	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.	12:05 น.-12:35 น.		
DB (°C)	33.1	33.3	33.4	33.6	33.4	-
GT (°C)	34.4	34.8	35.2	35.6	35.0	
NWB (°C)	27.6	28.1	28.5	28.8	28.3	
WBGT (°C)	29.6	30.1	30.5	30.8	30.3	ไม่เกิน 34.0 <sup>[1][2]</sup>
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-1		22 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B07)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEG040059	ISO 7243	

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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.B07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 September 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

26 / 9 / 68

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W560-W561/07/25

Report No. 2507/317

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.8	7.0	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (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
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	544	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	4.3	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.488	0.448	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.019	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.28	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.035	-



Ref. No. W560-W561/07/25

Report No. 2507/317

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
Nongsaeng Phipha V.  
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๗ / ๐๘ / ๖๘

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





Ref. No. W690-W691/08/25

Report No. 2508/387

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19 สิงหาคม-1 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.5	6.8	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	-	<2	ไม่เกิน 5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	798	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	2.8	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.504	0.333	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.019	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.17	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.013	-



Ref. No. W690-W691/08/25

Report No. 2508/387

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารณ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 09 / 68

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



Ref. No. W768-W769/09/25

Report No. 2509/385

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-2 ตุลาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.6	6.8	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	-	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	-	<2	ไม่เกิน 5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	762	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	3.4	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.693	0.425	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.010	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.32	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.068	-



Ref. No. W768-W769/09/25

Report No. 2509/385

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 10 / 68

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





Ref. No. W713-W714/10/25

Report No. 2510/442

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-7 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.6	7.1	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (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
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	758	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	2.6	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.413	0.217	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.008	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.12	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.055	-



Ref. No. W713-W714/10/25

Report No. 2510/442

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
Therpha V.  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 68

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



Ref. No. W607-W608/11/25

Report No. 2511/339

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่ไร่พิง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 17-27 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.8	6.8	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (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
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	762	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	<2.0	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.661	0.433	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.010	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.24	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.065	-



Ref. No. W607-W608/11/25

Report No. 2511/339

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : โส ตะกอนเล็กน้อย
2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : โส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
\_\_\_\_\_  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๖ / ๑๑ / ๖๘

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





Ref. No. W716-W717/12/25

Report No. 2512/374

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ	: 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2)	วันที่วิเคราะห์	: 19 ธันวาคม 2568-7 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 8 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอดุลย์ แดงกล่อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทั้งที่ผ่าน การบำบัดแล้ว (T.870)	บ่งพิกน้ำ 1 วัน (1-Day)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	6.8	5.5-9.0
BOD <sub>5</sub> (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
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	-	714	ไม่เกิน 3,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	-	3.3	ไม่เกิน 50
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.262	0.175	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.013	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	0.15	-
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	-	<0.005	-



Ref. No. W716-W717/12/25

Report No. 2512/374

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (T.870) : สี ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อพักน้ำ 1 วัน (1-Day) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
Therpha V.  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
08/01/69

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



Ref. No. W562/07/25

Report No. 2507/317

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0	ไม่เกิน 50
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	33	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
04/08/68

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



Ref. No. W692/08/25

Report No. 2508/387

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 19 สิงหาคม-1 กันยายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	30.0	ไม่เกิน 50
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	45	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
08 / 09 / 68

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





Ref. No. W770/09/25

Report No. 2509/385

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-2 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.7	ไม่เกิน 50
BOD <sub>5</sub> (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
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	10	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

๒๐๒๒

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๓ / ๑๐ / ๖๘

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



Ref. No. W715/10/25

Report No. 2510/442

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-7 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอคุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.5	ไม่เกิน 50
BOD <sub>5</sub> (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.)	91	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,500	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Pheng V.  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 11 / 68

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



Ref. No. W609/11/25

Report No. 2511/339

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 17-27 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาทสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.2	ไม่เกิน 50
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	23	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวุช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๒ / ๑๒ / ๖๘

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



Ref. No. W718/12/25

Report No. 2512/374

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19 ธันวาคม 2568-7 มกราคม 2569  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2569  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอศุขย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำสุดท้าย ของระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.0	ไม่เกิน 50
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	23	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
08/๗/๖9

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



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W557-W559/07/25

Report No. 2507/317

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2568  
วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	6.8	6.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	43.0	19.5	42.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,670	2,814	2,856	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	805	1,015	1,490	-
Acidity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2310 B.)	33	27	29	-
Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2320 B.)	104	94	103	-
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	606	606	656	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.5	1.2	1.3	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	2	3	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D.)	0.40	0.38	0.44	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	<0.001	0.001	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.2	1.6	1.8	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00032	0.00017	0.00021	ไม่เกิน 0.05 <sup>[1]</sup> ไม่เกิน 0.005 <sup>[2]</sup>
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.294	0.207	0.248	-



