

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569  
Received Date : 08/10/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
โครงการผลิตสวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง  
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 22/10/24  
Analysis Date : 07-16/10/24  
Job No. : S670076/Oct  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2410-AS0290
			ปล่องระบายจากเตาหลอม (Outlet)
1	Sampling Date	-	07/10/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.50
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	57
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	8.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m³/s	1.6
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm³/s	1.4
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	4.07
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	13.5
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	5.1
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard			Analysis Date
			2410-AS0290		(With Combustion)			
			ปล่องระบายจากเตาหลอม (Outlet)		(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.2	0.0103 (g/s)	320	3.27 (g/s)	-	08-09/10/24
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	2.834	-	24	-	20	16/10/24
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	13.30	-	200	-	-	07/10/24
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	-	-	07/10/24
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	186	-	690	-	-	07/10/24

Remarks : ปล่องระบายจากเตาหลอม (Outlet) = 47P 0717264 UTM 1489853

(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, (opened system)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

(B) According to Specified Environmental Impact Assessment of Thai Metal Processing Co., Ltd. (2020) (B.E. 2563)

(C) Reference to Condition of Factory Operation Permit (ร.ง.4) by Ministry of Industry

Source : Natural Gas (อัตราการผลิต 16.5 tons/hr), อัตราการใช้เชื้อเพลิง 4.2 ตันต่อชั่วโมง

Reviewed by

Chief of Laboratory  
[Signature]



Approved by

Laboratory Manager  
[Signature]

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569  
Received Date : 08/10/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP  
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง  
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 22/10/24  
Analysis Date : 08-16/10/24  
Job No. : S670076/Oct  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2410-AS0291
			การบดอัดป้อนที่ 1 (RC1)
1	Sampling Date	-	07/10/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.50
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	2.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	2.1
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.22
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2410-AS0291		
			การบดอัดป้อนที่ 1 (RC1)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	400	08-09/10/24
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.070	30	16/10/24

Remarks : การบดอัดป้อนที่ 1 (RC1) = 47P 0717332 UTM 1489767

(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 : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by



Chief of Laboratory  
24/10/24



Approved by



Mrs. Porriap Petrissee  
Laboratory Manager  
24/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569

Report Date : 22/10/24

Received Date : 07/10/24

Analysis Date : 07-10/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670076/Oct

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Sampling By : TET

โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Type of Sample : Stack

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2410-AS0187
			การบดอัดป้อนที่ 2 (RC2-DC1)
1	Sampling Date	-	04/10/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	12.9
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.9
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.19
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2410-AS0187		
			การบดอัดป้อนที่ 2 (RC2-DC1)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.0	400	07-08/10/24
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.252	30	10/10/24

Remarks : การบดอัดป้อนที่ 2 (RC2-DC1) = 47P 0717329 UTM 1489790

(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 : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by



Chief of Laboratory  
22/10/24



Approved by



Laboratory Manager  
22/10/24

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569  
Received Date : 07/10/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง  
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2410-AS0188
			การบดอัดป้อนที่ 3 (RC2-DC2)
1	Sampling Date	-	04/10/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.25
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	12.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.6
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.6
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.23
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2410-AS0188		
			การบดอัดป้อนที่ 3 (RC2-DC2)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.4	400	07-08/10/24
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.155	30	10/10/24

Remarks : การบดอัดป้อนที่ 3 (RC2-DC2) = 47P 0717329 UTM 1489787

(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 : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Chief of Laboratory  
10/10/24



Approved by

Mrs. Pornpun Pethsnee  
Laboratory Manager  
10/10/24

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





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

E-mail : admin@tet1995.com

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

Page 1 of 6

## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569/DIW  
Received Date : 08/10/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 22/10/24

Analysis Date : 07-16/10/24

Job No. : S670076/Oct

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : ๖-236-ค-0006

Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2410-AS0290
			ปล่องระบายจากเตาหลอม (Outlet)
1	Sampling Date	-	07/10/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.50
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	57
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	8.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	1.6
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.4
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	4.07
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	13.5
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	5.1
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2410-AS0290		
			ปล่องระบายจากเตาหลอม (Outlet)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	7.2	320	08-09/10/24
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	2.834	24	16/10/24
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	13.30	200	07/10/24
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	07/10/24
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	186	690	07/10/24

Remarks : ปล่องระบายจากเตาหลอม (Outlet) = 47P 0717264 UTM 1489853

(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, (opened system)

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

Source ; Natural Gas (อัตราการไหล 16.5 tons/hr) อัตราการไหลปกติ 27 mmBtu/hr

Reviewed by

Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002  
๒๒/๑๐/๒๔



Approved by

Laboratory Manager

๖-236-ค-0003  
๒๒/๑๐/๒๔

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569/DIW  
Received Date : 08/10/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง Type of Sample : Stack  
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 22/10/24

Analysis Date : 08-16/10/24

Job No. : S670076/Oct

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : ๖-236-ค-0006

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2410-AS0291
			การบดอัดปด่องที่ 1 (RC1)
1	Sampling Date	-	07/10/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.50
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	2.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	2.1
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.22
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2410-AS0291		
			การบดอัดปด่องที่ 1 (RC1)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	400	08-09/10/24
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.070	30	16/10/24

Remarks : การบดอัดปด่องที่ 1 (RC1) = 47P 0717332 UTM 1489767

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

Reviewed by



Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002

22/10/24



Approved by



Laboratory Manager

๖-236-ค-0003

22/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569/DIW

Report Date : 22/10/24

Received Date : 07/10/24

Analysis Date : 07-10/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670076/Oct

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Registration No. : ว-236-ค-0006

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง

Type of Sample : Stack

จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2410-AS0187
			การบดอัดปล้องที่ 2 (RC2-DC1)
1	Sampling Date	-	04/10/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.30
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	12.9
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.9
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.19
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2410-AS0187		
			การบดอัดปล้องที่ 2 (RC2-DC1)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.0	400	07-08/10/24
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.252	30	10/10/24

Remarks : การบดอัดปล้องที่ 2 (RC2-DC1) = 47P 0717329 UTM 1489790

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

Reviewed by



Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002

22/10/24



Approved by



Laboratory Manager

ว-236-ค-0003

22/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569/DIW

Report Date : 22/10/24

Received Date : 07/10/24

Analysis Date : 07-10/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670076/Oct

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Registration No. : ๖-236-ค-0006

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง

Type of Sample : Stack

จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2410-AS0188
			การบดอัดปล้องที่ 3 (RC2-DC2)
1	Sampling Date	-	04/10/24
2	Stack Diameter	m	Ø 0.25
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	36
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	12.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.6
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.6
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.23
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2410-AS0188		
			การบดอัดปล้องที่ 3 (RC2-DC2)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.4	400	07-08/10/24
Cu <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.155	30	10/10/24

Remarks : การบดอัดปล้องที่ 3 (RC2-DC2) = 47P 0717329 UTM 1489787

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

Reviewed by



Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002

24/10/24



Approved by



Laboratory Manager

๖-236-ค-0003

24/10/24

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569  
Received Date : 07-11/10/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง  
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 22/10/24  
Analysis Date : 07-17/10/24  
Job No. : S670076/Oct  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	Cu (µg/m <sup>3</sup> )
โรงเรียนคลองพานทอง (47P 0717248 UTM 1490487)	2410-AA0189	03-04/10/24	0.019	0.010	0.002
	2410-AA0193	04-05/10/24	0.024	0.008	0.003
	2410-AA0197	05-06/10/24	0.037	0.014	0.005
	2410-AA0270	06-07/10/24	0.038	0.019	0.006
	2410-AA0332	07-08/10/24	0.041	0.014	0.006
	2410-AA0367	08-09/10/24	0.024	0.011	0.004
	2410-AA0411	09-10/10/24	0.026	0.008	0.008
วัดศรีประจักษ์ (47P 0718391 UTM 1488734)	2410-AA0190	03-04/10/24	0.021	0.007	0.011
	2410-AA0194	04-05/10/24	0.024	0.007	0.014
	2410-AA0198	05-06/10/24	0.040	0.014	0.011
	2410-AA0271	06-07/10/24	0.044	0.018	0.009
	2410-AA0333	07-08/10/24	0.046	0.020	0.010
	2410-AA0368	08-09/10/24	0.027	0.017	0.007
	2410-AA0412	09-10/10/24	0.021	0.014	0.008
Standard <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	50 <sup>(2)</sup>

Analysis Date : TSP, PM-10 (2410-AA0189, 2410-AA0190, 2410-AA0193, 2410-AA0194, 2410-AA0197, 2410-AA0198)/07-09/10/24, (2410-AA0270, 2410-AA0271)/08-10/10/24, (2410-AA0332, 2410-AA0333, 2410-AA0367, 2410-AA0368)/10-15/10/24, (2410-AA0411, 2410-AA0412)/11-16/10/24

Cu (2410-AA0189, 2410-AA0190, 2410-AA0193, 2410-AA0194, 2410-AA0197, 2410-AA0198)/10/10/24, (2410-AA0270, 2410-AA0271)/16/10/24, (2410-AA0332, 2410-AA0333, 2410-AA0367, 2410-AA0368, 2410-AA0411, 2410-AA0412)/17/10/24

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)  
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)  
Cu = Volumetric/AAS (US.EPA Method IO-3.1, 3.2)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)  
(2) Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

Reviewed by



Chief of Laboratory  
11/10/24



Approved by



Laboratory Manager  
11/10/24

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3569  
Received Date : 07-11/10/24  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
โครงการผลิตสวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง  
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 22/10/24  
Analysis Date : 07-17/10/24  
Job No. : S670076/Oct  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	Cu (µg/m <sup>3</sup> )
รพ.สต.ท่าข้าม (47P 0715874 UTM 1491061)	2410-AA0191	03-04/10/24	0.020	0.007	0.008
	2410-AA0195	04-05/10/24	0.025	0.012	0.007
	2410-AA0199	05-06/10/24	0.054	0.017	0.021
	2410-AA0272	06-07/10/24	0.060	0.021	0.019
	2410-AA0334	07-08/10/24	0.061	0.023	0.019
	2410-AA0369	08-09/10/24	0.036	0.013	0.021
	2410-AA0413	09-10/10/24	0.033	0.015	0.010
วัดบุญญราศรี (47P 0715866 UTM 1487219)	2410-AA0192	03-04/10/24	0.028	0.013	0.012
	2410-AA0196	04-05/10/24	0.039	0.020	0.014
	2410-AA0200	05-06/10/24	0.040	0.027	0.008
	2410-AA0273	06-07/10/24	0.066	0.030	0.017
	2410-AA0335	07-08/10/24	0.084	0.029	0.012
	2410-AA0370	08-09/10/24	0.040	0.015	0.009
	2410-AA0414	09-10/10/24	0.055	0.019	0.017
Standard <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	50 <sup>(2)</sup>

Analysis Date : TSP, PM-10 (2410-AA0191, 2410-AA0192, 2410-AA0195, 2410-AA0196, 2410-AA0199, 2410-AA0200)/07-09/10/24, (2410-AA0272, 2410-AA0273)/08-10/10/24, (2410-AA0334, 2410-AA0335, 2410-AA0369, 2410-AA0370)/10-15/10/24, (2410-AA0413, 2410-AA0414)/11-16/10/24

Cu (2410-AA0191, 2410-AA0192, 2410-AA0195, 2410-AA0196, 2410-AA0199, 2410-AA0200)/10/10/24, (2410-AA0272, 2410-AA0273)/16/10/24, (2410-AA0334, 2410-AA0335, 2410-AA0369, 2410-AA0370, 2410-AA0413, 2410-AA0414)/17/10/24

Method : TSP = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)  
PM-10 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)  
Cu = Volumetric/AAS (US EPA Method IO-3.1, 3.2)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)  
(2) Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

Reviewed by



Chief of Laboratory  
22/10/24



Approved by



Laboratory Manager  
22/10/24

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



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

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 ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/1-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนคลองพานทอง						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		03-04/10/24	04-05/10/24	05-06/10/24	06-07/10/24	07-08/10/24	08-09/10/24	09-10/10/24
1.	15:00-16:00	0.0031	0.0040	0.0025	0.0031	0.0034	0.0029	0.0032
2.	16:00-17:00	0.0034	0.0036	0.0027	0.0029	0.0030	0.0034	0.0038
3.	17:00-18:00	0.0036	0.0034	0.0026	0.0026	0.0028	0.0032	0.0031
4.	18:00-19:00	0.0037	0.0030	0.0025	0.0032	0.0023	0.0026	0.0023
5.	19:00-20:00	0.0031	0.0031	0.0027	0.0031	0.0035	0.0034	0.0021
6.	20:00-21:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0028	0.0035	0.0026	0.0038
7.	21:00-22:00	0.0023	0.0030	0.0024	0.0031	0.0029	0.0025	0.0040
8.	22:00-23:00	0.0024	0.0035	0.0031	0.0025	0.0040	0.0022	0.0024
9.	23:00-00:00	0.0027	0.0036	0.0026	0.0035	0.0037	0.0026	0.0023
10.	00:00-01:00	0.0032	0.0032	0.0028	0.0039	0.0026	0.0023	0.0040
11.	01:00-02:00	0.0026	0.0029	0.0030	0.0027	0.0026	0.0022	0.0021
12.	02:00-03:00	0.0028	0.0029	0.0027	0.0020	0.0031	0.0026	0.0021
13.	03:00-04:00	0.0024	0.0027	0.0021	0.0022	0.0023	0.0025	0.0022
14.	04:00-05:00	0.0023	0.0021	0.0020	0.0025	0.0025	0.0028	0.0028
15.	05:00-06:00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0022
16.	06:00-07:00	0.0033	0.0026	0.0033	0.0033	0.0024	0.0033	0.0024
17.	07:00-08:00	0.0032	0.0024	0.0026	0.0026	0.0022	0.0025	0.0029
18.	08:00-09:00	0.0036	0.0027	0.0024	0.0032	0.0023	0.0032	0.0028
19.	09:00-10:00	0.0022	0.0032	0.0022	0.0031	0.0020	0.0028	0.0021
20.	10:00-11:00	0.0026	0.0028	0.0026	0.0032	0.0035	0.0032	0.0024
21.	11:00-12:00	0.0028	0.0026	0.0021	0.0039	0.0028	0.0034	0.0033
22.	12:00-13:00	0.0029	0.0036	0.0027	0.0039	0.0034	0.0029	0.0038
23.	13:00-14:00	0.0034	0.0038	0.0021	0.0033	0.0032	0.0028	0.0028
24.	14:00-15:00	0.0032	0.0030	0.0028	0.0041	0.0038	0.0031	0.0025
Minimum		0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022	0.0021
Maximum		0.0037	0.0040	0.0033	0.0041	0.0040	0.0034	0.0040
Average		0.0029	0.0030	0.0026	0.0031	0.0029	0.0028	0.0028
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

