



ภาคผนวก ค  
รายงานผลการวิเคราะห์







Analysis No. : R23-2085

## TEST REPORT

Report Date : 10/07/23

Received Date: 23/03/23

Analysis Date : 23-24/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660071/Mar

For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด

Sampling By : TET

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Type of Sample : Stack

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2303-AS0698
			ปล่อง Bag House (Outlet)
1	Sampling Date	-	21/03/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 3.50
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	57
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	9.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	94.3
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	84.2
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	0.76
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.4
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2303-AS0698					
			ปล่อง Bag House (Outlet)		(A)	(B)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	5.2	0.437 (g/s)	10	0.862 (g/s)	120	23-24/03/23

Remarks : ปล่อง Bag House (Outlet) = 47P 0588428 UTM 1468358

(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 Specified Requirement Environmental Impact Assessment of Thai Heng Steel Co., Ltd. (2014) (B.E. 2557)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10.07.23

“Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3”

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20-27/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเซม สตีล จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 20-29/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
อบค. หนองชุมพล (47P 0588060 UTM 1469401)	2303-AA0543	17-18/03/23	0.043	0.015	20-22/03/23
	2303-AA0546	18-19/03/23	0.058	0.031	20-22/03/23
	2303-AA0588	19-20/03/23	0.056	0.020	21-23/03/23
	2303-AA0699	20-21/03/23	0.054	0.025	23-27/03/23
	2303-AA0702	21-22/03/23	0.049	0.024	23-27/03/23
	2303-AA0753	22-23/03/23	0.047	0.021	27-29/03/23
	2303-AA0756	23-24/03/23	0.052	0.022	27-29/03/23
บ้านเนิน (47P 0588330 UTM 1468255)	2303-AA0544	17-18/03/23	0.095	0.041	20-22/03/23
	2303-AA0547	18-19/03/23	0.070	0.032	20-22/03/23
	2303-AA0589	19-20/03/23	0.082	0.019	21-23/03/23
	2303-AA0700	20-21/03/23	0.086	0.036	23-27/03/23
	2303-AA0703	21-22/03/23	0.060	0.036	23-27/03/23
	2303-AA0754	22-23/03/23	0.027	0.017	27-29/03/23
	2303-AA0757	23-24/03/23	0.054	0.033	27-29/03/23
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

10.07.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10.07.23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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





Analysis No. : R23-2085

## TEST REPORT

Received Date: 20-27/03/23

Report Date : 10/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Analysis Date : 20-29/03/23

For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด

Job No. : S660071/Mar

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
วัดบ้านกล้วย (47P 0588938 UTM 1468066)	2303-AA0545	17-18/03/23	0.067	0.027	20-22/03/23
	2303-AA0548	18-19/03/23	0.061	0.025	20-22/03/23
	2303-AA0590	19-20/03/23	0.075	0.029	21-23/03/23
	2303-AA0701	20-21/03/23	0.060	0.030	23-27/03/23
	2303-AA0704	21-22/03/23	0.055	0.022	23-27/03/23
	2303-AA0755	22-23/03/23	0.026	0.021	27-29/03/23
	2303-AA0758	23-24/03/23	0.058	0.025	27-29/03/23
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

10/07/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/07/23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

- 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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report No. : 0828/2023/1-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-24, 2023  
Type of Sample : WS & WD

Job No. : S660071/Mar

Item	Time	อบต. หนองชุมพล													
		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23		22-23/03/23		23-24/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.4	WNW	0.0	S	0.9	S	0.9	NW	0.9	NNW	1.3	N	0.4	SSE
2.	12:00	0.9	WNW	0.0	S	0.4	SE	0.9	NW	0.9	N	0.9	N	0.9	WSW
3.	13:00	1.3	W	0.0	S	0.9	ESE	0.4	NW	0.4	NW	1.3	N	0.9	SW
4.	14:00	2.2	WNW	0.4	S	1.3	SE	0.4	NW	0.9	SSE	0.9	N	1.3	SSW
5.	15:00	1.8	WNW	0.4	SSW	1.8	ESE	0.4	ESE	0.9	W	0.9	N	1.3	WSW
6.	16:00	1.8	WNW	0.4	SW	1.8	ESE	0.9	SSE	1.3	W	0.4	N	1.3	W
7.	17:00	0.9	WNW	0.4	N	1.3	ESE	0.4	SE	1.3	NNW	0.4	N	1.8	WNW
8.	18:00	0.9	NNW	0.4	N	0.4	W	0.4	NW	0.4	N	0.4	N	0.9	N
9.	19:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	N
10.	20:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	N
11.	21:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	N
12.	22:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	N
13.	23:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	N
14.	00:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	N
15.	01:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	NNW
16.	02:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	N
17.	03:00	0.4	N	0.4	N	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	N
18.	04:00	0.4	N	0.4	N	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	NW
19.	05:00	0.4	N	0.4	N	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N	0.4	WNW
20.	06:00	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	WNW
21.	07:00	0.4	N	0.4	E	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	WNW
22.	08:00	0.4	N	0.4	ESE	0.9	WNW	0.4	SE	0.4	N	0.4	SSE	0.4	NW
23.	09:00	0.4	N	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	ESE	0.4	N	0.4	S	0.4	NW
24.	10:00	0.4	NW	0.4	SE	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	SE	1.3	WNW
Average		0.7	-	0.4	-	0.7	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-	0.7	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report No. : 0828/2023/2-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-24, 2023  
Type of Sample : WS & WD

Job No. : S660071/Mar

Item	Time	บ้านเนิน													
		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23		22-23/03/23		23-24/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	E	0.4	NW	0.4	SW	0.9	ESE	1.3	N	0.4	NNE	2.7	E
2.	13:00	0.4	E	0.4	WNW	0.9	ESE	1.3	N	1.8	N	0.9	N	2.7	ESE
3.	14:00	0.9	E	0.9	NNW	0.9	ESE	1.8	SE	1.8	N	1.3	N	2.2	ESE
4.	15:00	0.9	E	0.9	NW	0.9	ESE	2.2	ESE	2.2	N	1.3	N	2.7	NE
5.	16:00	0.9	E	1.8	NW	2.7	ESE	2.7	ESE	2.7	ESE	1.8	ESE	2.7	ESE
6.	17:00	0.9	E	1.8	NNW	1.8	ESE	2.2	SSE	2.2	ESE	1.8	SSE	1.3	SE
7.	18:00	0.4	ESE	2.2	NNW	1.3	ESE	0.0	S	1.3	SE	0.9	SE	1.8	SSE
8.	19:00	0.4	E	0.4	N	0.4	S	0.0	S	1.3	SE	0.9	SE	2.2	SSE
9.	20:00	0.4	SSE	0.4	N	0.4	S	0.0	S	0.9	SSE	0.4	SSE	2.2	SSE
10.	21:00	0.4	SSE	0.4	N	0.4	S	2.2	SE	1.3	SSE	0.9	SSE	2.2	SSE
11.	22:00	0.4	ESE	0.4	N	0.4	S	2.2	ESE	1.3	SSE	0.4	E	1.8	SSE
12.	23:00	0.4	S	0.4	N	0.4	ESE	1.8	SE	0.9	SSE	0.4	E	1.8	SSE
13.	00:00	0.4	SSE	0.4	N	0.4	SE	1.8	SE	0.4	S	0.4	E	1.3	SSE
14.	01:00	0.4	SSW	0.4	N	0.4	E	1.3	SE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	S
15.	02:00	0.4	SSW	0.4	N	0.4	S	0.9	ESE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	S
16.	03:00	0.4	SSW	0.4	N	0.4	S	0.9	ESE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	S
17.	04:00	0.4	SSW	0.4	N	0.4	S	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	S
18.	05:00	0.4	SSW	0.4	N	0.0	S	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	ESE
19.	06:00	0.4	SSW	0.4	N	0.0	S	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	E
20.	07:00	0.4	SSW	0.4	N	0.9	SSE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E	0.4	E
21.	08:00	0.4	SSW	0.4	N	0.9	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	NNW	0.4	E
22.	09:00	0.4	WNW	0.4	SSW	1.3	ESE	0.4	E	0.4	ESE	0.9	N	0.4	NE
23.	10:00	0.4	WSW	0.4	SW	1.3	NE	0.9	SSE	0.4	ESE	2.2	N	0.4	NE
24.	11:00	0.4	WNW	0.4	SW	1.3	N	1.3	N	0.4	ESE	2.7	NNE	0.9	N
Average		0.5	-	0.6	-	0.8	-	1.1	-	1.0	-	0.9	-	1.4	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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 ไทยเฮง สตีล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report No. : 0828/2023/3-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-24, 2023  
Type of Sample : WS & WD

Job No. : S660071/Mar

Item	Time	วัดบ้านกล้วย													
		17-18/03/23		18-19/03/23		19-20/03/23		20-21/03/23		21-22/03/23		22-23/03/23		23-24/03/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	1.3	E	0.9	N	1.3	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE
2.	14:00	1.3	N	1.8	NNE	0.4	ESE	1.3	N	1.8	N	1.3	NNE	1.3	NE
3.	15:00	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE
4.	16:00	0.9	N	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N	0.4	NNE	0.9	N	0.9	NNE
5.	17:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
6.	18:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
7.	19:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
8.	20:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.9	N	0.4	NE
9.	21:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N	0.4	NE
10.	22:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
11.	23:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
12.	00:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
13.	01:00	0.0	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NE	0.4	NE
14.	02:00	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NE	0.4	NE
15.	03:00	0.4	N	1.8	N	0.4	N	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	NE	0.0	NE
16.	04:00	0.4	N	0.0	N	0.4	N	0.4	NNE	1.3	NNE	0.4	N	0.4	NE
17.	05:00	0.9	N	0.4	SE	0.4	N	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NE	0.4	NE
18.	06:00	0.4	N	0.4	SE	0.4	N	0.9	N	0.4	NNE	0.4	N	1.3	NNE
19.	07:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.0	NNE	0.9	N	1.3	NNE
20.	08:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N
21.	09:00	0.9	N	0.9	N	0.4	NNW	0.9	N	0.9	N	0.9	ESE	0.9	N
22.	10:00	1.3	N	0.9	NNE	1.3	N	1.3	NNE	1.3	ESE	0.9	N	0.9	NNE
23.	11:00	0.9	NNE	1.3	N	1.3	N	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	N	0.9	ESE
24.	12:00	1.3	N	0.4	NNE	0.9	N	0.9	NNE	1.3	NNE	1.8	N	1.3	NNE
Average		0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report No. : 0828/2023/4-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660071/Mar

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ											
		17-18/03/23			18-19/03/23			19-20/03/23			20-21/03/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	56.1	75.2	50.2	58.8	82.4	53.7	56.3	74.6	52.0	57.3	73.2	54.0
2.	13:00-14:00	57.3	74.2	53.8	57.7	80.0	52.1	57.4	76.9	53.2	56.6	73.9	53.2
3.	14:00-15:00	57.8	75.1	53.4	57.2	75.3	53.1	56.8	76.4	53.0	59.0	90.7	53.6
4.	15:00-16:00	57.5	78.7	53.2	58.2	79.6	54.0	56.8	80.2	53.2	55.4	75.4	51.9
5.	16:00-17:00	57.6	85.7	51.3	55.6	69.2	51.5	59.2	79.8	55.9	58.1	76.0	54.0
6.	17:00-18:00	57.2	78.6	52.8	60.7	83.3	56.0	58.0	80.2	55.5	56.0	73.4	49.7
7.	18:00-19:00	58.5	80.9	51.7	59.5	74.9	55.5	58.5	70.6	55.3	53.4	67.3	50.6
8.	19:00-20:00	54.6	69.6	51.8	57.7	78.7	54.0	58.8	75.1	54.7	53.8	67.7	50.2
9.	20:00-21:00	53.0	69.2	50.3	56.1	68.1	54.2	57.8	72.1	54.7	59.5	70.1	55.9
10.	21:00-22:00	55.0	73.5	53.5	55.3	68.2	53.5	58.2	71.4	55.7	61.2	75.0	58.8
11.	22:00-23:00	56.8	71.0	54.8	56.0	68.5	54.0	57.6	68.3	55.5	56.6	76.8	54.3
12.	23:00-00:00	56.3	69.2	54.1	56.0	68.1	54.1	58.1	67.8	56.1	55.3	62.6	54.3
13.	00:00-01:00	56.3	69.4	54.4	55.5	68.6	53.5	56.2	66.2	55.1	57.1	70.6	54.9
14.	01:00-02:00	56.3	69.4	54.8	55.7	70.9	53.9	56.3	70.5	54.4	56.3	71.3	54.0
15.	02:00-03:00	56.0	78.5	54.4	55.9	73.0	53.1	54.5	67.1	52.7	53.9	62.2	52.0
16.	03:00-04:00	55.5	68.1	53.5	54.5	70.1	52.4	53.8	71.3	51.8	55.6	70.8	53.1
17.	04:00-05:00	55.9	73.6	53.7	56.3	73.1	52.9	56.8	73.6	53.5	57.5	78.7	52.4
18.	05:00-06:00	59.6	75.9	55.0	57.7	75.1	53.5	56.8	77.3	52.7	57.3	85.0	53.8
19.	06:00-07:00	57.6	77.0	53.9	56.4	77.5	53.1	56.4	76.9	52.5	58.4	83.4	54.0
20.	07:00-08:00	58.3	77.7	54.4	56.4	70.9	53.3	59.0	86.1	49.7	60.5	84.4	51.4
21.	08:00-09:00	56.9	77.4	54.2	56.4	70.3	53.9	55.1	76.5	48.7	56.7	82.2	50.8
22.	09:00-10:00	58.1	76.2	54.2	57.0	75.5	54.0	55.8	80.0	50.5	62.7	77.4	55.8
23.	10:00-11:00	56.7	76.2	54.1	59.1	83.4	54.0	54.8	80.6	48.1	56.5	75.0	49.0
24.	11:00-12:00	60.0	75.1	52.8	59.5	90.7	50.6	54.8	75.4	50.2	59.4	82.4	53.3
Leq 24 hr		57.1	-	-	57.3	-	-	57.1	-	-	57.9	-	-
Lmax		-	85.7	-	-	90.7	-	-	86.1	-	-	90.7	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.3	-	-	62.8	-	-	63.0	-	-	63.4	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report No. : 0828/2023/5-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660071/Mar

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ											
		17-18/03/23			18-19/03/23			19-20/03/23			20-21/03/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	58.7	75.3	49.8	59.4	77.1	50.6	56.3	73.3	52.6	55.5	69.4	50.5
2.	13:00-14:00	58.4	75.2	50.2	58.9	78.6	50.6	57.3	79.2	51.0	53.5	68.6	50.5
3.	14:00-15:00	59.8	82.8	52.4	58.3	85.1	52.6	59.3	82.3	52.1	54.3	65.1	50.7
4.	15:00-16:00	59.7	83.3	49.1	57.2	79.0	51.1	59.1	78.9	52.3	56.5	68.0	52.6
5.	16:00-17:00	60.3	77.3	51.8	58.2	75.4	55.6	55.7	69.7	52.4	57.2	68.9	53.4
6.	17:00-18:00	60.4	74.3	52.7	59.7	78.3	56.9	57.8	72.0	49.2	53.1	60.4	51.1
7.	18:00-19:00	59.5	75.9	48.7	58.2	74.2	55.5	53.0	68.3	48.6	53.0	63.4	51.0
8.	19:00-20:00	57.8	73.4	49.6	56.6	69.0	54.4	58.6	75.5	49.9	53.7	65.3	50.5
9.	20:00-21:00	55.7	78.4	50.8	57.2	73.8	54.6	58.9	78.9	50.9	53.3	68.0	50.9
10.	21:00-22:00	58.1	79.5	55.0	56.7	76.5	54.1	58.7	79.0	52.9	50.7	59.0	48.4
11.	22:00-23:00	55.3	86.7	55.6	54.8	77.9	54.8	54.6	86.1	54.1	49.3	57.1	47.7
12.	23:00-00:00	54.4	74.5	54.1	54.1	73.9	53.7	53.7	84.4	54.5	48.4	64.9	46.6
13.	00:00-01:00	54.9	78.4	53.9	54.9	66.7	53.8	53.7	80.3	53.1	50.4	61.1	47.8
14.	01:00-02:00	55.6	78.2	54.9	55.0	70.3	53.9	53.2	70.7	50.0	50.0	61.5	48.2
15.	02:00-03:00	55.8	72.6	54.0	56.1	79.1	54.2	53.2	72.1	49.9	54.1	67.0	49.1
16.	03:00-04:00	55.2	69.4	53.6	54.7	75.9	53.4	52.1	73.4	49.3	50.5	59.1	48.4
17.	04:00-05:00	56.0	70.4	54.4	55.5	66.3	53.7	53.6	69.0	49.9	50.4	59.6	49.2
18.	05:00-06:00	56.5	70.8	54.3	56.8	68.1	54.9	55.5	68.2	51.4	52.1	62.8	50.3
19.	06:00-07:00	56.9	72.1	54.1	58.5	71.9	54.6	54.7	73.2	49.6	49.9	56.1	48.2
20.	07:00-08:00	58.6	78.9	55.3	58.4	79.0	55.0	52.2	65.3	49.1	49.4	55.7	48.2
21.	08:00-09:00	58.2	73.3	55.7	58.5	73.5	55.1	58.7	71.9	52.0	52.9	68.8	48.3
22.	09:00-10:00	57.3	77.2	54.1	59.0	82.3	55.9	58.0	70.0	54.6	52.1	73.6	48.8
23.	10:00-11:00	58.1	75.4	54.0	58.3	78.4	55.9	59.1	71.9	55.5	51.4	66.6	49.8
24.	11:00-12:00	55.5	70.5	52.2	54.9	74.0	52.6	60.2	80.9	54.0	52.0	68.6	50.0
Leq 24 hr		57.7	-	-	57.4	-	-	56.9	-	-	52.9	-	-
Lmax		-	86.7	-	-	85.1	-	-	86.1	-	-	73.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.7	-	-	62.6	-	-	61.2	-	-	57.8	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report No. : 0828/2023/6-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660071/Mar

