

ภาคผนวก ง

ใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Test No. : Heat 092/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สดีเซล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Air Temperature
MEASURED DATE : June 20, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Heat Stress Monitor Serial No. 200905486, 200905461, 200905485

Item	Area	Type of Work	Temperature (°C)					Standard ^{1/}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT (เฉลี่ย)	Kcal/hr	
1.	โรง 1 บริเวณด้านหลังเตาอบเหล็ก - ควบคุมเครื่อง	Moderate Work Load	27.9	37.1	37.7	30.8	228	32
2.	บริเวณรีดตรง - ควบคุมเครื่อง	Moderate Work Load	25.2	33.5	37.3	28.8	228	32
3.	โรง 2 บริเวณซ่อมสร้าง - ซ่อมเหล็ก	Moderate Work Load	27.2	36.4	37	30.1	306	32

Remark :

1. T_{NWB} = Temperature from wet bulb thermometer
2. T_{DB} = Temperature from dry bulb thermometer
3. T_{GT} = Temperature from globe thermometer
4. WBGT = Temperature from wet bulb globe
5. ^{1/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 1 : Heat)


(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Heat 092/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Air Temperature
MEASURED DATE : July 1, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Heat Stress Monitor Serial No. 200905486, 200905461, 200905485

Item	Area	Type of Work	Temperature (°C)					Standard ^{1/}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT (เฉลี่ย)	Kcal/hr	
4.	โรง 3 บริเวณหน้าเตาอบเหล็ก - ควบคุมเครื่อง	Moderate Work Load	28.8	38.2	39.9	32.1	228	32
5.	บริเวณรางเย็น - ควบคุมเครื่อง	Moderate Work Load	28.3	36.1	37.6	31.1	228	32
6.	บริเวณรีดตรง - ควบคุมเครื่อง	Moderate Work Load	28.6	37.7	38.4	31.5	228	32
7.	บริเวณซ่อมเหล็ก - ซ่อมเหล็ก	Moderate Work Load	27.9	33.6	34.3	29.8	306	32

Remark :

1. T_{NWB} = Temperature from wet bulb thermometer
2. T_{DB} = Temperature from dry bulb thermometer
3. T_{GT} = Temperature from globe thermometer
4. WBGT = Temperature from wet bulb globe
5. ^{1/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

วิภาสย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



Thamrak
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Light 113/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Light Intensity (แสงสว่าง)
MEASURED DATE : June 20, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Digital Lux Meter Maker : TENMARS Serial No. 200100541 Model TM-202

Item	Area	Visual Task	Type of Work	Light Intensity (LUX)	
				Result	Standard ¹⁾
1.	โรง 1				
	บริเวณด้านหลังเตาอบเหล็ก	งานหยาบ	ควบคุมเครื่อง	242	200-300
2.	บริเวณรีดตรง	งานหยาบ	ควบคุมเครื่อง	410	200-300
3.	โรง 2				
	บริเวณซ่อมสร้าง	งานละเอียดเล็กน้อย	ซ่อมบำรุง	472	400-500
4.	โรง 3				
	บริเวณหน้าเตาอบเหล็ก	งานหยาบ	ควบคุมเครื่อง	214	200-300
	บริเวณรางเย็น	งานหยาบ	ควบคุมเครื่อง	357	200-300
	บริเวณรีดตรง	งานหยาบ	ควบคุมเครื่อง	405	200-300
	บริเวณซ่อมเหล็ก	งานละเอียดเล็กน้อย	ซ่อมชิ้นงาน	419	400-500

Remark : ¹⁾ Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning Light Intensity Standard

วิภาสย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

Test No. : Noise 106/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : June 20, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031801

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรง 1 บริเวณด้านหลังเตาอบเหล็ก	10:06 a.m. – 11:06 a.m.	81.1	92
	11:06 a.m. – 12:06 p.m.	82.5	94.9
	12:06 p.m. – 01:06 p.m.	79	85.6
	01:06 p.m. – 02:06 p.m.	84.7	96
	02:06 p.m. – 03:06 p.m.	88.9	97.9
	03:06 p.m. – 04:06 p.m.	89	96
	04:06 p.m. – 05:06 p.m.	88.4	96.2
	05:06 a.m. – 06:06 a.m.	87.3	97.5
	Eight Hours Measurement	86.4	97.9
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

Test No. : Noise 106/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : June 20, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012802