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



- 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 ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/2-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result						
		วัดศรีประจักษ์						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		03-04/10/24	04-05/10/24	05-06/10/24	06-07/10/24	07-08/10/24	08-09/10/24	09-10/10/24
1.	16:00-17:00	0.0048	0.0027	0.0054	0.0028	0.0043	0.0033	0.0033
2.	17:00-18:00	0.0062	0.0029	0.0041	0.0031	0.0046	0.0047	0.0061
3.	18:00-19:00	0.0051	0.0032	0.0055	0.0029	0.0047	0.0047	0.0048
4.	19:00-20:00	0.0040	0.0035	0.0028	0.0030	0.0030	0.0032	0.0041
5.	20:00-21:00	0.0051	0.0038	0.0026	0.0032	0.0031	0.0047	0.0049
6.	21:00-22:00	0.0054	0.0037	0.0034	0.0043	0.0033	0.0047	0.0080
7.	22:00-23:00	0.0036	0.0041	0.0041	0.0027	0.0027	0.0031	0.0066
8.	23:00-00:00	0.0042	0.0027	0.0028	0.0034	0.0028	0.0044	0.0053
9.	00:00-01:00	0.0049	0.0024	0.0032	0.0026	0.0031	0.0060	0.0029
10.	01:00-02:00	0.0036	0.0025	0.0031	0.0027	0.0028	0.0049	0.0034
11.	02:00-03:00	0.0038	0.0027	0.0030	0.0031	0.0034	0.0047	0.0049
12.	03:00-04:00	0.0050	0.0030	0.0028	0.0028	0.0026	0.0040	0.0046
13.	04:00-05:00	0.0064	0.0035	0.0030	0.0029	0.0041	0.0037	0.0047
14.	05:00-06:00	0.0042	0.0035	0.0034	0.0029	0.0040	0.0036	0.0052
15.	06:00-07:00	0.0031	0.0034	0.0029	0.0030	0.0028	0.0039	0.0035
16.	07:00-08:00	0.0027	0.0034	0.0040	0.0035	0.0054	0.0036	0.0047
17.	08:00-09:00	0.0026	0.0033	0.0031	0.0043	0.0064	0.0044	0.0038
18.	09:00-10:00	0.0033	0.0031	0.0026	0.0035	0.0054	0.0033	0.0033
19.	10:00-11:00	0.0040	0.0030	0.0026	0.0039	0.0066	0.0032	0.0048
20.	11:00-12:00	0.0026	0.0028	0.0028	0.0038	0.0058	0.0029	0.0032
21.	12:00-13:00	0.0024	0.0029	0.0041	0.0043	0.0069	0.0028	0.0052
22.	13:00-14:00	0.0024	0.0033	0.0029	0.0044	0.0050	0.0026	0.0046
23.	14:00-15:00	0.0026	0.0028	0.0030	0.0048	0.0048	0.0027	0.0042
24.	15:00-16:00	0.0033	0.0034	0.0031	0.0044	0.0035	0.0025	0.0039
Minimum		0.0024	0.0024	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025	0.0029
Maximum		0.0064	0.0041	0.0055	0.0048	0.0069	0.0060	0.0080
Average		0.0040	0.0031	0.0033	0.0034	0.0042	0.0038	0.0046
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

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



- 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 ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/3-23

Project : โครงการผลิตหลอดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result						
		รพ.สต.ท่าข้าม						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		03-04/10/24	04-05/10/24	05-06/10/24	06-07/10/24	07-08/10/24	08-09/10/24	09-10/10/24
1.	14:00-15:00	0.0047	0.0049	0.0054	0.0043	0.0050	0.0049	0.0052
2.	15:00-16:00	0.0051	0.0046	0.0048	0.0050	0.0049	0.0048	0.0050
3.	16:00-17:00	0.0049	0.0051	0.0045	0.0042	0.0049	0.0049	0.0041
4.	17:00-18:00	0.0053	0.0053	0.0047	0.0045	0.0048	0.0042	0.0048
5.	18:00-19:00	0.0053	0.0053	0.0046	0.0047	0.0052	0.0040	0.0055
6.	19:00-20:00	0.0044	0.0048	0.0050	0.0047	0.0047	0.0040	0.0045
7.	20:00-21:00	0.0047	0.0050	0.0045	0.0040	0.0041	0.0043	0.0042
8.	21:00-22:00	0.0051	0.0050	0.0041	0.0042	0.0039	0.0042	0.0041
9.	22:00-23:00	0.0053	0.0047	0.0040	0.0039	0.0039	0.0042	0.0041
10.	23:00-00:00	0.0051	0.0048	0.0041	0.0040	0.0039	0.0044	0.0040
11.	00:00-01:00	0.0051	0.0048	0.0041	0.0040	0.0039	0.0042	0.0040
12.	01:00-02:00	0.0040	0.0051	0.0040	0.0040	0.0040	0.0042	0.0045
13.	02:00-03:00	0.0045	0.0051	0.0044	0.0040	0.0040	0.0044	0.0042
14.	03:00-04:00	0.0046	0.0048	0.0041	0.0043	0.0040	0.0044	0.0039
15.	04:00-05:00	0.0043	0.0046	0.0040	0.0045	0.0040	0.0044	0.0040
16.	05:00-06:00	0.0043	0.0047	0.0042	0.0047	0.0040	0.0043	0.0040
17.	06:00-07:00	0.0042	0.0047	0.0041	0.0046	0.0043	0.0044	0.0038
18.	07:00-08:00	0.0041	0.0044	0.0041	0.0045	0.0041	0.0046	0.0039
19.	08:00-09:00	0.0040	0.0047	0.0044	0.0044	0.0041	0.0046	0.0043
20.	09:00-10:00	0.0045	0.0048	0.0049	0.0049	0.0042	0.0040	0.0049
21.	10:00-11:00	0.0052	0.0042	0.0049	0.0052	0.0048	0.0051	0.0045
22.	11:00-12:00	0.0049	0.0044	0.0044	0.0047	0.0050	0.0043	0.0046
23.	12:00-13:00	0.0048	0.0043	0.0046	0.0043	0.0053	0.0049	0.0047
24.	13:00-14:00	0.0045	0.0041	0.0049	0.0044	0.0049	0.0048	0.0038
Minimum		0.0040	0.0041	0.0040	0.0039	0.0039	0.0040	0.0038
Maximum		0.0053	0.0053	0.0054	0.0052	0.0053	0.0051	0.0055
Average		0.0047	0.0048	0.0045	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

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



● 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/4-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result						
		วัดอนุญราศรี						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		03-04/10/24	04-05/10/24	05-06/10/24	06-07/10/24	07-08/10/24	08-09/10/24	09-10/10/24
1.	13:00-14:00	0.0032	0.0041	0.0039	0.0028	0.0036	0.0034	0.0038
2.	14:00-15:00	0.0045	0.0037	0.0034	0.0036	0.0044	0.0043	0.0035
3.	15:00-16:00	0.0045	0.0038	0.0030	0.0027	0.0034	0.0044	0.0026
4.	16:00-17:00	0.0039	0.0041	0.0032	0.0040	0.0044	0.0028	0.0043
5.	17:00-18:00	0.0039	0.0036	0.0042	0.0043	0.0037	0.0025	0.0040
6.	18:00-19:00	0.0030	0.0039	0.0035	0.0023	0.0033	0.0023	0.0031
7.	19:00-20:00	0.0033	0.0035	0.0031	0.0026	0.0026	0.0023	0.0028
8.	20:00-21:00	0.0035	0.0035	0.0026	0.0027	0.0025	0.0027	0.0026
9.	21:00-22:00	0.0033	0.0033	0.0025	0.0025	0.0024	0.0028	0.0026
10.	22:00-23:00	0.0030	0.0033	0.0027	0.0025	0.0025	0.0029	0.0025
11.	23:00-00:00	0.0035	0.0033	0.0026	0.0026	0.0024	0.0028	0.0025
12.	00:00-01:00	0.0029	0.0036	0.0026	0.0025	0.0025	0.0027	0.0030
13.	01:00-02:00	0.0028	0.0036	0.0029	0.0026	0.0025	0.0030	0.0024
14.	02:00-03:00	0.0027	0.0033	0.0026	0.0029	0.0025	0.0029	0.0025
15.	03:00-04:00	0.0026	0.0032	0.0026	0.0030	0.0025	0.0029	0.0024
16.	04:00-05:00	0.0026	0.0032	0.0028	0.0033	0.0024	0.0028	0.0023
17.	05:00-06:00	0.0023	0.0032	0.0026	0.0031	0.0024	0.0030	0.0021
18.	06:00-07:00	0.0031	0.0030	0.0026	0.0030	0.0027	0.0031	0.0022
19.	07:00-08:00	0.0036	0.0032	0.0029	0.0030	0.0026	0.0042	0.0023
20.	08:00-09:00	0.0038	0.0044	0.0035	0.0035	0.0027	0.0046	0.0028
21.	09:00-10:00	0.0037	0.0027	0.0034	0.0037	0.0033	0.0037	0.0034
22.	10:00-11:00	0.0036	0.0030	0.0029	0.0032	0.0035	0.0029	0.0030
23.	11:00-12:00	0.0038	0.0029	0.0032	0.0029	0.0038	0.0034	0.0026
24.	12:00-13:00	0.0040	0.0026	0.0024	0.0029	0.0044	0.0044	0.0028
Minimum		0.0023	0.0026	0.0024	0.0023	0.0024	0.0023	0.0021
Maximum		0.0045	0.0044	0.0042	0.0043	0.0044	0.0046	0.0043
Average		0.0034	0.0034	0.0030	0.0030	0.0030	0.0032	0.0028
Standard <sup>(1)</sup>		0.17						

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



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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/5-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนคลองพานทอง						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		03-04/10/24	04-05/10/24	05-06/10/24	06-07/10/24	07-08/10/24	08-09/10/24	09-10/10/24
1.	15:00-16:00	0.0021	0.0026	0.0028	0.0028	0.0025	0.0028	0.0022
2.	16:00-17:00	0.0024	0.0029	0.0030	0.0029	0.0020	0.0026	0.0031
3.	17:00-18:00	0.0023	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027	0.0026	0.0022
4.	18:00-19:00	0.0020	0.0026	0.0027	0.0028	0.0026	0.0026	0.0029
5.	19:00-20:00	0.0019	0.0025	0.0026	0.0025	0.0031	0.0027	0.0023
6.	20:00-21:00	0.0021	0.0029	0.0027	0.0027	0.0026	0.0029	0.0033
7.	21:00-22:00	0.0022	0.0026	0.0026	0.0030	0.0028	0.0026	0.0030
8.	22:00-23:00	0.0021	0.0027	0.0023	0.0024	0.0029	0.0027	0.0024
9.	23:00-00:00	0.0024	0.0022	0.0028	0.0032	0.0031	0.0028	0.0022
10.	00:00-01:00	0.0023	0.0028	0.0025	0.0024	0.0028	0.0029	0.0028
11.	01:00-02:00	0.0021	0.0026	0.0025	0.0027	0.0025	0.0030	0.0023
12.	02:00-03:00	0.0024	0.0025	0.0021	0.0028	0.0020	0.0031	0.0024
13.	03:00-04:00	0.0021	0.0024	0.0026	0.0025	0.0023	0.0034	0.0031
14.	04:00-05:00	0.0022	0.0021	0.0027	0.0023	0.0025	0.0029	0.0028
15.	05:00-06:00	0.0022	0.0022	0.0027	0.0030	0.0018	0.0031	0.0025
16.	06:00-07:00	0.0025	0.0034	0.0031	0.0031	0.0025	0.0028	0.0023
17.	07:00-08:00	0.0026	0.0034	0.0027	0.0034	0.0024	0.0028	0.0021
18.	08:00-09:00	0.0025	0.0030	0.0028	0.0026	0.0023	0.0027	0.0025
19.	09:00-10:00	0.0029	0.0028	0.0031	0.0030	0.0023	0.0033	0.0027
20.	10:00-11:00	0.0030	0.0031	0.0031	0.0022	0.0022	0.0031	0.0023
21.	11:00-12:00	0.0030	0.0034	0.0035	0.0021	0.0027	0.0038	0.0022
22.	12:00-13:00	0.0032	0.0027	0.0034	0.0021	0.0027	0.0030	0.0020
23.	13:00-14:00	0.0027	0.0024	0.0033	0.0026	0.0029	0.0024	0.0022
24.	14:00-15:00	0.0023	0.0025	0.0024	0.0030	0.0029	0.0023	0.0022
Minimum		0.0019	0.0021	0.0021	0.0021	0.0018	0.0023	0.0020
Maximum		0.0032	0.0034	0.0035	0.0034	0.0031	0.0038	0.0033
Average		0.0024	0.0027	0.0028	0.0027	0.0026	0.0029	0.0025
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

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



- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/6-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result						
		วัดศรีประจักษ์						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		03-04/10/24	04-05/10/24	05-06/10/24	06-07/10/24	07-08/10/24	08-09/10/24	09-10/10/24
1.	16:00-17:00	0.0025	0.0023	0.0014	0.0023	0.0015	0.0018	0.0022
2.	17:00-18:00	0.0027	0.0020	0.0014	0.0018	0.0023	0.0014	0.0020
3.	18:00-19:00	0.0021	0.0018	0.0025	0.0019	0.0025	0.0014	0.0019
4.	19:00-20:00	0.0018	0.0016	0.0022	0.0015	0.0021	0.0015	0.0020
5.	20:00-21:00	0.0023	0.0022	0.0015	0.0017	0.0019	0.0014	0.0018
6.	21:00-22:00	0.0018	0.0022	0.0023	0.0016	0.0023	0.0015	0.0019
7.	22:00-23:00	0.0020	0.0023	0.0018	0.0014	0.0021	0.0013	0.0019
8.	23:00-00:00	0.0016	0.0015	0.0022	0.0016	0.0021	0.0014	0.0015
9.	00:00-01:00	0.0022	0.0017	0.0017	0.0016	0.0025	0.0016	0.0016
10.	01:00-02:00	0.0020	0.0019	0.0015	0.0020	0.0029	0.0014	0.0014
11.	02:00-03:00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0024	0.0027	0.0013	0.0017
12.	03:00-04:00	0.0021	0.0016	0.0016	0.0016	0.0024	0.0015	0.0015
13.	04:00-05:00	0.0019	0.0023	0.0020	0.0021	0.0021	0.0024	0.0015
14.	05:00-06:00	0.0019	0.0017	0.0018	0.0019	0.0016	0.0021	0.0016
15.	06:00-07:00	0.0014	0.0021	0.0020	0.0021	0.0016	0.0014	0.0013
16.	07:00-08:00	0.0018	0.0015	0.0019	0.0019	0.0016	0.0015	0.0014
17.	08:00-09:00	0.0024	0.0019	0.0020	0.0018	0.0016	0.0016	0.0014
18.	09:00-10:00	0.0022	0.0021	0.0019	0.0020	0.0017	0.0016	0.0015
19.	10:00-11:00	0.0022	0.0017	0.0014	0.0022	0.0019	0.0017	0.0023
20.	11:00-12:00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0027	0.0018	0.0016	0.0021
21.	12:00-13:00	0.0019	0.0019	0.0016	0.0019	0.0027	0.0015	0.0019
22.	13:00-14:00	0.0022	0.0025	0.0023	0.0018	0.0024	0.0016	0.0019
23.	14:00-15:00	0.0019	0.0017	0.0022	0.0026	0.0015	0.0015	0.0021
24.	15:00-16:00	0.0023	0.0019	0.0026	0.0016	0.0018	0.0017	0.0022
Minimum		0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0015	0.0013	0.0013
Maximum		0.0027	0.0025	0.0026	0.0027	0.0029	0.0024	0.0023
Average		0.0021	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0016	0.0018
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

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

[Redacted Signature]



[Redacted Signature]

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/7-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10, 2024

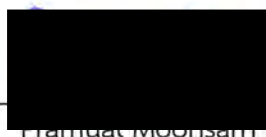
Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result						
		รพ.สต.ท่าข้าม						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		03-04/10/24	04-05/10/24	05-06/10/24	06-07/10/24	07-08/10/24	08-09/10/24	09-10/10/24
1.	14:00-15:00	0.0024	0.0021	0.0021	0.0022	0.0023	0.0027	0.0029
2.	15:00-16:00	0.0027	0.0022	0.0024	0.0022	0.0032	0.0024	0.0026
3.	16:00-17:00	0.0026	0.0023	0.0023	0.0023	0.0029	0.0030	0.0027
4.	17:00-18:00	0.0024	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0030	0.0026
5.	18:00-19:00	0.0027	0.0023	0.0025	0.0023	0.0025	0.0022	0.0025
6.	19:00-20:00	0.0026	0.0022	0.0024	0.0021	0.0026	0.0025	0.0027
7.	20:00-21:00	0.0024	0.0022	0.0021	0.0021	0.0023	0.0021	0.0029
8.	21:00-22:00	0.0021	0.0026	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021	0.0023
9.	22:00-23:00	0.0023	0.0022	0.0024	0.0026	0.0027	0.0028	0.0027
10.	23:00-00:00	0.0021	0.0024	0.0027	0.0023	0.0025	0.0023	0.0027
11.	00:00-01:00	0.0022	0.0021	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0026
12.	01:00-02:00	0.0023	0.0022	0.0022	0.0022	0.0032	0.0021	0.0029
13.	02:00-03:00	0.0022	0.0021	0.0022	0.0025	0.0022	0.0023	0.0030
14.	03:00-04:00	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0021	0.0021	0.0028
15.	04:00-05:00	0.0023	0.0021	0.0023	0.0023	0.0022	0.0023	0.0025
16.	05:00-06:00	0.0022	0.0024	0.0021	0.0022	0.0023	0.0026	0.0028
17.	06:00-07:00	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0026	0.0029
18.	07:00-08:00	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0025	0.0026	0.0031
19.	08:00-09:00	0.0023	0.0025	0.0022	0.0022	0.0028	0.0029	0.0031
20.	09:00-10:00	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0027	0.0023	0.0030
21.	10:00-11:00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0028	0.0028	0.0023
22.	11:00-12:00	0.0022	0.0025	0.0021	0.0022	0.0027	0.0026	0.0032
23.	12:00-13:00	0.0021	0.0022	0.0021	0.0023	0.0031	0.0024	0.0027
24.	13:00-14:00	0.0023	0.0022	0.0025	0.0027	0.0027	0.0029	0.0029
Minimum		0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0023
Maximum		0.0027	0.0026	0.0027	0.0027	0.0032	0.0030	0.0032
Average		0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0025	0.0025	0.0028
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