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ											
		17-18/03/23			18-19/03/23			19-20/03/23			20-21/03/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	56.5	80.7	53.3	58.3	69.2	54.2	57.3	73.2	54.7	57.0	77.1	53.1
2.	13:00-14:00	56.7	71.6	54.4	59.3	71.5	56.3	57.8	77.2	55.1	57.0	75.0	53.3
3.	14:00-15:00	56.9	75.4	53.9	60.1	71.9	57.8	58.1	70.8	55.5	56.9	78.4	53.2
4.	15:00-16:00	57.2	86.3	54.1	56.8	68.2	54.6	58.8	75.6	55.7	59.2	85.3	51.4
5.	16:00-17:00	57.0	71.9	54.7	56.4	71.7	53.9	58.1	74.2	55.4	56.2	79.9	50.6
6.	17:00-18:00	56.5	71.6	54.4	56.0	67.7	53.3	56.8	67.5	54.1	58.2	81.1	51.3
7.	18:00-19:00	56.7	64.8	54.1	56.1	66.7	54.0	56.8	70.6	54.6	61.9	99.9	49.2
8.	19:00-20:00	59.2	67.6	54.9	56.5	68.2	54.6	56.6	67.7	54.9	55.9	75.7	51.8
9.	20:00-21:00	61.8	69.0	59.0	55.8	67.4	53.9	56.3	71.8	54.3	56.6	82.0	53.3
10.	21:00-22:00	58.8	67.3	56.6	56.0	67.7	53.8	55.7	70.8	53.0	57.5	72.6	53.9
11.	22:00-23:00	57.8	65.7	55.2	55.4	69.1	52.9	53.3	67.6	51.1	61.5	77.1	54.3
12.	23:00-00:00	54.2	66.7	51.2	54.1	65.1	51.4	52.2	70.7	49.0	56.7	77.5	54.2
13.	00:00-01:00	53.0	65.2	50.2	52.8	63.4	50.1	55.2	62.1	51.0	59.5	73.7	54.9
14.	01:00-02:00	54.5	65.7	51.9	52.7	66.9	49.6	51.9	62.7	48.8	56.7	69.0	54.7
15.	02:00-03:00	53.3	62.2	51.0	52.1	66.0	48.9	52.6	65.5	50.0	57.6	71.0	53.4
16.	03:00-04:00	53.0	68.8	49.8	53.0	62.0	49.8	53.1	66.4	50.1	56.2	69.6	53.5
17.	04:00-05:00	54.3	66.1	51.8	55.2	73.3	51.3	54.8	66.2	51.3	55.9	65.0	53.5
18.	05:00-06:00	55.3	70.4	52.4	54.7	71.6	51.4	55.2	71.4	52.3	61.6	67.6	56.8
19.	06:00-07:00	54.4	74.7	51.3	54.9	69.9	50.8	60.7	73.7	51.6	56.4	69.5	54.3
20.	07:00-08:00	54.7	78.8	51.3	56.8	75.7	51.1	54.2	70.2	51.2	56.0	73.6	53.3
21.	08:00-09:00	54.5	67.4	51.5	55.5	68.2	52.6	54.8	67.3	51.6	56.5	75.2	53.4
22.	09:00-10:00	53.3	66.1	49.8	56.1	68.4	53.8	56.8	72.7	52.5	59.8	78.6	53.8
23.	10:00-11:00	53.4	67.6	50.0	56.3	68.3	53.5	55.2	72.5	52.7	56.9	73.3	54.5
24.	11:00-12:00	55.1	64.3	51.6	56.5	71.8	53.9	55.0	71.9	52.8	57.1	72.5	54.8
Leq 24 hr		56.4	-	-	56.1	-	-	56.3	-	-	58.1	-	-
Lmax		-	86.3	-	-	75.7	-	-	77.2	-	-	99.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.5	-	-	61.0	-	-	62.0	-	-	64.9	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report No. : 0828/2023/7-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660071/Mar

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ											
		17-18/03/23			18-19/03/23			19-20/03/23			20-21/03/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	48.1	75.2	42.7	53.7	69.1	51.2	51.0	66.9	48.3	45.3	59.8	43.8
2.	13:00-14:00	50.6	69.3	47.1	53.9	67.7	51.9	51.0	69.5	48.8	45.7	59.7	44.3
3.	14:00-15:00	50.7	68.6	47.5	52.0	74.9	47.5	51.4	59.9	48.6	46.8	56.7	44.6
4.	15:00-16:00	49.3	65.1	46.3	52.5	72.7	48.3	52.9	75.6	48.7	46.4	56.9	44.3
5.	16:00-17:00	48.1	66.8	45.6	52.0	75.2	48.8	51.1	64.7	48.4	46.3	58.1	44.1
6.	17:00-18:00	50.0	71.8	45.4	53.1	77.6	48.6	50.3	61.6	48.2	47.0	60.2	45.0
7.	18:00-19:00	51.0	77.4	46.9	55.2	69.6	50.3	50.7	60.0	48.1	46.0	53.8	45.1
8.	19:00-20:00	47.6	66.2	45.1	53.9	70.2	51.7	52.7	78.1	48.8	45.0	57.2	43.5
9.	20:00-21:00	44.6	58.6	43.0	53.5	62.6	51.9	54.5	82.7	48.2	46.3	53.3	44.9
10.	21:00-22:00	46.7	59.6	45.3	54.7	62.6	52.9	52.8	74.6	48.1	47.1	54.1	45.9
11.	22:00-23:00	51.9	62.3	50.3	53.3	66.2	51.7	52.2	78.3	47.6	47.6	56.0	46.5
12.	23:00-00:00	54.2	61.9	53.1	54.0	62.4	52.7	51.5	72.5	47.4	48.0	54.0	46.9
13.	00:00-01:00	53.9	65.0	52.0	52.8	69.5	51.9	50.3	63.9	46.2	48.8	52.7	47.3
14.	01:00-02:00	53.8	60.5	51.9	46.2	61.1	43.1	49.6	64.2	46.0	48.8	61.6	47.1
15.	02:00-03:00	54.2	61.9	52.0	45.3	58.1	42.7	49.4	63.7	46.2	48.1	53.9	47.0
16.	03:00-04:00	52.4	61.3	50.7	45.4	59.3	43.2	48.6	65.0	44.8	49.8	67.2	48.0
17.	04:00-05:00	53.8	60.8	51.0	47.4	72.4	44.2	48.0	65.8	45.3	52.0	59.1	49.7
18.	05:00-06:00	52.8	60.1	51.2	51.6	70.4	45.8	50.7	66.7	46.3	53.1	59.9	50.5
19.	06:00-07:00	55.3	74.7	51.8	50.5	65.8	46.6	50.3	71.3	46.1	54.5	63.1	51.0
20.	07:00-08:00	53.9	73.4	50.4	51.7	69.4	48.2	50.7	73.5	47.4	56.0	61.8	53.5
21.	08:00-09:00	53.6	66.2	51.2	52.0	67.4	48.8	46.9	62.3	45.0	56.7	64.1	53.4
22.	09:00-10:00	54.5	72.9	51.9	51.1	64.6	48.6	47.7	87.4	45.3	59.8	67.5	55.3
23.	10:00-11:00	54.2	69.5	52.0	51.9	61.9	49.2	51.9	89.7	45.3	58.0	62.6	56.0
24.	11:00-12:00	54.9	74.0	53.1	49.0	61.8	47.0	47.5	65.9	44.6	57.3	62.3	54.6
Leq 24 hr		52.5	-	-	52.2	-	-	50.9	-	-	52.7	-	-
Lmax		-	77.4	-	-	77.6	-	-	89.7	-	-	67.5	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.9	-	-	57.6	-	-	56.8	-	-	57.7	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/8-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(8/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	56.1	57.3	56.1	54.0	2.1
2.	13.00-14.00	57.3	56.6	48.9	53.2	-4.2
3.	14.00-15.00	57.8	59.0	57.8	53.6	4.2
4.	15.00-16.00	57.5	55.4	53.4	51.9	1.5
5.	16.00-17.00	57.6	58.1	57.6	54.0	3.6
6.	17.00-18.00	57.2	56.0	51.1	49.7	1.4
7.	18.00-19.00	58.5	53.4	56.8	50.6	6.3
8.	19.00-20.00	54.6	53.8	46.9	50.2	-3.3
9.	20.00-21.00	53.0	59.5	53.0	55.9	-2.9
10.	21.00-22.00	55.0	61.2	55.0	58.8	-3.7
11.	22.00-22.05	56.4	59.2	56.4	55.3	1.1
	22.05-22.10	56.2	58.5	56.2	55.7	0.5
	22.10-22.15	56.6	58.1	56.6	55.5	1.1
	22.15-22.20	56.9	56.7	46.4	54.8	-8.4
	22.20-22.25	57.0	56.5	50.4	54.7	-4.3
	22.25-22.30	57.1	55.5	55.0	54.2	0.8
	22.30-22.35	56.7	55.4	53.8	53.7	0.1
	22.35-22.40	56.8	55.5	53.9	53.5	0.4
	22.40-22.45	57.3	55.2	56.1	53.8	2.3
	22.45-22.50	57.3	55.6	55.4	54.2	1.2
	22.50-22.55	56.7	55.7	52.8	54.3	-1.5
	22.55-23.00	56.7	54.9	55.0	54.0	1.0
12.	23.00-23.05	56.6	55.2	54.0	54.3	-0.3
	23.05-23.10	57.8	55.2	57.3	54.1	3.2
	23.10-23.15	57.7	55.5	56.7	54.3	2.4
	23.15-23.20	56.1	55.5	50.2	54.2	-4.0
	23.20-23.25	55.8	55.2	49.9	54.2	-4.3
	23.25-23.30	55.7	55.0	50.4	54.1	-3.7
	23.30-23.35	55.7	55.0	50.4	54.1	-3.7
	23.35-23.40	55.8	55.3	49.2	54.5	-5.3
	23.40-23.45	55.0	55.4	55.0	54.4	0.6
	23.45-23.50	57.1	55.5	55.0	54.5	0.5
	23.50-23.55	55.8	55.7	42.4	54.6	-12.2
	23.55-00.00	55.6	55.8	55.6	54.7	0.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



## TEST REPORT

(8/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	55.9	56.0	55.9	54.7	1.2
	00.05-00.10	57.4	56.4	53.5	55.1	-1.6
	00.10-00.15	56.6	56.5	43.2	55.2	-12.0
	00.15-00.20	56.7	56.3	49.1	55.0	-5.9
	00.20-00.25	56.5	57.6	56.5	55.5	1.0
	00.25-00.30	56.6	57.1	56.6	54.6	2.0
	00.30-00.35	57.0	56.8	46.5	54.6	-8.1
	00.35-00.40	56.4	56.2	45.9	54.5	-8.6
	00.40-00.45	55.4	58.5	55.4	55.0	0.4
	00.45-00.50	55.1	58.8	55.1	55.1	0.0
14.	00.50-00.55	55.4	56.8	55.4	54.3	1.1
	00.55-01.00	56.0	56.9	56.0	54.0	2.0
	01.00-01.05	55.7	54.9	51.0	53.6	-2.6
	01.05-01.10	55.8	56.5	55.8	54.1	1.7
	01.10-01.15	56.0	57.2	56.0	54.2	1.8
	01.15-01.20	56.0	56.4	56.0	54.0	2.0
	01.20-01.25	56.4	56.2	45.9	54.0	-8.1
	01.25-01.30	55.8	55.9	55.8	54.0	1.8
	01.30-01.35	56.0	56.6	56.0	54.4	1.6
	01.35-01.40	56.7	57.0	56.7	54.6	2.1
15.	01.40-01.45	57.0	55.7	54.1	53.8	0.3
	01.45-01.50	57.2	56.1	53.7	54.4	-0.7
	01.50-01.55	56.2	56.2	56.2	53.9	2.3
	01.55-02.00	56.9	56.2	51.6	53.3	-1.7
	02.00-02.05	56.8	54.9	55.3	53.3	2.0
	02.05-02.10	56.4	54.6	54.7	53.2	1.5
	02.10-02.15	56.5	54.6	55.0	52.9	2.1
	02.15-02.20	56.8	53.9	56.7	52.1	4.6
	02.20-02.25	55.9	53.3	55.4	51.9	3.5
	02.25-02.30	56.0	53.7	55.1	52.0	3.1
16.	02.30-02.35	56.9	53.7	57.1	52.0	5.1
	02.35-02.40	55.6	53.4	54.6	51.8	2.8
	02.40-02.45	55.3	53.5	53.6	51.9	1.7
	02.45-02.50	54.8	53.6	51.6	52.0	-0.4
	02.50-02.55	55.7	53.6	54.5	51.8	2.7
	02.55-03.00	54.9	53.6	52.0	51.9	0.1
	03.00-03.05	55.3	54.4	51.0	52.7	-1.7
	03.05-03.10	55.2	55.0	44.7	53.1	-8.4
	03.10-03.15	53.9	55.0	53.9	53.1	0.8
	03.15-03.20	55.0	55.5	55.0	52.5	2.5
	03.20-03.25	55.3	56.6	55.3	52.7	2.6
	03.25-03.30	57.4	54.5	57.3	52.6	4.7
	03.30-03.35	56.2	55.8	48.6	53.8	-5.2
	03.35-03.40	55.6	56.4	55.6	54.0	1.6
	03.40-03.45	55.6	55.4	45.1	53.4	-8.3
	03.45-03.50	55.1	56.7	55.1	52.9	2.2
	03.50-03.55	55.3	55.3	55.3	53.3	2.0
	03.55-04.00	55.5	55.8	55.5	54.2	1.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



**TET**

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**

(8/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	55.5	55.7	55.5	53.5	2.0
	04.05-04.10	54.9	59.2	54.9	53.4	1.5
	04.10-04.15	55.5	57.2	55.5	52.4	3.1
	04.15-04.20	55.0	62.4	55.0	55.3	-0.3
	04.20-04.25	57.3	59.3	57.3	51.9	5.4
	04.25-04.30	55.5	55.2	46.7	51.7	-5.0
	04.30-04.35	56.4	55.2	53.2	51.4	1.8
	04.35-04.40	56.9	55.0	55.4	51.8	3.6
	04.40-04.45	55.6	55.4	45.1	52.3	-7.2
	04.45-04.50	55.5	55.5	55.5	52.4	3.1
	04.50-04.55	56.9	55.7	53.7	53.0	0.7
	04.55-05.00	55.2	56.8	55.2	52.8	2.4
18.	05.00-05.05	55.3	57.4	55.3	54.1	1.2
	05.05-05.10	55.4	55.5	55.4	53.9	1.5
	05.10-05.15	58.6	56.6	57.3	54.5	2.8
	05.15-05.20	58.5	57.5	54.6	54.8	-0.2
	05.20-05.25	60.5	58.8	58.6	53.6	5.0
	05.25-05.30	61.9	56.7	63.3	54.2	9.1
	05.30-05.35	61.3	60.3	57.4	54.3	3.1
	05.35-05.40	61.0	59.2	59.3	53.5	5.8
	05.40-05.45	60.1	55.0	61.5	53.0	8.5
	05.45-05.50	59.6	57.0	59.1	53.1	6.0
	05.50-05.55	59.0	55.3	59.6	53.1	6.5
	05.55-06.00	59.5	55.2	60.5	53.1	7.4
19.	06.00-07.00	57.6	58.4	57.6	54.0	3.6
20.	07.00-08.00	58.3	60.5	58.3	51.4	7.0
21.	08.00-09.00	56.9	56.7	44.1	50.8	-6.7
22.	09.00-10.00	58.1	62.7	58.1	55.8	2.3
23.	10.00-11.00	56.7	56.5	42.7	49.0	-6.3
24.	11.00-12.00	60.0	59.4	51.4	53.3	-1.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/9-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(9/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	58.8	57.3	53.4	54.0	-0.6
2.	13.00-14.00	57.7	56.6	50.8	53.2	-2.3
3.	14.00-15.00	57.2	59.0	57.2	53.6	3.7
4.	15.00-16.00	58.2	55.4	55.0	51.9	3.1
5.	16.00-17.00	55.6	58.1	55.6	54.0	1.6
6.	17.00-18.00	60.7	56.0	58.9	49.7	9.2
7.	18.00-19.00	59.5	53.4	58.3	50.6	7.8
8.	19.00-20.00	57.7	53.8	55.5	50.2	5.3
9.	20.00-21.00	56.1	59.5	56.1	55.9	0.3
10.	21.00-22.00	55.3	61.2	55.3	58.8	-3.4
11.	22.00-22.05	55.4	59.2	55.4	55.3	0.1
	22.05-22.10	55.6	58.5	55.6	55.7	-0.1
	22.10-22.15	55.7	58.1	55.7	55.5	0.2
	22.15-22.20	56.2	56.7	56.2	54.8	1.4
	22.20-22.25	56.5	56.5	56.5	54.7	1.8
	22.25-22.30	57.4	55.5	55.9	54.2	1.7
	22.30-22.35	56.2	55.4	51.5	53.7	-2.2
	22.35-22.40	55.8	55.5	47.0	53.5	-6.5
	22.40-22.45	56.5	55.2	53.6	53.8	-0.2
	22.45-22.50	56.0	55.6	48.4	54.2	-5.8
	22.50-22.55	55.4	55.7	55.4	54.3	1.1
	22.55-23.00	55.4	54.9	48.8	54.0	-5.2
12.	23.00-23.05	55.8	55.2	49.9	54.3	-4.4
	23.05-23.10	55.2	55.2	55.2	54.1	1.1
	23.10-23.15	56.3	55.5	51.6	54.3	-2.7
	23.15-23.20	57.0	55.5	54.7	54.2	0.5
	23.20-23.25	55.4	55.2	44.9	54.2	-9.3
	23.25-23.30	55.9	55.0	51.6	54.1	-2.5
	23.30-23.35	56.2	55.0	53.0	54.1	-1.1
	23.35-23.40	56.5	55.3	53.3	54.5	-1.2
	23.40-23.45	55.5	55.4	42.1	54.4	-12.3
	23.45-23.50	55.4	55.5	55.4	54.5	0.9
	23.50-23.55	55.8	55.7	42.4	54.6	-12.2
	23.55-00.00	56.7	55.8	52.4	54.7	-2.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(9/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	55.3	56.0	55.3	54.7	0.6
	00.05-00.10	55.2	56.4	55.2	55.1	0.1
	00.10-00.15	54.6	56.5	54.6	55.2	-0.6
	00.15-00.20	55.5	56.3	55.5	55.0	0.5
	00.20-00.25	55.3	57.6	55.3	55.5	-0.2
	00.25-00.30	55.4	57.1	55.4	54.6	0.8
	00.30-00.35	54.8	56.8	54.8	54.6	0.2
	00.35-00.40	54.8	56.2	54.8	54.5	0.3
	00.40-00.45	55.9	58.5	55.9	55.0	0.9
	00.45-00.50	56.0	58.8	56.0	55.1	0.9
	00.50-00.55	56.1	56.8	56.1	54.3	1.8
14.	00.55-01.00	57.2	56.9	48.4	54.0	-5.6
	01.00-01.05	56.2	54.9	53.3	53.6	-0.3
	01.05-01.10	56.0	56.5	56.0	54.1	1.9
	01.10-01.15	56.6	57.2	56.6	54.2	2.4
	01.15-01.20	55.7	56.4	55.7	54.0	1.7
	01.20-01.25	55.2	56.2	55.2	54.0	1.2
	01.25-01.30	55.4	55.9	55.4	54.0	1.4
	01.30-01.35	55.9	56.6	55.9	54.4	1.5
	01.35-01.40	55.4	57.0	55.4	54.6	0.8
	01.40-01.45	55.4	55.7	55.4	53.8	1.6
	01.45-01.50	55.2	56.1	55.2	54.4	0.8
15.	01.50-01.55	56.2	56.2	56.2	53.9	2.3
	01.55-02.00	54.8	56.2	54.8	53.3	1.5
	02.00-02.05	54.9	54.9	54.9	53.3	1.6
	02.05-02.10	56.2	54.6	54.1	53.2	0.9
	02.10-02.15	54.0	54.6	54.0	52.9	1.1
	02.15-02.20	56.1	53.9	55.1	52.1	3.0
	02.20-02.25	56.4	53.3	56.5	51.9	4.6
	02.25-02.30	57.9	53.7	58.8	52.0	6.8
	02.30-02.35	57.2	53.7	57.6	52.0	5.6
	02.35-02.40	55.2	53.4	53.5	51.8	1.7
	02.40-02.45	56.5	53.5	56.5	51.9	4.6
16.	02.45-02.50	54.7	53.6	51.2	52.0	-0.8
	02.50-02.55	55.1	53.6	52.8	51.8	1.0
	02.55-03.00	55.2	53.6	53.1	51.9	1.2
	03.00-03.05	55.5	54.4	52.0	52.7	-0.7
	03.05-03.10	54.4	55.0	54.4	53.1	1.3
	03.10-03.15	55.2	55.0	44.7	53.1	-8.4
	03.15-03.20	54.5	55.5	54.5	52.5	2.0
	03.20-03.25	54.4	56.6	54.4	52.7	1.7
	03.25-03.30	53.7	54.5	53.7	52.6	1.1
	03.30-03.35	53.1	55.8	53.1	53.8	-0.7
	03.35-03.40	53.9	56.4	53.9	54.0	-0.1
	03.40-03.45	54.1	55.4	54.1	53.4	0.7
	03.45-03.50	54.6	56.7	54.6	52.9	1.7
	03.50-03.55	54.5	55.3	54.5	53.3	1.2
	03.55-04.00	55.4	55.8	55.4	54.2	1.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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

