



ภาคผนวก ค

รายงานผลวิเคราะห์



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4062

Report Date : 04/12/24

Received Date : 11/11/24

Analysis Date : 09-12/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670175/Nov

For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด/ISO

Sampling By : TET

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Stack

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก
			2411-AS0422
			Inlet
1	Sampling Date	-	09/11/24
2	Stack Diameter	m	Ø 2.20
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	45
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	19.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	73.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	66.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.79
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.2

Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
			ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก	
			2411-AS0422	
			Inlet	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	168.4	11-12/11/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	12.30	09/11/24
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	60	09/11/24

Remarks : ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก (Inlet) = 47P 0776274 UTM 1532352

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

04/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

04/12/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 09-12/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			ปล่อยระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก	
			2411-AS0423	
			Outlet	
1	Sampling Date	-	09/11/24	
2	Stack Diameter	m	Ø 3.60	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	40°	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.2	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m³/s	73.8	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm³/s	67.6	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.73	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.8	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			ปล่อยระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก					
			2411-AS0423					
			Outlet		(A)	(B)		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.9	0.1272 (g/s)	80	4.98 (g/s)	120	11-12/11/24
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	3	0.2305 (g/s)	200	3 (g/s)	870 ^(c)	09/11/24

Remarks : ปล่อยระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก (Outlet) = 47P 0776311 UTM 1532333

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of T.S.B. Steel Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environmental (2001) (B.E. 2544) : New Source

(C) Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549) (Without Combustion)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

06/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

06/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051/DIW
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 09-12/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ๖-236-ค-0005
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก
			2411-AS0423
			Outlet
1	Sampling Date	-	09/11/24
2	Stack Diameter	m	Ø 3.60
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	40
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	73.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	67.6
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	3.73
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.8

Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
			ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก		
			2411-AS0423		
			Outlet		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.9	120	11-12/11/24
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	3	870	09/11/24

Remarks : ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก (Outlet) = 47P 0776311 UTM 1532333

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-ค-0002
๑๖/๑๑/๒๕



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-ค-0003
๑๖/๑๑/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Page 2 of 9

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2411-AS0424
			ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน
1	Sampling Date	-	09/11/24
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	181
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	4.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	6.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	7.76
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.4
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.1
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2411-AS0424					
			ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน		(A)		(B)	
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	45.7	0.1761 (g/s)	82	0.52 (g/s)	120	11-12/11/24
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	116.00	0.8405 (g/s)	134	2.12 (g/s)	180	09/11/24
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	107.30	1.0828 (g/s)	245	4.10 (g/s)	800	09/11/24

Remarks : ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน = 47P 0776384 UTM 1532253

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Specified Requirement Environmental Impact Assessment of T.S.B. Steel Co., Ltd. (2022) (B.E. 2565)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environmental (2001 (B.E. 2544) - New Source

Source : Fuel Oil C

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager



REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051

Report Date : 06/12/24

Received Date : 11-15/11/24

Analysis Date : 11-19/11/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670175/Nov

For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด

Sampling By : TET

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

Type of Sample : Ambient Air

และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสริมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บ้านโป่งกะพ้อ (47P 0775172 UTM 1532638)	2411-AA0405	07-08/11/24	0.040	0.029	11-13/11/24
	2411-AA0409	08-09/11/24	0.043	0.034	11-13/11/24
	2411-AA0413	09-10/11/24	0.040	0.032	11-13/11/24
	2411-AA0489	10-11/11/24	0.050	0.039	12-15/11/24
	2411-AA0500	11-12/11/24	0.051	0.036	13-15/11/24
	2411-AA0577	12-13/11/24	0.072	0.042	14-18/11/24
	2411-AA0617	13-14/11/24	0.069	0.045	15-19/11/24
บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) (47P 0776290 UTM 1532150)	2411-AA0406	07-08/11/24	0.043	0.028	11-13/11/24
	2411-AA0410	08-09/11/24	0.061	0.040	11-13/11/24
	2411-AA0414	09-10/11/24	0.064	0.027	11-13/11/24
	2411-AA0490	10-11/11/24	0.086	0.047	12-15/11/24
	2411-AA0501	11-12/11/24	0.074	0.041	13-15/11/24
	2411-AA0578	12-13/11/24	0.087	0.061	14-18/11/24
	2411-AA0618	13-14/11/24	0.107	0.061	15-19/11/24
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/12/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

16/12/24

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051
Received Date : 11-15/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 11-19/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
วัดคลองสมบูรณ์ (47P 0774348 UTM 1531867)	2411-AA0407	07-08/11/24	0.018	0.009	11-13/11/24
	2411-AA0411	08-09/11/24	0.020	0.011	11-13/11/24
	2411-AA0415	09-10/11/24	0.027	0.016	11-13/11/24
	2411-AA0491	10-11/11/24	0.035	0.027	12-15/11/24
	2411-AA0502	11-12/11/24	0.039	0.026	13-15/11/24
	2411-AA0579	12-13/11/24	0.038	0.025	14-18/11/24
	2411-AA0619	13-14/11/24	0.055	0.036	15-19/11/24
โรงเรียนบ้านหนองหอย (47P 0728857 UTM 1531766)	2411-AA0408	07-08/11/24	0.034	0.011	11-13/11/24
	2411-AA0412	08-09/11/24	0.032	0.017	11-13/11/24
	2411-AA0416	09-10/11/24	0.024	0.017	11-13/11/24
	2411-AA0492	10-11/11/24	0.044	0.038	12-15/11/24
	2411-AA0503	11-12/11/24	0.032	0.020	13-15/11/24
	2411-AA0580	12-13/11/24	0.035	0.023	14-18/11/24
	2411-AA0620	13-14/11/24	0.084	0.036	15-19/11/24
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
06/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
06/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/1-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result						
		บ้านโป่งกะพ้อ						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	13.00-14.00	0.0029	0.0018	0.0013	0.0048	0.0028	0.0031	0.0030
2.	14.00-15.00	0.0030	0.0008	0.0025	0.0047	0.0017	0.0025	0.0031
3.	15.00-16.00	0.0033	0.0008	0.0025	0.0043	0.0018	0.0035	0.0028
4.	16.00-17.00	0.0003	0.0029	0.0038	0.0043	0.0014	0.0025	0.0032
5.	17.00-18.00	0.0002	0.0033	0.0068	0.0041	0.0018	0.0030	0.0031
6.	18.00-19.00	0.0030	0.0013	0.0026	0.0039	0.0029	0.0032	0.0031
7.	19.00-20.00	0.0026	0.0023	0.0014	0.0038	0.0009	0.0022	0.0029
8.	20.00-21.00	0.0024	0.0023	0.0049	0.0025	0.0016	0.0024	0.0030
9.	21.00-22.00	0.0026	0.0005	0.0016	0.0033	0.0011	0.0028	0.0005
10.	22.00-23.00	0.0029	0.0033	0.0065	0.0011	0.0015	0.0020	0.0007
11.	23.00-00.00	0.0031	0.0013	0.0075	0.0008	0.0018	0.0038	0.0010
12.	00.00-01.00	0.0028	0.0024	0.0078	0.0011	0.0016	0.0024	0.0008
13.	01.00-02.00	0.0022	0.0032	0.0071	0.0018	0.0016	0.0035	0.0010
14.	02.00-03.00	0.0019	0.0033	0.0063	0.0011	0.0004	0.0029	0.0007
15.	03.00-04.00	0.0023	0.0019	0.0067	0.0011	0.0026	0.0029	0.0018
16.	04.00-05.00	0.0016	0.0023	0.0069	0.0025	0.0013	0.0028	0.0020
17.	05.00-06.00	0.0019	0.0016	0.0085	0.0004	0.0014	0.0026	0.0018
18.	06.00-07.00	0.0026	0.0022	0.0040	0.0012	0.0008	0.0023	0.0016
19.	07.00-08.00	0.0025	0.0024	0.0036	0.0007	0.0018	0.0024	0.0024
20.	08.00-09.00	0.0027	0.0034	0.0033	0.0018	0.0027	0.0028	0.0015
21.	09.00-10.00	0.0018	0.0038	0.0036	0.0012	0.0020	0.0030	0.0022
22.	10.00-11.00	0.0003	0.0033	0.0008	0.0017	0.0044	0.0039	0.0007
23.	11.00-12.00	0.0003	0.0016	0.0046	0.0018	0.0040	0.0030	0.0009
24.	12.00-13.00	0.0007	0.0016	0.0048	0.0011	0.0029	0.0034	0.0007
Minimum		0.0002	0.0005	0.0008	0.0004	0.0004	0.0020	0.0005
Maximum		0.0033	0.0038	0.0085	0.0048	0.0044	0.0039	0.0032
Average		0.0021	0.0022	0.0045	0.0023	0.0019	0.0028	0.0018
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/2-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result						
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	11:00-12:00	0.0012	0.0017	0.0028	0.0027	0.0061	0.0005	0.0022
2.	12:00-13:00	0.0012	0.0020	0.0028	0.0027	0.0037	0.0019	0.0029
3.	13:00-14:00	0.0018	0.0020	0.0024	0.0020	0.0036	0.0018	0.0028
4.	14:00-15:00	0.0018	0.0029	0.0022	0.0026	0.0036	0.0013	0.0036
5.	15:00-16:00	0.0028	0.0014	0.0030	0.0026	0.0024	0.0007	0.0035
6.	16:00-17:00	0.0037	0.0016	0.0055	0.0034	0.0019	0.0018	0.0050
7.	17:00-18:00	0.0056	0.0019	0.0070	0.0036	0.0007	0.0001	0.0037
8.	18:00-19:00	0.0043	0.0018	0.0051	0.0036	0.0017	0.0001	0.0027
9.	19:00-20:00	0.0057	0.0015	0.0064	0.0023	0.0022	0.0024	0.0030
10.	20:00-21:00	0.0036	0.0025	0.0054	0.0023	0.0019	0.0017	0.0009
11.	21:00-22:00	0.0028	0.0020	0.0048	0.0022	0.0017	0.0015	0.0015
12.	22:00-23:00	0.0046	0.0031	0.0066	0.0033	0.0040	0.0009	0.0021
13.	23:00-00:00	0.0029	0.0030	0.0043	0.0022	0.0051	0.0012	0.0032
14.	00:00-01:00	0.0029	0.0051	0.0048	0.0025	0.0029	0.0005	0.0023
15.	01:00-02:00	0.0025	0.0023	0.0036	0.0022	0.0031	0.0005	0.0027
16.	02:00-03:00	0.0026	0.0038	0.0037	0.0023	0.0024	0.0005	0.0018
17.	03:00-04:00	0.0039	0.0045	0.0032	0.0025	0.0035	0.0006	0.0014
18.	04:00-05:00	0.0034	0.0037	0.0030	0.0031	0.0017	0.0007	0.0060
19.	05:00-06:00	0.0037	0.0031	0.0040	0.0028	0.0020	0.0010	0.0044
20.	06:00-07:00	0.0031	0.0028	0.0029	0.0029	0.0022	0.0010	0.0028
21.	07:00-08:00	0.0038	0.0031	0.0018	0.0022	0.0024	0.0007	0.0036
22.	08:00-09:00	0.0020	0.0030	0.0021	0.0027	0.0006	0.0008	0.0035
23.	09:00-10:00	0.0022	0.0030	0.0052	0.0055	0.0004	0.0018	0.0039
24.	10:00-11:00	0.0009	0.0038	0.0033	0.0032	0.0013	0.0021	0.0025
Minimum		0.0009	0.0014	0.0018	0.0020	0.0004	0.0001	0.0009
Maximum		0.0057	0.0051	0.0070	0.0055	0.0061	0.0024	0.0060
Average		0.0030	0.0027	0.0040	0.0028	0.0026	0.0011	0.0030
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/3-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดคล่องสมบูรณ์						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	12:00-13:00	0.0022	0.0018	0.0015	0.0023	0.0005	0.0037	0.0022
2.	13:00-14:00	0.0029	0.0017	0.0019	0.0016	0.0005	0.0042	0.0007
3.	14:00-15:00	0.0026	0.0015	0.0011	0.0027	0.0036	0.0022	0.0004
4.	15:00-16:00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0033	0.0016	0.0018	0.0006
5.	16:00-17:00	0.0011	0.0013	0.0015	0.0024	0.0010	0.0011	0.0012
6.	17:00-18:00	0.0016	0.0011	0.0014	0.0026	0.0012	0.0025	0.0006
7.	18:00-19:00	0.0015	0.0015	0.0012	0.0025	0.0009	0.0041	0.0025
8.	19:00-20:00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0016	0.0013	0.0021	0.0026
9.	20:00-21:00	0.0008	0.0013	0.0010	0.0010	0.0013	0.0015	0.0026
10.	21:00-22:00	0.0007	0.0012	0.0008	0.0012	0.0009	0.0013	0.0028
11.	22:00-23:00	0.0008	0.0011	0.0008	0.0010	0.0006	0.0019	0.0021
12.	23:00-00:00	0.0008	0.0008	0.0009	0.0004	0.0004	0.0009	0.0011
13.	00:00-01:00	0.0007	0.0007	0.0007	0.0002	0.0006	0.0016	0.0007
14.	01:00-02:00	0.0009	0.0008	0.0007	0.0002	0.0004	0.0010	0.0009
15.	02:00-03:00	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.0010	0.0012	0.0015
16.	03:00-04:00	0.0006	0.0006	0.0007	0.0002	0.0006	0.0012	0.0009
17.	04:00-05:00	0.0005	0.0006	0.0010	0.0004	0.0007	0.0016	0.0019
18.	05:00-06:00	0.0005	0.0011	0.0016	0.0004	0.0005	0.0012	0.0033
19.	06:00-07:00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0006	0.0009	0.0016	0.0021
20.	07:00-08:00	0.0011	0.0009	0.0015	0.0003	0.0013	0.0029	0.0018
21.	08:00-09:00	0.0009	0.0010	0.0020	0.0002	0.0017	0.0019	0.0017
22.	09:00-10:00	0.0009	0.0017	0.0033	0.0005	0.0020	0.0015	0.0015
23.	10:00-11:00	0.0010	0.0017	0.0023	0.0011	0.0013	0.0020	0.0010
24.	11:00-12:00	0.0015	0.0015	0.0021	0.0011	0.0015	0.0016	0.0007
Minimum		0.0005	0.0006	0.0006	0.0002	0.0004	0.0009	0.0004
Maximum		0.0029	0.0018	0.0033	0.0033	0.0036	0.0042	0.0033
Average		0.0011	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0019	0.0016
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/4-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านหนองหอย						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	14:00-15:00	0.0003	0.0034	0.0042	0.0003	0.0009	0.0008	0.0031
2.	15:00-16:00	0.0002	0.0033	0.0036	0.0003	0.0009	0.0004	0.0030
3.	16:00-17:00	0.0006	0.0029	0.0034	0.0003	0.0009	0.0002	0.0027
4.	17:00-18:00	0.0007	0.0029	0.0038	0.0008	0.0008	0.0002	0.0040
5.	18:00-19:00	0.0002	0.0030	0.0038	0.0004	0.0007	0.0006	0.0058
6.	19:00-20:00	0.0007	0.0029	0.0032	0.0007	0.0007	0.0010	0.0038
7.	20:00-21:00	0.0034	0.0047	0.0039	0.0008	0.0008	0.0012	0.0031
8.	21:00-22:00	0.0032	0.0054	0.0042	0.0044	0.0008	0.0033	0.0036
9.	22:00-23:00	0.0030	0.0049	0.0050	0.0030	0.0002	0.0031	0.0056
10.	23:00-00:00	0.0035	0.0043	0.0057	0.0029	0.0005	0.0032	0.0041
11.	00:00-01:00	0.0027	0.0049	0.0050	0.0028	0.0008	0.0036	0.0032
12.	01:00-02:00	0.0018	0.0076	0.0034	0.0024	0.0006	0.0040	0.0030
13.	02:00-03:00	0.0033	0.0050	0.0049	0.0031	0.0004	0.0036	0.0058
14.	03:00-04:00	0.0034	0.0040	0.0037	0.0030	0.0010	0.0037	0.0029
15.	04:00-05:00	0.0033	0.0045	0.0022	0.0027	0.0009	0.0038	0.0028
16.	05:00-06:00	0.0042	0.0046	0.0006	0.0011	0.0008	0.0043	0.0005
17.	06:00-07:00	0.0033	0.0047	0.0002	0.0010	0.0003	0.0058	0.0005
18.	07:00-08:00	0.0035	0.0045	0.0007	0.0007	0.0006	0.0044	0.0001
19.	08:00-09:00	0.0037	0.0054	0.0007	0.0008	0.0008	0.0051	0.0026
20.	09:00-10:00	0.0033	0.0041	0.0009	0.0002	0.0012	0.0044	0.0025
21.	10:00-11:00	0.0032	0.0039	0.0007	0.0004	0.0009	0.0030	0.0027
22.	11:00-12:00	0.0041	0.0036	0.0009	0.0003	0.0009	0.0029	0.0024
23.	12:00-13:00	0.0033	0.0054	0.0002	0.0002	0.0008	0.0028	0.0025
24.	13:00-14:00	0.0047	0.0035	0.0001	0.0003	0.0010	0.0024	0.0028
Minimum		0.0002	0.0029	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
Maximum		0.0047	0.0076	0.0057	0.0044	0.0012	0.0058	0.0058
Average		0.0027	0.0043	0.0027	0.0014	0.0008	0.0028	0.0031
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/5-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านโป่งกะพ้อ						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	13.00-14.00	0.0024	0.0011	0.0035	0.0030	0.0028	0.0017	0.0014
2.	14.00-15.00	0.0018	0.0016	0.0029	0.0031	0.0034	0.0026	0.0010
3.	15.00-16.00	0.0028	0.0020	0.0034	0.0025	0.0021	0.0017	0.0011
4.	16.00-17.00	0.0019	0.0020	0.0035	0.0035	0.0021	0.0021	0.0011
5.	17.00-18.00	0.0024	0.0025	0.0028	0.0032	0.0022	0.0017	0.0024
6.	18.00-19.00	0.0020	0.0041	0.0021	0.0025	0.0023	0.0022	0.0013
7.	19.00-20.00	0.0023	0.0021	0.0014	0.0049	0.0027	0.0020	0.0015
8.	20.00-21.00	0.0022	0.0032	0.0007	0.0045	0.0027	0.0028	0.0016
9.	21.00-22.00	0.0023	0.0031	0.0031	0.0034	0.0027	0.0019	0.0016
10.	22.00-23.00	0.0022	0.0028	0.0035	0.0036	0.0032	0.0026	0.0023
11.	23.00-00.00	0.0002	0.0025	0.0020	0.0030	0.0031	0.0023	0.0032
12.	00.00-01.00	0.0002	0.0022	0.0019	0.0024	0.0030	0.0018	0.0051
13.	01.00-02.00	0.0012	0.0019	0.0035	0.0018	0.0015	0.0019	0.0017
14.	02.00-03.00	0.0010	0.0021	0.0036	0.0030	0.0021	0.0020	0.0027
15.	03.00-04.00	0.0018	0.0023	0.0016	0.0035	0.0007	0.0016	0.0024
16.	04.00-05.00	0.0014	0.0025	0.0023	0.0037	0.0014	0.0019	0.0030
17.	05.00-06.00	0.0024	0.0027	0.0018	0.0027	0.0012	0.0021	0.0026
18.	06.00-07.00	0.0032	0.0029	0.0022	0.0029	0.0007	0.0019	0.0030
19.	07.00-08.00	0.0010	0.0031	0.0025	0.0033	0.0013	0.0025	0.0018
20.	08.00-09.00	0.0010	0.0007	0.0023	0.0025	0.0010	0.0026	0.0028
21.	09.00-10.00	0.0013	0.0021	0.0023	0.0043	0.0011	0.0019	0.0013
22.	10.00-11.00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0029	0.0030	0.0015	0.0018
23.	11.00-12.00	0.0022	0.0029	0.0043	0.0015	0.0030	0.0016	0.0022
24.	12.00-13.00	0.0016	0.0024	0.0029	0.0035	0.0015	0.0015	0.0016
Minimum		0.0002	0.0007	0.0007	0.0015	0.0007	0.0015	0.0010
Maximum		0.0032	0.0041	0.0043	0.0049	0.0034	0.0028	0.0051
Average		0.0018	0.0024	0.0026	0.0031	0.0021	0.0020	0.0021
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/6-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result						
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	11.00-12.00	0.0023	0.0019	0.0019	0.0014	0.0023	0.0022	0.0024
2.	12.00-13.00	0.0024	0.0015	0.0022	0.0017	0.0014	0.0023	0.0024
3.	13.00-14.00	0.0020	0.0020	0.0017	0.0016	0.0017	0.0014	0.0017
4.	14.00-15.00	0.0019	0.0022	0.0020	0.0020	0.0023	0.0014	0.0021
5.	15.00-16.00	0.0015	0.0023	0.0017	0.0023	0.0019	0.0017	0.0018
6.	16.00-17.00	0.0016	0.0021	0.0022	0.0024	0.0020	0.0022	0.0020
7.	17.00-18.00	0.0016	0.0017	0.0019	0.0016	0.0016	0.0020	0.0023
8.	18.00-19.00	0.0017	0.0016	0.0022	0.0019	0.0019	0.0017	0.0016
9.	19.00-20.00	0.0016	0.0019	0.0020	0.0017	0.0022	0.0018	0.0021
10.	20.00-21.00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0017	0.0017	0.0019	0.0017
11.	21.00-22.00	0.0020	0.0015	0.0016	0.0031	0.0019	0.0018	0.0022
12.	22.00-23.00	0.0020	0.0018	0.0016	0.0017	0.0019	0.0018	0.0022
13.	23.00-00.00	0.0015	0.0022	0.0018	0.0014	0.0015	0.0027	0.0015
14.	00.00-01.00	0.0025	0.0018	0.0021	0.0016	0.0016	0.0020	0.0019
15.	01.00-02.00	0.0022	0.0020	0.0017	0.0015	0.0015	0.0019	0.0020
16.	02.00-03.00	0.0018	0.0023	0.0016	0.0018	0.0014	0.0025	0.0024
17.	03.00-04.00	0.0021	0.0020	0.0015	0.0023	0.0017	0.0020	0.0019
18.	04.00-05.00	0.0015	0.0019	0.0016	0.0021	0.0016	0.0019	0.0021
19.	05.00-06.00	0.0017	0.0017	0.0022	0.0022	0.0016	0.0023	0.0019
20.	06.00-07.00	0.0023	0.0023	0.0022	0.0019	0.0015	0.0023	0.0019
21.	07.00-08.00	0.0016	0.0020	0.0020	0.0022	0.0018	0.0021	0.0019
22.	08.00-09.00	0.0018	0.0014	0.0014	0.0016	0.0018	0.0026	0.0018
23.	09.00-10.00	0.0021	0.0015	0.0015	0.0021	0.0021	0.0018	0.0017
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0023	0.0018	0.0022	0.0020	0.0025	0.0022
Minimum		0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015
Maximum		0.0025	0.0023	0.0022	0.0031	0.0023	0.0027	0.0024
Average		0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0018	0.0020	0.0020
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/7-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result						
		วัดคล่องสมบูรณ์						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	12.00-13.00	0.0020	0.0019	0.0016	0.0017	0.0025	0.0015	0.0021
2.	13.00-14.00	0.0016	0.0020	0.0015	0.0022	0.0020	0.0020	0.0021
3.	14.00-15.00	0.0012	0.0023	0.0022	0.0017	0.0019	0.0016	0.0022
4.	15.00-16.00	0.0003	0.0024	0.0018	0.0017	0.0023	0.0016	0.0018
5.	16.00-17.00	0.0009	0.0020	0.0017	0.0023	0.0023	0.0015	0.0023
6.	17.00-18.00	0.0010	0.0018	0.0015	0.0015	0.0018	0.0018	0.0018
7.	18.00-19.00	0.0012	0.0019	0.0016	0.0020	0.0015	0.0018	0.0021
8.	19.00-20.00	0.0017	0.0019	0.0023	0.0019	0.0018	0.0020	0.0021
9.	20.00-21.00	0.0034	0.0022	0.0019	0.0023	0.0018	0.0024	0.0023
10.	21.00-22.00	0.0020	0.0021	0.0022	0.0025	0.0019	0.0025	0.0020
11.	22.00-23.00	0.0023	0.0018	0.0019	0.0020	0.0014	0.0023	0.0016
12.	23.00-00.00	0.0031	0.0016	0.0018	0.0020	0.0015	0.0019	0.0021
13.	00.00-01.00	0.0022	0.0017	0.0019	0.0019	0.0016	0.0018	0.0023
14.	01.00-02.00	0.0018	0.0021	0.0027	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022
15.	02.00-03.00	0.0021	0.0019	0.0022	0.0022	0.0021	0.0023	0.0020
16.	03.00-04.00	0.0020	0.0018	0.0016	0.0025	0.0020	0.0017	0.0013
17.	04.00-05.00	0.0014	0.0020	0.0017	0.0022	0.0022	0.0020	0.0017
18.	05.00-06.00	0.0019	0.0020	0.0020	0.0018	0.0020	0.0024	0.0017
19.	06.00-07.00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0019	0.0021	0.0020	0.0022
20.	07.00-08.00	0.0018	0.0021	0.0018	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021
21.	08.00-09.00	0.0022	0.0022	0.0022	0.0026	0.0022	0.0025	0.0022
22.	09.00-10.00	0.0018	0.0019	0.0020	0.0019	0.0021	0.0022	0.0025
23.	10.00-11.00	0.0027	0.0022	0.0019	0.0026	0.0015	0.0021	0.0025
24.	11.00-12.00	0.0019	0.0025	0.0013	0.0025	0.0023	0.0019	0.0022
Minimum		0.0003	0.0016	0.0013	0.0015	0.0014	0.0015	0.0013
Maximum		0.0034	0.0025	0.0027	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025
Average		0.0019	0.0020	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/8-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านหนองหอย						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	14.00-15.00	0.0040	0.0021	0.0005	0.0038	0.0029	0.0025	0.0019
2.	15.00-16.00	0.0018	0.0019	0.0017	0.0040	0.0024	0.0028	0.0017
3.	16.00-17.00	0.0017	0.0017	0.0020	0.0042	0.0021	0.0027	0.0016
4.	17.00-18.00	0.0016	0.0015	0.0023	0.0015	0.0019	0.0024	0.0020
5.	18.00-19.00	0.0016	0.0013	0.0026	0.0016	0.0019	0.0025	0.0021
6.	19.00-20.00	0.0013	0.0011	0.0029	0.0020	0.0025	0.0027	0.0021
7.	20.00-21.00	0.0013	0.0009	0.0032	0.0024	0.0022	0.0023	0.0022
8.	21.00-22.00	0.0013	0.0007	0.0035	0.0028	0.0019	0.0029	0.0023
9.	22.00-23.00	0.0023	0.0005	0.0038	0.0032	0.0016	0.0018	0.0024
10.	23.00-00.00	0.0024	0.0023	0.0013	0.0036	0.0013	0.0017	0.0025
11.	00.00-01.00	0.0027	0.0016	0.0018	0.0040	0.0010	0.0021	0.0026
12.	01.00-02.00	0.0020	0.0009	0.0023	0.0023	0.0007	0.0014	0.0015
13.	02.00-03.00	0.0018	0.0002	0.0028	0.0024	0.0004	0.0016	0.0016
14.	03.00-04.00	0.0016	0.0015	0.0016	0.0027	0.0019	0.0021	0.0015
15.	04.00-05.00	0.0014	0.0014	0.0018	0.0020	0.0020	0.0022	0.0016
16.	05.00-06.00	0.0012	0.0013	0.0020	0.0018	0.0020	0.0017	0.0015
17.	06.00-07.00	0.0010	0.0012	0.0022	0.0022	0.0017	0.0019	0.0019
18.	07.00-08.00	0.0008	0.0021	0.0024	0.0024	0.0021	0.0021	0.0014
19.	08.00-09.00	0.0006	0.0015	0.0026	0.0023	0.0025	0.0020	0.0023
20.	09.00-10.00	0.0004	0.0009	0.0028	0.0024	0.0020	0.0019	0.0019
21.	10.00-11.00	0.0010	0.0021	0.0030	0.0025	0.0015	0.0018	0.0017
22.	11.00-12.00	0.0008	0.0017	0.0032	0.0026	0.0010	0.0018	0.0012
23.	12.00-13.00	0.0006	0.0013	0.0034	0.0027	0.0018	0.0020	0.0020
24.	13.00-14.00	0.0004	0.0009	0.0036	0.0028	0.0023	0.0020	0.0023
Minimum		0.0004	0.0002	0.0005	0.0015	0.0004	0.0014	0.0012
Maximum		0.0040	0.0023	0.0038	0.0042	0.0029	0.0029	0.0026
Average		0.0015	0.0014	0.0025	0.0027	0.0018	0.0021	0.0019
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด