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



Pranadachonchai

ng

- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/8-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result						
		วัดปทุมธาราศรี						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		03-04/10/24	04-05/10/24	05-06/10/24	06-07/10/24	07-08/10/24	08-09/10/24	09-10/10/24
1.	13:00-14:00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0031	0.0025	0.0025	0.0026
2.	14:00-15:00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0027	0.0027	0.0026	0.0027
3.	15:00-16:00	0.0026	0.0026	0.0021	0.0021	0.0023	0.0024	0.0026
4.	16:00-17:00	0.0030	0.0026	0.0026	0.0028	0.0022	0.0024	0.0026
5.	17:00-18:00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0028	0.0024	0.0024	0.0027
6.	18:00-19:00	0.0023	0.0026	0.0022	0.0027	0.0023	0.0026	0.0024
7.	19:00-20:00	0.0023	0.0030	0.0022	0.0031	0.0022	0.0026	0.0024
8.	20:00-21:00	0.0021	0.0029	0.0024	0.0028	0.0023	0.0026	0.0024
9.	21:00-22:00	0.0022	0.0024	0.0021	0.0029	0.0023	0.0022	0.0026
10.	22:00-23:00	0.0021	0.0024	0.0022	0.0024	0.0024	0.0026	0.0022
11.	23:00-00:00	0.0022	0.0031	0.0024	0.0026	0.0024	0.0025	0.0023
12.	00:00-01:00	0.0021	0.0030	0.0023	0.0027	0.0026	0.0025	0.0026
13.	01:00-02:00	0.0023	0.0032	0.0022	0.0029	0.0026	0.0025	0.0022
14.	02:00-03:00	0.0022	0.0026	0.0023	0.0026	0.0026	0.0022	0.0024
15.	03:00-04:00	0.0022	0.0030	0.0022	0.0032	0.0025	0.0023	0.0024
16.	04:00-05:00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0016	0.0026	0.0027	0.0023
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0031	0.0023	0.0016	0.0022	0.0025	0.0024
18.	06:00-07:00	0.0026	0.0029	0.0023	0.0032	0.0026	0.0025	0.0025
19.	07:00-08:00	0.0025	0.0028	0.0025	0.0031	0.0026	0.0023	0.0025
20.	08:00-09:00	0.0026	0.0025	0.0023	0.0025	0.0025	0.0021	0.0026
21.	09:00-10:00	0.0026	0.0025	0.0023	0.0032	0.0025	0.0026	0.0023
22.	10:00-11:00	0.0023	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.0024
23.	11:00-12:00	0.0033	0.0027	0.0024	0.0032	0.0024	0.0021	0.0025
24.	12:00-13:00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0032	0.0024	0.0023	0.0021
Minimum		0.0021	0.0024	0.0021	0.0016	0.0022	0.0021	0.0021
Maximum		0.0033	0.0032	0.0026	0.0032	0.0027	0.0027	0.0027
Average		0.0024	0.0027	0.0023	0.0027	0.0024	0.0024	0.0024
Standard <sup>(1)</sup>		0.30						

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



- 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 ไทยเมทัลโปรดเซสซิ่ง จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/9-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10, 2024

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Date	Result			
		SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)			
		โรงเรียนคลองพานทอง	วัดศรีประจักษ์ราม	รพ.สต.ท่าข้าม	วัดบุญญราศรี
1.	03-04/10/24	0.0024	0.0021	0.0023	0.0024
2.	04-05/10/24	0.0027	0.0019	0.0022	0.0027
3.	05-06/10/24	0.0028	0.0019	0.0023	0.0023
4.	06-07/10/24	0.0027	0.0019	0.0023	0.0027
5.	07-08/10/24	0.0026	0.0021	0.0025	0.0024
6.	08-09/10/24	0.0029	0.0016	0.0025	0.0024
7.	09-10/10/24	0.0025	0.0018	0.0028	0.0024
Standard <sup>(1)</sup>		0.12			

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

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



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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/10-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : WS & WD

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result													
		โรงเรียนคลองพานทอง													
		03-04/10/24		04-05/10/24		05-06/10/24		06-07/10/24		07-08/10/24		08-09/10/24		09-10/10/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	1.3	SSE	1.3	SW	1.3	SSE	1.3	SW	1.3	SE	1.3	SE	1.8	E
2.	16:00	1.3	SW	0.9	SW	1.8	SSE	0.9	SW	1.3	SE	0.9	SSE	2.2	E
3.	17:00	1.8	NNE	1.8	SW	1.3	SSE	1.3	SW	0.9	ESE	0.9	SE	2.7	ESE
4.	18:00	0.0	NNE	1.8	W	0.9	SSE	1.3	WSW	0.9	ESE	0.9	SW	0.9	E
5.	19:00	0.4	ESE	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	E	1.8	E	0.9	E
6.	20:00	1.3	E	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	SE	1.3	E	0.4	ESE
7.	21:00	0.4	E	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.4	SW	0.9	SE	0.4	S
8.	22:00	0.9	SW	0.4	SW	0.0	W	0.4	SW	0.4	SW	0.4	E	0.9	SW
9.	23:00	0.4	SW	0.0	E	0.0	SW	0.0	SW	0.4	SW	0.4	SSW	1.3	SSW
10.	00:00	0.9	SW	0.9	ESE	0.0	SW	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	S
11.	01:00	0.9	SW	0.4	ESE	0.4	SW	0.0	SE	0.4	SW	0.9	SSW	0.4	S
12.	02:00	0.4	SW	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	SW	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	SSE
13.	03:00	0.4	SW	0.4	SSE	0.0	SW	0.0	WSW	0.4	SSW	2.7	SSW	0.4	SSW
14.	04:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	SE	3.6	SSW	0.9	S
15.	05:00	0.9	ESE	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SSW	3.1	S	0.4	SE
16.	06:00	1.8	ESE	0.4	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SSE	2.2	SSW	0.9	ESE
17.	07:00	0.9	SW	0.9	SSE	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SE
18.	08:00	0.9	SW	1.8	SSE	1.3	SSE	1.3	SW	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SE
19.	09:00	1.3	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	0.4	SE	0.9	SE
20.	10:00	2.2	SE	2.2	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	1.8	SSW	0.9	SSW	1.3	ESE
21.	11:00	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SW	1.8	SSE	1.8	SE	1.3	SSW	0.9	ESE
22.	12:00	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE	1.8	SSW	0.9	SE	1.8	E
23.	13:00	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SE	1.8	SW	1.3	ESE	1.8	E
24.	14:00	1.3	SW	1.8	SSE	1.8	SW	1.8	SE	1.3	SW	0.9	SE	1.8	E
Average		1.0	-	1.0	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-	1.3	-	1.0	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)  
2. WD = WIND DIRECTION





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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/11-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10, 2024

Type of Sample : WS & WD

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result													
		วัดศรีประจักษ์													
		03-04/10/24		04-05/10/24		05-06/10/24		06-07/10/24		07-08/10/24		08-09/10/24		09-10/10/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16:00	0.9	NW	0.9	NW	1.3	NW	0.4	NW	1.3	W	1.3	N	1.3	E
2.	17:00	0.9	NNW	1.3	NW	1.3	NW	1.3	NW	1.3	NW	1.3	N	1.8	NE
3.	18:00	1.3	SE	0.9	NNW	1.3	NW	0.9	NNW	0.4	WNW	0.9	N	1.8	NE
4.	19:00	0.4	S	0.9	NE	0.9	NW	0.9	NE	0.0	NW	0.4	NE	0.9	ENE
5.	20:00	0.4	S	0.4	N	0.9	NW	0.4	N	0.0	NW	0.9	NW	0.9	NE
6.	21:00	1.3	SW	0.0	N	0.4	NNE	0.4	N	0.4	NW	0.9	NW	0.4	E
7.	22:00	0.4	NNW	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNE	0.4	NW	0.9	NW	0.4	E
8.	23:00	1.3	NW	0.4	NW	0.0	NE	0.4	NW	0.0	NW	0.4	NW	0.4	ESE
9.	00:00	0.4	NNW	0.0	W	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.4	NNE	0.4	E
10.	01:00	0.4	NNW	0.4	W	0.0	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	N	0.0	E
11.	02:00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	NNE	0.4	NW	0.4	NNW	1.3	NE	0.4	ENE
12.	03:00	0.4	WNW	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	NW	0.4	NNW	1.3	NE	0.0	E
13.	04:00	0.0	NW	0.4	WNW	0.4	NW	0.0	NW	0.0	NNW	1.8	NE	0.4	E
14.	05:00	0.4	NW	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	NW	0.4	NW	3.6	NE	0.9	E
15.	06:00	0.4	WNW	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	NW	0.4	NW	2.7	NNE	0.9	ENE
16.	07:00	1.8	W	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	NW	1.8	NE	0.9	ENE
17.	08:00	0.4	N	1.3	NW	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	NW	1.8	N	0.9	ENE
18.	09:00	0.9	NNW	1.8	WNW	1.3	NW	0.9	NNW	1.3	NW	1.8	NNW	0.9	ENE
19.	10:00	1.3	NW	1.8	WNW	1.8	NW	1.8	NW	1.3	NW	0.9	ENE	1.3	ENE
20.	11:00	1.8	W	1.8	NW	2.2	NW	1.8	NW	1.8	NW	0.9	E	0.9	ENE
21.	12:00	1.8	NW	1.8	NW	2.2	NW	1.8	NW	1.8	NW	1.3	E	1.3	NE
22.	13:00	1.3	NW	1.8	NW	1.8	NW	1.3	NW	2.2	NE	1.3	ENE	1.8	ENE
23.	14:00	1.8	NW	1.3	NW	1.8	NW	1.8	W	1.8	N	1.3	NE	1.3	NE
24.	15:00	1.3	NW	1.8	NW	1.3	NNW	1.8	NW	1.8	N	1.8	NE	1.8	NE
Average		0.9	-	0.9	-	0.9	-	0.8	-	0.8	-	1.3	-	0.9	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)

2. WD = WIND DIRECTION



- 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 ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/12-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : WS & WD

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result													
		รพ.สต.ท่าข้าม													
		03-04/10/24		04-05/10/24		05-06/10/24		06-07/10/24		07-08/10/24		08-09/10/24		09-10/10/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	1.3	E	1.8	SE	2.2	E	1.8	ENE	1.8	ENE	1.8	ESE	1.8	ESE
2.	15:00	1.3	E	1.3	SE	2.2	ESE	1.3	SE	1.8	ENE	1.3	E	2.2	ESE
3.	16:00	0.4	ENE	1.3	SE	2.2	E	1.8	SE	1.8	ENE	1.3	ESE	3.1	ESE
4.	17:00	1.3	WNW	0.9	S	1.8	SE	1.3	SE	0.9	ENE	0.9	E	1.3	N
5.	18:00	0.4	N	1.8	WSW	1.3	SE	1.8	SW	0.9	NNE	0.9	SSE	0.9	NW
6.	19:00	0.4	NNE	0.4	WSW	1.3	SE	0.9	SW	0.4	NNE	1.8	ENE	0.4	N
7.	20:00	1.3	NNE	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SSW	0.4	E	1.3	N	0.4	NNE
8.	21:00	0.4	NNE	0.0	SW	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	ESE	1.3	ENE	0.4	N
9.	22:00	1.3	SSE	0.0	ESE	0.0	SW	0.9	SE	0.4	SW	0.9	NE	0.4	NNE
10.	23:00	0.4	SSE	0.0	ESE	0.0	SW	0.4	SE	0.4	SW	0.9	ESE	0.0	ENE
11.	00:00	0.0	SSW	0.4	ESE	0.0	SW	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	ESE	0.0	ENE
12.	01:00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SW	0.4	ESE	0.9	SE	1.3	ESE	0.4	N
13.	02:00	0.0	WSW	0.0	SE	0.4	SW	0.0	ESE	0.9	SE	1.8	ESE	0.4	N
14.	03:00	0.0	SW	0.0	SSE	0.4	SW	0.0	ESE	0.9	SE	2.7	SE	0.9	N
15.	04:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SW	0.9	ESE	0.9	SE	2.2	SSE	0.9	NNW
16.	05:00	1.3	NNE	0.0	S	0.0	SW	0.9	SE	0.9	ESE	1.3	SSE	0.9	N
17.	06:00	0.9	NE	0.0	SSE	0.4	SW	0.9	ESE	1.3	ESE	1.8	SSE	0.9	NNW
18.	07:00	0.0	SW	1.3	SE	0.9	SSE	1.3	SE	1.3	ESE	1.8	SE	1.3	N
19.	08:00	0.9	SE	2.2	ESE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	ESE	0.9	SSE	1.3	N
20.	09:00	1.8	ESE	2.2	ESE	2.2	SE	1.8	ENE	1.8	ESE	0.9	SSE	1.3	NNE
21.	10:00	2.7	E	2.2	SE	2.7	SE	2.2	ESE	2.2	E	1.3	SSE	1.8	N
22.	11:00	1.8	E	2.2	SE	2.2	ESE	1.8	ENE	2.2	ESE	1.3	SSE	1.8	N
23.	12:00	1.8	SE	2.2	E	1.8	ESE	1.8	E	2.2	ESE	1.8	ESE	2.2	NNE
24.	13:00	2.2	SE	2.2	SE	1.8	ESE	2.2	ENE	1.8	ESE	1.3	SSE	1.3	N
Average		0.9	-	1.0	-	1.1	-	1.2	-	1.2	-	1.4	-	1.1	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)  
2. WD = WIND DIRECTION



- 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 ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/13-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10, 2024

Type of Sample : WS & WD

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Time	Result													
		วัดบุญญราศรี													
		03-04/10/24		04-05/10/24		05-06/10/24		06-07/10/24		07-08/10/24		08-09/10/24		09-10/10/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	1.3	SE	1.8	ENE	1.8	NE	1.8	ENE	2.2	ENE	1.3	E	1.8	NE
2.	14:00	0.9	SE	1.3	ENE	1.8	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE
3.	15:00	0.9	NNE	0.9	ENE	1.8	ENE	0.9	SSE	1.8	ENE	1.3	ENE	2.2	ENE
4.	16:00	0.4	N	0.4	E	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	2.2	ENE
5.	17:00	0.4	NW	1.3	SE	0.9	ENE	0.9	SSE	0.9	ENE	0.9	ENE	2.2	ENE
6.	18:00	0.0	NW	2.2	SE	0.4	E	1.8	SSE	0.4	ENE	1.3	SSE	1.3	ESE
7.	19:00	0.4	NW	0.4	SE	0.4	E	0.9	SSE	0.4	ENE	1.3	SSE	1.3	ESE
8.	20:00	1.3	N	0.4	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	E	1.3	N	0.0	SE
9.	21:00	0.0	N	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	SSE	0.9	ENE	0.0	SE
10.	22:00	0.4	NE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.9	SSE	0.9	ENE	0.4	SSW
11.	23:00	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	SSW
12.	00:00	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	SSW
13.	01:00	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	SSW
14.	02:00	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.4	SSE	0.0	S
15.	03:00	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.9	SSE	0.0	S
16.	04:00	0.0	ESE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	E	0.4	ENE	1.3	SE	0.4	SSE
17.	05:00	0.9	N	0.0	SE	0.0	SE	0.4	E	0.4	ENE	1.8	SE	0.9	SSE
18.	06:00	1.3	NE	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	ENE	0.9	ENE	1.3	SE	0.4	SSE
19.	07:00	0.4	ESE	0.9	ENE	0.0	SSE	0.4	NE	0.4	ENE	0.9	E	0.4	SSE
20.	08:00	0.4	SE	2.2	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	E	0.4	SE
21.	09:00	1.3	NE	2.7	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	ESE
22.	10:00	2.2	NE	1.8	ENE	1.8	ENE	1.8	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.8	NE
23.	11:00	1.3	ENE	1.8	ENE	1.8	ENE	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	1.8	ESE
24.	12:00	1.3	ENE	1.3	ENE	2.2	ENE	1.8	ENE	1.3	E	1.8	ENE	1.8	ENE
Average		0.6	-	0.9	-	0.8	-	0.8	-	0.7	-	1.0	-	0.9	-