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรง 1 บริเวณรีดตรง	10:11 a.m. – 11:11 a.m.	76.6	93.4
	11:11 a.m. – 12:11 p.m.	71.5	92.8
	12:11 p.m. – 01:11 p.m.	76.1	97.3
	01:11 p.m. – 02:11 p.m.	87.4	102.6
	02:11 p.m. – 03:11 p.m.	87.4	99.2
	03:11 p.m. – 04:11 p.m.	85.2	92.4
	04:11 p.m. – 05:11 p.m.	84.7	96.3
	05:11 a.m. – 06:11 a.m.	87.3	92.7
	Eight Hours Measurement	84.7	102.6
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559
(Section 3 : Noise)

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-๖-4315



TEST REPORT

Test No. : Noise 106/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : June 20, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012705

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรง 2 บริเวณซ่อมสร้าง	09:55 a.m. – 10:55 a.m.	86.5	102.7
	10:55 a.m. – 11:55 a.m.	82.8	107.9
	11:55 a.m. – 12:55 p.m.	73.6	96.9
	12:55 p.m. – 01:55 p.m.	64.6	84.2
	01:55 p.m. – 02:55 p.m.	79.9	110.9
	02:55 p.m. – 03:55 p.m.	85.1	111.7
	03:55 p.m. – 04:55 p.m.	84.3	100.2
	04:55 p.m. – 05:55 p.m.	85.1	99.4
	Eight Hours Measurement	83.2	111.7
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

วิภาสชัย
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-๖-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Noise 106/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : July 1, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031801

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรง 3 บริเวณหน้าเตาอบเหล็ก	09:13 a.m. – 10:13 a.m.	84.1	91
	10:13 a.m. – 11:13 a.m.	84.7	100.2
	11:13 a.m. – 12:13 p.m.	83.5	97.8
	12:13 p.m. – 01:13 p.m.	85.4	99.6
	01:13 p.m. – 02:13 p.m.	83.3	100
	02:13 p.m. – 03:13 p.m.	85.4	97.9
	03:13 p.m. – 04:13 p.m.	84.9	98.9
	04:13 p.m. – 05:13 p.m.	84.9	97.5
	Eight Hours Measurement	84.6	100.2
	Standard	85 ^{1/}	115 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559
(Section 3 : Noise)

วิลาวัณย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn

Managing Director

Si. Waphon

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



TEST REPORT

Test No. : Noise 106/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สดีเซล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : July 1, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031802

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรง 3 บริเวณรางเย็น	09:04 a.m. – 10:04 a.m.	86.5	93.9
	10:04 a.m. – 11:04 a.m.	89.9	106.3
	11:04 a.m. – 12:04 p.m.	87.3	105.7
	12:04 p.m. – 01:04 p.m.	90.4	105.7
	01:04 p.m. – 02:04 p.m.	88	105.6
	02:04 p.m. – 03:04 p.m.	90.3	105.9
	03:04 p.m. – 04:04 p.m.	90.1	104.7
	04:04 p.m. – 05:04 p.m.	89.2	100
	Eight Hours Measurement	89.2	106.3
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Noise 106/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : July 1, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012801

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรง 3 บริเวณซ่อมเหล็ก	09:07 a.m. – 10:07 a.m.	84.7	90
	10:07 a.m. – 11:07 a.m.	75.8	76.7
	11:07 a.m. – 12:07 p.m.	78.2	99.2
	12:07 p.m. – 01:07 p.m.	76	96.7
	01:07 p.m. – 02:07 p.m.	76.9	95.6
	02:07 p.m. – 03:07 p.m.	75.2	98.9
	03:07 p.m. – 04:07 p.m.	88.7	109.9
	04:07 p.m. – 05:07 p.m.	81.2	106.2
	Eight Hours Measurement	82.4	109.9
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

Test No. : Noise 106/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : July 1, 2022
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012802

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรง 3 บริเวณรีดตรง	09:01 a.m. – 10:01 a.m.	86.4	95.4
	10:01 a.m. – 11:01 a.m.	89.6	107.2
	11:01 a.m. – 12:01 p.m.	87.3	106.2
	12:01 p.m. – 01:01 p.m.	90	105.7
	01:01 p.m. – 02:01 p.m.	87.6	105.4
	02:01 p.m. – 03:01 p.m.	90	106.4
	03:01 p.m. – 04:01 p.m.	89.1	103.2
	04:01 p.m. – 05:01 p.m.	87.6	98.4
	Eight Hours Measurement	88.6	107.2
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559
(Section 3 : Noise)