Report No. : 4051/2024/9-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Sampling Date	Result			
		SO ₂ (24 hr) (ppm)			
		บ้านโป่งกะป้อ	บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)	วัดคลองสมบูรณ์	โรงเรียนบ้านหนองหอย
1.	07-08/11/24	0.0018	0.0019	0.0019	0.0015
2.	08-09/11/24	0.0024	0.0019	0.0020	0.0014
3.	09-10/11/24	0.0026	0.0019	0.0019	0.0025
4.	10-11/11/24	0.0031	0.0019	0.0021	0.0027
5.	11-12/11/24	0.0021	0.0018	0.0020	0.0018
6.	12-13/11/24	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021
7.	13-14/11/24	0.0021	0.0020	0.0021	0.0019
Standard ⁽¹⁾		0.12			

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995)(B.E. 2538) and No. 24 (2004)(B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on Other Measuring Instruments and Method for Ambient Gas or Particulates as Approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/10-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result						
		บ้านโป่งกะพ้อ						
		CO (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	13.00-14.00	3.3	1.6	1.3	1.5	2.1	1.1	2.3
2.	14.00-15.00	2.2	2.8	2.0	1.7	2.0	1.4	2.0
3.	15.00-16.00	1.6	1.9	1.3	1.3	1.7	1.5	2.0
4.	16.00-17.00	1.8	1.9	1.5	1.5	2.6	1.5	1.9
5.	17.00-18.00	1.9	1.8	1.3	2.6	1.9	1.1	1.6
6.	18.00-19.00	1.9	1.9	1.9	3.0	1.9	1.5	1.7
7.	19.00-20.00	1.9	1.9	1.3	3.2	1.7	2.3	1.6
8.	20.00-21.00	1.6	1.9	1.1	3.0	1.4	2.0	1.6
9.	21.00-22.00	1.3	1.6	1.1	2.4	1.6	1.6	1.7
10.	22.00-23.00	1.0	2.1	1.2	1.9	1.7	1.2	1.7
11.	23.00-00.00	0.7	2.3	2.0	1.3	1.7	0.7	1.3
12.	00.00-01.00	2.0	2.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.9
13.	01.00-02.00	1.9	1.3	1.3	1.6	1.5	1.2	2.1
14.	02.00-03.00	2.7	1.6	1.3	1.7	1.5	1.4	2.1
15.	03.00-04.00	2.3	2.8	1.2	1.5	1.4	1.5	1.9
16.	04.00-05.00	2.9	2.0	1.3	2.0	1.5	1.4	1.6
17.	05.00-06.00	3.0	2.7	1.3	1.8	1.3	1.4	1.7
18.	06.00-07.00	2.6	3.7	1.3	2.1	1.5	1.5	1.6
19.	07.00-08.00	1.8	2.2	1.4	1.8	1.4	1.6	2.0
20.	08.00-09.00	1.8	2.0	1.5	1.7	1.1	1.6	2.2
21.	09.00-10.00	1.6	1.9	1.6	1.8	1.3	2.0	1.5
22.	10.00-11.00	1.7	3.4	1.6	1.9	1.3	2.0	1.5
23.	11.00-12.00	1.8	2.8	1.7	1.7	1.5	1.8	1.3
24.	12.00-13.00	1.7	2.0	1.8	1.9	1.3	1.9	1.4
Minimum		0.7	1.3	1.1	1.3	1.1	0.7	1.3
Maximum		3.3	3.7	2.0	3.2	2.6	2.3	2.3
Average		1.9	2.2	1.4	1.9	1.6	1.5	1.8
Standard ⁽¹⁾		30						

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/11-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)						
		CO (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	11.00-12.00	1.9	2.0	2.2	2.2	2.0	3.0	2.1
2.	12.00-13.00	2.7	2.4	2.1	1.9	3.1	2.1	2.2
3.	13.00-14.00	2.3	2.7	1.9	2.7	2.5	2.6	1.7
4.	14.00-15.00	2.6	2.5	1.8	2.4	2.1	2.2	1.8
5.	15.00-16.00	2.1	2.5	2.6	2.3	2.0	2.5	1.9
6.	16.00-17.00	2.4	2.6	2.3	2.5	1.9	2.6	1.8
7.	17.00-18.00	2.6	2.4	2.3	2.8	2.0	2.5	2.4
8.	18.00-19.00	2.6	2.4	2.5	2.7	2.6	2.4	1.6
9.	19.00-20.00	1.9	2.0	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5
10.	20.00-21.00	2.3	2.4	1.9	2.3	2.4	2.1	2.6
11.	21.00-22.00	2.4	2.2	2.0	2.4	2.8	2.4	1.7
12.	22.00-23.00	1.6	2.1	1.9	2.7	2.7	2.7	2.0
13.	23.00-00.00	2.7	2.6	1.8	2.6	1.7	2.6	2.3
14.	00.00-01.00	2.6	1.9	2.1	2.2	2.5	2.6	2.4
15.	01.00-02.00	2.5	2.4	2.0	1.9	2.5	2.7	1.8
16.	02.00-03.00	1.8	1.9	2.3	1.9	2.5	2.1	1.6
17.	03.00-04.00	1.4	2.1	2.3	1.9	2.1	2.5	1.7
18.	04.00-05.00	1.9	2.5	2.4	2.7	1.9	1.8	2.4
19.	05.00-06.00	2.1	2.6	2.4	2.6	2.7	2.3	2.0
20.	06.00-07.00	2.7	2.2	2.0	2.3	2.2	2.0	2.3
21.	07.00-08.00	2.7	2.6	2.8	2.6	2.5	2.6	2.0
22.	08.00-09.00	2.4	2.0	2.6	2.8	3.1	2.1	1.9
23.	09.00-10.00	2.0	2.0	2.1	2.4	2.6	1.8	2.0
24.	10.00-11.00	2.6	2.8	2.0	2.0	2.0	2.1	2.8
Minimum		1.4	1.9	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6
Maximum		2.7	2.8	2.8	2.8	3.1	3.0	2.8
Average		2.3	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.1
Standard ⁽¹⁾		30						

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/12-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดคล่องสมบูรณ์						
		CO (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	12.00-13.00	1.6	1.3	1.9	2.1	2.2	1.7	1.4
2.	13.00-14.00	1.6	2.7	1.8	2.1	1.9	1.6	2.0
3.	14.00-15.00	2.1	2.0	2.1	2.5	1.8	2.2	2.0
4.	15.00-16.00	1.5	2.8	3.4	3.1	2.0	1.6	2.4
5.	16.00-17.00	3.0	3.0	2.8	2.7	2.2	0.9	2.0
6.	17.00-18.00	2.8	2.8	3.8	3.2	1.7	1.0	2.2
7.	18.00-19.00	2.8	2.1	3.1	2.8	1.6	1.0	2.3
8.	19.00-20.00	2.0	2.9	2.3	3.5	1.9	1.1	2.4
9.	20.00-21.00	1.1	2.8	2.2	2.4	1.4	1.2	2.1
10.	21.00-22.00	1.0	2.8	2.0	2.1	1.5	1.8	1.9
11.	22.00-23.00	1.0	2.1	2.0	1.4	1.5	2.0	1.3
12.	23.00-00.00	1.0	1.3	1.9	1.8	1.5	1.7	1.7
13.	00.00-01.00	1.3	1.4	1.8	1.9	1.7	1.6	1.9
14.	01.00-02.00	1.1	1.5	2.1	1.7	1.6	1.6	1.2
15.	02.00-03.00	1.2	1.2	1.8	1.7	1.6	1.7	1.9
16.	03.00-04.00	1.2	1.2	1.0	1.7	1.7	1.9	1.8
17.	04.00-05.00	1.2	1.4	1.9	1.5	1.4	1.7	1.7
18.	05.00-06.00	1.5	1.2	1.8	1.5	2.0	1.8	1.7
19.	06.00-07.00	1.9	1.5	1.2	1.3	2.2	1.5	1.6
20.	07.00-08.00	1.4	2.8	2.0	1.5	2.1	1.5	2.1
21.	08.00-09.00	1.7	1.9	2.0	1.8	1.8	1.4	2.1
22.	09.00-10.00	1.5	2.7	2.1	1.7	1.4	2.0	2.3
23.	10.00-11.00	3.9	3.6	1.9	2.3	1.6	2.3	2.7
24.	11.00-12.00	3.1	2.1	2.0	1.6	1.5	1.9	3.1
Minimum		1.0	1.2	1.0	1.3	1.4	0.9	1.2
Maximum		3.9	3.6	3.8	3.5	2.2	2.3	3.1
Average		1.8	2.1	2.1	2.1	1.7	1.6	2.0
Standard ⁽¹⁾		30						

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/13-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Sampling Date : November 7-14, 2024

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านหนองหอย						
		CO (ppm)						
		07-08/11/24	08-09/11/24	09-10/11/24	10-11/11/24	11-12/11/24	12-13/11/24	13-14/11/24
1.	14.00-15.00	3.1	2.2	2.4	1.6	1.8	0.9	1.7
2.	15.00-16.00	2.5	1.6	1.8	1.8	1.3	0.8	1.7
3.	16.00-17.00	2.3	2.0	1.7	1.5	1.4	0.7	1.8
4.	17.00-18.00	1.9	2.3	1.5	2.3	1.5	1.6	1.4
5.	18.00-19.00	2.2	2.1	1.4	2.0	1.6	1.6	1.3
6.	19.00-20.00	1.7	2.1	2.2	1.9	1.7	2.7	1.6
7.	20.00-21.00	2.0	2.2	1.9	2.1	1.9	2.1	1.8
8.	21.00-22.00	1.9	2.0	1.9	2.4	2.1	1.7	1.2
9.	22.00-23.00	1.2	2.0	2.1	2.3	1.9	1.6	1.5
10.	23.00-00.00	1.9	1.6	2.0	2.1	1.7	1.5	1.9
11.	00.00-01.00	1.9	2.0	1.5	1.9	1.5	1.6	1.3
12.	01.00-02.00	2.0	1.8	1.6	2.0	1.3	2.2	2.1
13.	02.00-03.00	2.4	1.7	1.5	2.3	2.0	1.4	1.5
14.	03.00-04.00	1.9	2.2	1.4	2.2	1.4	1.7	1.4
15.	04.00-05.00	2.1	1.5	1.7	1.8	2.2	1.3	1.2
16.	05.00-06.00	2.2	2.0	1.6	1.5	1.4	1.7	1.1
17.	06.00-07.00	2.2	1.5	1.9	1.5	1.9	1.7	1.9
18.	07.00-08.00	1.9	1.7	1.9	1.5	1.5	1.8	1.6
19.	08.00-09.00	1.8	2.1	2.0	2.3	1.5	1.0	1.6
20.	09.00-10.00	1.7	2.2	2.0	2.2	1.4	1.1	1.8
21.	10.00-11.00	2.3	1.8	1.6	1.9	1.3	1.9	1.7
22.	11.00-12.00	2.3	2.2	2.4	1.4	1.2	1.9	1.7
23.	12.00-13.00	2.0	1.6	2.2	1.7	1.1	1.1	1.7
24.	13.00-14.00	1.6	1.6	1.7	1.7	1.0	1.8	1.3
Minimum		1.2	1.5	1.4	1.4	1.0	0.7	1.1
Maximum		3.1	2.3	2.4	2.4	2.2	2.7	2.1
Average		2.1	1.9	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6
Standard ⁽¹⁾		30						