Remark : 1. WS = WIND SPEED (m/s)  
2. WD = WIND DIRECTION



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





## TEST REPORT

Analysis No. : R24-3570

Report Date : 17/10/24

Received Date : 07/10/24

Analysis Date : 04-10/10/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S670076/Oct/Occ

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Sampling By : TET

โครงการผลิตหลอดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Type of Sample : Working Area

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
2410-AW0184	บริเวณอาคารหลอม/บริเวณทำความสะอาด หลอดทองแดง	Isopropyl Alcohol (IPA)	ppm	04/10/24	1.51	400	07-08/10/24
2410-AW0185	บริเวณอาคารหลอม/บริเวณชุดหล่อทองแดง (Casting)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	04/10/24	0.683	10 <sup>(2)</sup>	07-08/10/24
		Cu Fume	mg/m <sup>3</sup>	04/10/24	< 0.005	0.2 <sup>(2)</sup> /0.1 <sup>(3)</sup>	10/10/24
		CO	ppm	04/10/24	2.0	50	04/10/24
2410-AW0186	อาคารรีไซเคิล/บริเวณเครื่องย่อยเศษทองแดง (Recycle)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	04/10/24	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	07-08/10/24
		- Area					
		Cu Dust	mg/m <sup>3</sup>	04/10/24	< 0.005	1 <sup>(2)</sup>	10/10/24
		- Person					
		Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	04/10/24	< 0.010	3 <sup>(2)</sup>	10/10/24

Method : Isopropyl Alcohol (IPA) - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1400, Issue 2 :Aug 1994)

Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)

Cu Fume - Filtering, Flame AAS (OSHA 121, Feb 2002)

CO - Electrochemical Method (NIOSH 6604)

Cu Dust - Filtering, Flame AAS (OSHA 121, Feb 2002)

Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 Jan 1998)

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) Reference to Condition of Factory Operation Permit (ร.ง.4) by Ministry of Industry

Reviewed by



17/10/24



Approved by



17/10/24

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

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Contact : Tel. (038) 573 231-5  
Job No. : S670076/Oct/Occ

Report No. : 3570/2024/3-3  
Report Date : October 15, 2024  
Sampling Date : October 7, 2024  
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	อาคารหลอม	07/10/24	13.00-15.00					
	- เดินตรวจสอบเครื่องจักร (20 นาที)			40.2	44.0	45.0	41.6	
	- นั่งควบคุมผ่านระบบคอมพิวเตอร์ (100 นาที)			21.1	24.4	25.0	22.3	25.5
2.	บริเวณชุดหล่อทองแดง	07/10/24	13.00-15.00					
	- เดินตรวจสอบเครื่องจักร (20 นาที)			39.1	42.9	44.6	40.8	
	- นั่งควบคุมผ่านระบบคอมพิวเตอร์ (100 นาที)			21.2	24.5	25.0	22.3	25.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>				-	-	-	-	34.0

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

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

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

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



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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3570/2024/1-3

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 15, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 4, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Noise Dose

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct/Occ

Item	Description	Unit	Result		Standard
			อาคารหลอม		
			บริเวณเตาหลอม	ม้วนลวดทองแดง (Coil)	
1.	Sampling Date	-	04/10/24	04/10/24	-
2.	Sampling Time (12 hr)	-	07.00-19.00	07.00-19.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	77.7	81.5	85 <sup>(1)</sup>
4.	Lmax	dB(A)	112.4	105.2	115 <sup>(2)</sup>
5.	Dose	%	18.6	13.9	100 <sup>(3)</sup>

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2017) (B.E. 2561)

<sup>(2)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)

<sup>(3)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH



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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Contact : Tel. (038) 573 231-5  
Job No. : S670076/Oct/Occ

Report No. : 3570/2024/2-3  
Report Date : October 15, 2024  
Sampling Date : October 4, 2024  
Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result	Standard
			อาคารไร้เคิล	
1.	Sampling Date	-	04/10/24	-
2.	Sampling Time (12 hr)	-	07.00-19.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	84.4	85 <sup>(1)</sup>
4.	Lmax	dB(A)	102.6	115 <sup>(2)</sup>
5.	Dose	%	27.2	100 <sup>(3)</sup>

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2017) (B.E. 2561)  
<sup>(2)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)  
<sup>(3)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH







## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/14-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน											
		03-04/10/24			04-05/10/24			05-06/10/24			06-07/10/24		
		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.	11.00-12.00	53.7	73.3	50.6	58.0	71.6	51.1	57.5	87.0	50.6	49.8	65.8	48.4
2.	12.00-13.00	54.4	76.6	48.6	54.4	76.3	51.3	57.4	79.5	51.7	55.0	68.7	48.5
3.	13.00-14.00	56.2	75.6	50.8	57.6	75.9	50.1	56.1	80.8	50.9	50.8	72.0	44.6
4.	14.00-15.00	60.1	82.7	51.0	54.8	77.5	46.3	62.3	88.9	52.4	59.7	85.5	47.3
5.	15.00-16.00	57.3	73.8	52.1	54.6	85.4	47.6	57.5	82.0	51.1	57.0	79.1	51.7
6.	16.00-17.00	56.4	81.3	51.2	55.8	78.0	49.9	55.2	81.8	50.9	61.3	87.8	54.0
7.	17.00-18.00	60.7	90.9	52.4	55.7	79.7	50.9	58.4	83.8	51.3	59.3	82.6	52.4
8.	18.00-19.00	58.7	78.6	55.0	53.6	68.4	52.0	59.4	87.2	55.0	54.6	70.0	50.4
9.	19.00-20.00	56.4	78.8	50.2	59.2	76.9	52.0	57.6	82.2	52.3	56.4	82.3	50.3
10.	20.00-21.00	59.3	89.7	47.7	52.9	76.4	51.1	55.4	79.1	50.1	57.4	81.9	51.7
11.	21.00-22.00	54.6	77.2	49.2	51.3	72.2	49.7	57.7	86.9	47.2	56.5	74.4	52.8
12.	22.00-23.00	54.1	77.0	50.8	50.7	71.1	49.6	52.4	64.8	49.6	56.0	81.2	51.0
13.	23.00-00.00	51.5	72.6	49.2	52.7	71.8	49.7	57.8	77.0	52.7	57.1	89.7	50.7
14.	00.00-01.00	51.9	74.8	48.7	53.2	77.1	50.5	59.3	84.0	48.6	54.8	89.9	49.8
15.	01.00-02.00	50.6	66.7	48.4	54.4	83.0	50.7	63.8	79.4	47.0	50.6	80.4	48.7
16.	02.00-03.00	50.7	71.4	47.5	52.7	79.8	51.3	49.3	79.3	45.7	50.5	71.0	49.0
17.	03.00-04.00	52.6	76.9	48.1	52.6	69.8	51.2	47.6	61.8	46.7	52.2	77.8	49.3
18.	04.00-05.00	51.4	68.6	50.4	52.4	68.6	50.7	53.2	87.4	47.9	51.9	79.7	49.4
19.	05.00-06.00	51.0	68.8	49.8	53.0	66.1	52.7	54.8	84.3	49.0	51.9	73.1	50.3
20.	06.00-07.00	55.0	76.2	49.2	57.5	92.6	51.8	59.7	85.0	48.8	53.8	81.6	49.9
21.	07.00-08.00	60.5	91.0	51.2	58.5	99.9	53.4	56.9	80.7	45.9	54.2	78.4	50.7
22.	08.00-09.00	54.5	72.0	50.6	53.2	67.5	52.1	58.6	89.9	48.0	61.5	83.9	52.0
23.	09.00-10.00	60.5	93.9	52.0	58.7	81.8	51.2	56.6	87.6	50.8	60.3	85.6	50.4
24.	10.00-11.00	55.7	69.7	50.4	57.4	84.6	51.1	54.0	83.1	48.9	61.3	88.1	50.4
Leq 24 hr		56.6	-	-	55.5	-	-	57.9	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	93.9	-	-	99.9	-	-	89.9	-	-	89.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.1	-	-	60.6	-	-	64.3	-	-	61.2	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717249 UTM 1489983

Pranuat Moonsoan



Pranuat Moonsoan

- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/15-23

Project : โครงการผลิตหลอดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน								
		07-08/10/24			08-09/10/24			09-10/10/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	56.3	79.1	49.6	60.4	87.4	46.7	59.3	82.2	52.9
2.	12.00-13.00	53.5	78.4	47.3	56.1	82.4	48.7	60.9	88.0	52.6
3.	13.00-14.00	56.0	78.7	47.2	55.7	78.8	49.1	59.2	83.8	52.3
4.	14.00-15.00	54.2	81.8	48.3	62.0	88.4	53.6	55.8	77.3	51.4
5.	15.00-16.00	62.5	85.1	51.6	59.4	85.3	53.1	57.2	82.3	50.9
6.	16.00-17.00	56.0	82.7	49.5	57.8	82.2	50.7	56.8	75.9	50.2
7.	17.00-18.00	55.9	75.2	49.5	57.6	83.7	52.5	59.2	88.0	49.5
8.	18.00-19.00	53.1	72.5	49.1	56.1	77.8	48.1	56.0	75.8	50.4
9.	19.00-20.00	54.3	79.6	47.4	60.0	86.3	48.9	56.8	78.6	50.8
10.	20.00-21.00	55.7	77.0	48.5	55.6	77.3	50.3	53.9	78.3	47.5
11.	21.00-22.00	54.0	82.5	47.3	57.0	79.7	50.1	50.9	69.5	48.7
12.	22.00-23.00	52.7	74.0	49.8	58.8	88.3	51.6	51.2	72.7	49.0
13.	23.00-00.00	54.0	81.6	49.4	53.0	70.3	51.1	52.7	73.5	49.1
14.	00.00-01.00	53.0	79.0	49.0	53.2	72.3	51.8	51.9	71.0	51.5
15.	01.00-02.00	54.3	83.4	49.2	52.4	71.5	50.7	53.1	79.6	51.7
16.	02.00-03.00	51.4	81.7	48.6	52.0	75.9	49.9	51.2	68.6	50.8
17.	03.00-04.00	49.5	77.7	47.1	51.5	72.3	49.5	49.1	66.1	48.2
18.	04.00-05.00	50.3	69.9	47.8	51.2	72.0	49.8	49.7	68.3	47.3
19.	05.00-06.00	55.3	84.6	50.1	51.6	63.6	50.0	50.3	65.5	49.3
20.	06.00-07.00	60.8	85.2	51.1	55.1	72.5	52.5	51.9	75.2	50.2
21.	07.00-08.00	58.8	83.5	49.4	55.9	73.5	49.0	55.4	77.7	50.3
22.	08.00-09.00	59.4	82.2	49.8	56.5	82.2	52.3	57.0	78.8	49.7
23.	09.00-10.00	57.2	84.4	48.8	55.3	73.5	52.6	53.6	78.2	48.7
24.	10.00-11.00	58.9	83.6	48.7	54.8	71.9	53.2	53.3	76.6	50.7
Leq 24 hr		56.5	-	-	56.8	-	-	55.7	-	-
Lmax		-	85.2	-	-	88.4	-	-	88.0	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.7	-	-	61.2	-	-	59.2	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717249 UTM 1489983



- 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 ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP  
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5  
Job No. : S670076/Oct

Report No. : 3569/2024/16-23  
Report Date : October 17, 2024  
Sampling Date : October 3-10, 2024  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน											
		03-04/10/24			04-05/10/24			05-06/10/24			06-07/10/24		
		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.	11.00-12.00	65.7	88.8	64.8	67.0	81.5	66.2	67.7	81.3	66.5	65.0	84.7	63.9
2.	12.00-13.00	67.1	87.6	65.8	66.8	78.7	65.9	67.7	83.9	66.5	66.8	77.1	65.6
3.	13.00-14.00	67.1	85.5	65.3	66.4	81.1	65.5	68.5	88.1	66.5	66.2	83.5	64.8
4.	14.00-15.00	68.6	92.8	66.0	67.0	86.1	65.4	67.9	82.1	66.2	65.6	79.7	65.1
5.	15.00-16.00	67.5	83.7	66.4	68.2	86.0	66.4	67.4	82.5	65.7	67.4	80.3	66.7
6.	16.00-17.00	67.3	96.7	66.1	67.7	83.1	66.1	67.6	84.4	66.6	66.9	75.1	66.5
7.	17.00-18.00	66.9	83.7	65.8	68.0	86.7	66.6	66.7	91.2	65.4	67.3	87.8	66.4
8.	18.00-19.00	67.9	84.6	66.9	68.2	87.3	66.7	65.7	84.7	64.4	66.5	86.0	64.4
9.	19.00-20.00	66.5	83.6	65.1	67.4	85.4	66.0	64.8	89.3	63.6	66.5	82.4	64.3
10.	20.00-21.00	65.1	82.1	63.9	67.1	85.1	65.6	66.1	85.6	64.3	66.9	81.0	64.7
11.	21.00-22.00	66.4	76.8	65.0	67.4	83.8	65.5	65.1	81.9	63.6	67.4	88.1	64.9
12.	22.00-23.00	64.7	80.9	63.0	67.3	82.3	65.3	64.4	82.2	63.4	67.1	80.8	64.7
13.	23.00-00.00	65.7	85.0	63.9	68.1	82.1	66.5	66.1	85.9	64.3	66.0	90.4	61.7
14.	00.00-01.00	64.9	84.8	62.8	68.4	82.4	67.0	66.5	78.2	65.1	64.3	73.7	60.8
15.	01.00-02.00	65.5	84.5	63.2	68.6	86.3	66.9	67.8	84.3	66.2	64.5	70.0	60.8
16.	02.00-03.00	66.0	84.5	64.2	68.2	87.9	66.1	67.1	87.4	65.1	64.2	69.6	60.5
17.	03.00-04.00	66.8	76.1	63.9	67.6	82.3	65.7	67.3	79.5	65.0	66.8	84.8	65.0
18.	04.00-05.00	67.0	83.6	64.6	67.9	80.1	65.9	66.8	82.9	64.7	66.8	82.7	64.6
19.	05.00-06.00	66.5	85.9	64.3	67.0	80.5	65.8	66.3	85.8	64.8	65.8	85.0	63.9
20.	06.00-07.00	67.6	93.5	66.0	67.8	82.5	67.0	65.6	85.5	64.7	64.9	81.1	63.4
21.	07.00-08.00	66.6	82.2	65.3	67.6	84.6	65.8	66.0	80.5	64.5	65.2	83.0	63.8
22.	08.00-09.00	68.3	95.8	67.0	67.5	86.0	65.8	65.1	85.0	63.4	66.7	87.8	66.1
23.	09.00-10.00	68.2	92.5	66.6	68.3	87.6	66.7	65.5	94.4	64.0	67.3	82.8	65.8
24.	10.00-11.00	67.4	88.5	66.1	68.9	90.7	67.2	66.0	84.8	64.3	67.5	96.3	65.1
Leq 24 hr		66.8	-	-	67.7	-	-	66.6	-	-	66.3	-	-
Lmax		-	96.7	-	-	90.7	-	-	94.4	-	-	96.3	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.7	-	-	74.3	-	-	73.0	-	-	72.3	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717313 UTM 1489877

[Redacted Signature]  
Pranuat Moonhsam



[Redacted Signature]  
[Redacted Name]