(9/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	54.6	55.7	54.6	53.5	1.1
	04.05-04.10	57.3	59.2	57.3	53.4	3.9
	04.10-04.15	55.8	57.2	55.8	52.4	3.4
	04.15-04.20	53.5	62.4	53.5	55.3	-1.8
	04.20-04.25	54.6	59.3	54.6	51.9	2.7
	04.25-04.30	54.7	55.2	54.7	51.7	3.0
	04.30-04.35	56.6	55.2	54.0	51.4	2.6
	04.35-04.40	56.5	55.0	54.2	51.8	2.4
	04.40-04.45	56.1	55.4	50.8	52.3	-1.5
	04.45-04.50	56.5	55.5	52.6	52.4	0.2
	04.50-04.55	56.9	55.7	53.7	53.0	0.7
	04.55-05.00	59.4	56.8	58.9	52.8	6.1
18.	05.00-05.05	61.3	57.4	62.0	54.1	7.9
	05.05-05.10	57.8	55.5	56.9	53.9	3.0
	05.10-05.15	57.5	56.6	53.2	54.5	-1.3
	05.15-05.20	57.4	57.5	57.4	54.8	2.6
	05.20-05.25	58.0	58.8	58.0	53.6	4.4
	05.25-05.30	57.5	56.7	52.8	54.2	-1.4
	05.30-05.35	55.8	60.3	55.8	54.3	1.5
	05.35-05.40	57.7	59.2	57.7	53.5	4.2
	05.40-05.45	58.6	55.0	59.1	53.0	6.1
	05.45-05.50	57.0	57.0	57.0	53.1	3.9
	05.50-05.55	54.9	55.3	54.9	53.1	1.8
	05.55-06.00	54.4	55.2	54.4	53.1	1.3
19.	06.00-07.00	56.4	58.4	56.4	54.0	2.4
20.	07.00-08.00	56.4	60.5	56.4	51.4	5.1
21.	08.00-09.00	56.4	56.7	56.4	50.8	5.6
22.	09.00-10.00	57.0	62.7	57.0	55.8	1.2
23.	10.00-11.00	59.1	56.5	55.7	49.0	6.7
24.	11.00-12.00	59.5	59.4	43.9	53.3	-9.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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 ไทยเฮง สตีล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/10-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	56.3	57.3	56.3	54.0	2.3
2.	13.00-14.00	57.4	56.6	49.1	53.2	-4.0
3.	14.00-15.00	56.8	59.0	56.8	53.6	3.2
4.	15.00-16.00	56.8	55.4	51.2	51.9	-0.7
5.	16.00-17.00	59.2	58.1	52.7	54.0	-1.3
6.	17.00-18.00	58.0	56.0	53.8	49.7	4.2
7.	18.00-19.00	58.5	53.4	56.9	50.6	6.3
8.	19.00-20.00	58.8	53.8	57.2	50.2	7.0
9.	20.00-21.00	57.8	59.5	57.8	55.9	1.9
10.	21.00-22.00	58.2	61.2	58.2	58.8	-0.5
11.	22.00-22.05	56.5	59.2	56.5	55.3	-1.2
	22.05-22.10	57.1	58.5	57.1	55.7	1.4
12.	22.10-22.15	57.9	58.1	57.9	55.5	2.4
	22.15-22.20	58.3	56.7	56.2	54.8	1.4
	22.20-22.25	58.4	56.5	56.9	54.7	2.2
	22.25-22.30	57.5	55.5	56.2	54.2	2.0
	22.30-22.35	56.7	55.4	53.8	53.7	0.1
	22.35-22.40	56.9	55.5	54.3	53.5	0.8
	22.40-22.45	57.5	55.2	56.6	53.8	2.8
	22.45-22.50	58.1	55.6	57.5	54.2	3.3
	22.50-22.55	57.5	55.7	55.8	54.3	1.5
	22.55-23.00	58.4	54.9	58.8	54.0	4.8
	23.00-23.05	58.0	55.2	57.8	54.3	3.5
	23.05-23.10	58.8	55.2	59.3	54.1	5.2
	23.10-23.15	57.5	55.5	56.2	54.3	1.9
	23.15-23.20	57.6	55.5	56.4	54.2	2.2
	23.20-23.25	59.2	55.2	60.0	54.2	5.8
	23.25-23.30	58.3	55.0	58.6	54.1	4.5
	23.30-23.35	58.0	55.0	58.0	54.1	3.9
	23.35-23.40	58.7	55.3	59.0	54.5	4.5
	23.40-23.45	58.6	55.4	58.8	54.4	4.4
	23.45-23.50	58.1	55.5	57.6	54.5	3.1
	23.50-23.55	58.4	55.7	58.1	54.6	3.5
	23.55-00.00	55.9	55.8	42.5	54.7	-12.2
Standard <sup>(1)/(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	56.0	56.0	56.0	54.7	1.3
	00.05-00.10	55.1	56.4	55.1	55.1	0.0
	00.10-00.15	56.0	56.5	56.0	55.2	0.8
	00.15-00.20	56.6	56.3	47.8	55.0	-7.2
	00.20-00.25	56.2	57.6	56.2	55.5	0.7
	00.25-00.30	57.0	57.1	57.0	54.6	2.4
	00.30-00.35	56.5	56.8	56.5	54.6	1.9
	00.35-00.40	55.9	56.2	55.9	54.5	1.4
	00.40-00.45	57.5	58.5	57.5	55.0	2.5
	00.45-00.50	56.7	58.8	56.7	55.1	1.6
14.	00.50-00.55	55.8	56.8	55.8	54.3	1.5
	00.55-01.00	55.0	56.9	55.0	54.0	1.0
	01.00-01.05	56.0	54.9	52.5	53.6	-1.1
	01.05-01.10	56.9	56.5	49.3	54.1	-4.8
	01.10-01.15	56.3	57.2	56.3	54.2	2.1
	01.15-01.20	56.7	56.4	47.9	54.0	-6.1
	01.20-01.25	58.2	56.2	56.9	54.0	2.9
	01.25-01.30	58.4	55.9	57.8	54.0	3.8
	01.30-01.35	55.7	56.6	55.7	54.4	1.3
	01.35-01.40	55.2	57.0	55.2	54.6	0.6
15.	01.40-01.45	54.9	55.7	54.9	53.8	1.1
	01.45-01.50	55.4	56.1	55.4	54.4	1.0
	01.50-01.55	54.8	56.2	54.8	53.9	0.9
	01.55-02.00	54.8	56.2	54.8	53.3	1.5
	02.00-02.05	54.6	54.9	54.6	53.3	1.3
	02.05-02.10	54.4	54.6	54.4	53.2	1.2
	02.10-02.15	54.2	54.6	54.2	52.9	1.3
	02.15-02.20	54.2	53.9	45.4	52.1	-6.7
	02.20-02.25	54.7	53.3	52.1	51.9	0.2
	02.25-02.30	56.0	53.7	55.1	52.0	3.1
16.	02.30-02.35	54.7	53.7	50.8	52.0	-1.2
	02.35-02.40	54.4	53.4	50.5	51.8	-1.3
	02.40-02.45	54.4	53.5	50.1	51.9	-1.8
	02.45-02.50	53.8	53.6	43.3	52.0	-8.7
	02.50-02.55	53.4	53.6	53.4	51.8	1.6
	02.55-03.00	54.3	53.6	49.0	51.9	-2.9
	03.00-03.05	53.8	54.4	53.8	52.7	1.1
	03.05-03.10	54.3	55.0	54.3	53.1	1.2
	03.10-03.15	53.7	55.0	53.7	53.1	0.6
	03.15-03.20	53.2	55.5	53.2	52.5	0.7
	03.20-03.25	52.5	56.6	52.5	52.7	-0.2
	03.25-03.30	53.4	54.5	53.4	52.6	0.8
	03.30-03.35	53.4	55.8	53.4	53.8	-0.4
	03.35-03.40	53.3	56.4	53.3	54.0	-0.7
	03.40-03.45	53.1	55.4	53.1	53.4	-0.3
	03.45-03.50	53.1	56.7	53.1	52.9	0.2
	03.50-03.55	56.2	55.3	51.9	53.3	-1.4
	03.55-04.00	54.8	55.8	54.8	54.2	0.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



**TET**

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**

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	54.0	55.7	54.0	53.5	0.5
	04.05-04.10	55.0	59.2	55.0	53.4	1.6
	04.10-04.15	55.2	57.2	55.2	52.4	2.8
	04.15-04.20	56.0	62.4	56.0	55.3	0.7
	04.20-04.25	55.8	59.3	55.8	51.9	3.9
	04.25-04.30	56.7	55.2	54.4	51.7	2.7
	04.30-04.35	58.3	55.2	58.4	51.4	7.0
	04.35-04.40	58.3	55.0	58.6	51.8	6.8
	04.40-04.45	59.2	55.4	59.9	52.3	7.6
	04.45-04.50	55.4	55.5	55.4	52.4	3.0
	04.50-04.55	57.3	55.7	55.2	53.0	2.2
	04.55-05.00	57.8	56.8	53.9	52.8	1.1
18.	05.00-05.05	55.5	57.4	55.5	54.1	1.4
	05.05-05.10	57.4	55.5	55.9	53.9	2.0
	05.10-05.15	57.8	56.6	54.6	54.5	0.1
	05.15-05.20	56.5	57.5	56.5	54.8	1.7
	05.20-05.25	58.5	58.8	58.5	53.6	4.9
	05.25-05.30	58.2	56.7	55.9	54.2	1.7
	05.30-05.35	54.8	60.3	54.8	54.3	0.5
	05.35-05.40	56.8	59.2	56.8	53.5	3.3
	05.40-05.45	53.7	55.0	53.7	53.0	0.7
	05.45-05.50	55.0	57.0	55.0	53.1	1.9
	05.50-05.55	55.3	55.3	55.3	53.1	2.2
	05.55-06.00	59.0	55.2	59.7	53.1	6.6
19.	06.00-07.00	56.4	58.4	56.4	54.0	2.5
20.	07.00-08.00	59.0	60.5	59.0	51.4	7.7
21.	08.00-09.00	55.1	56.7	55.1	50.8	4.3
22.	09.00-10.00	55.8	62.7	55.8	55.8	0.1
23.	10.00-11.00	54.8	56.5	54.8	49.0	5.9
24.	11.00-12.00	54.8	59.4	54.8	53.3	1.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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

**TET**

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 ไทยเฮง สตีล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/11-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	58.7	55.5	55.8	50.5	5.3
2.	13.00-14.00	58.4	53.5	56.8	50.5	6.3
3.	14.00-15.00	59.8	54.3	58.3	50.7	7.6
4.	15.00-16.00	59.7	56.5	57.0	52.6	4.4
5.	16.00-17.00	60.3	57.2	57.4	53.4	4.0
6.	17.00-18.00	60.4	53.1	59.5	51.1	8.4
7.	18.00-19.00	59.5	53.0	58.4	51.0	7.5
8.	19.00-20.00	57.8	53.7	55.6	50.5	5.1
9.	20.00-21.00	55.7	53.3	52.0	50.9	1.1
10.	21.00-22.00	58.1	50.7	57.3	48.4	8.9
11.	22.00-22.05	55.1	49.8	56.6	47.9	8.7
	22.05-22.10	54.3	48.9	55.8	47.4	8.4
	22.10-22.15	55.3	49.3	57.0	47.7	9.3
	22.15-22.20	55.3	48.4	57.3	47.3	10.0
	22.20-22.25	56.0	49.5	57.9	47.9	10.0
	22.25-22.30	56.2	49.4	58.2	48.2	10.0
	22.30-22.35	55.5	49.6	57.2	48.2	9.0
	22.35-22.40	55.4	49.1	57.2	47.3	9.9
	22.40-22.45	54.3	48.9	55.8	47.6	8.2
	22.45-22.50	55.8	50.1	57.4	47.7	9.7
	22.50-22.55	56.1	49.8	57.9	48.7	9.2
	22.55-23.00	54.3	49.1	55.7	47.3	8.4
12.	23.00-23.05	54.7	48.6	56.5	47.5	9.0
	23.05-23.10	54.4	47.7	56.4	46.6	9.8
	23.10-23.15	53.8	47.1	55.8	46.0	9.8
	23.15-23.20	55.3	48.9	57.2	47.8	9.4
	23.20-23.25	54.5	47.8	56.5	46.5	10.0
	23.25-23.30	54.6	47.7	56.6	46.7	9.9
	23.30-23.35	55.3	51.1	56.2	47.8	8.4
	23.35-23.40	54.3	49.6	55.5	48.2	7.3
	23.40-23.45	53.5	47.3	55.3	45.8	9.5
	23.45-23.50	54.1	47.3	56.1	46.2	9.9
	23.50-23.55	54.3	47.6	56.3	46.5	9.8
	23.55-00.00	53.5	48.2	55.0	46.6	8.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	53.5	48.3	54.9	45.9	9.0
	00.05-00.10	53.4	46.8	55.3	45.5	9.8
	00.10-00.15	53.1	47.6	54.7	46.3	8.4
	00.15-00.20	53.2	47.0	55.0	45.6	9.4
	00.20-00.25	55.6	49.9	57.2	48.6	8.6
	00.25-00.30	53.6	47.5	55.4	46.3	9.1
	00.30-00.35	57.3	54.9	56.6	50.7	5.9
	00.35-00.40	54.8	50.8	55.6	48.8	6.8
	00.40-00.45	56.3	53.9	55.6	50.4	5.2
	00.45-00.50	54.3	50.0	55.3	47.4	7.9
14.	00.50-00.55	55.3	49.5	57.0	48.3	8.7
	00.55-01.00	55.8	49.2	57.7	48.1	9.6
	01.00-01.05	55.6	48.8	57.6	47.8	9.8
	01.05-01.10	54.3	48.3	56.0	46.4	9.6
	01.10-01.15	57.3	52.2	58.7	49.1	9.6
	01.15-01.20	57.0	51.1	58.7	49.0	9.7
	01.20-01.25	55.4	50.2	56.8	48.4	8.4
	01.25-01.30	55.3	50.9	56.3	47.9	8.4
	01.30-01.35	55.1	48.8	56.9	47.4	9.5
	01.35-01.40	54.3	47.8	56.2	46.3	9.9
15.	01.40-01.45	54.3	50.9	54.6	48.5	6.1
	01.45-01.50	55.3	49.8	56.9	48.2	8.7
	01.50-01.55	55.9	49.2	57.9	48.2	9.7
	01.55-02.00	56.0	49.6	57.9	48.2	9.7
	02.00-02.05	57.1	50.0	59.2	49.2	10.0
	02.05-02.10	56.9	51.3	58.5	48.7	9.8
	02.10-02.15	57.1	51.2	58.8	49.8	9.0
	02.15-02.20	55.9	52.9	55.9	48.8	7.1
	02.20-02.25	55.9	58.8	55.9	49.2	6.7
	02.25-02.30	55.4	60.2	55.4	56.2	-0.8
16.	02.30-02.35	55.5	52.1	55.8	49.9	5.9
	02.35-02.40	54.3	49.4	55.6	48.1	7.5
	02.40-02.45	55.8	50.9	57.1	49.0	8.1
	02.45-02.50	55.4	52.5	55.3	51.1	4.2
	02.50-02.55	54.3	49.2	55.7	47.1	8.6
	02.55-03.00	55.1	49.1	56.8	47.0	9.8
	03.00-03.05	54.1	47.8	55.9	46.1	9.8
	03.05-03.10	53.6	47.9	55.2	46.7	8.5
	03.10-03.15	55.3	49.3	57.0	48.2	8.8
	03.15-03.20	54.1	49.1	55.4	47.4	8.0
	03.20-03.25	54.3	49.5	55.6	47.1	8.5
	03.25-03.30	54.7	47.7	56.7	46.7	10.0
	03.30-03.35	54.5	50.0	55.6	48.6	7.0
	03.35-03.40	56.1	51.4	57.3	49.9	7.4
	03.40-03.45	56.4	51.0	57.9	49.0	8.9
	03.45-03.50	56.3	52.9	56.6	51.1	5.5
	03.50-03.55	55.7	53.4	54.8	51.1	3.7
	03.55-04.00	56.0	51.3	57.2	49.2	8.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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