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/14-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	บ้านโป่งกะพ้อ													
		07-08/11/24		08-09/11/24		09-10/11/24		10-11/11/24		11-12/11/24		12-13/11/24		13-14/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.9	NNW	1.3	NNW	1.3	ESE	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW
2.	14:00	0.9	NNW	1.3	W	1.3	ESE	0.4	W	0.9	W	1.3	W	0.4	W
3.	15:00	1.8	NNW	1.8	WSW	1.3	ESE	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW
4.	16:00	0.9	N	0.9	N	0.9	NNW	0.9	N	0.4	N	0.9	N	0.0	N
5.	17:00	0.9	SE	0.4	E	0.4	NNW	0.9	E	0.0	E	0.0	E	0.0	E
6.	18:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE
7.	19:00	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW
8.	20:00	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	W	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW
9.	21:00	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW
10.	22:00	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	N	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW
11.	23:00	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	E	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW
12.	00:00	1.3	N	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	N
13.	01:00	0.9	NNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW
14.	02:00	0.9	NNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW
15.	03:00	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW
16.	04:00	0.0	ESE	1.3	SE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE
17.	05:00	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE
18.	06:00	0.0	ESE	1.3	N	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE
19.	07:00	0.0	ESE	0.4	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE
20.	08:00	0.0	ESE	0.9	NNW	0.0	NNW	1.8	NNW	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE
21.	09:00	0.0	ESE	0.9	NNW	0.4	NNW	0.9	NNW	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	ESE
22.	10:00	1.3	NNW	1.3	ESE	0.0	ESE	1.3	ESE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW
23.	11:00	0.0	NNW	0.4	ESE	0.4	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.4	NNW	0.4	ESE
24.	12:00	0.0	NNW	0.9	ESE	0.4	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.9	ESE
Average		0.4	-	0.6	-	0.3	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/15-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)													
		07-08/11/24		08-09/11/24		09-10/11/24		10-11/11/24		11-12/11/24		12-13/11/24		13-14/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.4	N	0.0	N	0.9	ESE	0.4	N	1.3	N	0.9	N	0.4	SSW
2.	12:00	0.4	N	0.0	N	1.3	NNW	0.9	SSW	1.3	N	1.8	N	0.4	ENE
3.	13:00	0.9	N	0.4	NNW	0.9	E	0.9	SSW	0.9	N	1.3	N	0.4	NNE
4.	14:00	0.9	ESE	1.3	WSW	0.9	E	0.4	SE	0.9	N	1.3	N	0.4	NNE
5.	15:00	0.4	ESE	1.8	N	0.9	N	0.9	NNE	0.4	ESE	1.3	ESE	0.9	NNE
6.	16:00	0.4	ENE	1.3	E	0.9	N	0.4	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.0	NNE
7.	17:00	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	ENE	0.4	S	0.0	NNE
8.	18:00	0.0	NE	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NNE
9.	19:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NNE
10.	20:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NNE
11.	21:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NNE
12.	22:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	WSW
13.	23:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	WSW
14.	00:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	WSW
15.	01:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WSW
16.	02:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WSW
17.	03:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WSW
18.	04:00	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WSW
19.	05:00	0.0	NE	0.9	ENE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WSW
20.	06:00	0.0	N	0.9	ENE	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WSW
21.	07:00	0.0	N	0.9	ENE	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WSW
22.	08:00	0.0	N	1.3	ENE	0.0	SSE	0.4	ENE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WSW
23.	09:00	0.0	N	0.4	E	0.4	SSW	0.9	SE	0.9	N	0.4	NE	0.4	WSW
24.	10:00	0.0	N	1.8	E	0.4	W	0.9	N	0.9	N	0.4	ESE	0.4	SE
Average		0.2	-	0.5	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4	-	0.1	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/16-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	วัดคล่องสมบูรณ์													
		07-08/11/24		08-09/11/24		09-10/11/24		10-11/11/24		11-12/11/24		12-13/11/24		13-14/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	N	0.4	N	0.9	ENE	0.9	NNW	0.4	SSW	0.0	N	0.9	ENE
2.	13:00	0.4	N	0.4	N	0.9	NE	1.3	E	0.0	SSW	0.4	ENE	0.9	NE
3.	14:00	0.4	N	0.9	N	0.4	SSE	0.9	E	0.4	SE	0.4	E	0.4	SSE
4.	15:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	WNW	0.4	N	0.4	NNE	0.4	ESE	0.4	WNW
5.	16:00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	SW	0.4	N	0.4	ENE	0.9	N	0.4	SW
6.	17:00	0.9	ENE	0.4	S	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	S	0.0	SW
7.	18:00	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	SW
8.	19:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	SW
9.	20:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	SW
10.	21:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.4	WSW
11.	22:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WSW
12.	23:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	WSW
13.	00:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	ENE	0.0	WSW
14.	01:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WSW
15.	02:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WSW
16.	03:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WSW
17.	04:00	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WSW
18.	05:00	0.9	NE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WSW
19.	06:00	0.0	N	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	E	0.0	WSW
20.	07:00	0.0	N	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	ENE	0.9	ENE
21.	08:00	0.0	N	0.4	NNE	0.0	ENE	0.0	SSE	0.4	ENE	0.4	NNE	0.9	NE
22.	09:00	0.0	N	0.4	NE	0.4	E	0.0	SSW	0.4	SE	0.4	NE	0.9	SSE
23.	10:00	0.0	N	0.4	ESE	0.4	E	0.0	W	0.4	N	0.4	ESE	0.4	WNW
24.	11:00	0.0	N	0.9	SSW	0.9	ESE	0.4	N	0.4	N	0.9	SSW	0.4	SW
Average		0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/17-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	โรงเรียนบ้านหนองหอย													
		07-08/11/24		08-09/11/24		09-10/11/24		10-11/11/24		11-12/11/24		12-13/11/24		13-14/11/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.9	N	0.4	N	0.9	WSW	0.9	ESE	0.4	NW	0.9	ESE	0.4	NW
2.	15:00	0.9	N	0.4	E	0.4	WSW	0.4	N	0.0	NW	0.4	N	0.0	NW
3.	16:00	0.9	N	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	N	0.4	E	0.4	N	0.4	E
4.	17:00	0.9	N	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.4	SE
5.	18:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.4	SE
6.	19:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.4	SE
7.	20:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.4	SE
8.	21:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE
9.	22:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE
10.	23:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE
11.	00:00	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE
12.	01:00	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE
13.	02:00	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE
14.	03:00	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE
15.	04:00	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.4	E	0.0	SE
16.	05:00	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.4	ESE	0.0	SE
17.	06:00	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	E	0.4	E	0.0	SE
18.	07:00	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	SW	0.9	N	0.0	SE
19.	08:00	0.0	NNW	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	SSE	0.4	E	0.9	N	0.0	SSE
20.	09:00	0.0	NNW	0.9	NE	0.4	ESE	0.4	WSW	0.4	ESE	0.9	E	0.4	WSW
21.	10:00	0.0	NNW	0.9	SE	0.4	E	0.4	W	0.4	E	0.9	ESE	0.4	W
22.	11:00	0.4	NNW	0.4	NE	0.9	N	0.4	SE	0.9	N	0.9	ESE	0.4	SE
23.	12:00	0.4	W	0.4	NE	0.9	N	0.4	SE	0.9	N	0.4	SE	0.4	SE
24.	13:00	0.4	WSW	0.4	S	0.9	E	0.4	SE	0.9	E	0.4	SE	0.4	SE
Average		0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.2	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/18-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		บ้านโป่งกะพ้อ								
		07-08/11/24			08-09/11/24			09-10/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	62.7	94.1	45.8	54.1	82.6	45.4	45.9	63.2	37.5
2.	14:00-15:00	57.6	77.7	51.0	58.5	76.3	51.8	43.9	67.6	38.8
3.	15:00-16:00	56.8	83.0	49.2	58.2	77.3	48.2	56.0	75.3	46.1
4.	16:00-17:00	61.3	83.2	45.8	50.9	72.6	42.0	52.5	76.8	43.7
5.	17:00-18:00	45.4	65.9	41.6	48.5	78.2	43.9	49.4	76.4	41.4
6.	18:00-19:00	46.8	60.6	45.1	48.0	68.3	46.6	46.1	68.4	43.9
7.	19:00-20:00	46.4	60.5	44.6	50.7	79.5	46.6	47.7	73.2	45.6
8.	20:00-21:00	45.1	67.7	42.3	47.8	66.0	46.3	46.5	69.2	44.3
9.	21:00-22:00	44.3	59.3	42.7	46.1	56.3	44.3	46.1	58.8	44.1
10.	22:00-23:00	44.4	60.9	42.6	45.1	61.2	43.4	45.3	64.0	43.3
11.	23:00-00:00	44.0	56.1	43.0	43.7	59.6	42.6	44.6	61.1	42.3
12.	00:00-01:00	44.3	60.9	43.0	46.0	71.3	42.9	45.0	67.6	41.4
13.	01:00-02:00	43.5	55.0	42.3	42.6	55.2	41.2	44.7	69.1	41.7
14.	02:00-03:00	43.3	67.1	41.2	43.9	65.8	42.2	46.3	56.9	43.0
15.	03:00-04:00	43.1	58.1	41.5	43.3	56.1	40.4	46.5	73.6	41.5
16.	04:00-05:00	45.3	69.0	42.6	47.0	74.6	41.7	43.7	67.7	41.3
17.	05:00-06:00	48.0	74.4	42.9	54.4	75.9	43.6	49.4	76.1	42.3
18.	06:00-07:00	52.4	75.5	44.6	48.1	66.1	43.9	51.8	73.8	45.6
19.	07:00-08:00	54.8	77.2	47.4	46.0	67.9	41.5	50.9	80.3	41.1
20.	08:00-09:00	52.7	77.2	45.2	53.4	92.2	40.1	55.3	76.5	38.2
21.	09:00-10:00	53.1	72.9	47.5	43.0	64.3	38.6	42.6	62.9	37.9
22.	10:00-11:00	52.1	74.3	46.3	43.0	69.4	37.5	45.2	73.9	37.5
23.	11:00-12:00	55.7	77.3	46.6	43.0	67.0	37.5	42.9	64.1	37.5
24.	12:00-13:00	48.7	67.7	42.9	44.6	64.2	37.6	42.8	67.9	37.5
Leq 24 hr		54.1	-	-	51.0	-	-	49.1	-	-
Lmax		-	94.1	-	-	92.2	-	-	80.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.2	-	-	55.2	-	-	54.1	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/19-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		บ้านโป่งกะพ้อ											
		10-11/11/24			11-12/11/24			12-13/11/24			13-14/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	44.0	65.5	37.5	52.9	72.2	43.9	49.1	69.0	40.6	58.1	78.2	50.1
2.	14:00-15:00	40.5	63.5	37.5	55.0	72.8	49.3	57.0	77.3	48.2	58.1	79.3	50.0
3.	15:00-16:00	42.7	61.9	39.0	59.3	80.8	46.2	58.9	81.3	48.4	58.9	79.8	46.6
4.	16:00-17:00	45.4	67.0	40.7	53.7	76.3	41.4	58.7	83.5	46.2	57.8	78.2	43.3
5.	17:00-18:00	48.0	76.0	41.7	46.3	73.3	42.7	45.4	63.7	41.2	51.4	84.5	41.1
6.	18:00-19:00	46.2	75.3	43.9	47.0	67.5	44.1	49.7	68.5	48.3	48.1	78.7	43.3
7.	19:00-20:00	45.7	65.3	43.5	46.6	62.8	44.8	48.6	65.3	44.0	50.7	75.0	44.2
8.	20:00-21:00	45.0	68.0	42.5	46.9	67.6	45.0	45.4	66.7	43.9	54.7	86.6	43.6
9.	21:00-22:00	46.1	65.2	42.9	46.7	60.2	44.7	44.7	61.6	43.0	46.5	77.1	43.3
10.	22:00-23:00	45.2	61.7	42.3	47.6	66.1	45.8	44.9	58.7	43.1	59.1	86.7	43.5
11.	23:00-00:00	44.2	57.2	42.1	51.1	71.6	44.1	46.4	76.5	42.9	46.6	71.3	41.6
12.	00:00-01:00	43.3	56.9	41.3	49.1	80.2	43.3	45.4	69.5	43.5	48.0	68.6	43.0
13.	01:00-02:00	43.0	54.8	41.1	43.7	55.7	41.9	43.6	70.3	42.4	45.2	54.3	40.8
14.	02:00-03:00	43.5	64.4	41.9	43.2	67.8	41.3	43.3	66.9	41.5	41.1	57.9	39.3
15.	03:00-04:00	45.3	64.5	42.9	57.9	81.4	41.6	46.2	78.4	40.9	47.1	76.4	38.7
16.	04:00-05:00	53.2	80.0	42.7	45.6	73.2	41.7	45.1	59.5	42.2	47.5	75.9	40.9
17.	05:00-06:00	49.6	72.9	43.4	53.8	77.2	43.2	50.9	74.6	43.6	53.2	80.4	43.5
18.	06:00-07:00	52.5	78.2	46.5	53.7	74.9	46.7	51.5	75.4	46.6	54.5	79.1	46.6
19.	07:00-08:00	53.7	82.4	48.9	52.0	75.4	45.6	54.8	72.4	46.6	51.9	78.5	44.5
20.	08:00-09:00	52.1	72.6	45.4	54.8	73.5	43.9	57.2	76.8	48.3	57.8	88.2	45.2
21.	09:00-10:00	49.3	67.6	42.8	49.6	75.1	44.0	58.7	75.3	51.0	50.5	68.6	42.9
22.	10:00-11:00	49.6	70.4	44.1	52.2	80.3	43.9	54.5	74.3	47.0	48.8	74.8	43.7
23.	11:00-12:00	55.3	78.2	47.9	54.7	78.2	47.2	55.8	74.4	48.3	50.8	79.6	42.7
24.	12:00-13:00	48.1	72.7	42.9	48.7	73.0	41.6	56.0	79.4	45.7	54.1	77.5	46.5
Leq 24 hr		49.0	-	-	52.6	-	-	53.6	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	82.4	-	-	81.4	-	-	83.5	-	-	88.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.0	-	-	58.6	-	-	56.2	-	-	59.3	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/20-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result (dB(A))								
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)								
		07-08/11/24			08-09/11/24			09-10/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	54.9	79.3	48.6	54.7	75.0	48.3	58.5	95.7	49.0
2.	12:00-13:00	56.3	80.3	49.1	59.2	79.5	51.6	55.3	76.0	48.3
3.	13:00-14:00	56.6	76.4	50.3	59.2	79.9	51.9	58.1	77.4	51.7
4.	14:00-15:00	55.7	75.0	50.2	60.1	80.8	52.0	56.3	77.9	50.8
5.	15:00-16:00	56.3	75.2	50.5	58.8	83.5	51.5	58.7	80.7	51.5
6.	16:00-17:00	56.4	74.8	50.7	61.6	83.5	54.9	60.5	76.6	53.3
7.	17:00-18:00	57.7	80.5	51.9	60.1	79.4	53.9	59.3	82.5	52.7
8.	18:00-19:00	63.3	78.7	63.0	61.6	73.2	60.6	56.7	77.4	51.7
9.	19:00-20:00	64.6	76.4	63.1	63.3	77.7	62.8	61.2	71.7	60.3
10.	20:00-21:00	66.3	85.0	63.2	63.1	71.6	62.2	63.3	77.1	61.7
11.	21:00-22:00	63.4	85.7	55.9	62.3	74.5	61.1	62.8	77.3	60.5
12.	22:00-23:00	60.8	76.3	53.7	58.1	66.3	48.4	60.9	67.8	59.8
13.	23:00-00:00	53.3	64.3	52.0	57.2	63.4	49.7	60.7	70.8	58.5
14.	00:00-01:00	55.0	68.9	53.5	59.7	63.9	58.7	56.3	73.8	53.5
15.	01:00-02:00	56.6	74.3	51.9	59.5	64.0	58.7	57.6	75.2	54.5
16.	02:00-03:00	56.3	73.6	52.8	56.0	67.9	50.3	59.3	70.1	58.4
17.	03:00-04:00	57.0	80.4	50.9	57.1	77.9	49.9	59.7	74.0	58.4
18.	04:00-05:00	56.2	79.0	51.2	53.2	68.2	49.3	57.4	72.7	49.7
19.	05:00-06:00	57.8	80.7	52.1	54.1	85.2	50.3	54.8	72.2	48.9
20.	06:00-07:00	57.0	78.3	52.0	56.7	84.2	50.7	54.1	80.0	48.1
21.	07:00-08:00	58.2	82.0	53.2	56.2	81.3	50.0	55.7	74.3	50.0
22.	08:00-09:00	58.9	80.6	53.2	58.6	88.6	51.7	57.8	77.8	50.1
23.	09:00-10:00	58.3	78.7	51.8	56.6	74.8	50.3	59.5	81.5	51.0
24.	10:00-11:00	58.7	78.4	52.4	57.0	77.7	47.7	59.8	97.6	50.9
Leq 24 hr		59.6	-	-	59.3	-	-	59.2	-	-
Lmax		-	85.7	-	-	88.6	-	-	97.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.2	-	-	64.3	-	-	65.0	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/21-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Sampling Date : November 7-14, 2024