Ref. No. W557-W559/07/25

Report No. 2507/317

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวุช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 07 / 68

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



Ref. No. W687-W689/08/25

Report No. 2508/387

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19 สิงหาคม-1 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.5	6.4	6.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.6	15.3	22.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	18,066	19,962	18,112	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	10,397	14,695	10,447	-
Acidity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2310 B.)	36	30	29	-
Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2320 B.)	141	120	124	-
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	3,030	3,207	3,066	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	1.4	1.3	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D.)	1.0	1.1	1.3	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	0.002	0.001	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.36	0.31	0.22	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00052	0.00089	0.00053	ไม่เกิน 0.05 <sup>[1]</sup> ไม่เกิน 0.005 <sup>[2]</sup>
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.096	0.078	0.085	-





Ref. No. W687-W689/08/25

Report No. 2508/387

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 09 / 68

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



Ref. No. W765-W767/09/25

Report No. 2509/385

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-2 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	6.6	6.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	35.0	11.8	13.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	11,684	9,778	18,220	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	6,123	4,024	9,297	-
Acidity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2310 B.)	40	60	72	-
Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2320 B.)	110	182	123	-
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	2,045	1,389	2,904	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.9	1.3	1.0	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D.)	0.71	0.39	0.99	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.006	<0.001	0.002	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.60	0.69	0.28	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00023	0.00016	0.00030	ไม่เกิน 0.05 <sup>[1]</sup> ไม่เกิน 0.005 <sup>[2]</sup>
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.288	0.156	0.210	-



Ref. No. W765-W767/09/25

Report No. 2509/385

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 10 / 67

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



Ref. No. W710-W712/10/25

Report No. 2510/442

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 27 ตุลาคม-7 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.0	6.6	7.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.6	13.5	17.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	24,064	23,306	25,968	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	12,196	12,046	13,946	-
Acidity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2310 B.)	83	72	68	-
Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2320 B.)	94	91	93	-
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	4,235	3,903	4,551	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.0	1.8	1.9	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D.)	1.1	1.1	1.1	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.47	0.30	0.27	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00056	0.00054	0.00045	ไม่เกิน 0.05 <sup>[1]</sup> ไม่เกิน 0.005 <sup>[2]</sup>
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.212	0.095	0.133	-





Ref. No. W710-W712/10/25

Report No. 2510/442

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 11 / 68

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



Ref. No. W604-W606/11/25

Report No. 2511/339

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 17-27 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	6.8	6.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.0	11.9	22.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	7,060	5,858	15,920	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	4,749	3,874	8,897	-
Acidity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2310 B.)	32	53	53	-
Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2320 B.)	124	119	125	-
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,515	1,263	2,702	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	1.9	1.7	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D.)	0.87	0.87	1.1	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.004	0.002	0.002	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.1	2.2	1.1	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00038	0.00040	0.00023	ไม่เกิน 0.05 <sup>[1]</sup> ไม่เกิน 0.005 <sup>[2]</sup>
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.224	0.108	0.142	-



Ref. No. W604-W606/11/25

Report No. 2511/339

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๓ / ๑๒ / ๖๘

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



Ref. No. W713-W715/12/25

Report No. 2512/374

133/9/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 2 หมู่ 7 ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2568  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่วิเคราะห์ : 19 ธันวาคม 2568-7 มกราคม 2569  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) (สาขา 2) วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2569  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	6.8	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.2	21.8	27.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	27,646	29,722	31,052	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B.)	14,296	16,489	21,993	-
Acidity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2310 B.)	10	13	7	-
Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Titration Method (2320 B.)	124	114	113	-
Total Hardness (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	4,697	4,848	4,697	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	1.8	1.8	ไม่เกิน 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F <sup>-</sup> D.)	1.2	1.3	1.3	-
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกิน 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.23	0.26	0.23	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00031	0.00067	0.00068	ไม่เกิน 0.05 <sup>[1]</sup> ไม่เกิน 0.005 <sup>[2]</sup>
Total Aluminum (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	0.005	0.006	-





Ref. No. W713-W715/12/25

Report No. 2512/374

133/9/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = คลองท่าข้าม (ห่างจากจุดน้ำทิ้ง 400 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = คลองแม่รำพึง (เหนือพื้นที่โรงงาน 700 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = คลองแม่รำพึง (ห่างจากจุดท้ายน้ำ 500 เมตร) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08/01/69

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