**TET**

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**

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	55.9	50.4	57.5	47.8	9.7
	04.05-04.10	56.1	49.6	58.0	48.2	9.8
	04.10-04.15	56.0	49.5	57.9	48.0	9.9
	04.15-04.20	54.3	48.9	55.8	47.4	8.4
	04.20-04.25	56.0	51.3	57.2	49.5	7.7
	04.25-04.30	56.1	51.1	57.4	49.3	8.1
	04.30-04.35	56.7	50.2	58.6	49.2	9.4
	04.35-04.40	57.2	50.5	59.2	49.2	10.0
	04.40-04.45	57.2	50.7	59.1	49.1	10.0
	04.45-04.50	55.7	50.9	57.0	49.5	7.5
	04.50-04.55	54.3	50.8	54.7	49.2	5.5
	04.55-05.00	55.3	51.0	56.3	49.1	7.2
18.	05.00-05.05	57.0	51.2	58.7	50.1	8.6
	05.05-05.10	57.4	51.2	59.2	50.0	9.2
	05.10-05.15	55.6	50.8	56.9	49.4	7.5
	05.15-05.20	57.2	52.1	58.6	50.5	8.1
	05.20-05.25	56.8	53.1	57.4	51.0	6.4
	05.25-05.30	56.5	53.6	56.4	50.8	5.6
	05.30-05.35	56.8	51.6	58.2	50.5	7.7
	05.35-05.40	56.9	54.7	55.9	51.3	4.6
	05.40-05.45	56.3	53.4	56.2	51.0	5.2
	05.45-05.50	56.4	51.4	57.7	49.4	8.3
	05.50-05.55	54.3	49.5	55.6	48.5	7.1
	05.55-06.00	56.5	50.4	58.3	49.0	9.3
19.	06.00-07.00	56.9	49.9	56.0	48.2	7.8
20.	07.00-08.00	58.6	49.4	58.0	48.2	9.8
21.	08.00-09.00	58.2	52.9	56.7	48.3	8.4
22.	09.00-10.00	57.3	52.1	55.8	48.8	7.1
23.	10.00-11.00	58.1	51.4	57.1	49.8	7.3
24.	11.00-12.00	55.5	52.0	53.0	50.0	3.0

Standard<sup>(1)(2)</sup>

&lt;10

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/12-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(12/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	59.4	55.5	57.2	50.5	6.7
2.	13.00-14.00	58.9	53.5	57.4	50.5	6.9
3.	14.00-15.00	58.3	54.3	56.1	50.7	5.4
4.	15.00-16.00	57.2	56.5	49.2	52.6	-3.4
5.	16.00-17.00	58.2	57.2	51.3	53.4	-2.1
6.	17.00-18.00	59.7	53.1	58.6	51.1	7.5
7.	18.00-19.00	58.2	53.0	56.7	51.0	5.7
8.	19.00-20.00	56.6	53.7	53.5	50.5	3.0
9.	20.00-21.00	57.2	53.3	54.9	50.9	4.0
10.	21.00-22.00	56.7	50.7	55.4	48.4	7.0
11.	22.00-22.05	54.3	49.8	55.4	47.9	7.5
	22.05-22.10	54.5	48.9	56.1	47.4	8.7
	22.10-22.15	55.3	49.3	57.0	47.7	9.3
	22.15-22.20	54.3	48.4	56.0	47.3	8.7
	22.20-22.25	55.3	49.5	57.0	47.9	9.1
	22.25-22.30	54.3	49.4	55.6	48.2	7.4
	22.30-22.35	55.3	49.6	56.9	48.2	8.7
	22.35-22.40	54.6	49.1	56.2	47.3	8.9
	22.40-22.45	54.1	48.9	55.5	47.6	7.9
	22.45-22.50	55.3	50.1	56.7	47.7	9.0
	22.50-22.55	55.3	49.8	56.9	48.7	8.2
	22.55-23.00	54.3	49.1	55.7	47.3	8.4
12.	23.00-23.05	55.3	48.6	57.3	47.5	9.8
	23.05-23.10	54.1	47.7	56.0	46.6	9.4
	23.10-23.15	53.2	47.1	55.0	46.0	9.0
	23.15-23.20	55.7	48.9	57.7	47.8	9.9
	23.20-23.25	53.6	47.8	55.3	46.5	8.8
	23.25-23.30	52.3	47.7	53.5	46.7	6.8
	23.30-23.35	55.4	51.1	56.4	47.8	8.6
	23.35-23.40	54.9	49.6	56.4	48.2	8.2
	23.40-23.45	53.6	47.3	55.4	45.8	9.6
	23.45-23.50	53.5	47.3	55.3	46.2	9.1
	23.50-23.55	53.2	47.6	54.8	46.5	8.3
	23.55-00.00	53.6	48.2	55.1	46.6	8.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(12/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	54.1	48.3	55.8	45.9	9.9
	00.05-00.10	53.1	46.8	54.9	45.5	9.4
	00.10-00.15	53.2	47.6	54.8	46.3	8.5
	00.15-00.20	53.6	47.0	55.5	45.6	9.9
	00.20-00.25	54.9	49.9	56.2	48.6	7.6
	00.25-00.30	54.3	47.5	56.3	46.3	10.0
	00.30-00.35	56.6	54.9	54.7	50.7	4.0
	00.35-00.40	56.5	50.8	58.1	48.8	9.3
	00.40-00.45	56.4	53.9	55.8	50.4	5.4
	00.45-00.50	54.3	50.0	55.3	47.4	7.9
14.	00.50-00.55	54.1	49.5	55.3	48.3	7.0
	00.55-01.00	55.3	49.2	57.1	48.1	9.0
	01.00-01.05	55.5	48.8	57.5	47.8	9.7
	01.05-01.10	54.3	48.3	56.0	46.4	9.6
	01.10-01.15	54.9	52.2	54.6	49.1	5.5
	01.15-01.20	55.2	51.1	56.1	49.0	7.1
	01.20-01.25	55.0	50.2	56.3	48.4	7.9
	01.25-01.30	54.9	50.9	55.7	47.9	7.8
	01.30-01.35	54.6	48.8	56.3	47.4	8.9
	01.35-01.40	54.3	47.8	56.2	46.3	9.9
15.	01.40-01.45	55.6	50.9	56.8	48.5	8.3
	01.45-01.50	55.8	49.8	57.5	48.2	9.3
	01.50-01.55	55.6	49.2	57.5	48.2	9.3
	01.55-02.00	54.5	49.6	55.8	48.2	7.6
	02.00-02.05	55.2	50.0	56.6	49.2	7.4
	02.05-02.10	56.4	51.3	57.8	48.7	9.1
	02.10-02.15	55.8	51.2	57.0	49.8	7.2
	02.15-02.20	57.4	52.9	58.5	48.8	9.7
	02.20-02.25	57.3	58.8	57.3	49.2	8.1
	02.25-02.30	56.9	60.2	56.9	56.2	0.7
16.	02.30-02.35	56.3	52.1	57.2	49.9	7.3
	02.35-02.40	54.2	49.4	55.5	48.1	7.4
	02.40-02.45	55.3	50.9	56.3	49.0	7.3
	02.45-02.50	57.1	52.5	58.3	51.1	7.2
	02.50-02.55	54.3	49.2	55.7	47.1	8.6
	02.55-03.00	55.1	49.1	56.8	47.0	9.8
	03.00-03.05	54.1	47.8	55.9	46.1	9.8
	03.05-03.10	53.2	47.9	54.7	46.7	8.0
	03.10-03.15	55.9	49.3	57.8	48.2	9.6
	03.15-03.20	54.3	49.1	55.7	47.4	8.3
	03.20-03.25	54.1	49.5	55.3	47.1	8.2
	03.25-03.30	54.4	47.7	56.4	46.7	9.7
	03.30-03.35	54.7	50.0	55.9	48.6	7.3
	03.35-03.40	54.9	51.4	55.3	49.9	5.4
	03.40-03.45	54.8	51.0	55.5	49.0	6.5
	03.45-03.50	55.3	52.9	54.6	51.1	3.5
	03.50-03.55	55.5	53.4	54.3	51.1	3.2
	03.55-04.00	54.9	51.3	55.4	49.2	6.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(12/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	55.1	50.4	56.3	47.8	8.5
	04.05-04.10	55.1	49.6	56.7	48.2	8.5
	04.10-04.15	54.6	49.5	56.0	48.0	8.0
	04.15-04.20	55.4	48.9	57.3	47.4	9.9
	04.20-04.25	55.4	51.3	56.3	49.5	6.8
	04.25-04.30	55.7	51.1	56.9	49.3	7.6
	04.30-04.35	54.3	50.2	55.2	49.2	6.0
	04.35-04.40	55.9	50.5	57.4	49.2	8.2
	04.40-04.45	56.4	50.7	58.0	49.1	8.9
	04.45-04.50	56.5	50.9	58.1	49.5	8.6
18.	04.50-04.55	54.9	50.8	55.8	49.2	6.6
	04.55-05.00	56.1	51.0	57.5	49.1	8.4
	05.00-05.05	57.6	51.2	59.5	50.1	9.4
	05.05-05.10	57.6	51.2	59.5	50.0	9.5
	05.10-05.15	54.1	50.8	54.4	49.4	5.0
	05.15-05.20	56.7	52.1	57.9	50.5	7.4
	05.20-05.25	57.4	53.1	58.4	51.0	7.4
	05.25-05.30	57.3	53.6	57.9	50.8	7.1
	05.30-05.35	57.6	51.6	59.3	50.5	8.8
	05.35-05.40	57.4	54.7	57.1	51.3	5.8
19.	05.40-05.45	57.5	53.4	58.4	51.0	7.4
	05.45-05.50	54.9	51.4	55.3	49.4	5.9
	05.50-05.55	55.9	49.5	57.8	48.5	9.3
	05.55-06.00	55.6	50.4	57.0	49.0	8.0
	06.00-07.00	58.5	49.9	57.9	48.2	9.8
	07.00-08.00	58.4	49.4	57.8	48.2	9.6
	08.00-09.00	58.5	52.9	57.1	48.3	8.8
	09.00-10.00	59.0	52.1	58.1	48.8	9.3
	10.00-11.00	58.3	51.4	57.3	49.8	7.5
	11.00-12.00	54.9	52.0	51.7	50.0	1.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/13-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(13/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	56.3	55.5	48.2	50.5	-2.3
2.	13.00-14.00	57.3	53.5	54.9	50.5	4.4
3.	14.00-15.00	59.3	54.3	57.6	50.7	6.9
4.	15.00-16.00	59.1	56.5	55.6	52.6	3.0
5.	16.00-17.00	55.7	57.2	55.7	53.4	2.3
6.	17.00-18.00	57.8	53.1	56.0	51.1	4.9
7.	18.00-19.00	53.0	53.0	53.0	51.0	2.0
8.	19.00-20.00	58.6	53.7	56.9	50.5	6.4
9.	20.00-21.00	58.9	53.3	57.5	50.9	6.6
10.	21.00-22.00	58.7	50.7	58.0	48.4	9.6
11.	22.00-22.05	54.3	49.8	55.4	47.9	7.5
	22.05-22.10	55.1	48.9	56.9	47.4	9.5
11.	22.10-22.15	54.3	49.3	55.6	47.7	7.9
	22.15-22.20	54.1	48.4	55.7	47.3	8.4
	22.20-22.25	54.6	49.5	56.0	47.9	8.1
	22.25-22.30	55.5	49.4	57.3	48.2	9.1
	22.30-22.35	54.3	49.6	55.5	48.2	7.3
	22.35-22.40	54.1	49.1	55.4	47.3	8.1
	22.40-22.45	54.6	48.9	56.2	47.6	8.6
	22.45-22.50	55.1	50.1	56.4	47.7	8.7
	22.50-22.55	55.1	49.8	56.6	48.7	7.9
	22.55-23.00	54.3	49.1	55.7	47.3	8.4
	23.00-23.05	54.7	48.6	56.5	47.5	9.0
	23.05-23.10	53.6	47.7	55.3	46.6	8.7
	23.10-23.15	53.4	47.1	55.2	46.0	9.2
	23.15-23.20	54.3	48.9	55.8	47.8	8.0
	23.20-23.25	52.1	47.8	53.1	46.5	6.6
	23.25-23.30	54.1	47.7	56.0	46.7	9.3
12.	23.30-23.35	53.6	51.1	53.0	47.8	5.2
	23.35-23.40	53.4	49.6	54.1	48.2	5.9
	23.40-23.45	53.6	47.3	55.4	45.8	9.6
	23.45-23.50	53.8	47.3	55.7	46.2	9.5
	23.50-23.55	53.8	47.6	55.6	46.5	9.1
	23.55-00.00	53.7	48.2	55.3	46.6	8.7
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

(13/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	53.4	48.3	54.8	45.9	8.9
	00.05-00.10	53.1	46.8	54.9	45.5	9.4
	00.10-00.15	53.8	47.6	55.6	46.3	9.3
	00.15-00.20	53.6	47.0	55.5	45.6	9.9
	00.20-00.25	53.7	49.9	54.4	48.6	5.8
	00.25-00.30	53.6	47.5	55.4	46.3	9.1
	00.30-00.35	53.4	54.9	53.4	50.7	2.7
	00.35-00.40	53.7	50.8	53.6	48.8	4.8
	00.40-00.45	54.1	53.9	43.6	50.4	-6.8
	00.45-00.50	54.1	50.0	55.0	47.4	7.6
14.	00.50-00.55	54.5	49.5	55.8	48.3	7.5
	00.55-01.00	53.3	49.2	54.2	48.1	6.1
	01.00-01.05	52.3	48.8	52.7	47.8	4.9
	01.05-01.10	53.1	48.3	54.4	46.4	8.0
	01.10-01.15	56.3	52.2	57.2	49.1	8.1
	01.15-01.20	53.3	51.1	52.3	49.0	3.3
	01.20-01.25	54.9	50.2	56.1	48.4	7.7
	01.25-01.30	53.9	50.9	53.9	47.9	6.0
	01.30-01.35	51.4	48.8	50.9	47.4	3.5
	01.35-01.40	52.1	47.8	53.1	46.3	6.8
15.	01.40-01.45	51.9	50.9	48.0	48.5	-0.5
	01.45-01.50	52.0	49.8	51.0	48.2	2.8
	01.50-01.55	51.8	49.2	51.3	48.2	3.1
	01.55-02.00	52.5	49.6	52.4	48.2	4.2
	02.00-02.05	50.2	50.0	39.7	49.2	-9.5
	02.05-02.10	55.8	51.3	56.9	48.7	8.2
	02.10-02.15	54.4	51.2	54.6	49.8	4.8
	02.15-02.20	54.1	52.9	50.9	48.8	2.1
	02.20-02.25	54.1	58.8	54.1	49.2	4.9
	02.25-02.30	56.7	60.2	56.7	56.2	0.5
16.	02.30-02.35	48.8	52.1	48.8	49.9	-1.1
	02.35-02.40	52.2	49.4	52.0	48.1	3.9
	02.40-02.45	51.3	50.9	43.7	49.0	-5.3
	02.45-02.50	51.9	52.5	51.9	51.1	0.8
	02.50-02.55	51.2	49.2	49.9	47.1	2.8
	02.55-03.00	50.2	49.1	46.7	47.0	-0.3
	03.00-03.05	52.0	47.8	52.9	46.1	6.8
	03.05-03.10	53.6	47.9	55.2	46.7	8.5
	03.10-03.15	50.4	49.3	46.9	48.2	-1.3
	03.15-03.20	50.9	49.1	49.2	47.4	1.8
	03.20-03.25	52.2	49.5	51.9	47.1	4.8
	03.25-03.30	54.1	47.7	56.0	46.7	9.3
	03.30-03.35	50.7	50.0	45.4	48.6	-3.2
	03.35-03.40	49.8	51.4	49.8	49.9	-0.1
	03.40-03.45	53.1	51.0	51.9	49.0	2.9
	03.45-03.50	52.4	52.9	52.4	51.1	1.3
	03.50-03.55	52.3	53.4	52.3	51.1	1.2
	03.55-04.00	51.9	51.3	46.0	49.2	-3.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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