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)											
		10-11/11/24			11-12/11/24			12-13/11/24			13-14/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	55.4	74.3	48.5	55.8	75.5	50.7	52.9	71.5	46.6	55.8	83.4	46.7
2.	12:00-13:00	56.0	73.7	47.5	55.3	69.1	49.7	56.7	75.4	49.7	59.2	90.2	49.8
3.	13:00-14:00	58.9	79.7	51.0	54.3	78.7	48.6	58.3	76.4	49.7	57.0	87.8	49.7
4.	14:00-15:00	56.7	74.3	51.3	58.5	89.6	49.0	59.8	84.9	50.1	56.2	75.4	49.1
5.	15:00-16:00	59.1	83.6	50.4	57.1	81.5	50.1	55.9	80.3	49.0	58.1	78.6	51.2
6.	16:00-17:00	57.6	78.5	51.5	57.4	80.6	50.6	59.7	79.4	52.3	57.3	77.9	49.5
7.	17:00-18:00	60.2	79.9	52.5	60.8	79.9	53.1	60.2	85.3	52.7	60.1	78.5	53.7
8.	18:00-19:00	59.4	75.2	54.7	60.3	78.7	55.1	59.4	74.8	53.7	61.1	75.5	54.8
9.	19:00-20:00	63.4	75.0	61.8	61.3	76.8	57.5	59.0	72.0	53.4	58.7	79.3	54.0
10.	20:00-21:00	64.3	71.0	63.4	61.7	81.7	60.7	63.3	85.3	62.2	64.1	70.6	63.7
11.	21:00-22:00	63.7	78.9	62.6	61.9	78.7	60.6	63.4	72.8	62.4	64.8	77.8	63.8
12.	22:00-23:00	62.5	66.6	61.8	57.1	64.3	50.0	64.2	75.6	63.7	63.5	68.0	62.9
13.	23:00-00:00	59.8	69.8	59.2	59.1	65.3	58.5	61.9	70.2	61.1	63.1	69.9	62.3
14.	00:00-01:00	52.0	68.3	48.1	62.5	66.1	61.8	61.4	66.4	60.7	62.7	70.6	62.0
15.	01:00-02:00	57.2	73.7	55.8	62.1	66.2	61.6	58.4	65.7	56.4	62.1	73.1	61.6
16.	02:00-03:00	57.9	73.3	56.3	58.8	64.5	57.8	57.0	66.2	56.0	56.8	90.2	47.3
17.	03:00-04:00	51.8	67.7	48.4	56.8	83.7	48.9	57.5	72.8	56.0	61.8	73.0	60.4
18.	04:00-05:00	52.8	67.3	49.0	54.2	71.3	48.8	54.8	67.5	49.4	60.8	71.8	60.3
19.	05:00-06:00	58.7	86.2	49.4	57.8	82.2	52.1	58.9	86.4	49.8	62.7	85.6	59.8
20.	06:00-07:00	54.0	81.0	49.9	58.3	80.9	50.2	60.2	100.2	50.2	52.6	77.9	46.1
21.	07:00-08:00	58.4	77.9	50.8	57.4	78.2	50.7	59.1	80.1	51.4	53.3	72.2	46.9
22.	08:00-09:00	60.5	81.2	50.3	59.3	82.6	51.0	63.2	87.9	54.8	54.9	73.4	48.1
23.	09:00-10:00	59.7	83.2	51.9	59.3	79.5	51.3	58.0	76.8	50.4	58.0	79.4	49.0
24.	10:00-11:00	55.3	70.2	50.3	58.3	81.2	51.1	57.7	79.1	49.5	58.5	96.5	49.7
Leq 24 hr		59.4	-	-	59.2	-	-	60.0	-	-	60.5	-	-
Lmax		-	86.2	-	-	89.6	-	-	100.2	-	-	96.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.6	-	-	65.6	-	-	66.6	-	-	67.8	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/22-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศเหนือ								
		07-08/11/24			08-09/11/24			09-10/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.2	79.9	61.9	66.8	84.9	65.6	71.8	87.2	70.9
2.	12:00-13:00	65.5	92.5	64.8	65.4	77.5	64.9	71.5	75.9	70.8
3.	13:00-14:00	63.4	77.2	62.2	65.5	77.5	64.8	71.8	77.6	71.2
4.	14:00-15:00	63.1	79.6	62.0	64.5	78.9	63.0	72.0	77.0	71.2
5.	15:00-16:00	63.0	79.8	61.9	64.5	91.8	62.9	72.1	77.1	71.4
6.	16:00-17:00	63.4	78.0	62.6	63.1	71.4	62.5	72.0	77.0	71.5
7.	17:00-18:00	63.8	73.2	63.0	63.8	74.6	63.4	72.2	76.5	71.6
8.	18:00-19:00	63.3	72.0	62.9	63.4	71.7	62.9	72.2	78.4	71.6
9.	19:00-20:00	63.3	74.2	62.9	63.6	71.3	63.0	72.0	77.1	71.5
10.	20:00-21:00	63.5	78.8	63.0	63.4	74.3	62.9	72.3	78.1	71.8
11.	21:00-22:00	65.6	79.3	65.4	73.8	89.6	64.7	72.0	75.4	71.5
12.	22:00-23:00	72.0	80.6	70.3	72.4	81.2	70.9	72.1	77.7	71.6
13.	23:00-00:00	72.5	80.6	70.9	73.9	88.7	72.0	71.5	83.5	71.0
14.	00:00-01:00	72.0	80.9	70.7	72.0	85.1	71.0	71.9	78.9	71.3
15.	01:00-02:00	71.7	80.9	70.6	72.6	80.6	71.3	71.7	77.0	71.0
16.	02:00-03:00	72.2	81.0	70.9	72.4	81.0	71.3	71.8	76.0	71.1
17.	03:00-04:00	72.5	81.6	71.0	72.2	81.2	71.3	71.9	79.3	71.3
18.	04:00-05:00	71.7	81.2	70.4	72.0	81.2	71.3	72.1	76.3	71.5
19.	05:00-06:00	72.1	88.9	70.8	72.5	81.8	71.5	72.2	77.2	71.4
20.	06:00-07:00	72.2	87.2	71.1	72.4	81.5	71.4	71.8	79.1	71.2
21.	07:00-08:00	71.8	81.2	70.5	76.4	89.0	71.7	71.9	76.1	71.2
22.	08:00-09:00	71.8	83.5	70.5	72.1	89.3	71.1	72.0	81.7	71.0
23.	09:00-10:00	68.8	81.2	68.2	72.4	87.6	71.0	72.2	92.0	71.2
24.	10:00-11:00	67.8	83.6	66.7	73.8	100.0	71.3	73.2	81.5	72.5
Leq 24 hr		69.6	-	-	71.2	-	-	72.0	-	-
Lmax		-	92.5	-	-	100.0	-	-	92.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		78.1	-	-	78.7	-	-	78.3	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/23-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศเหนือ											
		10-11/11/24			11-12/11/24			12-13/11/24			13-14/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	73.1	85.3	72.1	67.9	77.8	67.1	65.5	76.4	64.9	66.1	80.3	65.6
2.	12:00-13:00	73.0	77.3	72.4	67.6	75.9	66.9	65.3	76.8	64.7	66.0	73.0	65.5
3.	13:00-14:00	73.0	78.1	72.2	67.3	77.3	66.3	65.4	73.6	64.7	67.3	98.9	66.0
4.	14:00-15:00	72.1	76.5	71.2	66.3	75.6	65.2	65.2	74.5	64.6	65.2	73.5	65.6
5.	15:00-16:00	72.9	78.0	72.3	69.3	72.4	66.5	65.3	79.4	64.7	63.3	73.0	62.3
6.	16:00-17:00	72.1	81.2	71.2	66.0	85.5	64.7	65.3	69.5	64.9	63.4	69.9	62.7
7.	17:00-18:00	72.9	77.0	71.9	65.4	70.8	64.9	65.4	73.2	65.0	63.0	73.0	62.4
8.	18:00-19:00	72.1	78.2	71.1	65.7	70.6	65.0	66.2	71.0	66.1	63.8	79.7	62.7
9.	19:00-20:00	72.7	77.9	72.5	66.2	73.9	65.9	65.7	69.5	65.3	63.5	69.6	62.6
10.	20:00-21:00	72.0	75.8	71.4	65.8	74.8	65.2	66.4	74.3	65.6	67.7	74.6	66.8
11.	21:00-22:00	72.2	75.6	71.5	77.0	90.5	67.2	69.8	78.0	69.5	71.8	75.7	70.8
12.	22:00-23:00	71.8	78.3	71.3	71.9	76.8	70.7	73.0	78.2	71.6	72.3	77.1	71.3
13.	23:00-00:00	72.1	75.1	71.2	72.2	79.1	71.1	71.7	75.7	70.9	72.4	76.4	71.3
14.	00:00-01:00	72.0	75.6	71.3	71.7	77.2	71.1	71.6	76.6	70.9	71.9	79.1	71.2
15.	01:00-02:00	72.0	77.5	71.3	71.9	75.6	71.2	71.9	77.7	71.0	71.9	75.5	71.2
16.	02:00-03:00	72.1	76.2	71.4	71.8	75.5	71.1	71.3	75.4	70.7	71.8	78.5	71.1
17.	03:00-04:00	72.1	75.6	71.4	71.7	76.4	70.9	71.5	77.0	70.8	72.2	76.2	71.6
18.	04:00-05:00	72.1	90.9	71.3	72.0	90.2	71.2	71.5	76.3	70.8	73.3	79.2	72.3
19.	05:00-06:00	72.1	75.5	71.4	72.0	79.3	71.3	71.5	76.8	70.7	71.7	78.1	70.2
20.	06:00-07:00	71.8	76.5	71.3	71.7	76.3	71.1	71.4	80.4	70.7	70.6	75.1	69.9
21.	07:00-08:00	71.3	80.7	70.5	71.4	75.6	70.7	70.9	77.9	70.6	70.8	75.0	70.1
22.	08:00-09:00	69.3	81.8	68.6	69.0	75.2	68.1	68.9	79.3	68.3	68.4	74.6	67.5
23.	09:00-10:00	69.1	78.6	68.1	69.0	79.2	68.7	67.4	78.1	66.3	68.5	78.8	68.3
24.	10:00-11:00	69.1	78.9	67.8	67.0	91.9	65.2	66.8	77.3	66.0	66.6	91.5	64.8
Leq 24 hr		72.0	-	-	70.6	-	-	69.4	-	-	69.7	-	-
Lmax		-	90.9	-	-	91.9	-	-	80.4	-	-	98.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		78.4	-	-	78.0	-	-	77.7	-	-	78.0	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/24-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศใต้								
		07-08/11/24			08-09/11/24			09-10/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	55.0	80.3	52.1	56.4	74.6	54.4	57.4	92.2	53.5
2.	12:00-13:00	54.7	75.2	53.3	54.2	68.9	53.3	55.7	68.7	52.8
3.	13:00-14:00	54.9	80.3	51.5	57.6	81.7	52.8	56.8	73.1	54.3
4.	14:00-15:00	54.9	76.7	51.7	57.3	75.3	55.1	56.6	69.3	54.2
5.	15:00-16:00	57.1	71.0	55.9	59.4	83.1	55.1	56.7	70.2	54.0
6.	16:00-17:00	57.4	70.8	56.2	55.3	75.4	54.0	58.9	79.2	57.8
7.	17:00-18:00	57.1	76.1	56.0	55.9	66.1	54.6	59.6	70.0	57.9
8.	18:00-19:00	57.7	84.8	56.2	56.3	65.6	55.0	60.0	70.6	57.9
9.	19:00-20:00	57.6	68.1	56.5	56.5	68.4	55.5	60.9	71.4	58.6
10.	20:00-21:00	57.8	67.2	56.3	56.3	64.4	55.4	60.0	66.2	58.8
11.	21:00-22:00	56.6	66.5	54.8	55.0	69.5	53.9	57.4	69.2	55.7
12.	22:00-23:00	58.7	65.9	57.1	57.4	66.4	56.1	58.0	71.6	56.3
13.	23:00-00:00	58.7	71.4	57.3	56.1	70.0	54.2	56.7	68.2	55.1
14.	00:00-01:00	58.6	70.1	57.4	56.0	69.6	54.6	56.6	66.3	54.3
15.	01:00-02:00	58.7	70.7	57.2	55.9	67.7	54.5	56.9	65.3	54.1
16.	02:00-03:00	58.9	70.7	57.2	56.7	69.7	55.1	56.4	68.6	55.0
17.	03:00-04:00	58.7	68.7	57.0	57.5	71.7	55.8	56.7	69.5	54.2
18.	04:00-05:00	56.4	73.1	54.8	56.4	68.0	55.2	56.2	73.3	53.7
19.	05:00-06:00	56.1	70.8	54.4	57.0	68.4	55.5	56.2	72.1	52.8
20.	06:00-07:00	58.6	70.9	57.1	56.8	72.8	55.5	54.6	79.1	52.4
21.	07:00-08:00	58.5	78.6	56.7	57.2	74.1	55.5	53.7	65.9	51.5
22.	08:00-09:00	59.1	82.6	56.3	58.5	80.2	55.8	54.9	71.7	52.4
23.	09:00-10:00	60.0	84.2	55.6	58.1	78.4	55.2	55.5	72.1	52.7
24.	10:00-11:00	56.5	74.8	54.9	57.7	76.2	55.3	54.7	71.7	52.9
Leq 24 hr		57.7	-	-	56.9	-	-	57.4	-	-
Lmax		-	84.8	-	-	83.1	-	-	92.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.5	-	-	63.1	-	-	63.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/25-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศใต้											
		10-11/11/24			11-12/11/24			12-13/11/24			13-14/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	52.9	61.6	50.6	55.3	68.0	52.6	53.2	65.8	51.5	54.5	74.6	51.9
2.	12:00-13:00	53.8	64.0	52.2	56.5	77.4	55.5	54.1	64.1	52.2	54.0	69.0	52.4
3.	13:00-14:00	53.8	61.5	52.2	57.6	68.2	55.9	55.5	66.2	53.2	54.2	65.6	52.8
4.	14:00-15:00	53.0	64.4	50.5	58.7	68.8	57.8	54.5	65.5	52.1	54.8	66.6	53.0
5.	15:00-16:00	53.0	62.5	51.5	59.0	81.1	56.0	54.0	71.1	51.4	55.2	67.6	53.2
6.	16:00-17:00	54.1	60.4	52.1	57.7	66.9	55.2	53.8	69.9	50.6	53.7	69.2	52.1
7.	17:00-18:00	53.4	59.2	50.7	57.5	65.3	55.1	53.8	69.9	50.6	53.1	65.3	52.2
8.	18:00-19:00	51.9	60.8	49.0	58.9	67.7	56.4	52.1	66.6	50.5	53.8	65.0	52.9
9.	19:00-20:00	52.3	59.1	50.1	56.1	63.7	52.9	53.7	69.0	51.5	54.2	65.2	53.0
10.	20:00-21:00	52.3	58.1	50.0	52.4	61.2	52.3	55.3	79.0	51.2	52.5	72.9	50.6
11.	21:00-22:00	48.5	55.1	47.5	50.5	56.4	52.3	55.0	69.2	52.7	49.5	64.9	48.0
12.	22:00-23:00	49.6	55.8	47.7	51.4	58.9	52.3	53.8	75.7	51.5	51.0	61.4	49.7
13.	23:00-00:00	50.3	56.6	48.4	56.2	62.2	53.8	54.3	71.2	51.4	50.5	58.4	49.1
14.	00:00-01:00	50.2	56.6	48.0	55.8	65.2	52.9	46.4	63.6	44.0	51.6	66.9	48.8
15.	01:00-02:00	50.3	57.9	47.9	58.3	63.4	56.5	49.4	65.2	47.5	49.9	67.6	46.4
16.	02:00-03:00	50.8	56.2	49.1	57.8	63.2	56.2	50.2	55.9	48.8	45.4	59.5	43.5
17.	03:00-04:00	50.6	57.8	48.3	58.9	63.9	57.1	48.1	60.3	46.8	46.5	61.3	44.7
18.	04:00-05:00	52.1	66.0	50.5	58.7	63.9	56.6	49.9	57.4	48.6	45.2	63.6	42.9
19.	05:00-06:00	52.2	57.8	50.2	57.2	63.6	55.5	51.0	58.7	49.9	47.6	59.3	41.8
20.	06:00-07:00	53.7	69.4	52.7	57.3	69.6	56.0	51.5	67.1	49.8	51.5	68.2	50.1
21.	07:00-08:00	55.3	75.1	53.4	58.0	66.5	56.3	54.6	76.7	51.6	51.4	61.3	50.3
22.	08:00-09:00	54.3	68.9	52.5	55.2	66.6	53.5	54.0	70.7	51.6	51.6	59.7	50.2
23.	09:00-10:00	54.0	61.8	52.5	54.8	68.8	53.2	57.7	74.4	54.4	52.8	63.9	52.2
24.	10:00-11:00	58.0	70.5	54.2	52.8	59.3	51.3	53.6	80.2	51.2	55.1	65.7	53.7
Leq 24 hr		53.0	-	-	56.9	-	-	53.5	-	-	52.5	-	-
Lmax		-	75.1	-	-	81.1	-	-	80.2	-	-	74.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.2	-	-	63.6	-	-	58.2	-	-	56.7	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/26-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศตะวันออก								
		07-08/11/24			08-09/11/24			09-10/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	66.5	75.9	63.8	68.9	81.2	65.2	69.5	85.8	64.9
2.	12:00-13:00	66.5	91.7	63.1	67.7	79.4	64.1	65.5	79.0	64.9
3.	13:00-14:00	62.5	76.1	59.4	62.7	78.5	61.6	66.2	78.7	65.7
4.	14:00-15:00	61.9	74.8	59.6	68.2	80.5	64.8	70.2	88.2	67.2
5.	15:00-16:00	66.6	78.7	63.6	69.3	80.6	65.9	70.4	87.2	67.3
6.	16:00-17:00	65.7	75.2	62.7	68.4	80.6	65.1	73.2	89.1	68.0
7.	17:00-18:00	66.2	75.6	63.6	69.4	81.4	66.0	75.7	90.1	70.3
8.	18:00-19:00	65.1	74.8	62.9	69.2	80.8	65.7	76.5	90.2	71.8
9.	19:00-20:00	67.0	76.4	64.1	70.1	81.5	66.2	75.5	89.1	71.7
10.	20:00-21:00	67.3	78.2	64.3	70.4	81.3	66.6	73.9	88.9	69.9
11.	21:00-22:00	65.4	78.0	62.3	68.0	82.3	63.3	75.2	90.2	71.1
12.	22:00-23:00	67.3	77.7	64.2	69.2	80.2	65.1	76.0	89.9	71.3
13.	23:00-00:00	67.1	78.2	64.4	66.3	79.8	62.5	76.1	89.6	71.5
14.	00:00-01:00	69.0	79.1	65.6	68.4	79.8	64.3	73.8	90.4	69.4
15.	01:00-02:00	68.9	79.2	65.3	66.8	79.0	63.5	71.8	86.9	66.0
16.	02:00-03:00	68.9	79.6	66.1	69.2	79.4	64.5	70.6	86.0	65.4
17.	03:00-04:00	68.3	79.5	65.2	69.9	82.2	65.3	64.9	72.3	64.5
18.	04:00-05:00	65.9	87.3	61.5	68.7	80.4	64.6	67.8	86.8	65.0
19.	05:00-06:00	63.4	76.8	61.0	67.8	80.2	63.7	73.3	89.2	67.4
20.	06:00-07:00	69.6	79.8	65.8	69.4	80.6	65.5	76.0	90.2	71.2
21.	07:00-08:00	69.8	81.8	66.4	69.2	80.9	65.5	75.7	90.5	71.1
22.	08:00-09:00	68.8	81.6	64.7	69.9	80.6	66.0	75.0	89.2	70.5
23.	09:00-10:00	69.7	80.4	65.4	66.9	78.6	63.2	76.1	88.2	71.3
24.	10:00-11:00	68.7	79.8	65.0	69.0	80.0	65.2	76.1	85.4	71.7
Leq 24 hr		67.4	-	-	68.7	-	-	73.9	-	-
Lmax		-	91.7	-	-	82.3	-	-	90.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		74.2	-	-	75.0	-	-	80.0	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/27-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

Report Date : December 3, 2024

และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง

Type of Sample : Sound Level

อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศตะวันออก											
		10-11/11/24			11-12/11/24			12-13/11/24			13-14/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	74.7	86.2	69.2	67.7	77.9	67.0	67.8	87.1	66.2	74.0	92.9	69.3
2.	12:00-13:00	75.9	85.1	71.8	75.0	85.7	70.3	66.8	80.3	66.2	76.2	89.5	72.4
3.	13:00-14:00	76.0	85.3	71.3	74.4	85.1	69.4	66.7	79.2	66.2	76.5	89.2	72.0
4.	14:00-15:00	72.5	85.0	67.6	74.9	86.3	69.3	70.7	88.7	67.7	76.0	88.7	71.3
5.	15:00-16:00	76.3	85.4	71.7	76.8	85.9	71.9	70.9	87.7	67.8	76.4	89.7	72.4
6.	16:00-17:00	75.7	86.2	70.2	76.5	86.1	71.7	73.7	89.6	68.5	76.0	90.2	72.1
7.	17:00-18:00	76.6	85.5	71.7	76.4	86.0	71.6	76.2	90.6	70.8	76.7	89.3	72.4
8.	18:00-19:00	75.9	85.6	71.6	74.4	85.5	69.5	77.0	90.7	72.3	76.8	88.8	72.5
9.	19:00-20:00	76.0	88.1	71.7	75.2	86.6	70.0	76.0	89.6	72.2	72.4	88.8	67.7
10.	20:00-21:00	73.1	85.7	67.6	72.9	85.8	67.8	74.4	89.4	70.4	76.6	90.5	72.1
11.	21:00-22:00	72.2	84.4	67.8	75.9	85.8	70.9	75.7	90.7	71.6	76.8	89.7	72.4
12.	22:00-23:00	76.5	85.9	72.1	77.2	86.5	72.1	76.5	90.4	71.8	76.6	89.8	72.1
13.	23:00-00:00	76.3	85.0	71.9	77.2	87.3	71.9	76.6	90.1	72.0	73.7	89.2	68.7
14.	00:00-01:00	76.3	88.3	71.6	76.7	86.1	71.6	75.8	90.9	71.8	77.0	90.6	72.5
15.	01:00-02:00	75.2	87.3	69.9	76.7	85.7	72.1	74.3	89.4	68.5	77.0	90.7	72.2
16.	02:00-03:00	75.9	85.1	71.2	76.8	85.5	72.1	72.9	88.5	67.9	76.9	89.3	72.5
17.	03:00-04:00	76.0	85.2	71.5	75.0	85.9	71.0	67.4	74.8	67.0	76.8	89.6	72.6
18.	04:00-05:00	76.2	85.0	71.5	75.3	84.9	70.3	70.0	89.3	67.0	77.0	89.7	72.6
19.	05:00-06:00	74.9	84.9	70.8	76.8	85.7	71.9	74.2	90.1	68.3	76.6	90.9	72.6
20.	06:00-07:00	76.3	87.4	71.6	76.3	85.8	71.1	76.9	91.1	72.1	77.0	90.0	72.8
21.	07:00-08:00	74.4	85.8	69.0	76.1	85.9	71.5	76.6	91.4	72.0	76.0	90.2	71.7
22.	08:00-09:00	76.4	87.9	71.3	75.3	84.7	71.8	75.9	90.1	71.4	76.9	90.5	72.5
23.	09:00-10:00	76.2	86.6	71.6	67.2	83.0	66.1	76.7	89.1	72.0	76.8	89.3	72.3
24.	10:00-11:00	71.9	86.2	67.4	66.4	70.7	66.0	74.1	83.9	70.2	75.3	89.2	71.2
Leq 24 hr		75.5	-	-	75.4	-	-	74.5	-	-	76.3	-	-
Lmax		-	88.3	-	-	87.3	-	-	91.4	-	-	92.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		82.3	-	-	82.7	-	-	81.1	-	-	82.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/28-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศตะวันตก								
		07-08/11/24			08-09/11/24			09-10/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	60.7	91.4	55.1	58.5	80.9	52.9	56.6	73.8	50.7
2.	12:00-13:00	50.1	67.5	45.6	53.9	75.5	48.3	57.1	74.6	46.8
3.	13:00-14:00	55.1	81.5	47.9	59.9	86.0	54.4	52.9	72.4	49.5
4.	14:00-15:00	54.8	72.4	49.4	62.7	87.3	55.3	53.0	68.6	49.5
5.	15:00-16:00	55.7	79.4	49.6	60.6	80.7	52.4	52.3	67.2	48.1
6.	16:00-17:00	56.0	77.6	49.4	61.0	81.7	51.4	58.6	75.5	51.5
7.	17:00-18:00	54.7	73.4	49.4	62.7	85.2	52.2	60.4	76.4	53.1
8.	18:00-19:00	56.6	71.8	55.1	57.9	85.2	53.4	59.4	78.3	51.0
9.	19:00-20:00	56.1	67.7	54.7	55.1	65.9	52.4	58.6	76.5	49.2
10.	20:00-21:00	57.8	74.6	54.8	56.2	74.6	52.9	59.1	79.4	43.3
11.	21:00-22:00	71.0	97.2	53.5	55.9	72.5	52.6	54.9	76.5	47.1
12.	22:00-23:00	55.4	74.7	50.3	54.9	72.8	49.8	61.6	81.8	46.9
13.	23:00-00:00	51.9	71.0	48.7	51.7	70.3	46.9	58.3	80.7	44.0
14.	00:00-01:00	49.0	68.0	46.2	50.1	66.5	46.5	61.3	81.7	44.2
15.	01:00-02:00	51.4	71.9	47.3	52.0	73.9	46.6	61.6	83.5	44.4
16.	02:00-03:00	54.4	74.5	44.7	51.4	72.1	44.6	57.4	82.2	45.7
17.	03:00-04:00	52.9	76.2	44.3	50.6	73.2	44.5	53.4	77.2	46.6
18.	04:00-05:00	52.7	73.0	45.6	52.1	73.2	47.8	59.8	80.7	48.0
19.	05:00-06:00	55.5	74.1	49.4	54.0	72.4	50.7	58.7	80.2	42.7
20.	06:00-07:00	57.4	88.2	50.3	53.7	80.7	49.1	59.3	82.6	51.2
21.	07:00-08:00	53.3	74.9	49.4	52.6	74.5	48.9	60.4	80.1	51.9
22.	08:00-09:00	54.6	73.0	50.7	55.7	77.5	49.7	61.5	85.7	48.2
23.	09:00-10:00	56.5	84.3	51.7	55.7	78.0	50.0	60.9	83.9	44.6
24.	10:00-11:00	57.6	80.8	52.2	56.5	76.2	51.6	57.6	76.9	53.6
Leq 24 hr		59.4	-	-	57.3	-	-	58.9	-	-
Lmax		-	97.2	-	-	87.3	-	-	85.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.4	-	-	60.6	-	-	65.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 4051/2024/29-36

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : December 3, 2024

Sampling Date : November 7-14, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Nov