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315

**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-A 114/2565**Report Date** : July 11, 2022**CUSTOMER NAME** : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด**ADDRESS** : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130**SAMPLING SOURCE** : Work Place Air**SAMPLING DATE** : June 20, 2022**RECEIVED DATE** : June 21, 2022**SAMPLING TIME** : 10:39 a.m. - 11:15 p.m.**ANALYTICAL DATE** : June 20, 2022**SAMPLING METHOD** : NIOSH**SAMPLE CONDITION** : Good**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Area	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	
						1/	2/
1.	โรงรีดเหล็ก บริเวณแท่นรีดตรง	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	1.621	15 ^{3/}	10
		Nitrogen Dioxide	ppm	Spectrophotometric Method	0.05 ^{4/}	5	0.2
		Sulfur Dioxide	ppm	SO ₂ Analyzer	0.008	5	0.25
		Carbon Monoxide (TWA 8 hrs)	ppm	Electro-Chemical	5.1	50	25
2.	โรงหลอมเหล็ก บริเวณโรงหลอมเหล็ก	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	4.267	15 ^{3/}	10
		Nitrogen Dioxide	ppm	Spectrophotometric Method	0.07 ^{4/}	5	0.2
		Sulfur Dioxide	ppm	SO ₂ Analyzer	0.012	5	0.25
		Carbon Monoxide (TWA 8 hrs)	ppm	Electro-Chemical	7.2	50	25

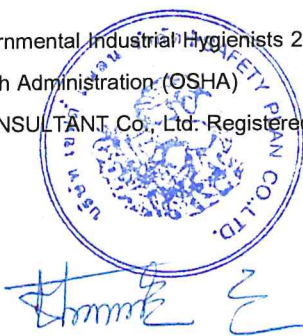
Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Concentration Limits of Hazardous Chemicals2. ^{2/} American Conference of Governmental Industrial Hygienists 2020 (ACGIH)3. ^{3/} Occupational Safety and Health Administration (OSHA)4. ^{4/} Analyzed Sample by ECO CONSULTANT Co., Ltd. Registered Lab No. ๖-262

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

S. Phlichipmanophap

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315

**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-S 172/2565**Report Date** : August 8, 2022**CUSTOMER NAME** : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด**ADDRESS** : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130**SAMPLING SOURCE** : ปล่องเตาหลอม**SAMPLING DATE** : June 19, 2022**RECEIVED DATE** : June 19, 2022**SAMPLING TIME** : 06:10 p.m. - 07:10 p.m.**ANALYTICAL DATE** : June 20 - August 8, 2022**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA Method**SAMPLE CONDITION** : Good**FUEL TYPE** : ไฟฟ้า

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	30.00	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	9.00x12.00	-
3.	Temperature in Stack	°C	U.S. EPA Method 2	69.25	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	U.S. EPA Method 2	765.80	-
5.	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	14.26	-
6.	Oxygen Rate	%	U.S. EPA Method 3	20.20	-
7.	Air Humidity	%	U.S. EPA Method 4	2	-
8.	Total Suspended Particulate ^{2/}	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	8.21	400
9.	Sulfur Dioxide ^{2/}	ppm	U.S. EPA Method 6	10.73 ^{3/}	500
10.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide ^{2/}	ppm	U.S. EPA Method 7	ND ^{3/}	-
11.	Carbon Monoxide ^{2/}	ppm	U.S. EPA Method 10	150	870

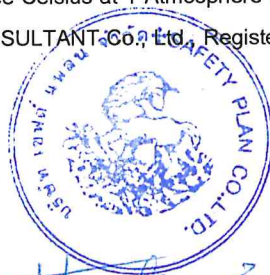
Remark : 1. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 25492. ^{2/} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis3. ^{3/} Analyzed Sample by ECO CONSULTANT Co., Ltd. Registered Lab No. ๖-262

ND = Not Detected

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 103/2565

Report Date : July 2, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : ตู้กดน้ำดื่มโรงอาหาร
SAMPLING DATE : June 20, 2022 **RECEIVED DATE** : June 21, 2022
SAMPLING TIME : 10:20 a.m. **ANALYTICAL DATE** : June 20 - July 2, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **SAMPLE CONDITION** : ใส

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.4	6.5-8.5
2.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.1 ^{2/}	< 2.2


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 104/2565

Report Date : July 2, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130

SAMPLING SOURCE : น้ำออกจากระบบบำบัด

SAMPLING DATE : June 20, 2022

RECEIVED DATE : June 21, 2022

SAMPLING TIME : 10:23 a.m.