(13/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	50.7	50.4	41.9	47.8	-5.9
	04.05-04.10	52.5	49.6	52.4	48.2	4.2
	04.10-04.15	52.2	49.5	51.9	48.0	3.9
	04.15-04.20	54.1	48.9	55.5	47.4	8.1
	04.20-04.25	56.4	51.3	57.8	49.5	8.3
	04.25-04.30	55.3	51.1	56.2	49.3	6.9
	04.30-04.35	51.8	50.2	49.7	49.2	0.5
	04.35-04.40	56.4	50.5	58.1	49.2	8.9
	04.40-04.45	53.5	50.7	53.3	49.1	4.2
	04.45-04.50	52.0	50.9	48.5	49.5	-1.0
	04.50-04.55	51.5	50.8	46.2	49.2	-3.0
	04.55-05.00	51.6	51.0	45.7	49.1	-3.4
18.	05.00-05.05	55.3	51.2	56.2	50.1	6.1
	05.05-05.10	55.3	51.2	56.2	50.0	6.2
	05.10-05.15	54.0	50.8	54.2	49.4	4.8
	05.15-05.20	54.2	52.1	53.0	50.5	2.5
	05.20-05.25	57.5	53.1	58.5	51.0	7.5
	05.25-05.30	58.1	53.6	59.2	50.8	8.4
	05.30-05.35	52.9	51.6	50.0	50.5	-0.5
	05.35-05.40	55.6	54.7	51.3	51.3	0.0
	05.40-05.45	55.8	53.4	55.1	51.0	4.1
	05.45-05.50	56.3	51.4	57.6	49.4	8.2
	05.50-05.55	55.3	49.5	57.0	48.5	8.5
	05.55-06.00	52.8	50.4	52.1	49.0	3.1
19.	06.00-07.00	54.7	49.9	53.0	48.2	4.9
20.	07.00-08.00	52.2	49.4	49.0	48.2	0.8
21.	08.00-09.00	58.7	52.9	57.4	48.3	9.1
22.	09.00-10.00	58.0	52.1	56.8	48.8	8.0
23.	10.00-11.00	59.1	51.4	58.3	49.8	8.5
24.	11.00-12.00	60.2	52.0	59.5	50.0	9.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/14-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(14/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	56.5	57.0	56.5	53.1	3.4
2.	13.00-14.00	56.7	57.0	56.7	53.3	3.5
3.	14.00-15.00	56.9	56.9	28.0	53.2	-25.1
4.	15.00-16.00	57.2	59.2	57.2	51.4	5.8
5.	16.00-17.00	57.0	56.2	48.9	50.6	-1.7
6.	17.00-18.00	56.5	58.2	56.5	51.3	5.3
7.	18.00-19.00	56.7	61.9	56.7	49.2	7.5
8.	19.00-20.00	59.2	55.9	56.5	51.8	4.7
9.	20.00-21.00	61.8	56.6	60.2	53.3	6.9
10.	21.00-22.00	58.8	57.5	53.0	53.9	-0.8
11.	22.00-22.05	59.3	64.4	59.3	59.1	0.2
	22.05-22.10	58.8	65.1	58.8	53.8	5.0
	22.10-22.15	58.8	54.9	59.5	52.7	6.8
	22.15-22.20	58.5	56.9	56.4	54.6	1.8
	22.20-22.25	57.4	58.2	57.4	53.5	3.9
	22.25-22.30	57.4	66.4	57.4	63.9	-6.5
	22.30-22.35	58.5	64.1	58.5	55.5	3.0
	22.35-22.40	58.3	57.7	52.4	53.5	-1.1
	22.40-22.45	57.8	59.6	57.8	57.5	0.3
	22.45-22.50	55.7	56.9	55.7	54.0	1.7
	22.50-22.55	55.4	56.1	55.4	54.0	1.4
	22.55-23.00	55.2	56.2	55.2	54.5	0.7
	23.00-23.05	55.7	56.1	55.7	54.0	1.7
	23.05-23.10	53.9	55.4	53.9	52.9	1.0
	23.10-23.15	53.8	56.6	53.8	54.5	-0.7
12.	23.15-23.20	53.6	57.0	53.6	54.7	-1.1
	23.20-23.25	54.9	56.2	54.9	54.2	0.7
	23.25-23.30	54.9	56.5	54.9	54.0	0.9
	23.30-23.35	55.0	56.7	55.0	53.4	1.6
	23.35-23.40	53.7	58.7	53.7	54.8	-1.1
	23.40-23.45	54.4	56.5	54.4	54.7	-0.3
	23.45-23.50	53.0	56.9	53.0	54.2	-1.2
	23.50-23.55	54.0	56.9	54.0	53.6	0.4
	23.55-00.00	53.0	56.4	53.0	54.8	-1.8
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					<10



## TEST REPORT

(14/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	53.9	65.5	53.9	59.7	-5.8
	00.05-00.10	52.1	62.7	52.1	57.8	-5.7
	00.10-00.15	52.7	58.9	52.7	55.2	-2.5
	00.15-00.20	53.5	56.5	53.5	54.3	-0.8
	00.20-00.25	54.1	56.5	54.1	54.5	-0.4
	00.25-00.30	52.6	57.0	52.6	54.8	-2.2
	00.30-00.35	52.7	56.9	52.7	54.4	-1.7
	00.35-00.40	53.5	56.9	53.5	54.4	-0.9
	00.40-00.45	52.7	56.7	52.7	54.7	-2.0
	00.45-00.50	52.6	57.2	52.6	55.4	-2.8
	00.50-00.55	52.4	58.5	52.4	55.0	-2.6
	00.55-01.00	52.9	57.5	52.9	55.0	-2.1
14.	01.00-01.05	54.1	57.8	54.1	55.3	-1.2
	01.05-01.10	55.5	56.5	55.5	53.5	2.0
	01.10-01.15	55.4	56.3	55.4	54.3	1.1
	01.15-01.20	54.1	56.7	54.1	54.8	-0.7
	01.20-01.25	56.4	56.7	56.4	54.8	1.6
	01.25-01.30	54.4	56.6	54.4	54.5	-0.1
	01.30-01.35	54.2	57.3	54.2	55.1	-0.9
	01.35-01.40	54.1	56.9	54.1	54.5	-0.4
	01.40-01.45	53.7	56.8	53.7	54.8	-1.1
	01.45-01.50	54.9	56.1	54.9	54.1	0.8
	01.50-01.55	53.5	56.5	53.5	54.8	-1.3
	01.55-02.00	53.4	55.9	53.4	53.7	-0.3
15.	02.00-02.05	54.2	57.0	54.2	54.2	0.0
	02.05-02.10	53.9	56.5	53.9	53.5	0.4
	02.10-02.15	53.2	57.3	53.2	54.3	-1.1
	02.15-02.20	53.9	59.5	53.9	53.8	0.1
	02.20-02.25	54.7	63.3	54.7	53.5	1.2
	02.25-02.30	53.2	55.2	53.2	53.6	-0.4
	02.30-02.35	53.7	54.9	53.7	52.3	1.4
	02.35-02.40	53.0	55.9	53.0	53.0	0.0
	02.40-02.45	52.0	55.0	52.0	52.9	-0.9
	02.45-02.50	52.0	54.5	52.0	52.7	-0.7
	02.50-02.55	52.9	54.6	52.9	52.5	0.4
	02.55-03.00	52.6	57.2	52.6	53.2	-0.6
16.	03.00-03.05	52.9	55.6	52.9	52.9	0.0
	03.05-03.10	51.9	54.6	51.9	51.8	0.1
	03.10-03.15	52.5	55.7	52.5	54.0	-1.5
	03.15-03.20	52.8	59.9	52.8	54.6	-1.8
	03.20-03.25	51.9	55.4	51.9	52.2	-0.3
	03.25-03.30	53.6	54.7	53.6	51.8	1.8
	03.30-03.35	52.0	56.2	52.0	54.2	-2.2
	03.35-03.40	53.5	55.4	53.5	53.0	0.5
	03.40-03.45	52.2	55.7	52.2	53.5	-1.3
	03.45-03.50	56.0	55.8	45.5	53.4	-7.9
	03.50-03.55	53.2	56.7	53.2	54.2	-1.0
	03.55-04.00	52.4	55.7	52.4	53.5	-1.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



**TET**

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

(14/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	52.6	54.9	52.6	52.5	0.1
	04.05-04.10	52.6	55.4	52.6	53.3	-0.7
	04.10-04.15	53.4	54.7	53.4	52.5	0.9
	04.15-04.20	53.9	55.1	53.9	53.3	0.6
	04.20-04.25	54.0	55.1	54.0	53.1	0.9
	04.25-04.30	54.7	56.9	54.7	53.4	1.3
	04.30-04.35	56.0	56.0	56.0	53.7	2.3
	04.35-04.40	54.3	55.8	54.3	53.6	0.7
	04.40-04.45	53.8	55.6	53.8	54.0	-0.2
	04.45-04.50	54.3	55.6	54.3	53.8	0.5
	04.50-04.55	54.8	56.8	54.8	53.8	1.0
	04.55-05.00	56.3	57.9	56.3	54.0	2.3
18.	05.00-05.05	54.9	61.4	54.9	56.4	-1.5
	05.05-05.10	56.2	61.7	56.2	56.7	-0.5
	05.10-05.15	56.8	60.9	56.8	55.8	1.0
	05.15-05.20	55.0	61.6	55.0	56.8	-1.8
	05.20-05.25	54.8	61.6	54.8	56.9	-2.1
	05.25-05.30	55.4	61.1	55.4	55.4	0.0
	05.30-05.35	54.9	62.0	54.9	57.4	-2.5
	05.35-05.40	53.6	61.7	53.6	56.8	-3.2
	05.40-05.45	54.7	61.8	54.7	56.8	-2.1
	05.45-05.50	57.0	61.8	57.0	57.0	0.0
	05.50-05.55	54.7	61.8	54.7	57.4	-2.7
	05.55-06.00	54.2	61.9	54.2	57.7	-3.5
19.	06.00-07.00	54.4	56.4	54.4	54.3	0.1
20.	07.00-08.00	54.7	56.0	54.7	53.3	1.5
21.	08.00-09.00	54.5	56.5	54.5	53.4	1.1
22.	09.00-10.00	53.3	59.8	53.3	53.8	-0.5
23.	10.00-11.00	53.4	56.9	53.4	54.5	-1.1
24.	11.00-12.00	55.1	57.1	55.1	54.8	0.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/15-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(15/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	58.3	57.0	52.3	53.1	-0.7
2.	13.00-14.00	59.3	57.0	55.5	53.3	2.2
3.	14.00-15.00	60.1	56.9	57.4	53.2	4.2
4.	15.00-16.00	56.8	59.2	56.8	51.4	5.4
5.	16.00-17.00	56.4	56.2	41.4	50.6	-9.1
6.	17.00-18.00	56.0	58.2	56.0	51.3	4.7
7.	18.00-19.00	56.1	61.9	56.1	49.2	6.9
8.	19.00-20.00	56.5	55.9	47.7	51.8	-4.1
9.	20.00-21.00	55.8	56.6	55.8	53.3	2.5
10.	21.00-22.00	56.0	57.5	56.0	53.9	2.1
11.	22.00-22.05	55.5	64.4	55.5	59.1	-3.6
	22.05-22.10	55.6	65.1	55.6	53.8	1.8
	22.10-22.15	54.8	54.9	54.8	52.7	2.1
	22.15-22.20	54.6	56.9	54.6	54.6	0.0
	22.20-22.25	55.6	58.2	55.6	53.5	2.1
	22.25-22.30	56.4	66.4	56.4	63.9	-7.5
	22.30-22.35	54.9	64.1	54.9	55.5	-0.6
	22.35-22.40	54.8	57.7	54.8	53.5	1.3
	22.40-22.45	55.1	59.6	55.1	57.5	-2.4
	22.45-22.50	54.0	56.9	54.0	54.0	0.0
	22.50-22.55	55.7	56.1	55.7	54.0	1.7
	22.55-23.00	57.1	56.2	52.8	54.5	-1.7
	23.00-23.05	55.3	56.1	55.3	54.0	1.3
	23.05-23.10	55.3	55.4	55.3	52.9	2.4
	23.10-23.15	55.0	56.6	55.0	54.5	0.5
12.	23.15-23.20	54.7	57.0	54.7	54.7	0.0
	23.20-23.25	55.5	56.2	55.5	54.2	1.3
	23.25-23.30	53.9	56.5	53.9	54.0	-0.1
	23.30-23.35	53.3	56.7	53.3	53.4	-0.1
	23.35-23.40	53.4	58.7	53.4	54.8	-1.4
	23.40-23.45	52.5	56.5	52.5	54.7	-2.2
	23.45-23.50	52.4	56.9	52.4	54.2	-1.8
	23.50-23.55	53.3	56.9	53.3	53.6	-0.3
	23.55-00.00	53.0	56.4	53.0	54.8	-1.8
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



**TET**

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**

(15/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	53.3	65.5	53.3	59.7	-6.4
	00.05-00.10	52.4	62.7	52.4	57.8	-5.4
	00.10-00.15	53.2	58.9	53.2	55.2	-2.0
	00.15-00.20	53.6	56.5	53.6	54.3	-0.7
	00.20-00.25	52.8	56.5	52.8	54.5	-1.7
	00.25-00.30	52.9	57.0	52.9	54.8	-1.9
	00.30-00.35	53.0	56.9	53.0	54.4	-1.4
	00.35-00.40	52.1	56.9	52.1	54.4	-2.3
	00.40-00.45	52.4	56.7	52.4	54.7	-2.3
	00.45-00.50	52.5	57.2	52.5	55.4	-2.9
	00.50-00.55	52.4	58.5	52.4	55.0	-2.6
	00.55-01.00	52.4	57.5	52.4	55.0	-2.6
14.	01.00-01.05	52.5	57.8	52.5	55.3	-2.8
	01.05-01.10	51.1	56.5	51.1	53.5	-2.4
	01.10-01.15	52.6	56.3	52.6	54.3	-1.7
	01.15-01.20	52.8	56.7	52.8	54.8	-2.0
	01.20-01.25	54.9	56.7	54.9	54.8	0.1
	01.25-01.30	52.4	56.6	52.4	54.5	-2.1
	01.30-01.35	53.0	57.3	53.0	55.1	-2.1
	01.35-01.40	52.3	56.9	52.3	54.5	-2.2
	01.40-01.45	51.8	56.8	51.8	54.8	-3.0
	01.45-01.50	54.3	56.1	54.3	54.1	0.2
	01.50-01.55	52.0	56.5	52.0	54.8	-2.8
	01.55-02.00	51.6	55.9	51.6	53.7	-2.1
15.	02.00-02.05	51.9	57.0	51.9	54.2	-2.3
	02.05-02.10	51.5	56.5	51.5	53.5	-2.0
	02.10-02.15	53.1	57.3	53.1	54.3	-1.2
	02.15-02.20	52.4	59.5	52.4	53.8	-1.4
	02.20-02.25	51.7	63.3	51.7	53.5	-1.8
	02.25-02.30	52.1	55.2	52.1	53.6	-1.5
	02.30-02.35	51.3	54.9	51.3	52.3	-1.0
	02.35-02.40	51.8	55.9	51.8	53.0	-1.2
	02.40-02.45	52.7	55.0	52.7	52.9	-0.2
	02.45-02.50	50.5	54.5	50.5	52.7	-2.2
	02.50-02.55	52.2	54.6	52.2	52.5	-0.3
	02.55-03.00	53.0	57.2	53.0	53.2	-0.2
16.	03.00-03.05	54.8	55.6	54.8	52.9	1.9
	03.05-03.10	54.7	54.6	41.3	51.8	-10.5
	03.10-03.15	53.2	55.7	53.2	54.0	-0.8
	03.15-03.20	52.1	59.9	52.1	54.6	-2.5
	03.20-03.25	52.3	55.4	52.3	52.2	0.1
	03.25-03.30	52.9	54.7	52.9	51.8	1.1
	03.30-03.35	53.1	56.2	53.1	54.2	-1.1
	03.35-03.40	51.9	55.4	51.9	53.0	-1.1
	03.40-03.45	51.9	55.7	51.9	53.5	-1.6
	03.45-03.50	52.3	55.8	52.3	53.4	-1.1
	03.50-03.55	52.9	56.7	52.9	54.2	-1.3
	03.55-04.00	52.7	55.7	52.7	53.5	-0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