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/17-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน								
		07-08/10/24			08-09/10/24			09-10/10/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	65.8	79.7	65.1	66.0	75.2	65.3	62.8	81.6	62.1
2.	12.00-13.00	66.5	84.5	65.9	66.3	85.3	65.1	66.2	93.7	62.1
3.	13.00-14.00	67.2	83.8	65.0	66.2	83.9	65.2	67.0	90.0	62.3
4.	14.00-15.00	66.0	84.6	64.8	64.9	85.3	63.3	64.8	91.7	62.3
5.	15.00-16.00	66.1	83.7	65.2	64.1	81.5	63.0	64.9	93.5	62.5
6.	16.00-17.00	66.3	80.1	65.5	66.6	85.3	65.1	64.2	84.5	63.0
7.	17.00-18.00	65.8	78.8	65.1	68.0	82.4	66.5	64.1	78.0	63.0
8.	18.00-19.00	66.2	85.3	65.0	68.9	80.9	68.3	61.3	78.8	58.9
9.	19.00-20.00	67.2	86.7	66.3	63.0	85.5	61.7	60.9	67.3	58.9
10.	20.00-21.00	65.3	85.5	63.5	65.1	81.9	63.5	60.2	67.3	58.3
11.	21.00-22.00	64.7	83.6	63.5	66.0	86.4	63.6	63.2	79.2	61.4
12.	22.00-23.00	64.9	88.8	62.6	65.3	85.0	63.9	64.6	84.9	63.4
13.	23.00-00.00	65.5	84.3	64.1	65.6	85.6	63.5	65.5	83.5	64.4
14.	00.00-01.00	65.3	80.1	64.5	65.7	84.2	64.2	65.7	80.3	64.1
15.	01.00-02.00	66.4	86.5	63.7	65.8	84.8	64.0	64.9	85.7	62.3
16.	02.00-03.00	65.2	86.6	63.9	64.9	78.6	63.8	65.5	83.3	63.4
17.	03.00-04.00	65.0	80.1	63.7	63.3	95.2	60.1	65.8	78.6	63.8
18.	04.00-05.00	65.2	79.2	63.7	58.1	76.8	56.2	64.8	84.4	63.3
19.	05.00-06.00	65.2	86.2	63.8	57.2	74.9	56.0	64.0	82.9	62.6
20.	06.00-07.00	64.4	82.2	63.1	59.0	69.8	58.0	65.7	92.3	63.2
21.	07.00-08.00	66.6	85.4	66.1	63.9	94.2	62.6	67.6	95.4	64.8
22.	08.00-09.00	66.6	87.0	65.9	65.9	89.7	62.8	67.9	90.8	64.9
23.	09.00-10.00	67.9	83.1	65.7	66.9	91.4	61.9	67.5	88.6	66.9
24.	10.00-11.00	66.3	86.5	65.4	65.2	80.6	61.7	68.1	89.8	66.6
Leq 24 hr		66.0	-	-	65.3	-	-	65.3	-	-
Lmax		-	88.8	-	-	95.2	-	-	95.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.8	-	-	70.6	-	-	71.6	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717313 UTM 1489877







## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดเซสซิ่ง จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/18-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วหลังโรงงาน											
		03-04/10/24			04-05/10/24			05-06/10/24			06-07/10/24		
		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.	11.00-12.00	66.2	74.9	65.6	66.3	73.0	65.7	66.2	69.9	65.2	66.4	74.0	65.6
2.	12.00-13.00	66.1	70.1	65.5	66.5	69.7	65.9	66.5	70.3	65.8	66.1	70.3	65.2
3.	13.00-14.00	66.0	70.0	65.4	66.4	72.6	65.8	66.5	70.3	65.9	65.7	70.2	65.0
4.	14.00-15.00	66.0	74.0	65.4	66.5	72.0	65.9	66.5	75.8	65.6	66.3	76.0	65.5
5.	15.00-16.00	66.9	73.3	66.3	66.1	71.7	65.4	66.5	70.1	65.6	66.2	69.8	65.5
6.	16.00-17.00	65.7	79.0	65.6	63.4	67.1	61.4	66.1	70.1	65.6	66.8	70.4	66.1
7.	17.00-18.00	57.0	71.4	52.4	59.6	68.0	53.4	62.2	67.9	57.7	65.9	68.5	65.8
8.	18.00-19.00	54.0	64.0	52.0	51.6	63.3	50.6	51.0	64.5	50.0	58.0	70.8	50.1
9.	19.00-20.00	52.6	72.8	51.2	51.8	61.1	50.5	51.5	60.3	50.3	51.3	69.3	49.6
10.	20.00-21.00	52.0	60.2	50.9	51.1	62.0	49.7	52.1	62.5	51.0	50.8	67.8	49.7
11.	21.00-22.00	51.2	61.3	49.6	51.4	60.5	49.9	51.8	58.7	50.6	51.9	57.9	51.2
12.	22.00-23.00	52.2	63.7	48.8	52.8	60.3	51.8	51.3	59.9	49.8	51.6	61.4	50.9
13.	23.00-00.00	50.8	65.3	48.7	52.9	66.7	51.9	51.4	58.6	50.2	51.5	59.6	50.3
14.	00.00-01.00	49.7	62.8	47.9	53.2	64.5	52.1	51.8	62.9	49.5	50.6	62.8	49.6
15.	01.00-02.00	50.0	61.2	48.1	53.0	61.4	52.1	51.2	58.2	50.0	51.1	56.6	50.3
16.	02.00-03.00	49.7	59.3	48.0	52.1	61.9	51.0	49.6	57.8	48.1	50.9	56.2	50.1
17.	03.00-04.00	49.7	60.3	47.8	52.3	62.0	51.1	49.9	66.6	47.9	51.2	57.0	50.1
18.	04.00-05.00	55.6	77.9	51.5	51.9	64.8	50.6	50.1	58.1	48.4	51.3	62.6	50.4
19.	05.00-06.00	61.0	79.0	54.2	52.1	72.0	50.2	50.7	66.5	48.9	51.1	63.7	49.5
20.	06.00-07.00	67.0	91.5	66.5	64.8	71.1	65.4	52.6	74.8	49.7	54.0	74.6	50.2
21.	07.00-08.00	66.9	73.7	66.4	66.8	69.5	66.2	66.5	71.8	65.8	67.2	71.2	66.6
22.	08.00-09.00	66.6	70.4	66.1	66.6	69.3	66.2	67.5	73.3	67.0	66.8	69.9	66.3
23.	09.00-10.00	66.9	77.5	66.3	66.5	70.9	65.9	66.7	70.4	66.1	66.2	80.2	65.4
24.	10.00-11.00	66.6	74.6	65.9	66.6	69.5	65.8	66.5	70.2	65.8	65.9	85.0	64.9
Leq 24 hr		63.4	-	-	63.0	-	-	63.1	-	-	63.2	-	-
Lmax		-	91.5	-	-	73.0	-	-	75.8	-	-	85.0	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.9	-	-	65.7	-	-	63.9	-	-	64.1	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717341 UTM 1489767



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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/19-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

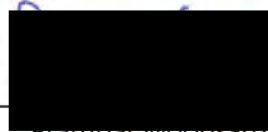
Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วหลังโรงงาน								
		07-08/10/24			08-09/10/24			09-10/10/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	65.7	80.6	64.6	65.6	69.1	64.8	66.5	69.0	65.9
2.	12.00-13.00	65.6	69.2	64.6	65.6	68.0	64.8	66.5	69.6	65.7
3.	13.00-14.00	65.3	78.4	64.5	65.6	68.9	64.8	66.1	78.5	65.3
4.	14.00-15.00	65.3	69.0	64.3	65.9	74.6	65.1	66.1	70.2	65.4
5.	15.00-16.00	65.6	69.8	64.6	66.3	70.7	65.6	66.6	70.3	65.7
6.	16.00-17.00	65.5	67.4	64.6	65.8	82.2	65.2	65.8	71.9	65.9
7.	17.00-18.00	65.2	67.6	65.1	53.5	66.5	50.5	61.0	64.7	61.7
8.	18.00-19.00	55.1	64.1	50.7	51.2	60.3	50.1	49.9	59.9	48.5
9.	19.00-20.00	51.6	66.5	50.6	51.9	77.2	50.7	48.9	58.0	47.4
10.	20.00-21.00	51.4	66.8	50.4	51.2	60.2	50.2	49.0	59.4	47.5
11.	21.00-22.00	50.9	58.7	50.1	51.1	59.3	50.2	49.1	58.2	47.2
12.	22.00-23.00	50.6	58.2	49.7	51.1	59.5	50.2	49.9	58.5	48.6
13.	23.00-00.00	50.5	63.5	49.5	50.9	66.7	49.7	50.6	61.9	49.6
14.	00.00-01.00	50.6	58.7	49.7	50.7	66.3	49.6	49.8	58.1	48.7
15.	01.00-02.00	50.4	57.4	49.5	50.6	56.7	49.7	49.5	58.1	48.3
16.	02.00-03.00	51.3	59.1	49.9	50.7	57.7	49.8	50.3	63.8	48.8
17.	03.00-04.00	50.5	56.2	49.6	50.8	65.1	49.6	51.1	59.2	50.2
18.	04.00-05.00	50.9	62.4	49.9	50.8	73.0	49.2	52.3	60.6	50.7
19.	05.00-06.00	51.2	68.4	50.2	49.5	60.7	48.2	52.4	69.4	49.5
20.	06.00-07.00	55.8	79.8	50.5	61.2	78.9	48.3	65.9	80.1	65.8
21.	07.00-08.00	66.7	71.5	66.3	67.3	74.4	66.7	66.6	73.0	66.0
22.	08.00-09.00	66.6	70.3	66.1	67.1	71.5	66.6	66.6	70.8	66.0
23.	09.00-10.00	66.3	73.6	65.6	66.9	72.9	66.3	66.4	69.1	66.0
24.	10.00-11.00	66.0	68.9	65.3	66.6	69.7	66.0	66.3	70.7	65.7
Leq 24 hr		62.6	-	-	62.8	-	-	63.2	-	-
Lmax		-	80.6	-	-	82.2	-	-	80.1	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.7	-	-	64.4	-	-	65.9	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717341 UTM 1489767



Panrat Moonsam



- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/20-23

Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))											
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ											
		03-04/10/24			04-05/10/24			05-06/10/24			06-07/10/24		
		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	49.8	75.3	45.1	50.7	67.1	44.6	50.5	70.5	44.4	50.7	75.0	45.6
2.	13.00-14.00	51.0	73.0	45.0	51.7	68.1	46.2	51.6	72.8	45.7	50.3	70.6	45.2
3.	14.00-15.00	50.6	73.9	44.5	52.0	73.0	45.4	51.5	67.4	47.0	50.2	68.1	45.2
4.	15.00-16.00	51.3	66.4	46.6	50.6	75.4	45.3	53.0	70.1	49.6	51.5	74.8	45.5
5.	16.00-17.00	54.7	80.3	49.6	53.3	75.2	47.1	53.5	74.9	48.6	52.0	72.8	46.4
6.	17.00-18.00	53.6	74.8	49.1	52.6	74.6	48.5	52.4	74.1	47.4	52.7	70.2	46.8
7.	18.00-19.00	53.7	77.1	49.5	55.6	77.2	51.5	52.3	70.7	48.5	52.6	69.3	46.7
8.	19.00-20.00	54.0	74.7	49.8	56.3	82.3	54.9	55.7	70.8	54.5	54.9	70.4	53.5
9.	20.00-21.00	50.8	68.6	48.5	53.0	71.4	48.4	55.4	68.4	54.3	53.8	69.9	51.8
10.	21.00-22.00	52.1	62.8	50.3	50.1	68.8	47.2	54.8	74.7	53.6	53.4	68.2	51.4
11.	22.00-23.00	53.5	74.6	51.6	51.1	74.8	47.7	50.6	70.3	46.2	54.1	70.1	52.9
12.	23.00-00.00	52.8	63.2	48.0	48.8	63.2	47.5	54.2	75.9	52.4	50.9	73.8	49.9
13.	00.00-01.00	51.7	67.8	46.6	49.8	67.9	48.0	51.5	65.3	49.6	48.2	68.0	44.4
14.	01.00-02.00	54.0	65.6	54.7	50.1	71.6	47.6	52.6	69.3	51.5	51.5	61.5	49.3
15.	02.00-03.00	51.1	61.3	50.5	48.3	63.6	47.0	48.2	70.0	46.5	53.3	62.1	53.1
16.	03.00-04.00	53.0	60.3	52.1	49.7	68.6	48.0	48.4	68.2	46.0	52.5	66.1	50.9
17.	04.00-05.00	55.7	78.2	50.7	53.9	73.5	50.5	51.0	72.5	48.1	54.4	68.1	53.2
18.	05.00-06.00	58.3	83.4	54.1	53.2	70.2	51.0	53.4	70.7	50.6	55.3	72.6	52.1
19.	06.00-07.00	63.0	93.1	55.9	54.3	75.4	49.9	52.2	68.1	49.1	54.9	71.3	51.5
20.	07.00-08.00	54.6	69.8	51.1	53.7	79.5	47.4	50.8	77.4	45.7	51.5	69.7	46.0
21.	08.00-09.00	54.3	75.6	49.2	53.0	72.8	47.5	50.2	74.1	45.3	49.2	70.1	44.2
22.	09.00-10.00	51.4	70.9	46.9	52.4	78.0	46.4	52.3	74.1	47.6	50.0	69.5	45.1
23.	10.00-11.00	53.0	68.2	47.3	52.3	75.4	47.0	52.9	72.0	49.1	60.4	80.4	45.6
24.	11.00-12.00	53.4	72.3	48.4	52.3	79.1	45.7	51.0	72.6	44.8	60.9	79.1	45.9
Leq 24 hr		54.7	-	-	52.5	-	-	52.5	-	-	54.2	-	-
Lmax		-	93.1	-	-	82.3	-	-	77.4	-	-	80.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.7	-	-	58.2	-	-	58.3	-	-	59.9	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717358 UTM 1489985



- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/21-23

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))								
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ								
		07-08/10/24			08-09/10/24			09-10/10/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	51.9	75.1	47.3	51.9	70.5	47.2	50.7	71.3	45.7
2.	13.00-14.00	52.6	70.8	47.2	54.0	81.9	46.5	51.0	72.2	45.4
3.	14.00-15.00	50.0	68.6	44.5	51.0	78.1	45.6	51.2	72.8	46.9
4.	15.00-16.00	53.2	76.3	46.3	51.8	71.4	45.7	59.1	75.9	48.2
5.	16.00-17.00	51.6	79.1	46.7	52.8	74.4	48.0	51.5	74.2	47.3
6.	17.00-18.00	54.2	68.5	49.3	54.3	73.0	50.4	52.7	71.7	48.2
7.	18.00-19.00	55.6	73.1	54.4	57.4	68.5	56.7	56.0	71.5	54.9
8.	19.00-20.00	50.5	74.3	47.1	52.2	69.5	50.3	55.3	80.3	52.8
9.	20.00-21.00	51.0	66.6	50.2	53.0	66.6	52.0	53.5	68.4	52.5
10.	21.00-22.00	49.6	68.3	45.8	52.3	59.9	51.6	54.1	66.5	52.4
11.	22.00-23.00	47.1	61.2	45.5	52.7	71.6	51.2	55.6	70.6	54.5
12.	23.00-00.00	51.2	67.6	49.2	50.8	76.3	47.3	57.1	75.8	55.5
13.	00.00-01.00	50.9	68.7	47.8	49.5	57.9	48.2	56.3	62.5	54.7
14.	01.00-02.00	49.6	60.1	48.8	50.5	64.9	49.7	56.8	63.0	55.9
15.	02.00-03.00	48.9	70.2	47.1	50.0	73.9	47.2	57.3	74.7	55.8
16.	03.00-04.00	51.8	66.5	49.9	50.9	66.8	47.1	56.7	72.0	55.0
17.	04.00-05.00	52.6	66.4	49.8	51.4	68.1	47.2	52.5	68.1	47.9
18.	05.00-06.00	54.6	75.5	49.5	54.6	72.3	50.1	54.3	73.6	49.0
19.	06.00-07.00	53.6	73.8	47.0	52.6	73.1	47.1	51.9	74.7	45.4
20.	07.00-08.00	51.2	72.9	46.2	51.2	72.4	45.3	50.0	72.7	45.5
21.	08.00-09.00	50.2	70.1	45.6	49.9	68.8	44.3	50.9	72.4	45.9
22.	09.00-10.00	51.2	75.0	45.6	50.4	71.2	44.9	52.1	73.3	47.1
23.	10.00-11.00	57.7	73.7	44.7	49.8	69.4	43.6	52.1	73.9	47.8
24.	11.00-12.00	55.0	78.4	46.5	50.8	74.7	44.4	51.8	73.4	47.0
Leq 24 hr		52.6	-	-	52.3	-	-	54.5	-	-
Lmax		-	79.1	-	-	81.9	-	-	80.3	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.3	-	-	58.3	-	-	61.9	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717358 UTM 1489985



- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/22-23

Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม

Sampling Date : October 3-10, 2024

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))											
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม											
		03-04/10/24			04-05/10/24			05-06/10/24			06-07/10/24		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	12.00-13.00	52.3	75.3	50.4	51.5	80.6	48.1	47.9	70.0	46.4	50.3	67.6	49.4
2.	13.00-14.00	52.1	71.7	50.7	48.6	71.6	47.3	49.8	76.2	47.7	52.6	69.8	52.0
3.	14.00-15.00	52.6	77.5	50.6	47.3	74.4	44.1	48.2	64.6	47.3	52.4	72.7	52.3
4.	15.00-16.00	52.9	71.7	51.3	49.0	74.0	46.7	47.3	65.2	46.3	49.8	69.2	48.7
5.	16.00-17.00	51.9	70.4	50.9	48.9	80.0	46.7	48.7	67.8	46.9	49.6	65.9	48.6
6.	17.00-18.00	52.5	74.2	51.4	48.8	75.9	47.4	48.0	64.3	46.9	50.3	76.1	48.6
7.	18.00-19.00	54.1	66.8	52.6	52.2	65.4	50.4	57.5	87.0	51.0	56.5	71.2	52.7
8.	19.00-20.00	55.3	69.5	54.0	54.3	73.2	53.4	57.6	63.7	55.8	58.7	73.4	58.5
9.	20.00-21.00	54.5	71.9	53.6	53.8	69.5	52.5	56.3	67.8	54.6	52.5	65.4	51.6
10.	21.00-22.00	55.7	65.9	55.1	60.2	72.0	60.8	54.9	74.9	54.0	52.8	67.3	51.6
11.	22.00-23.00	55.8	71.9	55.4	61.6	68.8	61.1	53.7	67.4	51.7	52.8	76.9	51.3
12.	23.00-00.00	55.9	71.3	55.3	61.4	70.4	60.5	54.8	64.8	54.7	52.8	66.8	51.1
13.	00.00-01.00	55.0	73.5	53.8	62.8	71.5	61.1	55.6	62.8	54.9	50.4	63.4	47.6
14.	01.00-02.00	54.0	67.2	53.2	63.8	71.3	62.7	54.9	66.1	54.8	52.6	62.2	47.5
15.	02.00-03.00	59.6	75.2	59.9	60.6	70.4	59.9	52.4	65.5	50.9	56.6	60.2	55.7
16.	03.00-04.00	60.3	67.7	59.7	59.3	68.5	58.7	51.9	63.4	50.6	56.2	65.9	55.4
17.	04.00-05.00	58.8	69.6	56.5	58.6	65.7	58.3	52.3	65.6	50.6	56.2	64.6	54.4
18.	05.00-06.00	58.2	87.4	55.2	55.9	63.6	51.6	51.7	70.4	49.7	57.9	69.5	54.8
19.	06.00-07.00	60.6	81.4	57.1	50.6	72.5	48.5	50.0	77.9	48.5	53.5	73.6	51.2
20.	07.00-08.00	55.5	84.8	52.3	54.2	88.5	48.1	50.3	70.2	48.8	52.4	70.8	50.6
21.	08.00-09.00	54.8	84.4	51.7	50.4	75.7	46.3	52.6	88.3	49.2	51.2	70.6	49.5
22.	09.00-10.00	54.7	81.0	51.9	49.1	68.1	47.8	51.6	84.2	49.4	50.5	80.4	49.0
23.	10.00-11.00	52.9	72.5	50.7	48.7	68.7	47.2	51.4	73.6	50.0	50.2	70.2	48.9
24.	11.00-12.00	50.3	68.5	49.0	48.7	75.4	47.0	51.2	71.5	50.0	52.5	77.2	48.7
Leq 24 hr		55.9	-	-	57.4	-	-	53.1	-	-	53.8	-	-
Lmax		-	87.4	-	-	88.5	-	-	88.3	-	-	80.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.2	-	-	66.5	-	-	59.7	-	-	61.1	-	-

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

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

Coordinates : 47P 0717335 UTM 1489847



- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 3569/2024/23-23

Project : โครงการผลิตสวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : October 17, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10, 2024

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Job No. : S670076/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB(A))								
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม								
		07-08/10/24			08-09/10/24			09-10/10/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	51.3	77.9	48.5	50.3	78.5	48.7	43.2	61.8	41.2
2.	13.00-14.00	49.4	67.7	48.4	50.5	73.5	48.6	47.5	75.9	42.3
3.	14.00-15.00	49.5	70.1	48.4	50.8	72.4	48.8	46.8	72.4	42.3
4.	15.00-16.00	52.1	81.4	49.3	48.7	69.6	43.4	46.9	76.4	42.5
5.	16.00-17.00	50.7	68.7	49.8	47.0	67.4	44.4	46.7	71.7	42.7
6.	17.00-18.00	51.0	71.0	50.0	50.3	66.6	49.0	53.3	72.4	46.1
7.	18.00-19.00	55.9	67.4	53.7	55.2	67.4	51.6	52.9	66.0	49.6
8.	19.00-20.00	59.0	74.4	58.3	58.4	70.4	57.2	61.0	65.5	61.9
9.	20.00-21.00	58.8	76.2	58.0	58.2	64.4	57.6	62.2	65.1	61.9
10.	21.00-22.00	56.0	73.7	53.3	55.6	74.8	53.6	57.2	62.1	55.8
11.	22.00-23.00	54.7	65.1	52.9	53.0	68.5	51.6	55.6	63.6	50.8
12.	23.00-00.00	55.1	64.4	53.4	53.3	67.5	51.3	58.0	75.9	56.9
13.	00.00-01.00	54.0	82.2	52.0	56.5	65.7	56.1	58.8	66.0	58.1
14.	01.00-02.00	54.7	62.6	53.6	56.1	63.4	55.7	58.9	64.4	58.2
15.	02.00-03.00	55.1	63.3	53.8	56.3	66.3	55.6	58.0	64.7	57.7
16.	03.00-04.00	55.2	63.1	52.6	56.4	68.0	55.7	56.9	70.3	54.7
17.	04.00-05.00	56.5	70.9	54.2	57.8	77.8	56.1	60.6	70.5	60.4
18.	05.00-06.00	57.7	71.9	55.5	57.2	82.4	53.2	59.6	75.2	58.0
19.	06.00-07.00	54.8	71.4	52.6	54.7	75.3	50.6	56.8	81.5	52.7
20.	07.00-08.00	51.9	77.2	49.7	50.9	65.2	45.4	56.0	75.9	53.0
21.	08.00-09.00	52.0	79.0	49.8	49.6	64.1	43.7	54.6	79.2	52.5
22.	09.00-10.00	50.7	77.0	49.4	46.8	65.8	42.4	55.1	86.4	52.5
23.	10.00-11.00	51.9	72.6	49.3	47.5	77.1	42.4	52.2	81.2	50.2
24.	11.00-12.00	51.5	74.0	48.9	45.5	78.1	41.5	53.1	71.6	51.2
Leq 24 hr		54.6	-	-	54.3	-	-	56.9	-	-
Lmax		-	82.2	-	-	82.4	-	-	86.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.7	-	-	62.1	-	-	64.5	-	-

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)

Coordinates : 47P 0717335 UTM 1489847



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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 2024/22-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	49.8	56.3	49.8	54.3	-4.5
2.	13.00-14.00	51.0	52.5	51.0	50.3	0.7
3.	14.00-15.00	50.6	53.4	50.6	52.3	-1.7
4.	15.00-16.00	51.3	53.2	51.3	51.3	0.0
5.	16.00-17.00	54.7	52.4	50.8	50.9	-0.1
6.	17.00-18.00	53.6	54.1	53.6	52.1	1.5
7.	18.00-19.00	53.7	54.3	53.7	52.2	1.5
8.	19.00-20.00	54.0	51.8	50.0	48.0	2.0
9.	20.00-21.00	50.8	53.2	50.8	48.8	2.0
10.	21.00-22.00	52.1	52.3	52.1	49.2	2.9
11.	22.00-22.05	52.9	55.1	52.9	49.6	3.3
	22.05-22.10	56.9	55.3	54.8	54.0	0.8
	22.10-22.15	52.9	55.2	52.9	54.1	-1.2
	22.15-22.20	54.0	56.7	54.0	53.8	0.2
	22.20-22.25	52.9	53.1	52.9	50.0	2.9
	22.25-22.30	53.5	53.3	43.0	49.5	-6.5
	22.30-22.35	49.1	51.9	49.1	49.4	-0.3
	22.35-22.40	49.6	54.9	49.6	49.6	0.0
	22.40-22.45	49.2	52.9	49.2	49.3	-0.1
	22.45-22.50	51.3	57.2	51.3	50.2	1.1
	22.50-22.55	55.1	52.2	55.0	49.3	5.7
	22.55-23.00	56.1	53.7	55.4	50.0	5.4
12.	23.00-23.05	56.8	53.6	57.0	49.8	7.2
	23.05-23.10	56.2	54.0	55.2	49.9	5.3
	23.10-23.15	54.5	53.1	51.9	49.9	2.0
	23.15-23.20	54.6	53.7	50.3	50.0	0.3
	23.20-23.25	54.6	55.0	54.6	50.0	4.6
	23.25-23.30	49.8	53.2	49.8	49.8	0.0
	23.30-23.35	48.7	51.8	48.7	49.9	-1.2
	23.35-23.40	49.0	50.9	49.0	49.7	-0.7
	23.40-23.45	49.9	53.5	49.9	50.0	-0.1
	23.45-23.50	48.4	52.9	48.4	49.5	-1.1
	23.50-23.55	48.4	53.1	48.4	49.3	-0.9
	23.55-00.00	48.4	56.7	48.4	54.1	-5.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10



## TEST REPORT

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	49.6	55.9	49.6	54.0	-4.4
	00.05-00.10	48.8	55.7	48.8	53.4	-4.6
	00.10-00.15	47.4	54.9	47.4	49.3	-1.9
	00.15-00.20	50.8	50.0	46.1	49.0	-2.9
	00.20-00.25	47.7	50.1	47.7	48.7	-1.0
	00.25-00.30	48.5	52.7	48.5	48.7	-0.2
	00.30-00.35	49.1	53.8	49.1	48.9	0.2
	00.35-00.40	47.8	53.7	47.8	49.5	-1.7
	00.40-00.45	50.7	50.9	50.7	49.6	1.1
	00.45-00.50	55.3	51.8	55.7	49.4	6.3
14.	00.50-00.55	55.4	49.8	57.0	49.0	8.0
	00.55-01.00	55.4	51.9	55.8	49.2	6.6
	01.00-01.05	55.7	52.6	55.8	49.5	6.3
	01.05-01.10	55.9	54.1	54.2	49.6	4.6
	01.10-01.15	55.5	54.2	52.6	49.6	3.0
	01.15-01.20	55.2	57.7	55.2	49.2	6.0
	01.20-01.25	55.6	53.2	54.9	48.7	6.2
	01.25-01.30	55.4	52.1	55.7	48.7	7.0
	01.30-01.35	55.5	53.2	54.6	48.5	6.1
	01.35-01.40	52.6	53.0	52.6	51.2	1.4
15.	01.40-01.45	49.3	52.8	49.3	50.9	-1.6
	01.45-01.50	49.3	55.3	49.3	52.1	-2.8
	01.50-01.55	49.8	53.8	49.8	52.1	-2.3
	01.55-02.00	49.2	54.7	49.2	53.1	-3.9
	02.00-02.05	49.4	55.2	49.4	53.7	-4.3
	02.05-02.10	49.8	55.6	49.8	54.2	-4.4
	02.10-02.15	49.7	55.1	49.7	53.8	-4.1
	02.15-02.20	50.2	55.4	50.2	54.0	-3.8
	02.20-02.25	51.6	55.5	51.6	54.2	-2.6
	02.25-02.30	51.7	56.3	51.7	55.1	-3.4
16.	02.30-02.35	51.9	56.0	51.9	54.6	-2.7
	02.35-02.40	52.2	55.1	52.2	53.9	-1.7
	02.40-02.45	51.6	54.3	51.6	53.4	-1.8
	02.45-02.50	51.4	54.1	51.4	53.0	-1.6
	02.50-02.55	51.7	54.5	51.7	53.4	-1.7
	02.55-03.00	51.6	54.4	51.6	53.1	-1.5
	03.00-03.05	52.0	53.5	52.0	52.3	-0.3
	03.05-03.10	54.1	54.1	54.1	52.5	1.6
	03.10-03.15	53.0	53.6	53.0	51.9	1.1
	03.15-03.20	53.1	53.6	53.1	52.3	0.8
	03.20-03.25	53.6	52.8	48.9	51.4	-2.5
	03.25-03.30	53.4	52.3	49.9	50.7	-0.8
	03.30-03.35	53.7	53.0	48.4	51.6	-3.2
	03.35-03.40	53.7	52.7	49.8	51.3	-1.5
	03.40-03.45	53.6	52.6	49.7	51.2	-1.5
	03.45-03.50	52.5	52.5	52.5	50.4	2.1
	03.50-03.55	51.2	52.3	51.2	50.5	0.7
	03.55-04.00	51.1	52.5	51.1	50.6	0.5
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





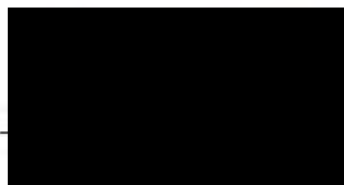
## TEST REPORT

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	51.5	51.8	51.5	49.5	2.0
	04.05-04.10	51.9	51.7	41.4	49.5	-8.1
	04.10-04.15	53.2	52.0	50.0	49.7	0.3
	04.15-04.20	52.4	53.7	52.4	48.7	3.7
	04.20-04.25	51.5	53.7	51.5	48.5	3.0
	04.25-04.30	52.1	54.0	52.1	48.8	3.3
	04.30-04.35	56.8	54.5	55.9	51.4	4.5
	04.35-04.40	60.2	54.4	61.9	49.3	12.6
	04.40-04.45	58.4	54.4	59.2	49.8	9.4
	04.45-04.50	55.6	55.0	49.7	51.9	-2.2
18.	04.50-04.55	56.3	55.7	50.4	53.3	-2.9
	04.55-05.00	57.1	55.3	55.4	51.6	3.8
	05.00-05.05	56.6	55.8	51.9	52.3	-0.4
	05.05-05.10	55.7	56.0	55.7	53.4	2.3
	05.10-05.15	56.1	56.7	56.1	53.9	2.2
	05.15-05.20	57.5	56.0	55.2	52.1	3.0
	05.20-05.25	57.8	55.0	57.6	49.8	7.8
	05.25-05.30	56.1	56.2	56.1	51.9	4.2
	05.30-05.35	60.6	56.2	61.6	52.1	9.5
	05.35-05.40	57.1	56.8	48.3	53.8	-5.5
19.	05.40-05.45	57.4	56.6	52.7	53.3	-0.6
	05.45-05.50	59.3	55.4	60.0	51.0	9.0
	05.50-05.55	59.5	54.4	60.9	48.4	12.5
	05.55-06.00	61.5	53.7	63.7	49.6	14.1
	06.00-07.00	63.0	54.7	62.3	50.5	11.8
	07.00-08.00	54.6	53.1	49.3	50.1	-0.8
	08.00-09.00	54.3	53.4	47.0	51.9	-4.9
	09.00-10.00	51.4	52.2	51.4	50.5	0.9
	10.00-11.00	53.0	56.1	53.0	52.9	0.1
	11.00-12.00	53.4	57.5	53.4	55.6	-2.2
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)



- 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 ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP  
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5  
Job No. : S670076/Nov