ANALYTICAL DATE : June 20 - July 2, 2022

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	6.9	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.6	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2 ^{2/}	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	0.6	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5	≤ 50

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไอ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Signature of Mr. Narongsak Seripanitkarn)

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Signature of Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 025/2565

REPORT DATE : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโรงงาน
พิกัด : 47P 0671163 E, 1508490 N
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : June 18-21, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

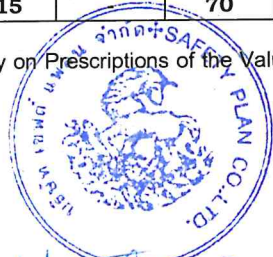
Interval Time	Noise Level (dB(A))								
	18-19/06/65			19-20/06/65			20-21/06/65		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	50.8	74.6	47.9	64.5	91.5	60.4	68.4	97.3	59.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	50.6	70.2	48	50.6	70.2	48	63.9	88.9	59.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	69.4	89.1	60.3	59.4	68.1	55.6	65.4	91.7	57.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	69.1	92.2	62.6	58.7	63.9	56.6	60.9	81.3	56.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	66.3	85.3	52.5	58.6	66.9	55.6	62.9	87.3	58.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	62.5	78.4	60.6	57.5	65	54.8	62.7	83.3	58.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62	77.2	60.3	58.3	65.9	55.3	60	86.9	58
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	62.7	76	61.1	50.9	68.8	51.2	59.7	81.3	58.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	59.8	79	55.2	47	68.9	53	57.2	79.8	56.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	50.4	60.7	49.3	46.2	57.8	45	57.3	83.8	56.7
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	49.9	60.4	48.7	45.9	57.4	44.9	58.4	77.8	57.4
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	50	74.6	48.7	46	68.8	44.9	57.5	75.1	56.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	50.3	73.3	48.7	45.8	56	44.9	58.2	77.4	57.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.6	58.8	48.5	45.8	57.2	44.9	59.3	83.7	57.3
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	49.5	60.9	48.4	46	62.5	45	58.6	86.1	51.3
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	49.5	70.9	45.5	46.2	64	43.8	56.8	83.6	51.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	51	73.9	47.4	50.4	68.8	46.5	58.7	83.5	51.5
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	53.6	74.8	50.8	58	87.8	51.1	64.3	88.8	56.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	53.9	73.8	50.8	61.7	93.1	55.8	61.7	87	56.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.5	85.6	54.3	62.1	94.8	60.4	64.4	88.5	59.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	56.4	76.1	53.8	62.2	94	60	67.4	86.7	61.7
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	68.3	92.5	51.9	69.4	87.3	61.9	67.2	86.5	62.3
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	49.8	75.9	48	64.7	90.6	60.7	67.7	88.2	63.4
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	51.5	76.9	47.9	65.5	94	60.5	68	89.3	64
24 Hours Measured	61.9	92.5	55.5	60.6	94.8	56.2	63.6	97.3	58.9
Standard ^{1/}	70	115		70	115	-	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry on Prescriptions of the Value of Annoyance Noise Level and Noise Level from the Factory's Operation B.E. 2548

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 025/2565

REPORT DATE : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สดีเซล จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

SAMPLING SOURCE : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโรงงาน
พิกัด : 47P 0671141 E, 1508549 N

SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ

MEASURED DATE : June 18-21, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

Interval Time	Noise Level (dB(A))								
	18-19/06/65			19-20/06/65			20-21/06/65		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	65.3	87.9	58.6	63.7	88.3	57.3	63.5	86.4	57.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	66.2	87.1	59.1	60.7	76	54.9	63	85.2	57.1
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	65	86.6	58.8	60.8	77.8	55	62.3	84	56.7
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	67.8	88.7	56.9	60.9	84.7	53.3	60.9	84.9	55.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.3	86.7	58	60	81.4	54.2	61.8	85.2	56.2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62.1	85.1	59.8	59.4	83.1	53.1	61	82	56.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	61.1	81.6	58.7	59.7	85.1	53.8	57.5	88.4	50.4
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	58.1	85.5	49.4	56	84.7	52	55.8	84	50.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	57.2	82.7	49.2	55.9	77.6	52.2	59.5	88.8	50.1
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	55.3	76.3	49.3	55.4	82	52.1	54.2	84.4	49.2
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	55.6	70.8	48.8	51.9	80.6	48.1	59.2	94.6	47
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	53	70	49.6	51.6	72.7	48	50.1	70.4	46.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	59.8	73.7	50.3	51.5	85.9	47.3	53.3	79.2	45.6
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	58.2	79.2	52.7	52.1	86.1	47.1	48.7	73.9	44.9
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	59.1	84.2	49.9	49.5	74.7	47.4	47.9	73.7	44.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	60.2	80.3	54.2	53.7	85.9	45	50.4	75.1	45.6
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	56.6	85.1	50.7	55.1	88.2	47	56.6	87.8	48.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	62	80.6	56.3	58.3	80.8	51.7	60.5	85.2	54.6
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.8	83.9	57.2	60.1	84	56.2	65	85.4	59.2
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	62.8	83.2	56.2	60	84.9	56.8	66.1	83.7	58.8
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	61.7	81.6	54.1	63.5	90.1	59	66.3	85.4	58.6
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	61.2	83.9	50.7	62.1	89.9	54.2	63.7	85.9	56
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	60.4	84.4	54.1	61.4	84.8	53.7	60.8	85.7	53.9
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	64.7	86.1	53	60.4	83	56	63.6	84.4	54.1
24 Hours Measured	62.3	88.7	55.5	59.2	90.1	53.7	61.3	94.6	54.6
Standard ^{1/}	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry on Prescriptions of the Value of Annoyance Noise Level and Noise Level from the Factory's Operation B.E. 2548

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

Siwaphon

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 018/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู้เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณทิศใต้ของโรงงาน
พิกัด : 47P 0671235 E, 1508454 N
SAMPLING DATE : June 18-21, 2022 **RECEIVED DATE** : June 22, 2022
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL DATE** : June 18-21, 2022
SAMPLE CONDITION : Good **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. Gravimetric Method

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{4/}
				18-19/06/65 ^{1/}	19-20/06/65 ^{2/}	20-21/06/65 ^{3/}	
1.	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.023	0.019	0.024	0.33

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 18 มิถุนายน 2565 เวลา 15.30 น. – วันที่ 19 มิถุนายน 2565 เวลา 15.30 น.
2. ^{2/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 19 มิถุนายน 2565 เวลา 15.30 น. – วันที่ 20 มิถุนายน 2565 เวลา 15.30 น.
3. ^{3/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 20 มิถุนายน 2565 เวลา 15.30 น. – วันที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 15.30 น.
4. ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 018/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน
พิกัด : 47P 0671399 E, 1508824 N
SAMPLING DATE : June 18-21, 2022 **RECEIVED DATE** : June 22, 2022
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL DATE** : June 18-21, 2022
SAMPLE CONDITION : Good **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. Gravimetric Method

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{4/}
				18-19/06/65 ^{1/}	19-20/06/65 ^{2/}	20-21/06/65 ^{3/}	
1.	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.014	0.016	0.01	0.33

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 18 มิถุนายน 2565 เวลา 15.00 น. – วันที่ 19 มิถุนายน 2565 เวลา 15.00 น.
2. ^{2/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 19 มิถุนายน 2565 เวลา 15.00 น. – วันที่ 20 มิถุนายน 2565 เวลา 15.00 น.
3. ^{3/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 20 มิถุนายน 2565 เวลา 15.00 น. – วันที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 15.00 น.
4. ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาศย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ท-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 018/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สดีเซล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณทิศตะวันตกของโรงงาน
พิกัด : 47P 0671139 E, 1508604 N
SAMPLING DATE : June 18-21, 2022 **RECEIVED DATE** : June 22, 2022
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL DATE** : June 18-21, 2022
SAMPLE CONDITION : Good **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. Gravimetric Method


Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{4/}
				18-19/06/65 ^{1/}	19-20/06/65 ^{2/}	20-21/06/65 ^{3/}	
1.	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.027	0.025	0.024	0.33