## TEST REPORT

(15/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	53.5	54.9	53.5	52.5	1.0
	04.05-04.10	53.1	55.4	53.1	53.3	-0.2
	04.10-04.15	54.6	54.7	54.6	52.5	2.1
	04.15-04.20	54.3	55.1	54.3	53.3	1.0
	04.20-04.25	54.0	55.1	54.0	53.1	0.9
	04.25-04.30	54.7	56.9	54.7	53.4	1.3
	04.30-04.35	55.4	56.0	55.4	53.7	1.7
	04.35-04.40	55.5	55.8	55.5	53.6	1.9
	04.40-04.45	58.6	55.6	58.6	54.0	4.6
	04.45-04.50	55.5	55.6	55.5	53.8	1.7
	04.50-04.55	54.3	56.8	54.3	53.8	0.5
	04.55-05.00	55.9	57.9	55.9	54.0	1.9
18.	05.00-05.05	55.2	61.4	55.2	56.4	-1.2
	05.05-05.10	54.3	61.7	54.3	56.7	-2.4
	05.10-05.15	54.4	60.9	54.4	55.8	-1.4
	05.15-05.20	54.4	61.6	54.4	56.8	-2.4
	05.20-05.25	53.5	61.6	53.5	56.9	-3.4
	05.25-05.30	54.4	61.1	54.4	55.4	-1.0
	05.30-05.35	54.1	62.0	54.1	57.4	-3.3
	05.35-05.40	53.8	61.7	53.8	56.8	-3.0
	05.40-05.45	54.1	61.8	54.1	56.8	-2.7
	05.45-05.50	55.4	61.8	55.4	57.0	-1.6
	05.50-05.55	56.7	61.8	56.7	57.4	-0.7
	05.55-06.00	54.8	61.9	54.8	57.7	-2.9
19.	06.00-07.00	54.9	56.4	54.9	54.3	0.6
20.	07.00-08.00	56.8	56.0	49.0	53.3	-4.3
21.	08.00-09.00	55.5	56.5	55.5	53.4	2.1
22.	09.00-10.00	56.1	59.8	56.1	53.8	2.3
23.	10.00-11.00	56.3	56.9	56.3	54.5	1.8
24.	11.00-12.00	56.5	57.1	56.5	54.8	1.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/16-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(16/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	57.3	57.0	45.1	53.1	-8.0
2.	13.00-14.00	57.8	57.0	50.4	53.3	-2.8
3.	14.00-15.00	58.1	56.9	51.9	53.2	-1.2
4.	15.00-16.00	58.8	59.2	58.8	51.4	7.4
5.	16.00-17.00	58.1	56.2	53.6	50.6	3.0
6.	17.00-18.00	56.8	58.2	56.8	51.3	5.6
7.	18.00-19.00	56.8	61.9	56.8	49.2	7.6
8.	19.00-20.00	56.6	55.9	48.3	51.8	-3.5
9.	20.00-21.00	56.3	56.6	56.3	53.3	3.0
10.	21.00-22.00	55.7	57.5	55.7	53.9	1.9
11.	22.00-22.05	54.2	64.4	54.2	59.1	-4.9
	22.05-22.10	53.1	65.1	53.1	53.8	-0.7
	22.10-22.15	53.9	54.9	53.9	52.7	1.2
	22.15-22.20	54.5	56.9	54.5	54.6	-0.1
	22.20-22.25	53.2	58.2	53.2	53.5	-0.3
	22.25-22.30	53.2	66.4	53.2	63.9	-10.7
	22.30-22.35	53.1	64.1	53.1	55.5	-2.4
	22.35-22.40	53.2	57.7	53.2	53.5	-0.3
	22.40-22.45	53.0	59.6	53.0	57.5	-4.5
	22.45-22.50	53.2	56.9	53.2	54.0	-0.8
	22.50-22.55	52.9	56.1	52.9	54.0	-1.1
	22.55-23.00	51.6	56.2	51.6	54.5	-2.9
	23.00-23.05	53.2	56.1	53.2	54.0	-0.8
	23.05-23.10	51.3	55.4	51.3	52.9	-1.6
	23.10-23.15	51.8	56.6	51.8	54.5	-2.7
	23.15-23.20	51.9	57.0	51.9	54.7	-2.8
12.	23.20-23.25	53.3	56.2	53.3	54.2	-0.9
	23.25-23.30	52.2	56.5	52.2	54.0	-1.8
	23.30-23.35	51.8	56.7	51.8	53.4	-1.6
	23.35-23.40	50.4	58.7	50.4	54.8	-4.4
	23.40-23.45	51.4	56.5	51.4	54.7	-3.3
	23.45-23.50	51.1	56.9	51.1	54.2	-3.1
	23.50-23.55	54.1	56.9	54.1	53.6	0.5
	23.55-00.00	52.8	56.4	52.8	54.8	-2.0
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					<10

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



## TEST REPORT

(16/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	51.5	65.5	51.5	59.7	-8.2
	00.05-00.10	54.0	62.7	54.0	57.8	-3.8
	00.10-00.15	56.6	58.9	56.6	55.2	1.4
	00.15-00.20	56.7	56.5	46.2	54.3	-8.1
	00.20-00.25	57.1	56.5	51.2	54.5	-3.3
	00.25-00.30	56.4	57.0	56.4	54.8	1.6
	00.30-00.35	57.0	56.9	43.6	54.4	-10.8
	00.35-00.40	56.8	56.9	56.8	54.4	2.4
	00.40-00.45	53.9	56.7	53.9	54.7	-0.8
	00.45-00.50	51.0	57.2	51.0	55.4	-4.4
	00.50-00.55	51.8	58.5	51.8	55.0	-3.2
	00.55-01.00	52.5	57.5	52.5	55.0	-2.5
14.	01.00-01.05	52.7	57.8	52.7	55.3	-2.6
	01.05-01.10	52.8	56.5	52.8	53.5	-0.7
	01.10-01.15	51.8	56.3	51.8	54.3	-2.5
	01.15-01.20	51.2	56.7	51.2	54.8	-3.6
	01.20-01.25	51.2	56.7	51.2	54.8	-3.6
	01.25-01.30	51.6	56.6	51.6	54.5	-2.9
	01.30-01.35	52.7	57.3	52.7	55.1	-2.4
	01.35-01.40	51.4	56.9	51.4	54.5	-3.1
	01.40-01.45	51.9	56.8	51.9	54.8	-2.9
	01.45-01.50	51.1	56.1	51.1	54.1	-3.0
	01.50-01.55	52.0	56.5	52.0	54.8	-2.8
	01.55-02.00	52.1	55.9	52.1	53.7	-1.6
15.	02.00-02.05	51.9	57.0	51.9	54.2	-2.3
	02.05-02.10	51.4	56.5	51.4	53.5	-2.1
	02.10-02.15	52.2	57.3	52.2	54.3	-2.1
	02.15-02.20	52.4	59.5	52.4	53.8	-1.4
	02.20-02.25	51.7	63.3	51.7	53.5	-1.8
	02.25-02.30	52.5	55.2	52.5	53.6	-1.1
	02.30-02.35	51.9	54.9	51.9	52.3	-0.4
	02.35-02.40	53.3	55.9	53.3	53.0	0.3
	02.40-02.45	53.6	55.0	53.6	52.9	0.7
	02.45-02.50	53.0	54.5	53.0	52.7	0.3
	02.50-02.55	54.0	54.6	54.0	52.5	1.5
	02.55-03.00	52.6	57.2	52.6	53.2	-0.6
16.	03.00-03.05	53.7	55.6	53.7	52.9	0.8
	03.05-03.10	52.7	54.6	52.7	51.8	0.9
	03.10-03.15	54.0	55.7	54.0	54.0	0.0
	03.15-03.20	53.2	59.9	53.2	54.6	-1.4
	03.20-03.25	51.8	55.4	51.8	52.2	-0.4
	03.25-03.30	50.9	54.7	50.9	51.8	-0.9
	03.30-03.35	52.1	56.2	52.1	54.2	-2.1
	03.35-03.40	52.9	55.4	52.9	53.0	-0.1
	03.40-03.45	52.7	55.7	52.7	53.5	-0.8
	03.45-03.50	53.0	55.8	53.0	53.4	-0.4
	03.50-03.55	54.8	56.7	54.8	54.2	0.6
	03.55-04.00	53.9	55.7	53.9	53.5	0.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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

(16/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	55.3	54.9	47.7	52.5	-4.8
	04.05-04.10	54.9	55.4	54.9	53.3	1.6
	04.10-04.15	55.9	54.7	52.7	52.5	0.2
	04.15-04.20	58.5	55.1	58.8	53.3	5.5
	04.20-04.25	54.1	55.1	54.1	53.1	1.0
	04.25-04.30	54.1	56.9	54.1	53.4	0.7
	04.30-04.35	53.6	56.0	53.6	53.7	-0.1
	04.35-04.40	53.6	55.8	53.6	53.6	0.0
	04.40-04.45	53.9	55.6	53.9	54.0	-0.1
	04.45-04.50	53.4	55.6	53.4	53.8	-0.4
	04.50-04.55	53.6	56.8	53.6	53.8	-0.2
	04.55-05.00	53.8	57.9	53.8	54.0	-0.2
18.	05.00-05.05	54.5	61.4	54.5	56.4	-1.9
	05.05-05.10	54.7	61.7	54.7	56.7	-2.0
	05.10-05.15	56.5	60.9	56.5	55.8	0.7
	05.15-05.20	53.8	61.6	53.8	56.8	-3.0
	05.20-05.25	54.2	61.6	54.2	56.9	-2.7
	05.25-05.30	54.7	61.1	54.7	55.4	-0.7
	05.30-05.35	54.8	62.0	54.8	57.4	-2.6
	05.35-05.40	55.8	61.7	55.8	56.8	-1.0
	05.40-05.45	55.0	61.8	55.0	56.8	-1.8
	05.45-05.50	55.4	61.8	55.4	57.0	-1.6
	05.50-05.55	57.9	61.8	57.9	57.4	0.5
	05.55-06.00	53.9	61.9	53.9	57.7	-3.8
19.	06.00-07.00	60.7	56.4	58.8	54.3	4.5
20.	07.00-08.00	54.2	56.0	54.2	53.3	0.9
21.	08.00-09.00	54.8	56.5	54.8	53.4	1.4
22.	09.00-10.00	56.8	59.8	56.8	53.8	3.0
23.	10.00-11.00	55.2	56.9	55.2	54.5	0.7
24.	11.00-12.00	55.0	57.1	55.0	54.8	0.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/17-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	48.1	45.3	44.9	43.8	1.1
2.	13.00-14.00	50.6	45.7	48.8	44.3	4.6
3.	14.00-15.00	50.7	46.8	48.5	44.6	4.0
4.	15.00-16.00	49.3	46.4	46.2	44.3	1.9
5.	16.00-17.00	48.1	46.3	43.3	44.1	-0.8
6.	17.00-18.00	50.0	47.0	46.9	45.0	2.0
7.	18.00-19.00	51.0	46.0	49.3	45.1	4.2
8.	19.00-20.00	47.6	45.0	44.2	43.5	0.8
9.	20.00-21.00	44.6	46.3	44.6	44.9	-0.3
10.	21.00-22.00	46.7	47.1	46.7	45.9	0.8
11.	22.00-22.05	48.9	49.4	48.9	47.3	1.6
	22.05-22.10	49.9	47.9	48.6	46.8	1.8
	22.10-22.15	50.7	47.5	50.9	46.5	4.4
	22.15-22.20	50.4	48.2	49.4	46.8	2.6
	22.20-22.25	51.4	47.7	52.0	45.9	6.1
	22.25-22.30	52.0	47.2	53.3	46.2	7.1
	22.30-22.35	52.6	47.5	54.0	46.5	7.5
	22.35-22.40	52.3	47.2	53.7	46.4	7.3
	22.40-22.45	53.8	47.6	55.6	46.8	8.8
	22.45-22.50	53.3	47.4	55.0	46.3	8.7
	22.50-22.55	53.1	46.8	54.9	45.9	9.0
	22.55-23.00	52.1	46.9	53.5	46.0	7.5
12.	23.00-23.05	54.1	47.1	56.1	46.3	9.8
	23.05-23.10	54.1	47.5	56.0	46.4	9.6
	23.10-23.15	54.6	48.3	56.4	46.9	9.5
	23.15-23.20	54.4	47.7	56.4	46.4	10.0
	23.20-23.25	54.1	46.9	56.2	46.2	10.0
	23.25-23.30	53.6	47.1	55.5	45.9	9.6
	23.30-23.35	53.4	48.4	54.7	47.4	7.3
	23.35-23.40	54.3	48.2	56.1	46.9	9.2
	23.40-23.45	54.3	47.8	56.2	47.0	9.2
	23.45-23.50	54.6	49.4	56.0	47.0	9.0
	23.50-23.55	54.0	47.8	55.8	46.9	8.9
	23.55-00.00	54.7	48.8	56.4	47.6	8.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(17/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	54.6	48.9	56.2	47.4	8.8
	00.05-00.10	53.4	49.1	54.4	47.5	6.9
	00.10-00.15	52.4	49.4	52.4	47.4	5.0
	00.15-00.20	52.5	49.2	52.8	47.2	5.6
	00.20-00.25	52.8	49.1	53.4	47.4	6.0
	00.25-00.30	52.1	48.5	52.6	46.7	5.9
	00.30-00.35	54.1	48.5	55.7	46.9	8.8
	00.35-00.40	54.9	48.0	56.9	46.9	10.0
	00.40-00.45	55.0	48.7	56.8	47.2	9.6
	00.45-00.50	54.1	48.2	55.8	47.0	8.8
14.	00.50-00.55	54.3	48.7	55.9	47.5	8.4
	00.55-01.00	55.5	49.2	57.3	47.7	9.6
	01.00-01.05	54.1	48.4	55.7	46.9	8.8
	01.05-01.10	54.8	48.1	56.8	46.8	10.0
	01.10-01.15	55.0	48.0	57.0	47.2	9.8
	01.15-01.20	54.3	48.0	56.1	47.3	8.8
	01.20-01.25	53.7	48.3	55.2	47.5	7.7
	01.25-01.30	53.8	49.2	55.0	47.4	7.6
	01.30-01.35	52.5	48.3	53.4	47.3	6.1
	01.35-01.40	52.8	50.4	52.1	47.3	4.8
15.	01.40-01.45	52.5	50.6	51.0	46.9	4.1
	01.45-01.50	53.8	47.8	55.5	46.8	8.7
	01.50-01.55	53.4	48.6	54.7	46.7	8.0
	01.55-02.00	53.7	48.6	55.1	46.8	8.3
	02.00-02.05	53.5	48.5	54.8	46.8	8.0
	02.05-02.10	53.6	48.2	55.1	47.1	8.0
	02.10-02.15	53.9	47.9	55.6	47.1	8.5
	02.15-02.20	54.2	48.4	55.9	47.1	8.8
	02.20-02.25	54.1	48.1	55.8	46.7	9.1
	02.25-02.30	54.3	47.6	56.3	46.7	9.6
16.	02.30-02.35	54.6	47.8	56.6	46.9	9.7
	02.35-02.40	54.1	47.5	56.0	46.8	9.2
	02.40-02.45	54.2	47.5	56.2	46.6	9.6
	02.45-02.50	54.4	48.3	56.2	47.4	8.8
	02.50-02.55	55.0	48.3	57.0	47.3	9.7
	02.55-03.00	54.3	48.6	55.9	47.6	8.3
	03.00-03.05	53.2	48.6	54.4	47.6	6.8
	03.05-03.10	54.8	49.7	56.2	47.9	8.3
	03.10-03.15	51.2	48.6	50.7	47.6	3.1
	03.15-03.20	51.2	49.4	49.5	48.2	1.3
	03.20-03.25	51.8	49.3	51.2	48.1	3.1
	03.25-03.30	52.1	47.9	53.0	47.1	5.9
	03.30-03.35	52.7	48.3	53.7	47.4	6.3
	03.35-03.40	52.3	49.3	52.3	47.9	4.4
	03.40-03.45	52.4	53.1	52.4	48.5	3.9
	03.45-03.50	51.9	50.0	50.4	48.9	1.5
	03.50-03.55	51.0	50.6	43.4	49.2	-5.8
	03.55-04.00	52.7	50.2	52.1	48.7	3.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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



## TEST REPORT

(17/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	54.4	51.8	53.9	49.9	4.0
	04.05-04.10	53.4	52.1	50.5	49.8	0.7
	04.10-04.15	52.5	52.5	52.5	50.4	2.1
	04.15-04.20	54.9	54.0	50.6	52.3	-1.7
	04.20-04.25	52.6	52.7	52.6	49.6	3.0
	04.25-04.30	54.5	51.3	54.7	49.0	5.7
	04.30-04.35	56.5	51.6	57.8	50.2	7.6
	04.35-04.40	56.2	52.0	57.1	49.3	7.8
	04.40-04.45	52.4	51.6	47.7	50.4	-2.7
	04.45-04.50	50.7	51.0	50.7	49.2	1.5
	04.50-04.55	51.5	50.9	45.6	48.9	-3.3
	04.55-05.00	51.7	51.3	44.1	49.5	-5.4
18.	05.00-05.05	51.8	51.7	38.4	50.2	-11.8
	05.05-05.10	51.7	51.9	51.7	49.5	2.2
	05.10-05.15	51.3	54.2	51.3	52.0	-0.7
	05.15-05.20	52.5	53.5	52.5	50.7	1.8
	05.20-05.25	53.3	51.9	50.7	50.0	0.7
	05.25-05.30	52.8	51.4	50.2	49.1	1.1
	05.30-05.35	53.1	54.6	53.1	52.7	0.4
	05.35-05.40	52.6	55.5	52.6	52.6	0.0
	05.40-05.45	52.3	53.8	52.3	50.3	2.0
	05.45-05.50	52.1	51.8	43.3	49.9	-6.6
	05.50-05.55	54.4	53.2	51.2	51.3	-0.1
	05.55-06.00	54.9	52.1	54.7	50.7	4.0
19.	06.00-07.00	55.3	54.5	47.4	51.0	-3.6
20.	07.00-08.00	53.9	56.0	53.9	53.5	0.4
21.	08.00-09.00	53.6	56.7	53.6	53.4	0.2
22.	09.00-10.00	54.5	59.8	54.5	55.3	-0.8
23.	10.00-11.00	54.2	58.0	54.2	56.0	-1.8
24.	11.00-12.00	54.9	57.3	54.9	54.6	0.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/18-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	53.7	45.3	53.1	43.8	9.3
2.	13.00-14.00	53.9	45.7	53.2	44.3	8.9
3.	14.00-15.00	52.0	46.8	50.5	44.6	6.0
4.	15.00-16.00	52.5	46.4	51.3	44.3	7.0
5.	16.00-17.00	52.0	46.3	50.7	44.1	6.6
6.	17.00-18.00	53.1	47.0	51.9	45.0	6.9
7.	18.00-19.00	55.2	46.0	54.6	45.1	9.5
8.	19.00-20.00	53.9	45.0	53.3	43.5	9.8
9.	20.00-21.00	53.5	46.3	52.6	44.9	7.8
10.	21.00-22.00	54.7	47.1	53.9	45.9	8.0
11.	22.00-22.05	55.2	49.4	56.9	47.3	9.6
	22.05-22.10	54.0	47.9	55.8	46.8	9.0
	22.10-22.15	52.7	47.5	54.1	46.5	7.6
	22.15-22.20	53.0	48.2	54.3	46.8	7.5
	22.20-22.25	53.7	47.7	55.4	45.9	9.5
	22.25-22.30	52.8	47.2	54.4	46.2	8.2
	22.30-22.35	52.4	47.5	53.7	46.5	7.2
	22.35-22.40	51.8	47.2	53.0	46.4	6.6
	22.40-22.45	52.1	47.6	53.2	46.8	6.4
	22.45-22.50	53.1	47.4	54.7	46.3	8.4
	22.50-22.55	53.4	46.8	55.3	45.9	9.4
	22.55-23.00	53.9	46.9	55.9	46.0	9.9
	23.00-23.05	53.6	47.1	55.5	46.3	9.2
	23.05-23.10	54.1	47.5	56.0	46.4	9.6
	23.10-23.15	53.7	48.3	55.2	46.9	8.3
	23.15-23.20	54.2	47.7	56.1	46.4	9.7
12.	23.20-23.25	54.0	46.9	56.1	46.2	9.9
	23.25-23.30	53.6	47.1	55.5	45.9	9.6
	23.30-23.35	54.2	48.4	55.9	47.4	8.5
	23.35-23.40	54.5	48.2	56.3	46.9	9.4
	23.40-23.45	54.3	47.8	56.2	47.0	9.2
	23.45-23.50	54.0	49.4	55.2	47.0	8.2
	23.50-23.55	53.4	47.8	55.0	46.9	8.1
	23.55-00.00	53.9	48.8	55.3	47.6	7.7
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					<10