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศตะวันตก											
		10-11/11/24			11-12/11/24			12-13/11/24			13-14/11/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	60.5	82.6	46.1	56.0	77.8	48.6	52.1	59.4	48.8	57.8	70.8	52.9
2.	12:00-13:00	60.1	80.2	52.8	54.7	76.8	47.4	52.5	58.9	48.4	56.5	73.7	52.3
3.	13:00-14:00	57.6	79.1	49.6	52.5	73.5	47.6	52.1	58.4	48.1	56.7	75.1	49.0
4.	14:00-15:00	55.3	78.9	48.6	61.7	81.9	47.5	52.0	64.2	47.3	59.4	78.8	50.7
5.	15:00-16:00	57.1	75.7	50.2	55.6	73.6	45.9	56.8	79.1	49.7	51.4	66.6	47.7
6.	16:00-17:00	59.4	80.9	51.9	53.5	72.9	46.9	53.8	72.2	49.6	51.8	66.8	48.6
7.	17:00-18:00	61.1	78.3	52.4	54.6	72.6	46.5	53.1	64.9	49.0	51.2	67.8	46.9
8.	18:00-19:00	58.6	78.2	51.2	59.5	80.6	49.9	53.2	57.6	50.1	51.2	66.2	47.3
9.	19:00-20:00	59.0	77.6	51.1	54.9	75.3	45.6	53.3	59.6	49.3	51.4	66.3	48.3
10.	20:00-21:00	58.4	76.6	50.1	53.7	72.3	48.4	53.9	63.3	50.8	51.6	64.0	48.2
11.	21:00-22:00	56.0	75.3	50.8	58.4	83.8	42.4	53.3	64.7	49.7	50.3	61.2	46.0
12.	22:00-23:00	60.6	83.9	52.6	61.8	83.3	47.1	53.8	67.2	50.7	54.9	62.3	50.5
13.	23:00-00:00	62.1	84.7	51.3	58.6	78.5	47.4	53.9	68.7	50.2	53.1	74.3	47.8
14.	00:00-01:00	64.4	83.0	48.8	64.6	87.4	47.1	53.8	66.4	50.1	49.5	58.7	44.2
15.	01:00-02:00	65.1	85.6	49.5	50.8	75.0	43.7	54.8	69.0	50.7	51.2	58.5	47.2
16.	02:00-03:00	56.7	79.7	40.3	59.3	79.1	51.8	56.0	67.9	51.1	52.5	66.6	48.5
17.	03:00-04:00	60.6	86.9	56.5	54.1	63.2	50.2	54.6	67.6	49.8	57.3	74.0	50.4
18.	04:00-05:00	56.1	87.8	49.2	54.4	70.4	50.7	55.2	66.1	51.5	56.0	73.1	48.2
19.	05:00-06:00	56.9	77.4	47.6	52.5	59.4	49.0	53.9	65.4	49.7	55.3	70.9	49.5
20.	06:00-07:00	58.8	76.4	46.2	53.3	60.9	48.8	53.7	66.7	50.3	54.9	76.5	48.4
21.	07:00-08:00	57.6	75.4	44.6	53.1	65.9	49.5	54.4	67.4	50.5	56.4	73.1	48.8
22.	08:00-09:00	51.2	72.7	44.5	52.2	59.5	48.4	56.3	69.8	51.7	54.9	74.4	47.2
23.	09:00-10:00	44.6	52.6	40.9	52.1	61.0	47.9	56.5	68.2	51.9	53.6	68.4	46.7
24.	10:00-11:00	48.8	74.1	43.2	53.0	66.2	48.5	56.6	70.8	52.8	53.7	69.8	46.9
Leq 24 hr		59.5	-	-	57.4	-	-	54.4	-	-	54.7	-	-
Lmax		-	87.8	-	-	87.4	-	-	79.1	-	-	78.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.3	-	-	65.0	-	-	60.9	-	-	60.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/30-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/24	07-08/11/24	-	07-08/11/24	-
1.	11:00-12:00	54.9	54.0	47.4	47.5	0.0
2.	12:00-13:00	56.3	55.0	50.3	48.1	2.2
3.	13:00-14:00	56.6	57.3	56.6	49.6	7.0
4.	14:00-15:00	55.7	54.1	50.4	49.0	1.5
5.	15:00-16:00	56.3	54.9	50.5	49.2	1.3
6.	16:00-17:00	56.4	53.9	52.8	49.2	3.6
7.	17:00-18:00	57.7	54.4	54.9	49.9	5.0
8.	18:00-19:00	63.3	56.1	62.4	54.9	7.5
9.	19:00-20:00	64.6	57.7	63.6	54.9	8.7
10.	20:00-21:00	66.3	62.5	64.0	51.4	12.6
11.	21:00-22:00	63.4	57.2	62.2	51.0	11.2
12.	22:00-22:05	56.9	55.7	50.7	52.6	-1.9
	22:05-22:10	57.6	57.5	44.2	54.3	-10.1
	22:10-22:15	59.7	56.7	59.7	54.6	5.1
	22:15-22:20	62.4	55.9	64.3	53.2	11.1
	22:20-22:25	63.5	54.4	65.9	53.0	12.9
	22:25-22:30	62.7	54.6	65.0	53.2	11.8
	22:30-22:35	59.6	54.7	60.9	52.7	8.2
	22:35-22:40	59.8	55.8	60.6	53.3	7.3
	22:40-22:45	60.8	55.1	62.4	53.5	8.9
	22:45-22:50	62.4	54.1	64.7	53.1	11.6
	22:50-22:55	60.8	52.8	63.1	52.0	11.0
	22:55-23:00	58.8	52.9	60.5	52.1	8.4
	23:00-23:05	54.4	53.5	50.1	52.7	-2.6
	23:05-23:10	51.2	53.9	51.2	53.0	-1.8
	23:10-23:15	52.3	53.8	52.3	52.9	-0.6
	23:15-23:20	53.7	53.9	53.7	53.0	0.7
	23:20-23:25	53.4	53.7	53.4	53.0	0.4
	23:25-23:30	53.1	53.9	53.1	53.1	0.0
	23:30-23:35	53.3	53.8	53.3	53.0	0.3
	23:35-23:40	53.3	54.6	53.3	53.6	-0.3
	23:40-23:45	53.4	54.8	53.4	54.1	-0.7
	23:45-23:50	53.7	54.2	53.7	53.5	0.2
	23:50-23:55	54.0	54.4	54.0	53.6	0.4
	23:55-00:00	53.4	54.0	53.4	53.3	0.1
Standard						10

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/24	07-08/11/24	-	07-08/11/24	-
14.	00:00-00:05	53.3	54.7	53.3	53.9	-0.6
	00:05-00:10	52.8	55.2	52.8	54.5	-1.7
	00:10-00:15	54.0	55.0	54.0	54.3	-0.3
	00:15-00:20	54.5	54.9	54.5	54.0	0.5
	00:20-00:25	54.4	55.0	54.4	54.1	0.3
	00:25-00:30	54.4	57.9	54.4	54.6	-0.2
	00:30-00:35	54.5	56.5	54.5	54.4	0.1
	00:35-00:40	56.6	57.6	56.6	54.8	1.8
	00:40-00:45	55.8	54.9	51.5	54.0	-2.5
	00:45-00:50	57.1	54.5	56.6	53.8	2.8
15.	00:50-00:55	55.7	54.6	52.2	53.9	-1.7
	00:55-01:00	54.8	55.2	54.8	54.1	0.7
	01:00-01:05	55.2	58.2	55.2	54.6	0.6
	01:05-01:10	55.2	57.9	55.2	54.3	0.9
	01:10-01:15	57.2	59.5	57.2	52.7	4.5
	01:15-01:20	58.1	57.1	54.2	53.0	1.2
	01:20-01:25	57.6	58.7	57.6	53.2	4.4
	01:25-01:30	58.4	58.1	49.6	53.1	-3.5
	01:30-01:35	57.0	59.2	57.0	53.2	3.8
	01:35-01:40	57.2	54.3	57.1	52.4	4.7
16.	01:40-01:45	58.2	53.7	59.3	52.5	6.8
	01:45-01:50	55.1	53.4	53.2	52.5	0.7
	01:50-01:55	53.6	58.2	53.6	53.6	0.0
	01:55-02:00	52.8	57.7	52.8	53.6	-0.8
	02:00-02:05	58.7	54.0	59.9	52.3	7.6
	02:05-02:10	59.0	53.8	60.4	52.0	8.4
	02:10-02:15	55.8	54.2	53.7	51.9	1.8
	02:15-02:20	54.8	52.9	53.3	51.7	1.6
	02:20-02:25	53.2	57.7	53.2	53.2	0.0
	02:25-02:30	54.3	54.2	40.9	52.2	-11.3
17.	02:30-02:35	56.5	52.5	57.3	51.3	6.0
	02:35-02:40	58.6	52.9	60.2	49.9	10.3
	02:40-02:45	53.4	56.7	53.4	50.4	3.0
	02:45-02:50	53.8	51.6	52.8	48.2	4.6
	02:50-02:55	57.7	49.3	60.0	48.2	11.8
	02:55-03:00	54.4	49.7	55.6	48.2	7.4
	03:00-03:05	51.8	50.5	48.9	47.9	1.0
	03:05-03:10	52.1	56.0	52.1	50.2	1.9
	03:10-03:15	52.4	56.3	52.4	52.9	-0.5
	03:15-03:20	59.4	53.5	61.1	52.1	9.0
	03:20-03:25	61.4	55.4	63.1	52.5	10.6
	03:25-03:30	58.8	57.8	54.9	52.9	2.0
	03:30-03:35	57.5	55.0	56.9	52.0	4.9
	03:35-03:40	57.9	55.0	57.8	50.9	6.9
	03:40-03:45	56.4	53.4	56.4	48.4	8.0
	03:45-03:50	54.4	56.3	54.4	48.7	5.7
	03:50-03:55	55.3	55.6	55.3	49.6	5.7
	03:55-04:00	55.7	53.9	54.0	48.8	5.2
Standard						10



TEST REPORT

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/11/24	07-08/11/24	-	07-08/11/24	-
18.	04:00-04:05	56.7	52.0	57.9	49.6	8.3
	04:05-04:10	54.6	57.3	54.6	51.0	3.6
	04:10-04:15	54.1	54.9	54.1	51.6	2.5
	04:15-04:20	56.2	53.7	55.6	51.0	4.6
	04:20-04:25	56.4	55.1	53.5	52.1	1.4
	04:25-04:30	54.1	56.9	54.1	51.8	2.3
	04:30-04:35	54.3	55.0	54.3	52.3	2.0
	04:35-04:40	53.3	57.7	53.3	52.0	1.3
	04:40-04:45	57.7	60.1	57.7	52.1	5.6
	04:45-04:50	54.8	60.9	54.8	52.8	2.0
19.	04:50-04:55	59.9	58.7	56.7	50.4	6.3
	04:55-05:00	57.7	55.3	57.0	51.0	6.0
	05:00-05:05	60.0	57.2	59.8	51.9	7.9
	05:05-05:10	57.6	56.7	53.3	50.8	2.5
	05:10-05:15	57.0	53.8	57.2	50.6	6.6
	05:15-05:20	60.1	59.6	53.5	52.0	1.5
	05:20-05:25	56.0	52.4	56.5	50.8	5.7
	05:25-05:30	58.1	56.4	56.2	51.3	4.9
	05:30-05:35	60.0	54.4	61.6	51.4	10.2
	05:35-05:40	55.9	52.6	56.2	50.6	5.6
20.	05:40-05:45	57.1	53.7	57.4	50.5	7.0
	05:45-05:50	54.8	52.7	53.6	50.3	3.3
	05:50-05:55	54.9	55.5	54.9	49.7	5.2
	05:55-06:00	58.1	52.9	59.5	49.6	9.9
	06:00-07:00	57.0	57.5	57.0	51.4	5.6
	07:00-08:00	58.2	54.7	55.7	51.2	4.6
	08:00-09:00	58.9	57.9	51.9	52.0	-0.1
	09:00-10:00	58.3	56.9	52.7	50.8	1.9
	10:00-11:00	58.7	60.6	58.7	50.3	8.4
Standard						10

Standard: (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/31-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/24	08-09/11/24	-	08-09/11/24	-
1.	11:00-12:00	54.7	55.4	54.7	47.6	7.1
2.	12:00-13:00	59.2	58.7	49.9	51.0	-1.1
3.	13:00-14:00	59.2	59.3	59.2	51.6	7.7
4.	14:00-15:00	60.1	58.8	54.4	51.1	3.3
5.	15:00-16:00	58.8	60.1	58.8	51.8	7.0
6.	16:00-17:00	61.6	60.7	54.4	55.3	-0.9
7.	17:00-18:00	60.1	58.7	54.3	57.3	-3.0
8.	18:00-19:00	61.6	57.6	59.5	56.5	3.0
9.	19:00-20:00	63.3	56.7	62.3	55.3	7.0
10.	20:00-21:00	63.1	55.5	62.3	53.9	8.4
11.	21:00-22:00	62.3	54.0	61.6	52.6	9.0
12.	22:00-22:05	62.0	53.8	64.3	52.8	11.5
	22:05-22:10	61.8	53.3	64.1	52.4	11.7
	22:10-22:15	61.3	53.0	63.6	52.3	11.3
	22:15-22:20	61.3	53.5	63.5	52.4	11.1
	22:20-22:25	60.5	51.4	62.9	50.4	12.5
	22:25-22:30	50.8	51.6	50.8	50.7	0.1
	22:30-22:35	50.4	51.8	50.4	50.9	-0.5
	22:35-22:40	51.6	51.6	51.6	50.6	1.0
	22:40-22:45	49.9	51.4	49.9	50.6	-0.7
	22:45-22:50	50.5	52.0	50.5	50.7	-0.2
	22:50-22:55	50.2	53.7	50.2	52.8	-2.6
	22:55-23:00	50.2	52.3	50.2	50.3	-0.1
13.	23:00-23:05	50.2	51.0	50.2	49.8	0.4
	23:05-23:10	50.7	50.6	37.3	49.7	-12.4
	23:10-23:15	53.0	51.8	49.8	50.9	-1.1
	23:15-23:20	52.5	52.0	45.9	51.0	-5.1
	23:20-23:25	51.4	54.0	51.4	51.7	-0.3
	23:25-23:30	49.2	55.0	49.2	53.7	-4.5
	23:30-23:35	57.9	54.6	58.2	53.6	4.6
	23:35-23:40	59.1	54.1	60.4	53.2	7.2
	23:40-23:45	59.8	53.7	61.6	52.8	8.8
	23:45-23:50	60.1	54.0	61.9	53.2	8.7
	23:50-23:55	60.3	53.1	62.4	51.6	10.8
	23:55-00:00	60.1	52.2	62.3	51.3	11.0
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/24	08-09/11/24	-	08-09/11/24	-
14.	00:00-00:05	60.1	52.7	62.2	51.7	10.5
	00:05-00:10	60.2	52.8	62.3	51.8	10.5
	00:10-00:15	60.2	52.8	62.3	51.8	10.5
	00:15-00:20	60.0	53.6	61.9	52.5	9.4
	00:20-00:25	59.9	53.6	61.7	52.4	9.3
	00:25-00:30	59.5	53.2	61.3	52.2	9.1
	00:30-00:35	59.1	54.8	60.1	53.2	6.9
	00:35-00:40	59.3	54.5	60.6	53.3	7.2
	00:40-00:45	59.5	54.7	60.8	53.7	7.0
	00:45-00:50	59.1	55.0	60.0	54.2	5.8
15.	00:50-00:55	59.7	55.0	60.9	54.2	6.7
	00:55-01:00	59.5	55.3	60.4	54.2	6.2
	01:00-01:05	59.4	55.0	60.4	54.2	6.2
	01:05-01:10	59.6	56.2	59.9	54.2	5.8
	01:10-01:15	59.5	55.2	60.5	54.2	6.3
	01:15-01:20	59.7	53.8	61.4	52.2	9.2
	01:20-01:25	59.7	53.1	61.6	51.9	9.7
	01:25-01:30	60.1	51.6	62.4	50.6	11.8
	01:30-01:35	59.8	51.9	62.0	50.7	11.3
	01:35-01:40	59.8	52.2	62.0	50.4	11.6
16.	01:40-01:45	59.6	51.3	61.9	50.1	11.8
	01:45-01:50	59.1	51.4	61.3	50.0	11.3
	01:50-01:55	59.0	54.7	60.0	51.4	8.6
	01:55-02:00	58.9	55.6	59.2	54.8	4.4
	02:00-02:05	58.7	53.9	60.0	52.2	7.8
	02:05-02:10	58.6	53.9	59.8	52.8	7.0
	02:10-02:15	58.7	52.9	60.4	52.0	8.4
	02:15-02:20	59.1	53.9	60.5	52.3	8.2
	02:20-02:25	56.9	54.1	56.7	52.0	4.7
	02:25-02:30	52.5	55.6	52.5	52.5	0.0
17.	02:30-02:35	52.1	52.9	52.1	52.0	0.1
	02:35-02:40	52.5	53.0	52.5	51.9	0.6
	02:40-02:45	51.7	52.5	51.7	50.1	1.6
	02:45-02:50	55.3	54.1	52.1	52.1	0.0
	02:50-02:55	51.6	54.2	51.6	53.2	-1.6
	02:55-03:00	52.1	56.3	52.1	53.2	-1.1
	03:00-03:05	53.5	58.9	53.5	50.0	3.5
	03:05-03:10	55.3	51.8	55.7	46.7	9.0
	03:10-03:15	59.4	49.9	61.9	47.4	14.5
	03:15-03:20	60.4	53.1	62.5	48.2	14.3
17.	03:20-03:25	60.8	53.2	63.0	47.8	15.2
	03:25-03:30	54.6	51.0	55.1	48.5	6.6
	03:30-03:35	53.0	53.1	53.0	50.0	3.0
	03:35-03:40	51.2	55.7	51.2	52.7	-1.5
	03:40-03:45	55.0	54.3	49.7	52.5	-2.8
	03:45-03:50	57.6	54.2	57.9	52.4	5.6
	03:50-03:55	57.6	53.8	58.3	52.4	5.9
	03:55-04:00	54.7	53.2	52.4	49.1	3.2
Standard						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/11/24	08-09/11/24	-	08-09/11/24	-
18.	04:00-04:05	53.7	52.9	49.0	49.2	-0.2
	04:05-04:10	54.2	53.6	48.3	48.8	-0.5
	04:10-04:15	52.0	54.5	52.0	48.6	3.4
	04:15-04:20	52.9	51.9	49.0	48.1	0.9
	04:20-04:25	53.1	51.4	51.2	49.2	2.0
	04:25-04:30	53.6	52.0	51.5	50.1	1.4
	04:30-04:35	54.1	51.9	53.1	49.4	3.7
	04:35-04:40	53.9	51.8	52.7	49.7	3.0
	04:40-04:45	51.8	51.4	44.2	49.4	-5.2
	04:45-04:50	52.8	52.0	48.1	49.9	-1.8
19.	04:50-04:55	53.1	52.3	48.4	50.4	-2.0
	04:55-05:00	52.3	51.6	47.0	49.0	-2.0
	05:00-05:05	52.2	52.5	52.2	50.4	1.8
	05:05-05:10	53.6	51.8	51.9	49.8	2.1
	05:10-05:15	53.2	51.7	50.9	49.3	1.6
	05:15-05:20	54.1	51.4	53.8	49.2	4.6
	05:20-05:25	54.6	51.5	54.7	49.5	5.2
	05:25-05:30	52.8	53.2	52.8	50.7	2.1
	05:30-05:35	52.7	57.1	52.7	49.9	2.8
	05:35-05:40	52.8	54.3	52.8	49.6	3.2
20.	05:40-05:45	53.7	54.9	53.7	50.0	3.7
	05:45-05:50	54.6	51.2	54.9	49.2	5.8
	05:50-05:55	55.2	52.1	55.3	49.3	6.0
	05:55-06:00	57.1	51.5	58.7	49.5	9.2
	06:00-07:00	56.7	56.1	48.1	51.0	-2.9
	07:00-08:00	56.2	57.9	56.2	50.4	5.8
	08:00-09:00	58.6	54.7	56.3	50.0	6.3
	09:00-10:00	56.6	55.6	49.9	49.4	0.5
	10:00-11:00	57.0	55.9	50.8	48.5	2.3
Standard						10

Standard: (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/32-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/24	09-10/11/24	-	09-10/11/24	-
1.	11:00-12:00	58.5	56.8	53.4	47.8	5.7
2.	12:00-13:00	55.3	56.9	55.3	51.1	4.2
3.	13:00-14:00	58.1	55.6	54.4	49.8	4.6
4.	14:00-15:00	56.3	58.1	56.3	50.7	5.6
5.	15:00-16:00	58.7	60.0	58.7	51.3	7.4
6.	16:00-17:00	60.5	56.0	58.6	50.8	7.8
7.	17:00-18:00	59.3	58.2	52.7	57.3	-4.5
8.	18:00-19:00	56.7	59.8	56.7	59.2	-2.5
9.	19:00-20:00	61.2	58.9	57.2	57.7	-0.4
10.	20:00-21:00	63.3	58.6	61.5	57.1	4.4
11.	21:00-22:00	62.8	58.3	60.8	57.3	3.5
12.	22:00-22:05	61.2	55.3	62.9	53.8	9.1
	22:05-22:10	60.7	55.6	62.1	53.7	8.4
	22:10-22:15	60.8	55.5	62.3	54.4	7.9
	22:15-22:20	60.8	55.4	62.3	54.5	7.8
	22:20-22:25	60.6	55.3	62.1	54.6	7.5
	22:25-22:30	60.9	56.5	61.9	55.5	6.4
	22:30-22:35	60.5	57.2	60.8	55.8	5.0
	22:35-22:40	60.3	56.1	61.2	55.4	5.8
	22:40-22:45	60.3	56.4	61.0	55.5	5.5
	22:45-22:50	61.5	57.0	62.6	55.6	7.0
	22:50-22:55	61.6	56.2	63.1	55.5	7.6
	22:55-23:00	61.6	56.6	62.9	55.7	7.2
13.	23:00-23:05	61.7	56.4	63.2	55.5	7.7
	23:05-23:10	61.6	56.6	62.9	55.8	7.2
	23:10-23:15	61.8	56.7	63.2	56.0	7.2
	23:15-23:20	61.8	55.9	63.5	54.9	8.6
	23:20-23:25	61.8	55.7	63.6	55.0	8.6
	23:25-23:30	61.5	55.9	63.1	55.1	8.0
	23:30-23:35	59.1	56.8	58.2	55.5	2.7
	23:35-23:40	60.1	57.0	60.2	55.0	5.2
	23:40-23:45	59.5	56.4	59.6	54.9	4.7
	23:45-23:50	59.1	56.7	58.4	55.0	3.4
	23:50-23:55	59.3	57.4	57.8	54.9	2.9
	23:55-00:00	59.0	55.1	59.7	54.2	5.5
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(32/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/24	09-10/11/24	-	09-10/11/24	-
14.	00:00-00:05	58.9	55.4	59.3	54.0	5.3
	00:05-00:10	58.9	58.2	53.6	53.7	-0.1
	00:10-00:15	55.4	55.6	55.4	53.6	1.8
	00:15-00:20	54.4	54.7	54.4	53.6	0.8
	00:20-00:25	54.7	54.8	54.7	53.6	1.1
	00:25-00:30	56.0	55.5	49.4	54.1	-4.7
	00:30-00:35	56.2	54.8	53.6	54.0	-0.4
	00:35-00:40	55.8	55.0	51.1	54.2	-3.1
	00:40-00:45	56.5	55.0	54.2	54.2	0.0
	00:45-00:50	57.5	55.1	56.8	54.2	2.6
	00:50-00:55	54.2	55.1	54.2	54.3	-0.1
15.	00:55-01:00	53.9	55.2	53.9	54.1	-0.2
	01:00-01:05	58.8	54.5	59.8	53.2	6.6
	01:05-01:10	54.5	54.0	47.9	53.0	-5.1
	01:10-01:15	52.6	54.1	52.6	53.0	-0.4
	01:15-01:20	52.9	54.2	52.9	52.9	0.0
	01:20-01:25	53.5	54.1	53.5	53.1	0.4
	01:25-01:30	55.8	54.0	54.1	52.7	1.4
	01:30-01:35	59.3	53.9	60.8	52.8	8.0
	01:35-01:40	59.3	53.5	61.0	52.4	8.6
	01:40-01:45	59.3	53.5	61.0	52.3	8.7
	01:45-01:50	59.2	53.2	60.9	52.1	8.8
16.	01:50-01:55	59.1	53.1	60.8	52.0	8.8
	01:55-02:00	58.9	53.3	60.5	52.1	8.4
	02:00-02:05	59.0	53.1	60.7	51.9	8.8
	02:05-02:10	59.3	53.3	61.0	52.2	8.8
	02:10-02:15	59.4	53.3	61.2	51.4	9.8
	02:15-02:20	59.3	54.5	60.6	49.3	11.2
	02:20-02:25	59.4	51.9	61.5	48.5	13.0
	02:25-02:30	59.4	56.0	59.7	48.6	11.2
	02:30-02:35	59.2	52.1	61.3	49.3	12.0
	02:35-02:40	59.3	53.7	60.9	49.7	11.2
	02:40-02:45	59.2	55.4	59.9	49.9	10.0
17.	02:45-02:50	59.2	51.5	61.4	49.5	11.9
	02:50-02:55	59.2	53.2	60.9	49.1	11.8
	02:55-03:00	59.3	51.2	61.6	49.5	12.1
	03:00-03:05	59.4	53.1	61.2	52.3	8.9
	03:05-03:10	59.5	53.1	61.4	52.4	9.0
	03:10-03:15	60.1	53.2	62.1	52.4	9.7
	03:15-03:20	59.3	54.1	60.7	53.0	7.7
	03:20-03:25	60.2	56.2	61.0	52.5	8.5
	03:25-03:30	59.5	54.4	60.9	52.4	8.5
	03:30-03:35	60.1	55.2	61.4	53.1	8.3
	03:35-03:40	60.8	56.2	62.0	53.0	9.0
17.	03:40-03:45	59.4	56.0	59.7	52.6	7.2
	03:45-03:50	59.9	55.9	60.7	52.6	8.1
	03:50-03:55	59.2	55.8	59.5	52.1	7.4
	03:55-04:00	59.0	53.4	60.6	47.6	13.0
	Standard					10