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 18 มิถุนายน 2565 เวลา 14.40 น. – วันที่ 19 มิถุนายน 2565 เวลา 14.40 น.
2. ^{2/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 19 มิถุนายน 2565 เวลา 14.40 น. – วันที่ 20 มิถุนายน 2565 เวลา 14.40 น.
3. ^{3/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 20 มิถุนายน 2565 เวลา 14.40 น. – วันที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 14.40 น.
4. ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-๓-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 019/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณทิศใต้ของโรงงาน (พิกัด : 47P 0671235 E, 1508454 N)
SAMPLING DATE : June 18-21, 2022
RECEIVED DATE : June 22, 2022
ANALYTICAL DATE : June 18-21, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO) (ppm)		
	18-19/06/2565	19-20/06/2565	20-21/06/2565
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	1.2	1.2	1.5
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.2	1.1	1.6
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.4	1.2	1.6
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.2	1.6	1.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	1.4	1.2	1.4
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	1.2	1.1	1.2
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	1.2	1.1	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	1.3	1.4	1.4
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	1.5	1.2	1.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	1.4	1.3	1.3
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	1.3	1.2	0.9
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.7	0.7	0.9
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.7	0.7	0.6
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.8	0.9	0.5
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.9	0.6	0.7
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.2	0.9	0.6
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	1.3	1.4	0.7
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	1.2	1.5	1.2
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	1.2	1.4	1.6
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	1.1	1.3	1.5
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	1.1	1.2	1.6
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.2	1.4	1.6
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	1.4	1.2	1.5
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	1.2	1.4	1.7
24 Hours Measured	1.1	1.2	1.3
Max (1 Hr)	1.5	1.6	1.7
Min (1 Hr)	0.2	0.6	0.5
Standard (1 Hr) ^{1/}	30		
Standard (8 Hrs) ^{1/}	9		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 019/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (พิกัด : 47P 0671399 E, 1508824 N)
SAMPLING DATE : June 18-21, 2022
RECEIVED DATE : June 22, 2022
ANALYTICAL DATE : June 18-21, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO) (ppm)		
	18-19/06/2565	19-20/06/2565	20-21/06/2565
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.7	2.1	2.1
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.8	2	2
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.9	1.7	2.1
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	1.5	2	1.9
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	1.7	2	2.2
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	1.7	1.7	2
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	1.6	1.8	2.1
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	1.4	1.5	1.7
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	1.5	1.6	1.9
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	1.6	1.5	1.5
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	1.5	1.2	1.5
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	1.5	1.5	1.4
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	1.7	0.9	1.6
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	1.4	0.9	1.6
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	1.6	0.7	1.4
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	1.4	0.5	1.3
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	1.5	0.4	1.2
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	1.6	0.9	1.5
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	1.4	1.2	1.3
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	1.7	1.1	1.4
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.7	2.1	1.7
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	2.1	2	1.5
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	2	2	1.7
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	2.1	2.1	1.5
24 Hours Measured	1.7	1.5	1.7
Max (1 Hr)	2.1	2.1	2.2
Min (1 Hr)	1.4	0.4	1.2
Standard (1 Hr)^{1/}		30	
Standard (8 Hrs)^{1/}		9	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 020/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู้เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณทิศใต้ของโรงงาน (พิกัด : 47P 0671235 E, 1508454 N)
SAMPLING DATE : June 18-21, 2022
RECEIVED DATE : June 22, 2022
ANALYTICAL DATE : June 18-21, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂) (ppb)		
	18-19/06/2565	19-20/06/2565	20-21/06/2565
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	2.5	2.7	2.4
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	2.5	2.5	2.2
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	2.4	2.7	2
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	2.8	1.7	2.1
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	2.7	1.6	1.9
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	2.5	1.7	1.9
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	2.5	1.8	1.8
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	2.2	1.5	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	2.2	1.6	1.7
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	2.2	1.4	1.6
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	2.2	1.3	1.5
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	1.7	1.3	1.4
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	1.5	1.7	1.5
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	1.6	1.2	1.6
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	1.5	1.5	1.2
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	1.8	1.7	1.7
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	1.9	2.1	1.7
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	2.4	2.1	1.9
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	2.5	2	2.1
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	2.5	1.9	2
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	2.6	2.1	2.3
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	2.8	2.1	2.2
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	2.5	2.2	2.1
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	2.4	2	2.2
24 Hours Measured	2.3	1.9	1.9
Max (1 Hr)	2.8	2.7	2.4
Min (1 Hr)	1.5	1.2	1.2
Standard (1 Hr)^{1/}	300		
Standard (24 Hrs)^{2/}	120		