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



## TEST REPORT

(18/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	53.8	48.9	55.1	47.4	7.7
	00.05-00.10	53.1	49.1	53.9	47.5	6.4
	00.10-00.15	53.1	49.4	53.7	47.4	6.3
	00.15-00.20	53.5	49.2	54.5	47.2	7.3
	00.20-00.25	52.5	49.1	52.8	47.4	5.4
	00.25-00.30	53.2	48.5	54.4	46.7	7.7
	00.30-00.35	53.6	48.5	55.0	46.9	8.1
	00.35-00.40	53.5	48.0	55.1	46.9	8.2
	00.40-00.45	53.1	48.7	54.1	47.2	6.9
	00.45-00.50	55.0	48.2	57.0	47.0	10.0
14.	00.50-00.55	45.3	48.7	45.3	47.5	-2.2
	00.55-01.00	45.2	49.2	45.2	47.7	-2.5
	01.00-01.05	45.1	48.4	45.1	46.9	-1.8
	01.05-01.10	46.9	48.1	46.9	46.8	0.1
	01.10-01.15	45.1	48.0	45.1	47.2	-2.1
	01.15-01.20	46.0	48.0	46.0	47.3	-1.3
	01.20-01.25	47.2	48.3	47.2	47.5	-0.3
	01.25-01.30	49.1	49.2	49.1	47.4	1.7
	01.30-01.35	46.6	48.3	46.6	47.3	-0.7
	01.35-01.40	45.2	50.4	45.2	47.3	-2.1
15.	01.40-01.45	44.2	50.6	44.2	46.9	-2.7
	01.45-01.50	48.3	47.8	41.7	46.8	-5.1
	01.50-01.55	43.4	48.6	43.4	46.7	-3.3
	01.55-02.00	42.3	48.6	42.3	46.8	-4.5
	02.00-02.05	42.8	48.5	42.8	46.8	-4.0
	02.05-02.10	43.3	48.2	43.3	47.1	-3.8
	02.10-02.15	44.8	47.9	44.8	47.1	-2.3
	02.15-02.20	46.4	48.4	46.4	47.1	-0.7
	02.20-02.25	46.4	48.1	46.4	46.7	-0.3
	02.25-02.30	45.7	47.6	45.7	46.7	-1.0
16.	02.30-02.35	46.2	47.8	46.2	46.9	-0.7
	02.35-02.40	46.9	47.5	46.9	46.8	0.1
	02.40-02.45	45.5	47.5	45.5	46.6	-1.1
	02.45-02.50	44.0	48.3	44.0	47.4	-3.4
	02.50-02.55	43.9	48.3	43.9	47.3	-3.4
	02.55-03.00	45.5	48.6	45.5	47.6	-2.1
	03.00-03.05	44.9	48.6	44.9	47.6	-2.7
	03.05-03.10	44.0	49.7	44.0	47.9	-3.9
	03.10-03.15	45.0	48.6	45.0	47.6	-2.6
	03.15-03.20	43.6	49.4	43.6	48.2	-4.6
	03.20-03.25	46.8	49.3	46.8	48.1	-1.3
	03.25-03.30	44.8	47.9	44.8	47.1	-2.3
	03.30-03.35	44.3	48.3	44.3	47.4	-3.1
	03.35-03.40	43.9	49.3	43.9	47.9	-4.0
	03.40-03.45	44.6	53.1	44.6	48.5	-3.9
	03.45-03.50	46.1	50.0	46.1	48.9	-2.8
	03.50-03.55	47.2	50.6	47.2	49.2	-2.0
	03.55-04.00	47.6	50.2	47.6	48.7	-1.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<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  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

(18/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	47.2	51.8	47.2	49.9	-2.7
	04.05-04.10	45.0	52.1	45.0	49.8	-4.8
	04.10-04.15	44.6	52.5	44.6	50.4	-5.8
	04.15-04.20	46.4	54.0	46.4	52.3	-5.9
	04.20-04.25	46.6	52.7	46.6	49.6	-3.0
	04.25-04.30	47.0	51.3	47.0	49.0	-2.0
	04.30-04.35	46.3	51.6	46.3	50.2	-3.9
	04.35-04.40	45.6	52.0	45.6	49.3	-3.7
	04.40-04.45	44.3	51.6	44.3	50.4	-6.1
	04.45-04.50	47.4	51.0	47.4	49.2	-1.8
	04.50-04.55	48.5	50.9	48.5	48.9	-0.4
	04.55-05.00	52.6	51.3	49.7	49.5	0.2
18.	05.00-05.05	52.8	51.7	49.3	50.2	-0.9
	05.05-05.10	47.5	51.9	47.5	49.5	-2.0
	05.10-05.15	45.9	54.2	45.9	52.0	-6.1
	05.15-05.20	46.0	53.5	46.0	50.7	-4.7
	05.20-05.25	50.0	51.9	50.0	50.0	0.0
	05.25-05.30	47.2	51.4	47.2	49.1	-1.9
	05.30-05.35	52.2	54.6	52.2	52.7	-0.5
	05.35-05.40	52.9	55.5	52.9	52.6	0.3
	05.40-05.45	53.6	53.8	53.6	50.3	3.3
	05.45-05.50	57.5	51.8	59.1	49.9	9.2
	05.50-05.55	48.2	53.2	48.2	51.3	-3.1
	05.55-06.00	47.1	52.1	47.1	50.7	-3.6
19.	06.00-07.00	50.5	54.5	50.5	51.0	-0.5
20.	07.00-08.00	51.7	56.0	51.7	53.5	-1.7
21.	08.00-09.00	52.0	56.7	52.0	53.4	-1.4
22.	09.00-10.00	51.1	59.8	51.1	55.3	-4.2
23.	10.00-11.00	51.9	58.0	51.9	56.0	-4.1
24.	11.00-12.00	49.0	57.3	49.0	54.6	-5.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

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 ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar

Report No. : 0828/2023/19-19  
Report Date : March 31, 2023  
Sampling Date : March 17-21, 2023  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
1.	12.00-13.00	51.0	45.3	49.6	43.8	5.8
2.	13.00-14.00	51.0	45.7	49.5	44.3	5.2
3.	14.00-15.00	51.4	46.8	49.6	44.6	5.1
4.	15.00-16.00	52.9	46.4	51.8	44.3	7.5
5.	16.00-17.00	51.1	46.3	49.3	44.1	5.2
6.	17.00-18.00	50.3	47.0	47.6	45.0	2.6
7.	18.00-19.00	50.7	46.0	48.9	45.1	3.8
8.	19.00-20.00	52.7	45.0	51.9	43.5	8.4
9.	20.00-21.00	54.5	46.3	53.8	44.9	8.9
10.	21.00-22.00	52.8	47.1	51.5	45.9	5.6
11.	22.00-22.05	52.3	49.4	52.2	47.3	4.9
	22.05-22.10	53.3	47.9	54.8	46.8	8.0
	22.10-22.15	52.3	47.5	53.6	46.5	7.1
	22.15-22.20	51.4	48.2	51.6	46.8	4.8
	22.20-22.25	53.1	47.7	54.6	45.9	8.7
	22.25-22.30	53.4	47.2	55.2	46.2	9.0
	22.30-22.35	50.9	47.5	51.2	46.5	4.7
	22.35-22.40	51.2	47.2	52.0	46.4	5.6
	22.40-22.45	51.0	47.6	51.3	46.8	4.5
	22.45-22.50	54.1	47.4	56.1	46.3	9.8
	22.50-22.55	49.9	46.8	50.0	45.9	4.1
	22.55-23.00	51.4	46.9	52.5	46.0	6.5
12.	23.00-23.05	52.3	47.1	53.7	46.3	7.4
	23.05-23.10	51.3	47.5	52.0	46.4	5.6
	23.10-23.15	51.7	48.3	52.0	46.9	5.1
	23.15-23.20	49.8	47.7	48.6	46.4	2.2
	23.20-23.25	50.2	46.9	50.5	46.2	4.3
	23.25-23.30	50.8	47.1	51.4	45.9	5.5
	23.30-23.35	48.6	48.4	38.1	47.4	-9.3
	23.35-23.40	52.1	48.2	52.8	46.9	5.9
	23.40-23.45	52.7	47.8	54.0	47.0	7.0
	23.45-23.50	52.5	49.4	52.6	47.0	5.6
	23.50-23.55	52.4	47.8	53.6	46.9	6.7
	23.55-00.00	51.9	48.8	52.0	47.6	4.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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





## TEST REPORT

(19/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
13.	00.00-00.05	53.4	48.9	54.5	47.4	7.1
	00.05-00.10	51.9	49.1	51.7	47.5	4.2
	00.10-00.15	51.0	49.4	48.9	47.4	1.5
	00.15-00.20	51.7	49.2	51.1	47.2	3.9
	00.20-00.25	49.2	49.1	35.8	47.4	-11.6
	00.25-00.30	48.6	48.5	35.2	46.7	-11.5
	00.30-00.35	49.7	48.5	46.5	46.9	-0.4
	00.35-00.40	49.5	48.0	47.2	46.9	0.3
	00.40-00.45	48.6	48.7	48.6	47.2	1.4
	00.45-00.50	49.4	48.2	46.2	47.0	-0.8
	00.50-00.55	48.5	48.7	48.5	47.5	1.0
	00.55-01.00	49.0	49.2	49.0	47.7	1.3
14.	01.00-01.05	49.4	48.4	45.5	46.9	-1.4
	01.05-01.10	49.4	48.1	46.5	46.8	-0.3
	01.10-01.15	50.1	48.0	48.9	47.2	1.7
	01.15-01.20	47.8	48.0	47.8	47.3	0.5
	01.20-01.25	48.4	48.3	35.0	47.5	-12.5
	01.25-01.30	50.1	49.2	45.8	47.4	-1.6
	01.30-01.35	48.7	48.3	41.1	47.3	-6.2
	01.35-01.40	51.5	50.4	48.0	47.3	0.7
	01.40-01.45	50.9	50.6	42.1	46.9	-4.8
	01.45-01.50	50.4	47.8	49.9	46.8	3.1
	01.50-01.55	49.8	48.6	46.6	46.7	-0.1
	01.55-02.00	47.6	48.6	47.6	46.8	0.8
15.	02.00-02.05	50.6	48.5	49.4	46.8	2.6
	02.05-02.10	49.9	48.2	48.0	47.1	0.9
	02.10-02.15	49.5	47.9	47.4	47.1	0.3
	02.15-02.20	49.1	48.4	43.8	47.1	-3.3
	02.20-02.25	48.5	48.1	40.9	46.7	-5.8
	02.25-02.30	49.9	47.6	49.0	46.7	2.3
	02.30-02.35	50.0	47.8	49.0	46.9	2.1
	02.35-02.40	50.6	47.5	50.7	46.8	3.9
	02.40-02.45	48.4	47.5	44.1	46.6	-2.5
	02.45-02.50	49.3	48.3	45.4	47.4	-2.0
	02.50-02.55	47.1	48.3	47.1	47.3	-0.2
	02.55-03.00	48.4	48.6	48.4	47.6	0.8
16.	03.00-03.05	48.4	48.6	48.4	47.6	0.8
	03.05-03.10	49.3	49.7	49.3	47.9	1.4
	03.10-03.15	48.3	48.6	48.3	47.6	0.7
	03.15-03.20	52.2	49.4	52.0	48.2	3.8
	03.20-03.25	50.7	49.3	48.1	48.1	0.0
	03.25-03.30	50.5	47.9	50.0	47.1	2.9
	03.30-03.35	45.9	48.3	45.9	47.4	-1.5
	03.35-03.40	46.5	49.3	46.5	47.9	-1.4
	03.40-03.45	45.0	53.1	45.0	48.5	-3.5
	03.45-03.50	49.2	50.0	49.2	48.9	0.3
	03.50-03.55	45.1	50.6	45.1	49.2	-4.1
	03.55-04.00	45.2	50.2	45.2	48.7	-3.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

**TET**

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

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/03/23	20-21/03/23	-	20-21/03/23	-
17.	04.00-04.05	46.1	51.8	46.1	49.9	-3.8
	04.05-04.10	45.8	52.1	45.8	49.8	-4.0
	04.10-04.15	46.8	52.5	46.8	50.4	-3.6
	04.15-04.20	47.1	54.0	47.1	52.3	-5.2
	04.20-04.25	47.7	52.7	47.7	49.6	-1.9
	04.25-04.30	48.8	51.3	48.8	49.0	-0.2
	04.30-04.35	47.3	51.6	47.3	50.2	-2.9
	04.35-04.40	47.4	52.0	47.4	49.3	-1.9
	04.40-04.45	46.6	51.6	46.6	50.4	-3.8
	04.45-04.50	47.6	51.0	47.6	49.2	-1.6
	04.50-04.55	47.3	50.9	47.3	48.9	-1.6
	04.55-05.00	52.5	51.3	49.3	49.5	-0.2
18.	05.00-05.05	52.0	51.7	43.2	50.2	-7.0
	05.05-05.10	54.2	51.9	53.3	49.5	3.8
	05.10-05.15	48.2	54.2	48.2	52.0	-3.8
	05.15-05.20	51.2	53.5	51.2	50.7	0.5
	05.20-05.25	50.6	51.9	50.6	50.0	0.6
	05.25-05.30	48.5	51.4	48.5	49.1	-0.6
	05.30-05.35	52.5	54.6	52.5	52.7	-0.2
	05.35-05.40	47.5	55.5	47.5	52.6	-5.1
	05.40-05.45	47.4	53.8	47.4	50.3	-2.9
	05.45-05.50	48.3	51.8	48.3	49.9	-1.6
	05.50-05.55	47.3	53.2	47.3	51.3	-4.0
	05.55-06.00	52.9	52.1	48.2	50.7	-2.5
19.	06.00-07.00	50.3	54.5	50.3	51.0	-0.7
20.	07.00-08.00	50.7	56.0	50.7	53.5	-2.7
21.	08.00-09.00	46.9	56.7	46.9	53.4	-6.5
22.	09.00-10.00	57.7	59.8	57.7	55.3	2.4
23.	10.00-11.00	51.9	58.0	51.9	56.0	-4.1
24.	11.00-12.00	47.5	57.3	47.5	54.6	-7.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเซม สตีล จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WW0548 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2303-WW0548		
				บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.2	40	18/03/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.84	5.5-9.0	18/03/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	20.2	50	22/03/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	242	3,000	24/03/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	20	22-27/03/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	5	22/03/23

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

: บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) = 47P 0588767 UTM 1468419

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

7-236-ท-0002  
18/03/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

7-236-ท-0003  
18/03/23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- 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

Page 5 of 21

## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WW0548 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 21/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2303-WW0548	
				บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน)	
1	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.45	21/03/23

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

: บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารสำนักงาน) = 47P 0588767 UTM 1468419

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10.07.23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WW0549 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2303-WW0549		
				บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพักคนงาน)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.6	40	18/03/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.10	5.5-9.0	18/03/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	17.2	50	22/03/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	440	3,000	24/03/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	20	22-27/03/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	22/03/23

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

: บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพักคนงาน) = 47P 0588521 UTM 1468481

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

7-236-ก-0002  
16.03.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

7-236-ก-0003  
16.03.23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- 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

Page 7 of 21

## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WW0549 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 21/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2303-WW0549	
				บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและ บ้านพักคนงาน)	
1	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.23	21/03/23

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

: บ่อพักน้ำทิ้ง (อาคารผลิตและบ้านพักคนงาน) = 47P 0588521 UTM 1468481

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
10.07.23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WF0551 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date : 18/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2303-WF0551		
				บ่อน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.)		
1	Temperature	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.6	40	18/03/23
2	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.09	5.5-9.0	18/03/23
3	SS	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.6	50	23/03/23
4	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,220	3,000	24/03/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	22-27/03/23
6	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	22/03/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B4500-NH <sub>3</sub> C)	0.43	100	22/03/23

Remarks : บ่อน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) = 47P 0588624 UTM 1468275

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-ท-0002  
10/04/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-ท-0003  
10/07/23

“Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3”

- 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



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

Page 9 of 21

## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WF0551 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 21/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2303-WF0551	
				บ่อน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.)	
1	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	21/03/23

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

: บ่อน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) = 47P 0588624 UTM 1468275

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10, 07, 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
10, 07, 23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WF0552 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2303-WF0552			Date
				บ่อน้ำข้างโรงงาน	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.7	35.8 <sup>(3)</sup>	35.8 <sup>(3)</sup>	18/03/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.77	5.0-9.0	5.0-9.0	18/03/23
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	14.2	-	-	23/03/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	734	-	-	24/03/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	2.0	4.0	22-27/03/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	22/03/23
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B4500-NH <sub>3</sub> C)	2.69	-	-	22/03/23
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	-	-	21/03/23

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

: บ่อน้ำข้างโรงงาน = 47P 0588513 UTM 1468502

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บ่อน้ำข้างโรงงาน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18/03/2566

มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.8 °C + 3 °C = 35.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10.07.23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-1149