TEST REPORT

(32/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/24	09-10/11/24	-	09-10/11/24	-
18.	04:00-04:05	58.9	51.7	61.0	46.8	14.2
	04:05-04:10	58.9	52.6	60.7	46.0	14.7
	04:10-04:15	59.3	50.9	61.6	47.6	14.0
	04:15-04:20	57.6	54.3	57.9	47.8	10.1
	04:20-04:25	53.8	56.7	53.8	48.5	5.3
	04:25-04:30	54.5	52.3	53.5	47.1	6.4
	04:30-04:35	55.9	50.0	57.6	47.4	10.2
	04:35-04:40	58.7	50.0	61.1	47.8	13.3
	04:40-04:45	60.2	49.9	62.8	47.4	15.4
	04:45-04:50	56.4	52.2	57.3	47.2	10.1
	04:50-04:55	53.5	58.9	53.5	46.7	6.8
	04:55-05:00	53.2	59.5	53.2	47.3	5.9
19.	05:00-05:05	54.2	62.5	54.2	46.9	7.3
	05:05-05:10	52.8	48.6	53.7	45.8	7.9
	05:10-05:15	56.2	49.5	58.2	47.1	11.1
	05:15-05:20	57.9	56.1	56.2	46.8	9.4
	05:20-05:25	53.9	54.5	53.9	47.1	6.8
	05:25-05:30	51.9	50.4	49.6	46.8	2.8
	05:30-05:35	52.1	60.2	52.1	46.6	5.5
	05:35-05:40	52.6	61.9	52.6	46.4	6.2
	05:40-05:45	53.2	59.4	53.2	47.1	6.1
	05:45-05:50	54.9	53.9	51.0	47.0	4.0
	05:50-05:55	56.9	63.3	56.9	47.8	9.1
	05:55-06:00	56.2	57.4	56.2	47.3	8.9
20.	06:00-07:00	54.1	53.7	43.4	48.6	-5.2
21.	07:00-08:00	55.7	56.6	55.7	49.3	6.4
22.	08:00-09:00	57.8	60.1	57.8	49.4	8.4
23.	09:00-10:00	59.5	55.8	57.1	50.1	7.0
24.	10:00-11:00	59.8	54.5	58.3	47.1	11.2
Standard						10

Standard: (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด Report No. : 4051/2024/33-36
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก Report Date : December 3, 2024
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) Sampling Date : November 7-14, 2024
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง Type of Sample : เสียงรบกวน
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/24	10-11/11/24	-	10-11/11/24	-
1.	11:00-12:00	55.4	59.5	55.4	47.3	8.2
2.	12:00-13:00	56.0	58.6	56.0	50.8	5.2
3.	13:00-14:00	58.9	56.2	55.6	50.5	5.1
4.	14:00-15:00	56.7	58.8	56.7	49.8	7.0
5.	15:00-16:00	59.1	55.6	56.5	50.5	6.0
6.	16:00-17:00	57.6	54.6	54.7	51.0	3.7
7.	17:00-18:00	60.2	58.6	55.2	57.6	-2.4
8.	18:00-19:00	59.4	59.8	59.4	58.7	0.8
9.	19:00-20:00	63.4	57.1	62.2	55.4	6.8
10.	20:00-21:00	64.3	56.0	63.6	54.2	9.4
11.	21:00-22:00	63.7	54.4	63.1	53.5	9.6
12.	22:00-22.05	62.0	54.4	64.2	53.3	10.9
	22.05-22.10	62.4	54.5	64.6	53.6	11.0
	22.10-22.15	62.6	53.7	65.0	52.8	12.2
	22.15-22.20	62.3	53.4	64.7	52.3	12.4
	22.20-22.25	62.5	52.7	65.0	51.9	13.1
	22.25-22.30	62.6	52.9	65.1	52.1	13.0
	22.30-22.35	62.6	52.0	65.2	50.6	14.6
	22.35-22.40	62.7	50.4	65.4	46.0	19.4
	22.40-22.45	62.7	47.8	65.6	46.1	19.5
	22.45-22.50	62.6	47.8	65.5	45.3	20.2
	22.50-22.55	62.7	47.4	65.6	46.1	19.5
	22.55-23:00	62.9	50.7	65.6	49.4	16.2
13.	23:00-23.05	62.6	51.9	65.2	50.5	14.7
	23.05-23.10	62.5	52.4	65.1	50.9	14.2
	23.10-23.15	62.6	51.7	65.2	50.7	14.5
	23.15-23.20	61.8	52.7	64.2	50.8	13.4
	23.20-23.25	60.2	51.5	62.6	50.5	12.1
	23.25-23.30	60.1	51.6	62.4	50.7	11.7
	23.30-23.35	60.1	51.7	62.4	50.8	11.6
	23.35-23.40	59.7	51.9	61.9	51.0	10.9
	23.40-23.45	53.8	51.8	52.5	51.0	1.5
	23.45-23.50	50.1	52.0	50.1	51.1	-1.0
	23.50-23.55	49.7	52.4	49.7	51.4	-1.7
	23.55-00:00	49.0	52.0	49.0	51.1	-2.1
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(33/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/24	10-11/11/24	-	10-11/11/24	-
14.	00:00-00.05	51.7	52.1	51.7	51.1	0.6
	00.05-00.10	51.1	51.5	51.1	50.8	0.3
	00.10-00.15	51.2	51.7	51.2	50.8	0.4
	00.15-00.20	49.9	51.5	49.9	50.8	-0.9
	00.20-00.25	52.5	51.8	47.2	50.9	-3.7
	00.25-00.30	50.0	51.8	50.0	50.8	-0.8
	00.30-00.35	49.9	52.0	49.9	50.9	-1.0
	00.35-00.40	50.1	51.6	50.1	47.6	2.5
	00.40-00.45	50.4	49.9	43.8	46.5	-2.7
	00.45-00.50	51.4	48.4	51.4	46.4	5.0
	00.50-00.55	51.8	48.7	51.9	46.2	5.7
	00.55-01:00	57.2	49.2	59.5	47.4	12.0
15.	01:00-01.05	58.0	49.3	60.4	47.3	13.1
	01.05-01.10	57.4	49.9	59.5	47.1	12.4
	01.10-01.15	57.4	48.3	59.8	46.6	13.2
	01.15-01.20	57.2	50.8	59.1	46.4	12.7
	01.20-01.25	57.1	52.7	58.1	46.5	11.6
	01.25-01.30	58.1	53.8	59.1	46.2	12.9
	01.30-01.35	56.0	48.2	58.2	46.0	12.2
	01.35-01.40	60.5	48.1	63.2	45.7	17.5
	01.40-01.45	57.5	49.5	59.8	47.4	12.4
	01.45-01.50	50.5	48.7	48.8	46.5	2.3
	01.50-01.55	52.7	49.0	53.3	46.5	6.8
	01.55-02:00	57.4	51.5	59.1	47.1	12.0
16.	02:00-02.05	58.1	52.5	59.7	51.2	8.5
	02.05-02.10	58.6	53.0	60.2	51.9	8.3
	02.10-02.15	58.5	53.0	60.1	52.1	8.0
	02.15-02.20	58.4	52.5	60.1	51.8	8.3
	02.20-02.25	58.9	52.5	60.8	51.7	9.1
	02.25-02.30	58.8	53.6	60.2	51.3	8.9
	02.30-02.35	58.2	54.6	58.7	51.4	7.3
	02.35-02.40	57.8	52.9	59.1	51.0	8.1
	02.40-02.45	57.4	52.0	58.9	50.9	8.0
	02.45-02.50	57.2	52.3	58.5	50.8	7.7
	02.50-02.55	56.6	53.1	57.0	50.9	6.1
	02.55-03:00	55.3	52.1	55.5	51.0	4.5
17.	03:00-03.05	51.9	52.0	51.9	50.9	1.0
	03.05-03.10	51.4	51.8	51.4	50.9	0.5
	03.10-03.15	51.8	54.6	51.8	51.1	0.7
	03.15-03.20	51.0	52.6	51.0	51.0	0.0
	03.20-03.25	51.0	52.1	51.0	50.9	0.1
	03.25-03.30	51.1	53.4	51.1	50.7	0.4
	03.30-03.35	54.3	52.1	53.3	50.9	2.4
	03.35-03.40	53.2	53.7	53.2	50.4	2.8
	03.40-03.45	50.9	50.7	40.4	47.1	-6.7
	03.45-03.50	50.5	52.2	50.5	48.0	2.5
	03.50-03.55	52.5	50.8	50.6	46.8	3.8
	03.55-04:00	50.9	49.5	48.3	47.4	0.9
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(33/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/24	10-11/11/24	-	10-11/11/24	-
18.	04:00-04:05	51.4	49.8	49.3	46.9	2.4
	04:05-04:10	51.1	54.9	51.1	47.6	3.5
	04:10-04:15	53.0	55.7	53.0	47.3	5.7
	04:15-04:20	54.1	56.5	54.1	47.4	6.7
	04:20-04:25	52.5	52.0	45.9	47.7	-1.8
	04:25-04:30	53.2	58.7	53.2	47.8	5.4
	04:30-04:35	52.9	57.2	52.9	47.2	5.7
	04:35-04:40	51.9	53.5	51.9	48.1	3.8
	04:40-04:45	53.8	50.4	54.1	47.3	6.8
	04:45-04:50	52.4	58.6	52.4	48.7	3.7
19.	04:50-04:55	53.8	61.8	53.8	48.5	5.3
	04:55-05:00	52.4	51.7	47.1	48.8	-1.7
	05:00-05:05	52.5	50.3	51.5	47.7	3.8
	05:05-05:10	53.8	50.2	54.3	47.7	6.6
	05:10-05:15	56.0	50.7	57.5	48.7	8.8
	05:15-05:20	56.5	52.6	57.2	47.9	9.3
	05:20-05:25	55.5	57.3	55.5	48.1	7.4
	05:25-05:30	64.6	53.7	67.2	48.1	19.1
	05:30-05:35	57.7	52.5	59.1	48.5	10.6
	05:35-05:40	54.0	50.9	54.1	49.0	5.1
20.	05:40-05:45	52.8	54.6	52.8	49.2	3.6
	05:45-05:50	54.9	51.7	55.1	49.3	5.8
	05:50-05:55	62.1	52.5	64.6	48.9	15.7
	05:55-06:00	61.6	51.8	64.1	49.4	14.7
	06:00-07:00	54.0	58.1	54.0	50.9	3.1
	07:00-08:00	58.4	60.0	58.4	49.9	8.5
	08:00-09:00	60.5	57.7	57.3	51.5	5.9
	09:00-10:00	59.7	53.8	58.4	49.8	8.6
	10:00-11:00	55.3	53.3	51.0	49.4	1.6
Standard						10

Standard: (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/34-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/24	11-12/11/24	-	11-12/11/24	-
1.	11:00-12:00	55.8	54.1	50.8	48.8	2.0
2.	12:00-13:00	55.3	57.6	55.3	48.1	7.2
3.	13:00-14:00	54.3	56.0	54.3	48.6	5.8
4.	14:00-15:00	58.5	59.0	58.5	49.9	8.7
5.	15:00-16:00	57.1	57.1	32.7	51.1	-18.4
6.	16:00-17:00	57.4	60.1	57.4	54.6	2.8
7.	17:00-18:00	60.8	60.2	51.8	57.9	-6.0
8.	18:00-19:00	60.3	59.2	54.0	58.2	-4.2
9.	19:00-20:00	61.3	55.0	60.1	53.7	6.4
10.	20:00-21:00	61.7	53.8	60.9	52.5	8.5
11.	21:00-22:00	61.9	50.1	61.6	47.7	13.9
12.	22:00-22.05	60.8	49.2	63.5	47.7	15.8
	22.05-22.10	60.6	49.6	63.2	48.0	15.2
	22.10-22.15	60.3	49.0	63.0	47.8	15.2
	22.15-22.20	60.2	51.3	62.6	50.0	12.6
	22.20-22.25	58.4	52.6	60.1	51.8	8.3
	22.25-22.30	52.5	52.4	39.1	51.7	-12.6
	22.30-22.35	52.2	52.3	52.2	51.5	0.7
	22.35-22.40	51.6	52.7	51.6	51.8	-0.2
	22.40-22.45	51.7	52.2	51.7	51.4	0.3
	22.45-22.50	51.8	52.5	51.8	51.8	0.0
	22.50-22.55	52.2	52.9	52.2	52.0	0.2
	22.55-23:00	51.3	52.6	51.3	51.9	-0.6
13.	23:00-23.05	51.5	52.6	51.5	51.9	-0.4
	23.05-23.10	51.2	52.8	51.2	51.9	-0.7
	23.10-23.15	51.8	52.7	51.8	51.9	-0.1
	23.15-23.20	51.6	53.8	51.6	53.1	-1.5
	23.20-23.25	57.4	53.9	57.8	53.1	4.7
	23.25-23.30	59.2	53.8	60.7	53.1	7.6
	23.30-23.35	59.9	54.2	61.5	53.4	8.1
	23.35-23.40	59.6	53.8	61.3	53.1	8.2
	23.40-23.45	60.8	54.0	62.8	53.2	9.6
	23.45-23.50	61.7	53.9	63.9	53.1	10.8
	23.50-23.55	62.0	53.9	64.3	53.2	11.1
	23.55-00:00	62.2	53.9	64.5	53.1	11.4
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(34/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/24	11-12/11/24	-	11-12/11/24	-
14.	00:00-00:05	62.3	54.0	64.6	53.2	11.4
	00:05-00:10	62.4	53.8	64.8	53.0	11.8
	00:10-00:15	62.2	53.9	64.5	53.1	11.4
	00:15-00:20	62.6	53.9	65.0	53.0	12.0
	00:20-00:25	62.4	53.5	64.8	52.8	12.0
	00:25-00:30	62.3	54.2	64.6	52.3	12.3
	00:30-00:35	62.6	53.6	65.0	52.2	12.8
	00:35-00:40	62.6	53.3	65.1	52.6	12.5
	00:40-00:45	62.5	53.3	64.9	52.4	12.5
	00:45-00:50	62.7	53.1	65.2	52.5	12.7
15.	00:50-00:55	62.4	53.8	64.8	52.8	12.0
	00:55-01:00	62.8	54.6	65.1	53.9	11.2
	01:00-01:05	62.7	54.6	65.0	53.9	11.1
	01:05-01:10	62.5	54.0	64.8	52.8	12.0
	01:10-01:15	62.5	53.7	64.9	52.7	12.2
	01:15-01:20	62.5	53.7	64.9	53.0	11.9
	01:20-01:25	62.3	54.2	64.6	53.4	11.2
	01:25-01:30	62.2	54.1	64.5	53.4	11.1
	01:30-01:35	62.2	54.4	64.4	53.4	11.0
	01:35-01:40	62.4	54.3	64.7	52.5	12.2
16.	01:40-01:45	62.4	53.4	64.8	52.4	12.4
	01:45-01:50	62.2	53.3	64.6	52.2	12.4
	01:50-01:55	61.4	53.1	63.7	52.1	11.6
	01:55-02:00	59.3	53.3	61.0	52.4	8.6
	02:00-02:05	58.8	53.4	60.3	52.5	7.8
	02:05-02:10	58.8	53.8	60.1	52.6	7.6
	02:10-02:15	58.7	56.5	57.7	53.1	4.6
	02:15-02:20	58.7	55.0	59.3	53.4	5.9
	02:20-02:25	58.6	54.6	59.4	52.8	6.6
	02:25-02:30	58.8	54.1	60.0	52.6	7.4
17.	02:30-02:35	58.8	53.1	60.4	51.4	9.0
	02:35-02:40	58.7	52.3	60.6	51.1	9.5
	02:40-02:45	59.2	52.6	61.1	51.6	9.5
	02:45-02:50	59.0	52.6	60.9	51.4	9.5
	02:50-02:55	58.7	54.2	59.8	51.3	8.5
	02:55-03:00	58.6	54.0	59.8	51.4	8.4
	03:00-03:05	57.9	53.8	58.8	51.3	7.5
	03:05-03:10	51.4	53.0	51.4	50.8	0.6
	03:10-03:15	50.6	51.8	50.6	50.4	0.2
	03:15-03:20	51.1	55.0	51.1	50.7	0.4
	03:20-03:25	50.4	55.4	50.4	51.3	-0.9
	03:25-03:30	51.0	53.1	51.0	46.9	4.1
	03:30-03:35	52.0	53.4	52.0	46.9	5.1
	03:35-03:40	57.7	53.1	58.9	47.8	11.0
	03:40-03:45	60.1	53.3	62.1	47.5	14.6
	03:45-03:50	61.4	54.7	63.4	47.7	15.7
	03:50-03:55	59.1	54.3	60.4	47.5	12.8
	03:55-04:00	57.1	53.9	57.3	46.4	10.9
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(34/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/24	11-12/11/24	-	11-12/11/24	-
18.	04:00-04:05	55.0	54.8	44.5	47.6	-3.1
	04:05-04:10	51.3	56.2	51.3	47.8	3.5
	04:10-04:15	52.0	58.2	52.0	47.9	4.1
	04:15-04:20	52.2	57.0	52.2	48.1	4.1
	04:20-04:25	55.0	57.8	55.0	48.4	6.6
	04:25-04:30	53.3	55.5	53.3	48.1	5.2
	04:30-04:35	53.8	53.1	48.5	47.4	1.1
	04:35-04:40	51.4	52.3	51.4	47.1	4.3
	04:40-04:45	54.5	51.5	54.5	48.2	6.3
	04:45-04:50	56.1	59.5	56.1	48.3	7.8
	04:50-04:55	56.0	53.5	55.4	48.9	6.5
	04:55-05:00	55.8	54.5	52.9	48.7	4.2
19.	05:00-05:05	55.8	53.1	55.5	48.7	6.8
	05:05-05:10	56.9	54.1	56.7	48.3	8.4
	05:10-05:15	56.5	52.6	57.2	49.7	7.5
	05:15-05:20	57.1	62.3	57.1	49.1	8.0
	05:20-05:25	56.9	65.0	56.9	48.8	8.1
	05:25-05:30	57.0	66.8	57.0	47.8	9.2
	05:30-05:35	57.6	64.7	57.6	49.6	8.0
	05:35-05:40	56.7	62.7	56.7	49.1	7.6
	05:40-05:45	57.4	57.8	57.4	49.4	8.0
	05:45-05:50	56.9	54.6	56.0	48.9	7.1
	05:50-05:55	63.0	58.2	64.3	48.8	15.4
	05:55-06:00	56.2	55.0	53.0	48.4	4.6
20.	06:00-07:00	58.3	57.4	50.8	52.3	-1.5
21.	07:00-08:00	57.4	58.5	57.4	50.7	6.6
22.	08:00-09:00	59.3	58.9	48.9	48.6	0.3
23.	09:00-10:00	59.3	55.1	57.2	48.4	8.8
24.	10:00-11:00	58.3	58.7	58.3	48.1	10.2
Standard						10