Report No. : 2024/23-35  
Report Date : November 11, 2024  
Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		04-05/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	50.7	56.3	50.7	54.3	-3.6
2.	13.00-14.00	51.7	52.5	51.7	50.3	1.4
3.	14.00-15.00	52.0	53.4	52.0	52.3	-0.3
4.	15.00-16.00	50.6	53.2	50.6	51.3	-0.7
5.	16.00-17.00	53.3	52.4	46.0	50.9	-4.9
6.	17.00-18.00	52.6	54.1	52.6	52.1	0.5
7.	18.00-19.00	55.6	54.3	49.7	52.2	-2.5
8.	19.00-20.00	56.3	51.8	54.4	48.0	6.4
9.	20.00-21.00	53.0	53.2	53.0	48.8	4.2
10.	21.00-22.00	50.1	52.3	50.1	49.2	0.9
11.	22.00-22.05	57.4	55.1	56.5	49.6	6.9
12.	22.05-22.10	49.3	55.3	49.3	54.0	-4.7
	22.10-22.15	48.3	55.2	48.3	54.1	-5.8
	22.15-22.20	51.1	56.7	51.1	53.8	-2.7
	22.20-22.25	49.5	53.1	49.5	50.0	-0.5
	22.25-22.30	49.2	53.3	49.2	49.5	-0.3
	22.30-22.35	50.4	51.9	50.4	49.4	1.0
	22.35-22.40	49.9	54.9	49.9	49.6	0.3
	22.40-22.45	48.4	52.9	48.4	49.3	-0.9
	22.45-22.50	49.4	57.2	49.4	50.2	-0.8
	22.50-22.55	49.1	52.2	49.1	49.3	-0.2
	22.55-23.00	49.8	53.7	49.8	50.0	-0.2
	23.00-23.05	48.6	53.6	48.6	49.8	-1.2
	23.05-23.10	48.6	54.0	48.6	49.9	-1.3
	23.10-23.15	49.1	53.1	49.1	49.9	-0.8
	23.15-23.20	48.3	53.7	48.3	50.0	-1.7
	23.20-23.25	48.2	55.0	48.2	50.0	-1.8
	23.25-23.30	47.9	53.2	47.9	49.8	-1.9
	23.30-23.35	49.9	51.8	49.9	49.9	0.0
	23.35-23.40	48.6	50.9	48.6	49.7	-1.1
	23.40-23.45	49.0	53.5	49.0	50.0	-1.0
	23.45-23.50	48.5	52.9	48.5	49.5	-1.0
	23.50-23.55	49.1	53.1	49.1	49.3	-0.2
	23.55-00.00	49.4	56.7	49.4	54.1	-4.7
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





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

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	51.1	55.9	51.1	54.0	-2.9
	00.05-00.10	49.9	55.7	49.9	53.4	-3.5
	00.10-00.15	49.2	54.9	49.2	49.3	-0.1
	00.15-00.20	48.4	50.0	48.4	49.0	-0.6
	00.20-00.25	49.8	50.1	49.8	48.7	1.1
	00.25-00.30	49.4	52.7	49.4	48.7	0.7
	00.30-00.35	48.9	53.8	48.9	48.9	0.0
	00.35-00.40	50.2	53.7	50.2	49.5	0.7
	00.40-00.45	49.7	50.9	49.7	49.6	0.1
	00.45-00.50	48.9	51.8	48.9	49.4	-0.5
14.	00.50-00.55	50.0	49.8	39.5	49.0	-9.5
	00.55-01.00	50.9	51.9	50.9	49.2	1.7
	01.00-01.05	51.9	52.6	51.9	49.5	2.4
	01.05-01.10	48.5	54.1	48.5	49.6	-1.1
	01.10-01.15	48.0	54.2	48.0	49.6	-1.6
	01.15-01.20	53.4	57.7	53.4	49.2	4.2
	01.20-01.25	50.8	53.2	50.8	48.7	2.1
	01.25-01.30	48.4	52.1	48.4	48.7	-0.3
	01.30-01.35	50.6	53.2	50.6	48.5	2.1
	01.35-01.40	49.2	53.0	49.2	51.2	-2.0
15.	01.40-01.45	48.7	52.8	48.7	50.9	-2.2
	01.45-01.50	48.9	55.3	48.9	52.1	-3.2
	01.50-01.55	48.8	53.8	48.8	52.1	-3.3
	01.55-02.00	50.8	54.7	50.8	53.1	-2.3
	02.00-02.05	49.2	55.2	49.2	53.7	-4.5
	02.05-02.10	48.1	55.6	48.1	54.2	-6.1
	02.10-02.15	48.1	55.1	48.1	53.8	-5.7
	02.15-02.20	48.1	55.4	48.1	54.0	-5.9
	02.20-02.25	49.9	55.5	49.9	54.2	-4.3
	02.25-02.30	47.9	56.3	47.9	55.1	-7.2
16.	02.30-02.35	47.7	56.0	47.7	54.6	-6.9
	02.35-02.40	47.9	55.1	47.9	53.9	-6.0
	02.40-02.45	47.8	54.3	47.8	53.4	-5.6
	02.45-02.50	47.6	54.1	47.6	53.0	-5.4
	02.50-02.55	47.9	54.5	47.9	53.4	-5.5
	02.55-03.00	48.5	54.4	48.5	53.1	-4.6
	03.00-03.05	50.5	53.5	50.5	52.3	-1.8
	03.05-03.10	49.1	54.1	49.1	52.5	-3.4
	03.10-03.15	48.5	53.6	48.5	51.9	-3.4
	03.15-03.20	48.7	53.6	48.7	52.3	-3.6
	03.20-03.25	49.6	52.8	49.6	51.4	-1.8
	03.25-03.30	49.4	52.3	49.4	50.7	-1.3
	03.30-03.35	49.7	53.0	49.7	51.6	-1.9
	03.35-03.40	49.4	52.7	49.4	51.3	-1.9
	03.40-03.45	49.8	52.6	49.8	51.2	-1.4
	03.45-03.50	49.7	52.5	49.7	50.4	-0.7
	03.50-03.55	50.9	52.3	50.9	50.5	0.4
	03.55-04.00	50.4	52.5	50.4	50.6	-0.2
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

**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**

(23/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	51.0	51.8	51.0	49.5	1.5
	04.05-04.10	51.6	51.7	51.6	49.5	2.1
	04.10-04.15	52.3	52.0	43.5	49.7	-6.2
	04.15-04.20	52.8	53.7	52.8	48.7	4.1
	04.20-04.25	53.7	53.7	53.7	48.5	5.2
	04.25-04.30	52.4	54.0	52.4	48.8	3.6
	04.30-04.35	53.0	54.5	53.0	51.4	1.6
	04.35-04.40	52.3	54.4	52.3	49.3	3.0
	04.40-04.45	51.3	54.4	51.3	49.8	1.5
	04.45-04.50	57.4	55.0	56.7	51.9	4.8
	04.50-04.55	58.6	55.7	58.5	53.3	5.2
	04.55-05.00	52.0	55.3	52.0	51.6	0.4
18.	05.00-05.05	52.9	55.8	52.9	52.3	0.6
	05.05-05.10	52.5	56.0	52.5	53.4	-0.9
	05.10-05.15	53.3	56.7	53.3	53.9	-0.6
	05.15-05.20	54.5	56.0	54.5	52.1	2.4
	05.20-05.25	52.6	55.0	52.6	49.8	2.8
	05.25-05.30	53.5	56.2	53.5	51.9	1.6
	05.30-05.35	54.4	56.2	54.4	52.1	2.3
	05.35-05.40	53.5	56.8	53.5	53.8	-0.3
	05.40-05.45	52.7	56.6	52.7	53.3	-0.6
	05.45-05.50	52.2	55.4	52.2	51.0	1.2
	05.50-05.55	53.7	54.4	53.7	48.4	5.3
	05.55-06.00	52.2	53.7	52.2	49.6	2.6
19.	06.00-07.00	54.3	54.7	54.3	50.5	3.8
20.	07.00-08.00	53.7	53.1	44.8	50.1	-5.3
21.	08.00-09.00	53.0	53.4	53.0	51.9	1.1
22.	09.00-10.00	52.4	52.2	38.9	50.5	-11.6
23.	10.00-11.00	52.3	56.1	52.3	52.9	-0.6
24.	11.00-12.00	52.3	57.5	52.3	55.6	-3.3
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)

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดเซสซิ่ง จำกัด/TMP

Report No. : 2024/24-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		05-06/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	50.5	56.3	50.5	54.3	-3.8
2.	13.00-14.00	51.6	52.5	51.6	50.3	1.3
3.	14.00-15.00	51.5	53.4	51.5	52.3	-0.8
4.	15.00-16.00	53.0	53.2	53.0	51.3	1.7
5.	16.00-17.00	53.5	52.4	47.0	50.9	-3.9
6.	17.00-18.00	52.4	54.1	52.4	52.1	0.3
7.	18.00-19.00	52.3	54.3	52.3	52.2	0.1
8.	19.00-20.00	55.7	51.8	53.4	48.0	5.4
9.	20.00-21.00	55.4	53.2	51.4	48.8	2.6
10.	21.00-22.00	54.8	52.3	51.2	49.2	2.0
11.	22.00-22.05	49.1	55.1	49.1	49.6	-0.5
	22.05-22.10	47.9	55.3	47.9	54.0	-6.1
	22.10-22.15	49.5	55.2	49.5	54.1	-4.6
	22.15-22.20	47.4	56.7	47.4	53.8	-6.4
	22.20-22.25	47.8	53.1	47.8	50.0	-2.2
	22.25-22.30	52.2	53.3	52.2	49.5	2.7
	22.30-22.35	49.0	51.9	49.0	49.4	-0.4
	22.35-22.40	48.6	54.9	48.6	49.6	-1.0
	22.40-22.45	53.2	52.9	44.4	49.3	-4.9
	22.45-22.50	50.2	57.2	50.2	50.2	0.0
	22.50-22.55	53.7	52.2	51.4	49.3	2.0
	22.55-23.00	52.5	53.7	52.5	50.0	2.5
12.	23.00-23.05	52.7	53.6	52.7	49.8	2.9
	23.05-23.10	53.8	54.0	53.8	49.9	3.9
	23.10-23.15	54.0	53.1	49.7	49.9	-0.2
	23.15-23.20	55.4	53.7	53.5	50.0	3.5
	23.20-23.25	54.0	55.0	54.0	50.0	4.0
	23.25-23.30	54.2	53.2	50.3	49.8	0.5
	23.30-23.35	53.1	51.8	50.2	49.9	0.3
	23.35-23.40	55.7	50.9	57.0	49.7	7.2
	23.40-23.45	56.4	53.5	56.3	50.0	6.3
	23.45-23.50	53.7	52.9	49.0	49.5	-0.5
	23.50-23.55	52.8	53.1	52.8	49.3	3.5
	23.55-00.00	52.9	56.7	52.9	54.1	-1.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10



## TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	48.2	55.9	48.2	54.0	-5.8
	00.05-00.10	48.9	55.7	48.9	53.4	-4.5
	00.10-00.15	47.9	54.9	47.9	49.3	-1.4
	00.15-00.20	48.4	50.0	48.4	49.0	-0.6
	00.20-00.25	49.4	50.1	49.4	48.7	0.7
	00.25-00.30	48.5	52.7	48.5	48.7	-0.2
	00.30-00.35	55.1	53.8	52.2	48.9	3.3
	00.35-00.40	52.7	53.7	52.7	49.5	3.2
	00.40-00.45	53.2	50.9	52.3	49.6	2.7
	00.45-00.50	53.2	51.8	50.6	49.4	1.2
	00.50-00.55	52.7	49.8	52.6	49.0	3.6
	00.55-01.00	52.4	51.9	45.8	49.2	-3.4
14.	01.00-01.05	52.1	52.6	52.1	49.5	2.6
	01.05-01.10	54.5	54.1	46.9	49.6	-2.7
	01.10-01.15	53.6	54.2	53.6	49.6	4.0
	01.15-01.20	53.0	57.7	53.0	49.2	3.8
	01.20-01.25	53.9	53.2	48.6	48.7	-0.1
	01.25-01.30	53.5	52.1	50.9	48.7	2.2
	01.30-01.35	52.3	53.2	52.3	48.5	3.8
	01.35-01.40	54.4	53.0	51.8	51.2	0.6
	01.40-01.45	51.6	52.8	51.6	50.9	0.7
	01.45-01.50	50.7	55.3	50.7	52.1	-1.4
	01.50-01.55	48.6	53.8	48.6	52.1	-3.5
	01.55-02.00	48.5	54.7	48.5	53.1	-4.6
15.	02.00-02.05	47.7	55.2	47.7	53.7	-6.0
	02.05-02.10	47.8	55.6	47.8	54.2	-6.4
	02.10-02.15	48.6	55.1	48.6	53.8	-5.2
	02.15-02.20	47.4	55.4	47.4	54.0	-6.6
	02.20-02.25	47.1	55.5	47.1	54.2	-7.1
	02.25-02.30	47.1	56.3	47.1	55.1	-8.0
	02.30-02.35	47.3	56.0	47.3	54.6	-7.3
	02.35-02.40	47.7	55.1	47.7	53.9	-6.2
	02.40-02.45	47.5	54.3	47.5	53.4	-5.9
	02.45-02.50	47.8	54.1	47.8	53.0	-5.2
	02.50-02.55	47.9	54.5	47.9	53.4	-5.5
	02.55-03.00	51.7	54.4	51.7	53.1	-1.4
16.	03.00-03.05	47.8	53.5	47.8	52.3	-4.5
	03.05-03.10	48.4	54.1	48.4	52.5	-4.1
	03.10-03.15	50.2	53.6	50.2	51.9	-1.7
	03.15-03.20	48.5	53.6	48.5	52.3	-3.8
	03.20-03.25	48.7	52.8	48.7	51.4	-2.7
	03.25-03.30	48.4	52.3	48.4	50.7	-2.3
	03.30-03.35	48.4	53.0	48.4	51.6	-3.2
	03.35-03.40	47.5	52.7	47.5	51.3	-3.8
	03.40-03.45	47.0	52.6	47.0	51.2	-4.2
	03.45-03.50	49.4	52.5	49.4	50.4	-1.0
	03.50-03.55	47.5	52.3	47.5	50.5	-3.0
	03.55-04.00	48.4	52.5	48.4	50.6	-2.2
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

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	48.5	51.8	48.5	49.5	-1.0
	04.05-04.10	48.1	51.7	48.1	49.5	-1.4
	04.10-04.15	48.6	52.0	48.6	49.7	-1.1
	04.15-04.20	48.4	53.7	48.4	48.7	-0.3
	04.20-04.25	48.6	53.7	48.6	48.5	0.1
	04.25-04.30	51.7	54.0	51.7	48.8	2.9
	04.30-04.35	51.8	54.5	51.8	51.4	0.4
	04.35-04.40	54.2	54.4	54.2	49.3	4.9
	04.40-04.45	50.0	54.4	50.0	49.8	0.2
	04.45-04.50	50.3	55.0	50.3	51.9	-1.6
	04.50-04.55	52.2	55.7	52.2	53.3	-1.1
	04.55-05.00	53.6	55.3	53.6	51.6	2.0
18.	05.00-05.05	51.0	55.8	51.0	52.3	-1.3
	05.05-05.10	50.6	56.0	50.6	53.4	-2.8
	05.10-05.15	51.5	56.7	51.5	53.9	-2.4
	05.15-05.20	53.6	56.0	53.6	52.1	1.5
	05.20-05.25	54.1	55.0	54.1	49.8	4.3
	05.25-05.30	54.4	56.2	54.4	51.9	2.5
	05.30-05.35	54.3	56.2	54.3	52.1	2.2
	05.35-05.40	53.7	56.8	53.7	53.8	-0.1
	05.40-05.45	53.5	56.6	53.5	53.3	0.2
	05.45-05.50	53.9	55.4	53.9	51.0	2.9
	05.50-05.55	53.1	54.4	53.1	48.4	4.7
	05.55-06.00	55.2	53.7	52.9	49.6	3.2
19.	06.00-07.00	52.2	54.7	52.2	50.5	1.7
20.	07.00-08.00	50.8	53.1	50.8	50.1	0.7
21.	08.00-09.00	50.2	53.4	50.2	51.9	-1.7
22.	09.00-10.00	52.3	52.2	35.9	50.5	-14.6
23.	10.00-11.00	52.9	56.1	52.9	52.9	0.0
24.	11.00-12.00	51.0	57.5	51.0	55.6	-4.6
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)