Received Date: 19/04/23

Customer : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2304-WF0356 = clear

Report Date : 27/04/23

Analysis Date : 19-24/04/23

Job No. : M/230067

Sampling Date : 10/04/23

Sampling By : Customer

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2304-WF0356			
				บ่อน้ำข้างโรงงาน	(1)	(2)	
1	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	2.0	4.0	19-24/04/23

Remarks : บ่อน้ำข้างโรงงาน = 47P 0588513 UTM 1468502

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/04/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

27/04/23

..... 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. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WF0553 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
				2303-WF0553		
				หนองน้ำข้างคลองชลประทาน		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.2	35.0 <sup>(2)</sup>	18/03/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.18	5.0-9.0	18/03/23
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	3.3	-	23/03/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	192	-	24/03/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	2.0	22-27/03/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	22/03/23
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B4500-NH <sub>3</sub> C)	0.75	-	22/03/23
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.83	-	21/03/23

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: หนองน้ำข้างคลองชลประทาน = 47P 0588846 UTM 1468670

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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 หนองน้ำข้างคลองชลประทาน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18/03/2566 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/07/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/07/23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WF0554 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2303-WF0554		
				คลองชลประทานด้านทิศเหนือ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.6	40	18/03/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.18	6.5-8.5	18/03/23
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	30	23/03/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	132	1,300	24/03/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	22-27/03/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	22/03/23
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B4500-NH <sub>3</sub> C)	0.54	35	22/03/23
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.26	-	21/03/23

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

: คลองชลประทานด้านทิศเหนือ = 47P 0588849 UTM 1468692

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of Royal Irrigation Department No. 18 (2018) (B.E. 2561)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.07.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10.07.23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WF0555 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2303-WF0555		
				คล่องชลประทาน ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.6	40	18/03/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.19	6.5-8.5	18/03/23
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	30	23/03/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	134	1,300	24/03/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3	20	22-27/03/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	22/03/23
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B4500-NH <sub>3</sub> C)	0.54	35	22/03/23
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	-	21/03/23

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

: คล่องชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ = 47P 0588251 UTM 1469037

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of Royal Irrigation Department No. 18 (2018) (B.E. 2561)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10, 07, 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10, 07, 23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WF0556 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2303-WF0556		
				คลองชลประทาน ด้านทิศตะวันตก		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.4	40	18/03/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.40	6.5-8.5	18/03/23
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	30	23/03/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	102	1,300	24/03/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	20	22-27/03/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	22/03/23
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B4500-NH <sub>3</sub> C)	0.43	35	22/03/23
8	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.29	-	21/03/23

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

: คลองชลประทานด้านทิศตะวันตก = 47P 0588044 UTM 1468273

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of Royal Irrigation Department No. 18 (2018) (B.E. 2561)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/07/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10/07/23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date : 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด

โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date : 18/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร		
1	บ่อน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.)	30.4	18/03/23
2	บ่อน้ำข้างโรงงาน	32.8	18/03/23
3	หนองน้ำข้างคลองชลประทาน	32.0	18/03/23
4	คลองชลประทานด้านทิศเหนือ	29.8	18/03/23
5	คลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	29.6	18/03/23
6	คลองชลประทานด้านทิศตะวันตก	29.7	18/03/23

Remarks : บ่อน้ำ (ขนาด 2,400 ลบ.ม.) = 47P 0588680 UTM 1468244  
 บ่อน้ำข้างโรงงาน = 47P 0588714 UTM 1468476  
 หนองน้ำข้างคลองชลประทาน = 47P 0588368 UTM 1468798  
 คลองชลประทานด้านทิศเหนือ = 47P 0588345 UTM 1468822  
 คลองชลประทานด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ = 47P 0588158 UTM 1469443  
 คลองชลประทานด้านทิศตะวันตก = 47P 0588175 UTM 1468769

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

: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18/03/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/07/23

“Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3”

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 20/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample Conditions : 2303-WG0557 = clear/slight black sediment  
2303-WG0558 = clear/slight black sediment  
2303-WG0559 = clear/slight black sediment

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 18-27/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date \* : 18/03/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result			Standard		Analysis
				2303-WG0557	2303-WG0558	2303-WG0559			
				บ่อน้ำดิน (UW1)	บ่อน้ำดิน (UW2)	บ่อน้ำบาดาล (UW3)	(1)	(2)	Date
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	30.3	31.8	-	-	18/03/23
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.17	7.88	7.46	7.0-8.5	6.5-9.2	18/03/23
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	< 2.5	< 2.5	-	-	23/03/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	340	1,154	1,110	600	1,200	24/03/23
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1	1	< 1	-	-	22-27/03/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	0.4	0.4	-	-	22/03/23
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.5	1.0	21/03/23

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

: บ่อน้ำดิน (UW1) = 47P 0588308 UTM 1468118  
: บ่อน้ำดิน (UW2) = 47P 0588343 UTM 1468261  
: บ่อน้ำดิน (UW3) = 47P 0588667 UTM 1468103

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

- (1) Suitable acceptable concentration  
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
10.07.23

"Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3"

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 23/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 23-29/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date : 21/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Analysis  Date
				บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก)		
				2303-SS0056	2303-SS0061	
				ระดับความลึก 0-5 ซม.	ระดับความลึก 0-20 ซม.	
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	8.11	8.42	23/03/23
2	Fe	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	13,728.3	13,940.4	29/03/23

Remarks : บริเวณด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันออก) = 47P 0588728 UTM 1468277

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.07.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

10.07.23

“Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3”

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date : 23/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 23-29/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date : 21/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Analysis  Date
				บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ)		
				2303-SS0057	2303-SS0062	
				ระดับความลึก 0-5 ซม.	ระดับความลึก 0-20 ซม.	
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	8.18	8.06	23/03/23
2	Fe	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	11,597.7	8,702.8	29/03/23

Remarks : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ด้านทิศเหนือ) = 47P 0588566 UTM 1468548

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.07.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10.07.23

“Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3”

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 23/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 23-29/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date : 21/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Analysis  Date
				บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศตะวันตก)		
				2303-SS0058	2303-SS0063	
				ระดับความลึก 0-5 ซม.	ระดับความลึก 0-20 ซม.	
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.53	7.77	23/03/23
2	Fe	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	4,495.5	4,392.6	29/03/23

Remarks : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศตะวันตก) = 47P 0588197 UTM 1468445

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/07/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/07/23

“Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3”

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date: 23/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
โครงการ โรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 23-29/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date : 21/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Analysis  Date
				บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศใต้)		
				2303-SS0059	2303-SS0064	
				ระดับความลึก 0-5 ซม.	ระดับความลึก 0-20 ซม.	
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	6.34	6.26	23/03/23
2	Fe	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	12,664.4	5,474.1	29/03/23

Remarks : บริเวณพื้นที่การเกษตร (ทิศใต้) = 47P 0588383 UTM 1468287

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

10/07/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

10/07/23

“Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3”

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2085

Received Date : 23/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอยะโฮย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Report Date : 10/07/23

Analysis Date : 23-29/03/23

Job No. : S660071/Mar

Sampling Date : 21/03/23

Sampling By : TET

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Analysis  Date
				บริเวณอาคารผลิต		
				2303-SS0060	2303-SS0065	
				ระดับความลึก 0-5 ซม.	ระดับความลึก 0-20 ซม.	
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.94	7.49	23/03/23
2	Fe	mg/kg (wet weight)	Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	11,958.6	11,446.2	29/03/23

Remarks : บริเวณอาคารผลิต = 47P 0588225 UTM 1468481

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10.07.23

“Refer to Analysis No. R23-0828 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit type of sample on page 2-3”

..... END OF REPORT .....

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



Analysis No. : R23-2084

## TEST REPORT

Report Date : 10/07/23

Received Date : 23/03/23

Analysis Date : 23-29/03/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660071/Mar/Occ

For บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด

Sampling By : TET

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)

Type of Sample : Working Area

Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140

Contact : Tel. (032) 439 911-4 Fax. (032) 439 915, (032) 439 311

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
2303-AW0705	บริเวณเตาหลอม	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	21/03/23	0.667	10 <sup>(2)</sup>	23-24/03/23
2303-AW0706	บริเวณพื้นที่วางกองวัตถุดิบ						
	- Area	Silica as SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	21-22/03/23	< 0.02	0.025	27/03/23
	- Person	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	21/03/23	< 0.010	3 <sup>(2)</sup>	23-24/03/23
2303-AW0707	ฝุ่นละอองและสารเคมี พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม						
	- Person	Iron Oxide Fume	mg/m <sup>3</sup>	21-22/03/23	< 0.005	10 <sup>(3)</sup>	29/03/23
		Silica as SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	21-22/03/23	< 0.02	0.025	27/03/23
		Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	21/03/23	< 0.010	3 <sup>(2)</sup>	23-24/03/23
2303-AW0708	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก)						
	- Person	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	21/03/23	0.133	3 <sup>(2)</sup>	23-24/03/23
2303-AW0709	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณลานกองวัตถุดิบ (ขี้เถ้าเตาหลอม)						
	- Person	Iron Oxide Fume	mg/m <sup>3</sup>	21-22/03/23	< 0.005	10 <sup>(3)</sup>	29/03/23
		Silica as SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	21-22/03/23	< 0.02	0.025	27/03/23

**Method** : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)  
Silica as SiO<sub>2</sub> - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 :Mar 15, 2003)  
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)  
Iron Oxide Fume - Filtering, Flame AAS (OSHA 121, Feb 2002)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10.07.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
10.07.23

"Refer to Analysis No. R23-0866 and follow to QF-10-02 No. 019/23 in order to edit standard"

..... END OF REPORT .....

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/1-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 21-22, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))	
		บริเวณเตาหลอม	
		21-22/03/23	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	22:00-23:00	70.9	89.7
2.	23:00-00:00	79.3	92.5
3.	00:00-01:00	84.2	95.7
4.	01:00-02:00	82.4	96.4
5.	02:00-03:00	81.9	94.7
6.	03:00-04:00	81.8	95.1
7.	04:00-05:00	81.0	96.1
8.	05:00-06:00	82.1	95.0
Leq 8 hr		81.5	-
Lmax		-	96.4
Standard		90	140

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

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/2-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 21-22, 2023  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))			
		บริเวณลานกองวัตถุดิบ (เศษเหล็ก)		บริเวณระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	
		21-22/03/23		21-22/03/23	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	22:00-23:00	66.8	71.5	82.4	97.8
2.	23:00-00:00	67.5	76.5	85.9	95.9
3.	00:00-01:00	70.7	76.8	82.0	95.9
4.	01:00-02:00	70.2	79.3	82.0	97.9
5.	02:00-03:00	69.2	74.8	79.6	91.9
6.	03:00-04:00	69.2	74.7	74.9	88.2
7.	04:00-05:00	68.8	73.1	74.2	89.7
8.	05:00-06:00	67.6	76.1	83.9	98.7
Leq 8 hr		68.9	-	82.0	-
Lmax		-	79.3	-	98.7
Standard		90	140	90	140

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

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/3-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 21-22, 2023  
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณหน้าเตาหลอม - ควบคุมเครื่องจักรนำเหล็กลงเตาหลอม (120 นาที)	21/03/23	22.00-00.00	27.3	34.6	35.2	29.7	29.7
2.	บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบบต่อเนื่อง - ควบคุมเครื่องจักร (เครน) เพื่อนำเศษเหล็กเข้าเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (120 นาที)	21/03/23	22.00-00.00	27.3	34.4	34.7	29.5	29.5
3.	บริเวณพื้นที่วางกองผลิตภัณฑ์ - ควบคุมเครื่องจักร (เครน) เพื่อจัดเรียงเหล็กแท่ง (120 นาที)	22/03/23	01.00-03.00	27.3	34.4	34.8	29.6	29.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>				-	-	-	-	32.0

Standard: <sup>(1)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559) ; Moderate Work Load

<sup>(2)</sup> 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

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

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/4-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 22, 2023  
Type of Sample : Light (Spot)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard <sup>(1)</sup> (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			กลางวัน	
			22/03/23	
1.	โต๊ะคุณชนะชัย (ผู้จัดการ)	คอมพิวเตอร	431	400-500
2.	โต๊ะคุณศิริโรจน์ (ประธาน)	คอมพิวเตอร	442	400-500
3.	โต๊ะคุณธนชัย	คอมพิวเตอร	471	400-500
4.	โต๊ะคุณศิริมาศ	คอมพิวเตอร	472	400-500
5.	โต๊ะคุณนพวงศ์	คอมพิวเตอร	430	400-500
6.	โต๊ะคุณพิสิษฐ์	คอมพิวเตอร	420	400-500
7.	โต๊ะคุณวันวิสา	คอมพิวเตอร	441	400-500
8.	โต๊ะคุณสายฝน	คอมพิวเตอร	436	400-500
9.	โต๊ะคุณจิรวดี	คอมพิวเตอร	430	400-500
10.	โต๊ะคุณศิรินทิพย์	คอมพิวเตอร	426	400-500
11.	โต๊ะคุณพิไลณัฐ	คอมพิวเตอร	429	400-500
12.	โต๊ะคุณยุพิน	คอมพิวเตอร	414	400-500
13.	ซ่อมบำรุง	พื้นที่สำหรับซ่อมชิ้นงานขนาดใหญ่	741	200-300
14.	พื้นที่วางบิลเลต	วางบิลเลต	602	200-300
15.	ควบคุมเครื่องบิลเลต (คุณยุรราย)	ควบคุมเครื่องจักร	401	200-300
16.	พื้นที่เตรียมวัตถุดิบ	พื้นที่สำหรับกองเหล็ก	300	200-300
17.	พื้นที่ซ่อมถังน้ำเหล็ก	ซ่อมแซมถังน้ำเหล็กขนาดใหญ่	302	200-300
18.	ห้องคอนโทรล CCM	ควบคุมระบบ	366	200-300
19.	จุดขายบิลเลต	วางผลิตภัณฑ์	658	200-300
20.	จุดตรวจเช็คผลิตภัณฑ์ (ก่อนขาย)	ตรวจสอบจำนวนผลิตภัณฑ์ก่อนขาย	480	200-300
21.	โต๊ะประชุมห้องโถง	ประชุม	409	300-400

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/5-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 21, 2023  
Type of Sample : Light (Spot)

Item	Sampling Point	Description	Result	Standard <sup>(1)</sup> (Lux)
			Light Intensity (Lux)	
			กลางคืน	
			21/03/23	
1.	พื้นที่ตัดบิลเลต	พื้นที่สำหรับตัดเหล็ก	290	200-300
2.	ตรวจสอบชิ้นงานบิลเลต	ตรวจสอบชิ้นงานขนาดใหญ่	388	200-300
3.	พื้นที่จัดวางบิลเลต	พื้นที่สำหรับกองเหล็ก	284	200-300
4.	ห้อง Spectro	ตรวจสอบขนาดชิ้นงาน	432	400-500
5.	พื้นที่ซ่อมแซมเตา	ซ่อมแซมเตาหลอม	344	200-300
6.	ห้องฮาโอนิก	เก็บของ	300	200-300
7.	พื้นที่เก็บ Bag Filter	ห้องสำหรับเก็บฝุ่นจาก Bag Filter	264	200-300
8.	ห้องพักคนจีน	ห้องพัก	272	200-300
9.	บริเวณหน้าเตาหลอม	จัดบันทึกมาตรวัดน้ำ	324	300-400

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/6-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 22, 2023  
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			22/03/23
			กลางวัน
1.	ห้องประชุม		
	จุดที่ 1	ห้องประชุม	440
	จุดที่ 2	ห้องประชุม	420
	จุดที่ 3	ห้องประชุม	422
	จุดที่ 4	ห้องประชุม	416
	จุดที่ 5	ห้องประชุม	432
	จุดที่ 6	ห้องประชุม	409
	จุดที่ 7	ห้องประชุม	412
	จุดที่ 8	ห้องประชุม	420
	จุดที่ 9	ห้องประชุม	419
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			421
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			409
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			150

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

  
Suphakchaya Yoonim



  
Somchai Piyavorasakul  
General Manager





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/7-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 21, 2023  
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			21/03/23
			กลางคืน
1.	ห้องควบคุมไฟฟ้า		
	จุดที่ 1	ควบคุมไฟฟ้า	308
	จุดที่ 2	ควบคุมไฟฟ้า	300
	จุดที่ 3	ควบคุมไฟฟ้า	310
	จุดที่ 4	ควบคุมไฟฟ้า	281
	จุดที่ 5	ควบคุมไฟฟ้า	292
	จุดที่ 6	ควบคุมไฟฟ้า	290
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			297
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			281
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			100

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สติล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/8-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 21, 2023  
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			21/03/23
			กลางคืน
1.	ห้องพยาบาล		
	จุดที่ 1	พื้นที่ห้องพยาบาล	302
	จุดที่ 2	พื้นที่ห้องพยาบาล	300
	จุดที่ 3	พื้นที่ห้องพยาบาล	324
	จุดที่ 4	พื้นที่ห้องพยาบาล	311
	จุดที่ 5	พื้นที่ห้องพยาบาล	320
	จุดที่ 6	พื้นที่ห้องพยาบาล	316
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			312
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			50
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			300
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			25

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเฮง สตีล จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่ง (Billet)  
Address : 118-118/1 หมู่ 1 ตำบลหนองชุมพล  
อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี 76140  
Contact : Tel. (032) 439 911-4  
Fax. (032) 439 915, (032) 439 311  
Job No. : S660071/Mar/Occ

Report No. : 0866/2023/9-9  
Report Date : March 29, 2023  
Sampling Date : March 21, 2023  
Type of Sample : Light (Area)

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux)
			Light Intensity
			21/03/23
			กลางคืน
1.	ทางเดินระหว่างจุดบิลเลต		
	จุดที่ 1	ทางเดิน	250
	จุดที่ 2	ทางเดิน	222
	จุดที่ 3	ทางเดิน	209
	จุดที่ 4	ทางเดิน	214
	จุดที่ 5	ทางเดิน	220
	จุดที่ 6	ทางเดิน	219
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			222
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			209
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			50

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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