Standard: (1) Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

(2) Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/35-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(35/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/11/24	12-13/11/24	-	12-13/11/24	-
1.	11:00-12:00	52.9	59.3	52.9	49.2	3.7
2.	12:00-13:00	56.7	56.9	56.7	49.4	7.3
3.	13:00-14:00	58.3	55.8	54.8	48.4	6.4
4.	14:00-15:00	59.8	58.5	53.9	51.0	3.0
5.	15:00-16:00	55.9	59.8	55.9	53.3	2.6
6.	16:00-17:00	59.7	57.2	56.0	55.2	0.8
7.	17:00-18:00	60.2	56.0	58.2	54.5	3.8
8.	18:00-19:00	59.4	55.5	57.2	53.4	3.8
9.	19:00-20:00	59.0	55.7	56.3	53.5	2.8
10.	20:00-21:00	63.3	55.9	62.5	54.6	7.9
11.	21:00-22:00	63.4	55.0	62.7	54.4	8.4
12.	22:00-22.05	64.6	53.0	67.3	52.2	15.1
	22.05-22.10	64.5	53.4	67.1	52.2	15.0
	22.10-22.15	64.5	52.7	67.2	51.7	15.5
	22.15-22.20	64.6	52.5	67.3	50.7	16.6
	22.20-22.25	64.5	51.4	67.3	50.3	17.0
	22.25-22.30	64.6	50.7	67.4	49.7	17.7
	22.30-22.35	64.6	50.9	67.4	49.9	17.5
	22.35-22.40	65.0	51.7	67.8	50.5	17.3
	22.40-22.45	64.3	51.2	67.1	49.9	17.2
	22.45-22.50	63.5	51.1	66.2	49.9	16.3
	22.50-22.55	62.2	51.3	64.8	50.3	14.5
	22.55-23:00	62.2	51.5	64.8	50.3	14.5
	23:00-23.05	62.1	51.2	64.7	49.9	14.8
	23.05-23.10	61.9	51.3	64.5	50.3	14.2
	23.10-23.15	62.1	48.7	64.9	46.8	18.1
	23.15-23.20	62.2	49.6	65.0	47.9	17.0
	23.20-23.25	62.0	48.8	64.8	47.5	17.3
	23.25-23.30	61.9	48.4	64.7	46.4	18.3
	23.30-23.35	61.8	48.2	64.6	46.9	17.7
	23.35-23.40	62.1	47.9	64.9	46.6	18.3
	23.40-23.45	62.2	48.5	65.0	47.0	18.0
	23.45-23.50	61.9	48.4	64.7	46.6	18.1
	23.50-23.55	62.1	48.1	64.9	46.8	18.1
	23.55-00:00	61.2	49.0	63.9	47.0	16.9
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(35/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/11/24	12-13/11/24	-	12-13/11/24	-
14.	00:00-00:05	61.9	48.9	64.7	45.5	19.2
	00:05-00:10	61.9	47.2	64.8	46.0	18.8
	00:10-00:15	62.0	48.6	64.8	46.4	18.4
	00:15-00:20	62.0	49.8	64.7	45.8	18.9
	00:20-00:25	61.7	52.5	64.1	50.7	13.4
	00:25-00:30	61.5	53.6	63.7	51.2	12.5
	00:30-00:35	61.5	52.1	64.0	51.4	12.6
	00:35-00:40	61.3	52.3	63.7	51.4	12.3
	00:40-00:45	61.2	52.1	63.6	51.4	12.2
	00:45-00:50	60.9	52.4	63.2	51.6	11.6
15.	00:50-00:55	60.7	52.3	63.0	51.6	11.4
	00:55-01:00	60.6	52.6	62.9	51.8	11.0
	01:00-01:05	60.5	52.7	62.7	51.6	11.1
	01:05-01:10	60.4	49.6	63.0	46.9	16.1
	01:10-01:15	60.6	51.8	63.0	47.5	15.5
	01:15-01:20	59.1	49.5	61.6	46.8	14.8
	01:20-01:25	57.4	50.7	59.4	47.3	12.1
	01:25-01:30	57.4	50.2	59.5	46.9	12.6
	01:30-01:35	57.0	49.1	59.2	47.1	12.1
	01:35-01:40	57.1	51.9	58.5	47.4	11.1
16.	01:40-01:45	56.9	56.2	51.6	54.6	-3.0
	01:45-01:50	56.9	55.6	54.0	54.9	-0.9
	01:50-01:55	57.1	55.8	54.2	55.1	-0.9
	01:55-02:00	56.9	55.7	53.7	55.0	-1.3
	02:00-02:05	57.0	55.3	55.1	54.4	0.7
	02:05-02:10	57.2	57.4	57.2	55.0	2.2
	02:10-02:15	56.7	56.8	56.7	55.0	1.7
	02:15-02:20	56.7	56.0	51.4	55.2	-3.8
	02:20-02:25	56.9	55.6	54.0	54.7	-0.7
	02:25-02:30	57.2	55.5	55.3	54.5	0.8
17.	02:30-02:35	57.9	55.3	57.4	54.0	3.4
	02:35-02:40	56.8	55.0	55.1	53.8	1.3
	02:40-02:45	56.8	55.0	55.1	54.2	0.9
	02:45-02:50	56.8	55.7	53.3	53.9	-0.6
	02:50-02:55	56.7	54.8	55.2	47.4	7.8
	02:55-03:00	56.9	54.6	56.0	48.4	7.6
	03:00-03:05	56.7	51.4	58.2	47.8	10.4
	03:05-03:10	56.9	55.3	54.8	47.7	7.1
	03:10-03:15	58.1	55.4	57.8	47.8	10.0
	03:15-03:20	60.2	55.7	61.3	47.9	13.4
	03:20-03:25	58.0	57.4	52.1	48.3	3.8
	03:25-03:30	56.1	54.1	54.8	51.8	3.0
	03:30-03:35	57.4	64.8	57.4	50.5	6.9
	03:35-03:40	56.9	63.6	56.9	49.4	7.5
	03:40-03:45	56.9	58.3	56.9	49.4	7.5
	03:45-03:50	57.3	57.2	43.9	49.7	-5.8
	03:50-03:55	57.4	60.8	57.4	49.7	7.7
	03:55-04:00	57.1	60.2	57.1	48.8	8.3
Standard						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(35/-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/11/24	12-13/11/24	-	12-13/11/24	-
18.	04:00-04:05	57.2	61.5	57.2	49.2	8.0
	04:05-04:10	56.8	58.0	56.8	49.2	7.6
	04:10-04:15	57.5	53.3	58.4	50.5	7.9
	04:15-04:20	56.9	56.3	51.0	50.4	0.6
	04:20-04:25	52.9	53.6	52.9	49.0	3.9
	04:25-04:30	52.1	53.9	52.1	50.9	1.2
	04:30-04:35	52.5	55.3	52.5	50.1	2.4
	04:35-04:40	52.2	54.7	52.2	50.1	2.1
	04:40-04:45	52.7	58.6	52.7	49.4	3.3
	04:45-04:50	52.2	60.0	52.2	51.2	1.0
19.	04:50-04:55	52.7	57.0	52.7	51.1	1.6
	04:55-05:00	55.7	55.7	55.7	50.8	4.9
	05:00-05:05	55.7	59.9	55.7	50.6	5.1
	05:05-05:10	54.3	55.6	54.3	50.5	3.8
	05:10-05:15	54.4	56.5	54.4	50.9	3.5
	05:15-05:20	54.8	58.8	54.8	52.0	2.8
	05:20-05:25	59.3	60.7	59.3	51.7	7.6
	05:25-05:30	62.8	54.1	65.2	51.7	13.5
	05:30-05:35	60.1	53.1	62.1	48.7	13.4
	05:35-05:40	62.8	54.2	65.2	48.4	16.8
20.	05:40-05:45	60.3	57.6	60.0	49.9	10.1
	05:45-05:50	57.4	59.6	57.4	50.8	6.6
	05:50-05:55	55.0	55.8	55.0	51.5	3.5
	05:55-06:00	57.2	58.9	57.2	54.6	2.6
	06:00-07:00	60.2	60.9	60.2	54.4	5.8
	07:00-08:00	59.1	56.7	55.4	49.6	5.8
	08:00-09:00	63.2	57.2	61.9	48.6	13.4
	09:00-10:00	58.0	63.7	58.0	47.9	10.1
	10:00-11:00	57.7	56.7	50.7	49.4	1.4
Standard						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov

Report No. : 4051/2024/36-36
Report Date : December 3, 2024
Sampling Date : November 7-14, 2024
Type of Sample : เสียงรบกวน

(36/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/24	13-14/11/24	-	13-14/11/24	-
1.	11:00-12:00	55.8	53.9	51.4	48.3	3.1
2.	12:00-13:00	59.2	56.9	55.4	49.2	6.3
3.	13:00-14:00	57.0	59.4	57.0	49.0	8.1
4.	14:00-15:00	56.2	54.5	51.4	49.6	1.8
5.	15:00-16:00	58.1	55.8	54.2	52.3	1.9
6.	16:00-17:00	57.3	56.4	49.7	53.0	-3.2
7.	17:00-18:00	60.1	56.4	57.6	55.1	2.5
8.	18:00-19:00	61.1	57.0	59.0	55.8	3.3
9.	19:00-20:00	58.7	55.3	56.0	53.6	2.4
10.	20:00-21:00	64.1	53.8	63.6	52.3	11.4
11.	21:00-22:00	64.8	52.3	64.6	51.3	13.3
12.	22:00-22.05	63.7	52.0	66.4	51.1	15.3
	22.05-22.10	63.7	51.5	66.4	50.8	15.6
	22.10-22.15	63.7	52.4	66.4	50.5	15.9
	22.15-22.20	63.5	53.5	66.0	51.1	14.9
	22.20-22.25	63.6	52.7	66.2	50.5	15.7
	22.25-22.30	63.5	53.9	66.0	52.6	13.4
	22.30-22.35	63.2	53.9	65.7	52.5	13.2
	22.35-22.40	63.2	53.4	65.7	52.2	13.5
	22.40-22.45	63.5	52.0	66.2	50.4	15.8
	22.45-22.50	63.6	53.0	66.2	52.0	14.2
	22.50-22.55	63.5	53.0	66.1	52.0	14.1
	22.55-23:00	63.6	53.6	66.1	52.3	13.8
13.	23:00-23.05	63.4	53.3	66.0	51.1	14.8
	23.05-23.10	63.3	53.1	65.9	51.9	14.0
	23.10-23.15	63.0	52.9	65.6	52.1	13.4
	23.15-23.20	62.9	53.0	65.4	52.2	13.2
	23.20-23.25	63.1	52.8	65.7	50.7	15.0
	23.25-23.30	63.3	51.1	66.0	50.0	16.0
	23.30-23.35	63.4	52.7	66.0	50.1	15.9
	23.35-23.40	63.1	58.3	64.4	48.1	16.2
	23.40-23.45	63.1	48.0	66.0	46.8	19.2
	23.45-23.50	63.1	48.8	65.9	46.7	19.2
	23.50-23.55	62.9	54.0	65.3	47.9	17.4
	23.55-00:00	63.1	53.3	65.6	47.9	17.7
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(36/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/24	13-14/11/24	-	13-14/11/24	-
14.	00:00-00:05	62.9	48.6	65.7	46.5	19.2
	00:05-00:10	62.9	52.9	65.4	47.3	18.1
	00:10-00:15	62.6	51.7	65.2	47.0	18.2
	00:15-00:20	62.4	55.3	64.5	47.0	17.5
	00:20-00:25	62.5	53.4	64.9	46.8	18.1
	00:25-00:30	62.6	49.6	65.4	47.1	18.3
	00:30-00:35	62.9	49.8	65.7	47.9	17.8
	00:35-00:40	62.7	56.7	64.4	49.9	14.5
	00:40-00:45	62.4	56.9	64.0	52.2	11.8
	00:45-00:50	62.8	52.9	65.3	52.0	13.3
15.	00:50-00:55	62.9	53.9	65.3	52.3	13.0
	00:55-01:00	62.6	53.0	65.1	51.8	13.3
	01:00-01:05	62.7	57.4	64.2	52.3	11.9
	01:05-01:10	62.8	53.7	65.2	52.5	12.7
	01:10-01:15	62.7	55.2	64.8	51.8	13.0
	01:15-01:20	62.6	52.8	65.1	50.9	14.2
	01:20-01:25	61.2	53.3	63.4	50.9	12.5
	01:25-01:30	62.3	54.0	64.6	51.2	13.4
	01:30-01:35	62.6	53.3	65.1	50.8	14.3
	01:35-01:40	62.5	52.6	65.0	50.6	14.4
16.	01:40-01:45	62.3	51.5	64.9	50.1	14.8
	01:45-01:50	62.2	51.9	64.8	49.9	14.9
	01:50-01:55	62.8	52.0	65.4	50.0	15.4
	01:55-02:00	52.8	51.8	48.9	50.2	-1.3
	02:00-02:05	49.8	54.6	49.8	49.2	0.6
	02:05-02:10	53.1	52.6	46.5	49.5	-3.0
	02:10-02:15	54.1	54.1	54.1	52.9	1.2
	02:15-02:20	49.7	54.1	49.7	53.3	-3.6
	02:20-02:25	58.9	54.4	60.0	53.8	6.2
	02:25-02:30	52.4	54.6	52.4	53.6	-1.2
17.	02:30-02:35	55.0	56.5	55.0	53.8	1.2
	02:35-02:40	52.8	54.9	52.8	53.9	-1.1
	02:40-02:45	52.3	54.3	52.3	51.5	0.8
	02:45-02:50	57.1	51.7	58.6	50.1	8.5
	02:50-02:55	60.9	54.5	62.8	50.3	12.5
	02:55-03:00	62.5	55.8	64.5	49.2	15.3
	03:00-03:05	61.0	56.7	62.0	50.5	11.5
	03:05-03:10	61.2	53.6	63.4	49.8	13.6
	03:10-03:15	61.2	51.5	63.7	49.8	13.9
	03:15-03:20	62.2	52.9	64.7	49.2	15.5
	03:20-03:25	61.4	58.0	61.7	50.4	11.4
	03:25-03:30	61.7	59.8	60.2	50.8	9.4
	03:30-03:35	62.0	56.6	63.5	50.3	13.2
	03:35-03:40	62.9	56.9	64.6	48.1	16.5
	03:40-03:45	62.5	57.5	63.8	46.5	17.4
	03:45-03:50	62.6	58.6	63.4	47.7	15.7
	03:50-03:55	61.2	58.9	60.3	48.4	11.9
	03:55-04:00	60.8	60.6	50.3	48.5	1.8
Standard						10



TEST REPORT

(36/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/24	13-14/11/24	-	13-14/11/24	-
18.	04:00-04:05	60.7	60.4	51.9	48.8	3.1
	04:05-04:10	60.9	50.8	63.5	48.2	15.2
	04:10-04:15	60.8	51.7	63.2	47.6	15.6
	04:15-04:20	61.3	50.7	63.9	47.8	16.1
	04:20-04:25	59.1	50.7	61.4	48.2	13.2
	04:25-04:30	60.9	52.9	63.2	49.1	14.0
	04:30-04:35	61.0	52.4	63.4	48.7	14.6
	04:35-04:40	61.4	50.5	64.0	47.7	16.3
	04:40-04:45	61.2	60.9	52.4	48.1	4.3
	04:45-04:50	61.5	51.2	64.1	48.2	15.9
19.	04:50-04:55	61.3	51.0	63.9	47.6	16.3
	04:55-05:00	59.7	53.8	61.4	46.8	14.6
	05:00-05:05	60.8	49.3	63.5	46.9	16.6
	05:05-05:10	60.9	54.7	62.7	47.4	15.3
	05:10-05:15	59.9	53.7	61.7	48.7	13.0
	05:15-05:20	61.5	53.0	63.8	48.1	15.7
	05:20-05:25	61.0	50.9	63.6	48.3	15.2
	05:25-05:30	60.8	52.5	63.1	48.1	15.0
	05:30-05:35	61.5	55.2	63.3	48.6	14.7
	05:35-05:40	61.7	64.5	61.7	49.2	12.5
20.	05:40-05:45	65.7	61.4	66.7	49.0	17.7
	05:45-05:50	65.0	58.8	66.8	50.7	16.1
	05:50-05:55	65.0	54.2	67.6	50.1	17.5
	05:55-06:00	63.8	57.4	65.7	52.0	13.7
	06:00-07:00	52.6	59.0	52.6	50.8	1.8
	07:00-08:00	53.3	60.0	53.3	50.2	3.1
	08:00-09:00	54.9	56.8	54.9	47.2	7.7
	09:00-10:00	58.0	53.3	56.3	47.5	8.8
	10:00-11:00	58.5	53.9	56.6	45.7	10.9
Standard						10

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2304
Received Date: 02/07/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2407-WF0029 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 11/07/24
Analysis Date : 01-08/07/24
Job No. : S670175/July
Sampling Date * : 01/07/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2407-WF0029		
				คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่		
				โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	34.6 ⁽²⁾	01/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.29	5.0-9.0	01/07/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	3.0	-	05/07/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.96	≥ 4.0	01/07/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	2.0	03-08/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	03/07/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.77	-	08/07/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.93	1.0	08/07/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.7 x 10 ²	4,000	02-05/07/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	20,000	02-05/07/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 01/07/2024 มีค่าเท่ากับ 31.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.6 °C + 3 °C = 34.6 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

11.07.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

11.07.24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3005
Received Date : 26/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2408-WF0693 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 04/09/24
Analysis Date : 24/08-02/09/24
Job No. : S670175/Aug
Sampling Date * : 24/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2408-WF0693		
				คลองรังต้นน้ำ		
				จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.1	33.5 ⁽²⁾	24/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	5.0-9.0	24/08/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	27/08/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.49	≥ 4.0	24/08/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.3	2.0	28/08-02/09/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	28/08/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.69	-	30/08/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.36	1.0	30/08/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.5 x 10 ²	4,000	26-30/08/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	20,000	26-30/08/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (ซึ่งอุณหภูมิมาตรฐานชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24/08/2024 มีค่าอุณหภูมิ 30.5 °C ดังนั้นอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.5 °C + 3 °C = 33.5 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

04/09/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3234
Received Date : 09/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2409-WF0357 = yellow turbid/moderate brown sediment

Report Date : 18/09/24
Analysis Date : 07-16/09/24
Job No. : S670175/Sep
Sampling Date * : 07/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2409-WF0357		
				คลองรังต้นน้ำ		
				จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.0	33.9 ⁽²⁾	07/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.56	5.0-9.0	07/09/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	11/09/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.60	≥ 4.0	07/09/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	2.0	11-16/09/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	12/09/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.44	-	12/09/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	1.0	12/09/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	45	4,000	09-14/09/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.7 x 10 ³	20,000	09-14/09/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/09/24 มีค่าเท่ากับ 30.9 °C ± 3 °C) และอัตราการไหลของน้ำในคลองรังต้นน้ำ คือ 30.9 °C ± 3 °C = 33.9 °C

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
18/09/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3785
Received Date : 21/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2410-WF0535 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 31/10/24
Analysis Date : 19-29/10/24
Job No. : S670175/Oct
Sampling Date * : 19/10/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2410-WF0535		
				คลองรังต้นน้ำ		
				จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.6	32.8 ⁽²⁾	19/10/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.69	5.0-9.0	19/10/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	28/10/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.07	≥ 4.0	19/10/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.4	2.0	24-29/10/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	24/10/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.82	-	28/10/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.43	1.0	28/10/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ³	4,000	21-26/10/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.3 x 10 ³	20,000	21-26/10/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/10/2024 มีค่าเท่ากับ 29.8°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.8 °C + 3 °C = 32.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
.....21/10/24.....



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
.....31/10/24.....