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 020/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู้เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (พิกัด : 47P 0671399 E, 1508824 N)
SAMPLING DATE : June 18-21, 2022
RECEIVED DATE : June 22, 2022
ANALYTICAL DATE : June 18-21, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂) (ppb)		
	18-19/06/2565	19-20/06/2565	20-21/06/2565
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	2.2	2.4	2.1
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	2.4	2.5	2.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	2.4	2.3	2
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	2.3	2.1	2
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	1.9	2.5	1.9
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	2.1	2	2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	2.2	2.2	1.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	2.3	2.1	1.9
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	2.5	1.7	1.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	1.5	1.6	1.6
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	1.9	1.7	1.6
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	1.5	1.3	1.7
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	1.6	1.6	1.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	1.6	1.3	1.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	1.5	1.4	1.5
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	1.9	1.4	1.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	1.7	2.1	1.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	1.5	2	1.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	1.4	2.1	1.9
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	1.6	2.2	2.4
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.6	2.1	2.2
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	2	2.1	2.3
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	2.1	1.9	2.5
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	2.2	2.2	2.4
24 Hours Measured	1.9	2	1.9
Max (1 Hr)	2.5	2.5	2.5
Min (1 Hr)	1.4	1.3	1.4
Standard (1 Hr)^{1/}	300		
Standard (24 Hrs)^{2/}	120		

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 021/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอมพ์สตีล จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู้เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ 10130

SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality

SAMPLING POINT : บริเวณทิศใต้ของโรงงาน (พิกัด : 47P 0671235 E, 1508454 N)

SAMPLING DATE : June 18-21, 2022

RECEIVED DATE : June 22, 2022

ANALYTICAL DATE : June 18-21, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂) (ppb)		
	18-19/06/2565	19-20/06/2565	20-21/06/2565
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	4	3.5	3.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	3.9	3.7	3.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	3.7	3.5	3.9
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	4	4.2	3.9
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	3.8	4.1	3.7
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	3.7	4.2	3.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	3.5	3.9	3.6
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	3.6	3.7	3.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	2.4	3.8	3.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	2.5	3.7	3.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	3.5	3.9	3.5
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	1.3	3.2	3.5
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	1.7	3.4	3.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	1.4	3.4	3.6
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	1.6	3.3	3.9
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	1.5	3.7	3.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	1.7	3.5	3.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	2	4	4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	2.2	4	4.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	2.5	3.9	4.2
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	3.1	3.9	4.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	4	4	4
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	4	4.1	4.1
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	4	4.2	4
24 Hours Measured	2.9	3.8	3.8
Max (1 Hr)	4	4.2	4.2
Min (1 Hr)	1.3	3.2	3.5
Standard (1 Hr)^{1/}		170	

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๑-158-๑-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 021/2565

Report Date : July 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท ไทรอัมพ์สตีล จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 200/1 หมู่ 7 ซอยบุญล้อม ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (พิกัด : 47P 0671399 E, 1508824 N)
SAMPLING DATE : June 18-21, 2022
RECEIVED DATE : June 22, 2022
ANALYTICAL DATE : June 18-21, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂) (ppb)		
	18-19/06/2565	19-20/06/2565	20-21/06/2565
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	3.7	3.5	3.8
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	4.1	3.5	3.6
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	3.9	3.7	3.6
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	3.7	3.6	3.6
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	2.9	3.9	3.7
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	2.7	3.7	3.8
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	2.2	3.5	3.4
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	3.1	3.5	3.4
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	2.7	3.6	3.6
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	3.2	3.4	3.5
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	3.2	3.5	3.9
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	3.5	2.4	3.3
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	3.5	2.9	3.5
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	3.4	3.8	3.7
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	3.2	3.9	3.6
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	3.7	3.6	3.5
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	3.5	3.6	3.4
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	3.7	3.6	3.5
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	3.6	3.7	3.9
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	3.8	3.8	3.5
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	3.6	3.4	3.5
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	4.1	3.4	3.5
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	4	3.7	3.7
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	3.9	3.9	3.5
24 Hours Measured	3.5	3.5	3.6
Max (1 Hr)	4.1	3.9	3.9
Min (1 Hr)	2.2	2.4	3.3
Standard (1 Hr)^{1/}	170		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.