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2411-WF0252 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 08-18/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling Date * : 08/11/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2411-WF0252		
				คลองรังต้นน้ำ		
				จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.1	31.2 ⁽²⁾	08/11/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.18	5.0-9.0	08/11/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	14/11/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.30	≥ 4.0	08/11/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	2.0	13-18/11/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	13/11/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.57	-	14/11/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.51	1.0	14/11/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ²	4,000	11-15/11/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ²	20,000	11-15/11/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/11/2024 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.2 °C + 3 °C = 31.2 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

06/12/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

06/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R24-4474
Received Date : 09/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2412-WF0236 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 18/12/24
Analysis Date : 06-16/12/24
Job No. : S670175/Dec
Sampling Date * : 06/12/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ) 2412-WF0236 คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.2	30.8 ⁽²⁾	06/12/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.88	5.0-9.0	06/12/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	11/12/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.66	≥ 4.0	06/12/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.1	2.0	11-16/12/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.5	-	11/12/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.64	-	13/12/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.76	1.0	13/12/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 ³	4,000	09-12/12/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	20,000	09-12/12/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/12/2024 มีค่าเท่ากับ 27.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.8 °C + 3 °C = 30.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
18/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2304

Received Date: 02/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2407-WF0030 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 11/07/24

Analysis Date : 01-08/07/24

Job No. : S670175/July

Sampling Date * : 01/07/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2407-WF0030		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	34.6 ⁽²⁾	01/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.81	5.0-9.0	01/07/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	3.7	-	05/07/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.95	≥ 4.0	01/07/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.2	2.0	03-08/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	03/07/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.94	-	08/07/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.38	1.0	08/07/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ²	4,000	02-05/07/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ⁴	20,000	02-05/07/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 01/07/2024 มีค่าเท่ากับ 31.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.6 °C + 3 °C = 34.6 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3005
Received Date : 26/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2408-WF0694 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 04/09/24
Analysis Date : 24/08-02/09/24
Job No. : S670175/Aug
Sampling Date * : 24/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2408-WF0694		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการบริเวณหน้าฝายน้ำต้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.3	33.5 ⁽²⁾	24/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.28	5.0-9.0	24/08/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	27/08/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.31	≥ 4.0	24/08/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.6	2.0	28/08-02/09/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	28/08/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.80	-	30/08/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.40	1.0	30/08/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.0 x 10 ²	4,000	26-30/08/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4 x 10 ⁴	20,000	26-30/08/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำต้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำจากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24/08/2024 มีค่าเท่ากับ 30.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.5 °C + 3 °C = 33.5 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

04/09/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

04/09/24



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3234
Received Date : 09/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอดรสมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2409-WF0358 = yellow turbid/moderate brown sediment
Report Date : 18/09/24
Analysis Date : 07-16/09/24
Job No. : S670175/Sep
Sampling Date * : 07/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2409-WF0358		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.8	33.9 ⁽²⁾	07/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.25	5.0-9.0	07/09/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	11/09/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.43	≥ 4.0	07/09/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.4	2.0	11-16/09/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	12/09/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.27	-	12/09/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	1.0	12/09/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.0 x 10 ²	4,000	09-14/09/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 ³	20,000	09-14/09/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ
จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/09/24 มีค่าเท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.9 °C + 3 °C = 33.9 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
18/09/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3785
Received Date : 21/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2410-WF0536 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 31/10/24
Analysis Date : 19-29/10/24
Job No. : S670175/Oct
Sampling Date * : 19/10/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2410-WF0536		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.5	32.8 ⁽²⁾	19/10/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.52	5.0-9.0	19/10/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	28/10/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.09	≥ 4.0	19/10/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.6	2.0	24-29/10/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	24/10/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.42	-	28/10/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.04	1.0	28/10/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.3 x 10 ²	4,000	21-26/10/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 ²	20,000	21-26/10/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/10/2024 มีค่าเท่ากับ 29.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.8 °C + 3 °C = 32.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

31/10/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2411-WF0253 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 08-18/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling Date * : 08/11/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2411-WF0253		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการบริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.5	31.2 ⁽²⁾	08/11/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.09	5.0-9.0	08/11/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	14/11/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.77	≥ 4.0	08/11/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.4	2.0	13-18/11/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	13/11/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.01	-	14/11/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.72	1.0	14/11/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.9 × 10 ²	4,000	11-15/11/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 × 10 ²	20,000	11-15/11/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำจากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/11/2024 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.0 °C + 3 °C = 31.2 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

06/12/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4474
Received Date : 09/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2412-WF0237 = clear/slight black sediment

Report Date : 18/12/24
Analysis Date : 06-16/12/24
Job No. : S670175/Dec
Sampling Date * : 06/12/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2412-WF0237		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำต้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	25.6	30.8 ⁽²⁾	06/12/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.22	5.0-9.0	06/12/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	11/12/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.18	≥ 4.0	06/12/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.0	2.0	11-16/12/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	11/12/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.42	-	13/12/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.13	1.0	13/12/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	7.8	4,000	09-12/12/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.2 x 10 ²	20,000	09-12/12/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำต้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/11/2024 มีค่าเท่ากับ 27.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.8 °C + 3 °C = 30.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18, 12, 24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18, 12, 24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2304

Received Date: 02/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 11/07/24

Analysis Date : 01/07/24

Job No. : S670175/July

Sampling Date : 01/07/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังค่น้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	31.6	01/07/24

Remarks : คลองรังค่น้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

11.07.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

11.07.24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3005
Received Date : 26/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 04/09/24
Analysis Date : 24/08/24
Job No. : S670175/Aug
Sampling Date : 24/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังสิตน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	30.5	24/08/24

Remarks : คลองรังสิตน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

04, 09, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

04, 09, 24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3234
Received Date : 09/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 18/09/24
Analysis Date : 07/09/24
Job No. : S670175/Sep
Sampling Date : 07/09/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	30.9	07/09/24

Remarks : คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

18/09/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3785
Received Date : 21/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 31/10/24
Analysis Date : 19/10/24
Job No. : S670175/Oct
Sampling Date : 19/10/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังสิตน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	29.8	19/10/24

Remarks : คลองรังสิตน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

31/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

31/10/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 08/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling Date : 08/11/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	28.2	08/11/24

Remarks : คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

06/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4474
Received Date : 09/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 18/12/24
Analysis Date : 06/12/24
Job No. : S670175/Dec
Sampling Date : 06/12/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังคันน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	27.8	06/12/24

Remarks : คลองรังคันน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

18/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2304
Received Date: 02/07/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดสุพรรณบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2407-W0027 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 11/07/24
Analysis Date : 01-10/07/24
Job No. : S670175/July
Sampling Date * : 01/07/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2407-W0027	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.5	01/07/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.27	01/07/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	14.3	02/07/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.62	01/07/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.6	03-08/07/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	03/07/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.23	10/07/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	10/07/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	7.9 x 10 ²	02-05/07/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.9 x 10 ³	02-05/07/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3005
Received Date : 26/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2408-W0690 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 04/09/24
Analysis Date : 24/08-02/09/24
Job No. : S670175/Aug
Sampling Date * : 24/08/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2408-W0690	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.3	24/08/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.65	24/08/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	6.6	28/08/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.41	24/08/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	28/08-02/09/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	28/08/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.46	02/09/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.16	02/09/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.0×10^2	26-30/08/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.7×10^4	26-30/08/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
04/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
04/09/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3234
Received Date : 09/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2409-W0355 = yellow turbid/high brown sediment

Report Date : 18/09/24
Analysis Date : 07-16/09/24
Job No. : S670175/Sep
Sampling Date * : 07/09/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2409-W0355	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.8	07/09/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.63	07/09/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.5	12/09/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.30	07/09/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	11-16/09/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	12/09/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	12/09/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	12/09/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.5	09-14/09/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	6.8	09-14/09/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18, 09, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
18, 09, 24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3785
Received Date : 21/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอดำรงวิทยะ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2410-W0533 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Report Date : 31/10/24
Analysis Date : 19-29/10/24
Job No. : S670175/Oct
Sampling Date * : 19/10/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2410-W0533	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.8	19/10/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.96	19/10/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	25/10/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.51	19/10/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.2	24-29/10/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	24/10/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	28/10/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.10	28/10/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.9×10^2	21-26/10/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	7.0×10^2	21-26/10/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
31/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
31/10/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2411-W0249 = light yellow/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 08-18/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling Date * : 08/11/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2411-W0249	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	08/11/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.46	08/11/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.0	14/11/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.96	08/11/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.5	13-18/11/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	13/11/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	14/11/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.15	14/11/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.5×10^2	11-15/11/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	5.4×10^2	11-15/11/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4474
Received Date : 09/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2412-W0233 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 18/12/24
Analysis Date : 06-16/12/24
Job No. : S670175/Dec
Sampling Date * : 06/12/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2412-W0233	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	06/12/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.87	06/12/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.5	12/12/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	7.01	06/12/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.6	11-16/12/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	11/12/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.38	13/12/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.22	13/12/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	13	09-12/12/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.2 x 10 ²	09-12/12/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

12/12/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2304

Received Date: 02/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโโรง อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2407-WW0028 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 11/07/24

Analysis Date : 01-08/07/24

Job No. : S670175/July

Sampling Date : 01/07/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2407-WW0028		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	5.5-9.0	01/07/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.1	50	02/07/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	126	3,000	03/07/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	20	03-08/07/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	5	03/07/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.93	100	03/07/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	02/07/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	22	-	02-05/07/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 ⁵	-	02-05/07/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2304/DIW

Received Date: 02/07/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสริมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2407-WW0028 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 11/07/24

Analysis Date : 01-08/07/24

Job No. : S670175/July

Sampling Date : 01/07/24

Sampling By : Mr. Witoon Walairat

Registration No. : ว-236-จ-0021

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2407-WW0028		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	5.5-9.0	01/07/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.1	50	02/07/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	126	3,000	03/07/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	20	03-08/07/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	5	03/07/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.93	100	03/07/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	02/07/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002

11/07/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003

11/07/24

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3005
Received Date : 26/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2408-WW0691 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 04/09/24
Analysis Date : 24/08-02/09/24
Job No. : S670175/Aug
Sampling Date : 24/08/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2408-WW0691		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.42	5.5-9.0	24/08/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.6	50	28/08/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	128	3,000	28/08/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	20	28/08-02/09/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	28/08/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.90	100	28-29/08/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	28/08/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	68	-	26-30/08/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 ²	-	26-30/08/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
24/08/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 1 of 1

TEST REPORT

Analysis No. : R24-3005/DIW
Received Date : 26/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2408-WW0691 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 04/09/24
Analysis Date : 24/08-02/09/24
Job No. : S670175/Aug
Sampling Date : 24/08/24
Sampling By : Mr. Witoon Walairat
Registration No. : ๖-236-จ-0021
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก 2408-WW0691 บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.42	5.5-9.0	24/08/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.6	50	28/08/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	128	3,000	28/08/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	20	28/08-02/09/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	28/08/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-Norg B&4500-NH3 C)	0.90	100	28-29/08/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S2- D)	< 0.01	1	28/08/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA-AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002

24/08/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-ค-0003

24/09/24

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3234
Received Date : 09/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2409-WW0356 = yellow turbid/moderate yellow sediment

Report Date : 18/09/24
Analysis Date : 07-16/09/24
Job No. : S670175/Sep
Sampling Date : 07/09/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2409-WW0356		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.20	5.5-9.0	07/09/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	12/09/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	166	3,000	12/09/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.2	20	11-16/09/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	12/09/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.78	100	12/09/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	10/09/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.0 x 10 ²	-	09-14/09/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 ³	-	09-14/09/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
18/09/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3234/DIW
Received Date : 09/09/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2409-WW0356 = yellow turbid/moderate yellow sediment
Report Date : 18/09/24
Analysis Date : 07-16/09/24
Job No. : S670175/Sep
Sampling Date : 07/09/24
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : 2-236-จ-0008
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2409-WW0356		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.20	5.5-9.0	07/09/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	12/09/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	166	3,000	12/09/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.2	20	11-16/09/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	12/09/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-Norg B&4500-NH3 C)	0.78	100	12/09/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S2- D)	< 0.01	1	10/09/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-จ-0002
13/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

2-236-จ-0003
13/09/24

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3785
Received Date : 21/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2410-WW0534 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 31/10/24
Analysis Date : 19-29/10/24
Job No. : S670175/Oct
Sampling Date : 19/10/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก 2410-WW0534 บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.35	5.5-9.0	19/10/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.9	50	25/10/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	150	3,000	22/10/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	20	24-29/10/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	24/10/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.01	100	28/10/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	22/10/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.1 x 10 ³	-	21-26/10/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.4 x 10 ³	-	21-26/10/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
31/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
31/10/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3785/DIW
Received Date : 21/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2410-WW0534 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 31/10/24
Analysis Date : 19-29/10/24
Job No. : S670175/Oct
Sampling Date : 19/10/24
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2410-WW0534		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อน้ำรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.35	5.5-9.0	19/10/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.9	50	25/10/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	150	3,000	22/10/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	20	24-29/10/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	24/10/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-Norg B&4500-NH3 C)	2.01	100	28/10/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S2- D)	< 0.01	1	22/10/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อน้ำรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
31/10/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
31/10/24

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2411-WW0250 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 08-18/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling Date : 08/11/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก 2411-WW0250 บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อน้ำรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.01	5.5-9.0	08/11/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.4	50	14/11/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	152	3,000	13/11/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	20	13-18/11/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	13/11/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.89	100	13/11/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	12/11/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	7.9 x 10 ²	-	11-15/11/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ³	-	11-15/11/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อน้ำรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4051/DIW
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2411-WW0250 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 06/12/24
Analysis Date : 08-18/11/24
Job No. : S670175/Nov
Sampling Date : 08/11/24
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง		
				ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2411-WW0250		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม.		
				ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด		
				แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.01	5.5-9.0	08/11/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.4	50	14/11/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	152	3,000	13/11/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	20	13-18/11/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	13/11/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.89	100	13/11/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	12/11/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
06/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
06/12/24

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4474
Received Date : 09/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2412-WW0234 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 18/12/24
Analysis Date : 06-16/12/24
Job No. : S670175/Dec
Sampling Date : 06/12/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก 2412-WW0234 บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.12	5.5-9.0	06/12/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.2	50	12/12/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	204	3,000	11/12/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.4	20	11-16/12/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	11/12/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.67	100	11-12/12/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	09/12/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	4.9 x 10 ²	-	09-12/12/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 ⁴	-	09-12/12/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18/12/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4474/DIW
Received Date : 09/12/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2412-WW0234 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 18/12/24
Analysis Date : 06-12/12/24
Job No. : S670175/Dec
Sampling Date : 06/12/24
Sampling By : Mr. Natdanai Sriratchachawan
Registration No. : ว-236-จ-0031
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง		
				ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2412-WW0234		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม.		
				ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด		
				แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.12	5.5-9.0	06/12/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.2	50	12/12/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	204	3,000	11/12/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.4	20	11-16/12/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	11/12/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.67	100	11-12/12/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	09/12/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002
18/12/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003
18/12/24

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3055
Received Date : 28/08/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 06/09/24
Analysis Date : 28/08-04/09/24
Job No. : S670175/Aug/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2408-AW1050	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	24/08/24	09.00-17.00	1.681	10 ⁽²⁾	28-30/08/24
		Silica Dust	mg/m ³	24/08/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	29/08/24
		Mn Fume	mg/m ³	24/08/24	09.00-17.00	< 0.005	0.1 ⁽²⁾	03/09/24
		Al Fume	mg/m ³	24/08/24	09.00-17.00	< 0.04	-	04/09/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	24/08/24	09.00-17.00	0.126	3 ⁽²⁾	28-30/08/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	24/08/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	29/08/24

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 : Aug 1994)
Silica Dust - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)
Mn Fume - Filtering, Flame AAS (OSHA 121, Feb 2002)
Al Fume - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3 : Mar 2003)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 : Jan 1998)
Silica (Respirable Dust) - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)
(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

06/09/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

06/09/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-3778
Received Date : 21/10/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 31/10/24
Analysis Date : 21-24/10/24
Job No. : S670175/Oct/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2410-AW0715	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	19/10/24	13.00-21.00	0.680	10 ⁽²⁾	21-24/10/24
		Silica Dust	mg/m ³	19/10/24	13.00-21.00	< 0.02	0.025	24/10/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	19/10/24	13.00-21.00	< 0.010	3 ⁽²⁾	21-24/10/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	19/10/24	13.00-21.00	< 0.02	0.025	24/10/24

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 : Aug 1994)
Silica Dust - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 : Jan 1998)
Silica (Respirable Dust) - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)
(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
31/10/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
31/10/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4078
Received Date : 11/11/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 20/11/24
Analysis Date : 11-18/11/24
Job No. : S670175/Nov/Occ
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2411-AW0354	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	2.142	10 ⁽²⁾	11-13/11/24
		Silica Dust	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	13/11/24
		Mn Fume	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	< 0.005	0.1 ⁽²⁾	18/11/24
		Al Fume	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	< 0.04	-	13/11/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	0.243	3 ⁽²⁾	11-13/11/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	13/11/24
2411-AW0355	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	0.188	10 ⁽²⁾	11-13/11/24
		Silica Dust	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	13/11/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	0.034	3 ⁽²⁾	11-13/11/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	09/11/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	13/11/24

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 : Aug 1994)
Silica Dust - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)
Mn Fume - Filtering, Flame AAS (OSHA 121, Feb 2002)
Al Fume - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3 : Mar 2003)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 : Jan 1998)
Silica (Respirable Dust) - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)
(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/11/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
20/11/24

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Aug/Occ

Report No. : 3055/2024/1-3
Report Date : September 9, 2024
Sampling Date : August 24, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))	
		บริเวณเตาหลอม	
		24/08/24	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	86.6	104.2
2.	10:00-11:00	86.9	106.8
3.	11:00-12:00	87.7	99.9
4.	12:00-13:00	87.6	101.2
5.	13:00-14:00	86.2	105.9
6.	14:00-15:00	84.8	96.1
7.	15:00-16:00	85.3	97.0
8.	16:00-17:00	85.5	101.4
Leq 8 hr		86.4	-
L _{max}		-	106.8
Standard		90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979


TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Oct/Occ

Report No. : 3778/2024/1-3
Report Date : October 25, 2024
Sampling Date : October 19, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))	
		บริเวณมัดผูกเหล็กกรุปรพรรณในโรงรีดเหล็ก	
		19/10/24	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	79.0	90.4
2.	10:00-11:00	78.9	82.8
3.	11:00-12:00	79.0	85.5
4.	12:00-13:00	78.5	82.7
5.	13:00-14:00	77.0	83.1
6.	14:00-15:00	79.2	97.8
7.	15:00-16:00	79.0	88.3
8.	16:00-17:00	79.4	88.1
Leq 8 hr		78.8	-
L _{max}		-	97.8
Standard		90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)


Pramual Moonsarn




Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov/Occ

Report No. : 4078/2024/1-4
Report Date : November 22, 2024
Sampling Date : November 9, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))			
		บริเวณเตาหลอม		บริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก	
		09/11/24		09/11/24	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	87.3	100.6	86.1	95.2
2.	10:00-11:00	87.4	95.8	86.4	96.2
3.	11:00-12:00	88.8	99.4	88.3	106.1
4.	12:00-13:00	88.0	101.6	85.7	95.9
5.	13:00-14:00	87.4	102.8	86.5	95.6
6.	14:00-15:00	86.8	95.9	86.3	93.2
7.	15:00-16:00	86.0	105.6	85.3	91.9
8.	16:00-17:00	85.6	101.9	86.3	93.6
Leq 8 hr		87.3	-	86.4	-
Lmax		-	105.6	-	106.1
Standard		90	140	90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Aug/Occ

Report No. : 3055/2024/2-3
Report Date : September 9, 2024
Sampling Date : August 24, 2024
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม - เกลี่ยเศษเหล็กเข้าเตาหลอม (120 นาที)	24/08/24	10.00-12.00	36.7	38.3	40.0	37.7	37.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	30.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Heavy Work Load

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Heavy Work Load

Remark : Indoor (Inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Oct/Occ

Report No. : 3778/2024/2-3
Report Date : October 25, 2024
Sampling Date : October 19, 2024
Type of Sample : Heat

				Result (°C)				
Item	Description	Sampling Date	Time	NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (30 นาที) - ควบคุมเครื่องจักร (90 นาที)	19/10/24	13.00-15.00	30.5 21.2	37.2 24.5	39.1 25.0	33.1 22.3	25.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	34.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Light Work Load

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Light Work Load

Remark : Indoor (Inside building or workplace) : WBGT = $0.7 \text{ NWB} + 0.3 \text{ GT}$
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov/Occ

Report No. : 4078/2024/2-4
Report Date : November 22, 2024
Sampling Date : November 9, 2024
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม - เก้าอี้เหล็กเข้าเตาหลอม (90 นาที) - นั่งพัก (30 นาที)	09/11/24	10.00-12.00	30.2 29.0	35.9 34.1	36.3 35.2	32.0 30.9	31.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	32.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

Remark : Indoor (Inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

Pramual M

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov/Occ

Report No. : 4078/2024/3-4
Report Date : November 22, 2024
Sampling Date : November 9, 2024
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (30 นาที) - ควบคุมเครื่องจักร (90 นาที)	09/11/24	10.00-12.00	30.1 17.2	37.8 24.3	39.4 25.3	32.9 19.6	22.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	34.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Light Work Load

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Light Work Load

Remark : Indoor (Inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$


Pramual Moonsarn




Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Aug/Occ

Report No. : 3055/2024/3-3
Report Date : September 9, 2024
Sampling Date : August 24, 2024
Type of Sample : Air Ventilation

Item	Description	Sampling Date	Result
			Air Ventilation (m/s)
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	24/08/24	0.5

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Oct/Occ

Report No. : 3778/2024/3-3
Report Date : October 25, 2024
Sampling Date : October 19, 2024
Type of Sample : Air Ventilation

Item	Description	Sampling Date	Result
			Air Ventilation (m/s)
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	19/10/24	1.60

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonin

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Nov/Occ

Report No. : 4078/2024/4-4
Report Date : November 22, 2024
Sampling Date : November 9, 2024
Type of Sample : Air Ventilation

Item	Description	Sampling Date	Result
			Air Ventilation (m/s)
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	09/11/24	0.41
2.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	09/11/24	0.51

Pramual M

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4138

Received Date : 15/11/24

Customer : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 03/12/24

Analysis Date : 18-21/11/24

Job No. : M/240225

Sampling Date : 14/11/24

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2411-SS0053 ตะกอนจากการขุดลอกที่ระบายน้ำ บริเวณลานกองเศษเหล็ก หรือ บ่อดักตะกอนใกล้ลานกองเศษเหล็ก		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D)	10.36	-	18/11/24
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	< 0.4	100	21/11/24
3	Fe	mg/kg (wet weight)		65,456.5	-	21/11/24
4	Pb	mg/kg (wet weight)		70.9	1,000	21/11/24

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03/12/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
03/12/24

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-4138

Received Date : 15/11/24

Customer : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 03/12/24

Analysis Date : 18-21/11/24

Job No. : M/240225

Sampling Date : 14/11/24

Sampling By : Customer

Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2411-SS0053		
				ตะกอนจากการขุดลอกท่อระบายน้ำ บริเวณลานกองเศษเหล็ก หรือ บ่อดักตะกอนใกล้ลานกองเศษเหล็ก		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D) ⁽¹⁾	10.36	-	18/11/24
2	Cd	mg/L	Waste Extraction ⁽²⁾ /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) ⁽¹⁾	< 0.03	1.0	21/11/24
3	Fe	mg/L		< 0.20	-	21/11/24
4	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	21/11/24

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคนวทที่ 2 ข้อ 6 การหาความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสารและการวิเคราะห์
หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03/12/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
03/12/24

..... END OF REPORT