- 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 ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 2024/25-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		06-07/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	50.7	56.3	50.7	54.3	-3.6
2.	13.00-14.00	50.3	52.5	50.3	50.3	0.0
3.	14.00-15.00	50.2	53.4	50.2	52.3	-2.1
4.	15.00-16.00	51.5	53.2	51.5	51.3	0.2
5.	16.00-17.00	52.0	52.4	52.0	50.9	1.1
6.	17.00-18.00	52.7	54.1	52.7	52.1	0.6
7.	18.00-19.00	52.6	54.3	52.6	52.2	0.4
8.	19.00-20.00	54.9	51.8	52.0	48.0	4.0
9.	20.00-21.00	53.8	53.2	44.9	48.8	-3.9
10.	21.00-22.00	53.4	52.3	46.9	49.2	-2.3
11.	22.00-22.05	53.6	55.1	53.6	49.6	4.0
	22.05-22.10	54.0	55.3	54.0	54.0	0.0
	22.10-22.15	54.2	55.2	54.2	54.1	0.1
	22.15-22.20	53.6	56.7	53.6	53.8	-0.2
	22.20-22.25	54.1	53.1	50.2	50.0	0.2
	22.25-22.30	53.7	53.3	46.1	49.5	-3.4
	22.30-22.35	53.6	51.9	51.7	49.4	2.3
	22.35-22.40	54.8	54.9	54.8	49.6	5.2
	22.40-22.45	54.0	52.9	50.5	49.3	1.2
	22.45-22.50	53.7	57.2	53.7	50.2	3.5
	22.50-22.55	56.1	52.2	56.8	49.3	7.5
	22.55-23.00	52.8	53.7	52.8	50.0	2.8
12.	23.00-23.05	52.4	53.6	52.4	49.8	2.6
	23.05-23.10	52.7	54.0	52.7	49.9	2.8
	23.10-23.15	51.1	53.1	51.1	49.9	1.2
	23.15-23.20	55.1	53.7	52.5	50.0	2.5
	23.20-23.25	51.0	55.0	51.0	50.0	1.0
	23.25-23.30	52.0	53.2	52.0	49.8	2.2
	23.30-23.35	51.6	51.8	51.6	49.9	1.7
	23.35-23.40	47.3	50.9	47.3	49.7	-2.4
	23.40-23.45	46.9	53.5	46.9	50.0	-3.1
	23.45-23.50	48.5	52.9	48.5	49.5	-1.0
	23.50-23.55	46.5	53.1	46.5	49.3	-2.8
	23.55-00.00	45.5	56.7	45.5	54.1	-8.6
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





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

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	46.5	55.9	46.5	54.0	-7.5
	00.05-00.10	45.7	55.7	45.7	53.4	-7.7
	00.10-00.15	46.3	54.9	46.3	49.3	-3.0
	00.15-00.20	46.7	50.0	46.7	49.0	-2.3
	00.20-00.25	45.8	50.1	45.8	48.7	-2.9
	00.25-00.30	48.4	52.7	48.4	48.7	-0.3
	00.30-00.35	46.1	53.8	46.1	48.9	-2.8
	00.35-00.40	45.7	53.7	45.7	49.5	-3.8
	00.40-00.45	46.2	50.9	46.2	49.6	-3.4
	00.45-00.50	49.0	51.8	49.0	49.4	-0.4
	00.50-00.55	51.7	49.8	50.2	49.0	1.2
	00.55-01.00	52.1	51.9	41.6	49.2	-7.6
14.	01.00-01.05	52.2	52.6	52.2	49.5	2.7
	01.05-01.10	52.5	54.1	52.5	49.6	2.9
	01.10-01.15	52.8	54.2	52.8	49.6	3.2
	01.15-01.20	52.9	57.7	52.9	49.2	3.7
	01.20-01.25	52.8	53.2	52.8	48.7	4.1
	01.25-01.30	52.0	52.1	52.0	48.7	3.3
	01.30-01.35	51.7	53.2	51.7	48.5	3.2
	01.35-01.40	52.5	53.0	52.5	51.2	1.3
	01.40-01.45	50.8	52.8	50.8	50.9	-0.1
	01.45-01.50	47.2	55.3	47.2	52.1	-4.9
	01.50-01.55	47.1	53.8	47.1	52.1	-5.0
	01.55-02.00	47.8	54.7	47.8	53.1	-5.3
15.	02.00-02.05	47.1	55.2	47.1	53.7	-6.6
	02.05-02.10	48.4	55.6	48.4	54.2	-5.8
	02.10-02.15	53.3	55.1	53.3	53.8	-0.5
	02.15-02.20	53.8	55.4	53.8	54.0	-0.2
	02.20-02.25	53.8	55.5	53.8	54.2	-0.4
	02.25-02.30	53.9	56.3	53.9	55.1	-1.2
	02.30-02.35	53.8	56.0	53.8	54.6	-0.8
	02.35-02.40	54.4	55.1	54.4	53.9	0.5
	02.40-02.45	54.1	54.3	54.1	53.4	0.7
	02.45-02.50	54.1	54.1	54.1	53.0	1.1
	02.50-02.55	54.4	54.5	54.4	53.4	1.0
	02.55-03.00	53.7	54.4	53.7	53.1	0.6
16.	03.00-03.05	53.8	53.5	45.0	52.3	-7.3
	03.05-03.10	53.5	54.1	53.5	52.5	1.0
	03.10-03.15	53.3	53.6	53.3	51.9	1.4
	03.15-03.20	53.5	53.6	53.5	52.3	1.2
	03.20-03.25	52.9	52.8	39.5	51.4	-11.9
	03.25-03.30	48.4	52.3	48.4	50.7	-2.3
	03.30-03.35	50.2	53.0	50.2	51.6	-1.4
	03.35-03.40	51.1	52.7	51.1	51.3	-0.2
	03.40-03.45	50.3	52.6	50.3	51.2	-0.9
	03.45-03.50	50.7	52.5	50.7	50.4	0.3
	03.50-03.55	53.2	52.3	48.9	50.5	-1.6
	03.55-04.00	54.6	52.5	53.4	50.6	2.8
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

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	54.7	51.8	54.6	49.5	5.1
	04.05-04.10	54.6	51.7	54.5	49.5	5.0
	04.10-04.15	54.2	52.0	53.2	49.7	3.5
	04.15-04.20	54.8	53.7	51.3	48.7	2.6
	04.20-04.25	54.3	53.7	48.4	48.5	-0.1
	04.25-04.30	54.7	54.0	49.4	48.8	0.6
	04.30-04.35	55.3	54.5	50.6	51.4	-0.8
	04.35-04.40	55.3	54.4	51.0	49.3	1.7
	04.40-04.45	54.2	54.4	54.2	49.8	4.4
	04.45-04.50	53.1	55.0	53.1	51.9	1.2
	04.50-04.55	53.2	55.7	53.2	53.3	-0.1
	04.55-05.00	53.5	55.3	53.5	51.6	1.9
18.	05.00-05.05	54.5	55.8	54.5	52.3	2.2
	05.05-05.10	59.1	56.0	59.2	53.4	5.8
	05.10-05.15	56.3	56.7	56.3	53.9	2.4
	05.15-05.20	56.9	56.0	52.6	52.1	0.5
	05.20-05.25	53.8	55.0	53.8	49.8	4.0
	05.25-05.30	53.7	56.2	53.7	51.9	1.8
	05.30-05.35	54.1	56.2	54.1	52.1	2.0
	05.35-05.40	54.8	56.8	54.8	53.8	1.0
	05.40-05.45	54.2	56.6	54.2	53.3	0.9
	05.45-05.50	54.2	55.4	54.2	51.0	3.2
	05.50-05.55	53.9	54.4	53.9	48.4	5.5
	05.55-06.00	54.0	53.7	45.2	49.6	-4.4
19.	06.00-07.00	54.9	54.7	41.4	50.5	-9.1
20.	07.00-08.00	51.5	53.1	51.5	50.1	1.4
21.	08.00-09.00	49.2	53.4	49.2	51.9	-2.7
22.	09.00-10.00	50.0	52.2	50.0	50.5	-0.5
23.	10.00-11.00	60.4	56.1	58.4	52.9	5.5
24.	11.00-12.00	60.9	57.5	58.2	55.6	2.6
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)



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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5  
Job No. : S670076/Nov

Report No. : 2024/26-35  
Report Date : November 11, 2024  
Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	51.9	56.3	51.9	54.3	-2.4
2.	13.00-14.00	52.6	52.5	36.2	50.3	-14.1
3.	14.00-15.00	50.0	53.4	50.0	52.3	-2.3
4.	15.00-16.00	53.2	53.2	53.2	51.3	1.9
5.	16.00-17.00	51.6	52.4	51.6	50.9	0.7
6.	17.00-18.00	54.2	54.1	37.8	52.1	-14.3
7.	18.00-19.00	55.6	54.3	49.7	52.2	-2.5
8.	19.00-20.00	50.5	51.8	50.5	48.0	2.5
9.	20.00-21.00	51.0	53.2	51.0	48.8	2.2
10.	21.00-22.00	49.6	52.3	49.6	49.2	0.4
11.	22.00-22.05	46.8	55.1	46.8	49.6	-2.8
	22.05-22.10	45.9	55.3	45.9	54.0	-8.1
	22.10-22.15	46.2	55.2	46.2	54.1	-7.9
	22.15-22.20	46.9	56.7	46.9	53.8	-6.9
	22.20-22.25	47.2	53.1	47.2	50.0	-2.8
	22.25-22.30	46.5	53.3	46.5	49.5	-3.0
	22.30-22.35	48.0	51.9	48.0	49.4	-1.4
	22.35-22.40	47.5	54.9	47.5	49.6	-2.1
	22.40-22.45	48.0	52.9	48.0	49.3	-1.3
	22.45-22.50	48.1	57.2	48.1	50.2	-2.1
	22.50-22.55	47.0	52.2	47.0	49.3	-2.3
	22.55-23.00	46.3	53.7	46.3	50.0	-3.7
12.	23.00-23.05	47.2	53.6	47.2	49.8	-2.6
	23.05-23.10	48.8	54.0	48.8	49.9	-1.1
	23.10-23.15	48.7	53.1	48.7	49.9	-1.2
	23.15-23.20	49.3	53.7	49.3	50.0	-0.7
	23.20-23.25	49.5	55.0	49.5	50.0	-0.5
	23.25-23.30	50.0	53.2	50.0	49.8	0.2
	23.30-23.35	51.1	51.8	51.1	49.9	1.2
	23.35-23.40	53.0	50.9	51.8	49.7	2.1
	23.40-23.45	53.4	53.5	53.4	50.0	3.4
	23.45-23.50	53.3	52.9	45.7	49.5	-3.8
	23.50-23.55	52.4	53.1	52.4	49.3	3.1
	23.55-00.00	52.1	56.7	52.1	54.1	-2.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10



## TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	52.1	55.9	52.1	54.0	-1.9
	00.05-00.10	52.2	55.7	52.2	53.4	-1.2
	00.10-00.15	52.3	54.9	52.3	49.3	3.0
	00.15-00.20	52.1	50.0	50.9	49.0	1.9
	00.20-00.25	49.5	50.1	49.5	48.7	0.8
	00.25-00.30	48.9	52.7	48.9	48.7	0.2
	00.30-00.35	51.2	53.8	51.2	48.9	2.3
	00.35-00.40	49.0	53.7	49.0	49.5	-0.5
	00.40-00.45	50.0	50.9	50.0	49.6	0.4
	00.45-00.50	49.7	51.8	49.7	49.4	0.3
14.	00.50-00.55	49.9	49.8	36.5	49.0	-12.5
	00.55-01.00	52.2	51.9	43.4	49.2	-5.8
	01.00-01.05	52.7	52.6	39.3	49.5	-10.2
	01.05-01.10	50.2	54.1	50.2	49.6	0.6
	01.10-01.15	49.9	54.2	49.9	49.6	0.3
	01.15-01.20	50.0	57.7	50.0	49.2	0.8
	01.20-01.25	49.8	53.2	49.8	48.7	1.1
	01.25-01.30	49.5	52.1	49.5	48.7	0.8
	01.30-01.35	49.3	53.2	49.3	48.5	0.8
	01.35-01.40	49.4	53.0	49.4	51.2	-1.8
15.	01.40-01.45	49.4	52.8	49.4	50.9	-1.5
	01.45-01.50	47.9	55.3	47.9	52.1	-4.2
	01.50-01.55	47.7	53.8	47.7	52.1	-4.4
	01.55-02.00	47.2	54.7	47.2	53.1	-5.9
	02.00-02.05	47.3	55.2	47.3	53.7	-6.4
	02.05-02.10	48.2	55.6	48.2	54.2	-6.0
	02.10-02.15	48.8	55.1	48.8	53.8	-5.0
	02.15-02.20	48.8	55.4	48.8	54.0	-5.2
	02.20-02.25	47.8	55.5	47.8	54.2	-6.4
	02.25-02.30	47.7	56.3	47.7	55.1	-7.4
16.	02.30-02.35	48.0	56.0	48.0	54.6	-6.6
	02.35-02.40	49.5	55.1	49.5	53.9	-4.4
	02.40-02.45	52.0	54.3	52.0	53.4	-1.4
	02.45-02.50	49.1	54.1	49.1	53.0	-3.9
	02.50-02.55	48.5	54.5	48.5	53.4	-4.9
	02.55-03.00	49.3	54.4	49.3	53.1	-3.8
	03.00-03.05	49.7	53.5	49.7	52.3	-2.6
	03.05-03.10	50.4	54.1	50.4	52.5	-2.1
	03.10-03.15	49.4	53.6	49.4	51.9	-2.5
	03.15-03.20	49.4	53.6	49.4	52.3	-2.9
	03.20-03.25	50.6	52.8	50.6	51.4	-0.8
	03.25-03.30	52.0	52.3	52.0	50.7	1.3
	03.30-03.35	51.8	53.0	51.8	51.6	0.2
	03.35-03.40	53.7	52.7	49.8	51.3	-1.5
	03.40-03.45	52.8	52.6	42.3	51.2	-8.9
	03.45-03.50	53.6	52.5	50.1	50.4	-0.3
	03.50-03.55	52.8	52.3	46.2	50.5	-4.3
	03.55-04.00	52.2	52.5	52.2	50.6	1.6
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





## TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	52.3	51.8	45.7	49.5	-3.8
	04.05-04.10	53.3	51.7	51.2	49.5	1.7
	04.10-04.15	52.5	52.0	45.9	49.7	-3.8
	04.15-04.20	53.0	53.7	53.0	48.7	4.3
	04.20-04.25	52.8	53.7	52.8	48.5	4.3
	04.25-04.30	52.0	54.0	52.0	48.8	3.2
	04.30-04.35	52.9	54.5	52.9	51.4	1.5
	04.35-04.40	52.2	54.4	52.2	49.3	2.9
	04.40-04.45	53.0	54.4	53.0	49.8	3.2
	04.45-04.50	52.7	55.0	52.7	51.9	0.8
18.	04.50-04.55	52.3	55.7	52.3	53.3	-1.0
	04.55-05.00	52.3	55.3	52.3	51.6	0.7
	05.00-05.05	51.8	55.8	51.8	52.3	-0.5
	05.05-05.10	54.0	56.0	54.0	53.4	0.6
	05.10-05.15	51.6	56.7	51.6	53.9	-2.3
	05.15-05.20	54.9	56.0	54.9	52.1	2.8
	05.20-05.25	55.6	55.0	49.7	49.8	-0.1
	05.25-05.30	56.7	56.2	50.1	51.9	-1.8
	05.30-05.35	54.1	56.2	54.1	52.1	2.0
	05.35-05.40	55.8	56.8	55.8	53.8	2.0
19.	05.40-05.45	54.8	56.6	54.8	53.3	1.5
	05.45-05.50	53.9	55.4	53.9	51.0	2.9
	05.50-05.55	56.3	54.4	54.8	48.4	6.4
	05.55-06.00	52.3	53.7	52.3	49.6	2.7
	06.00-07.00	53.6	54.7	53.6	50.5	3.1
	07.00-08.00	51.2	53.1	51.2	50.1	1.1
	08.00-09.00	50.2	53.4	50.2	51.9	-1.7
	09.00-10.00	51.2	52.2	51.2	50.5	0.7
	10.00-11.00	57.7	56.1	52.6	52.9	-0.3
	11.00-12.00	55.0	57.5	55.0	55.6	-0.6
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)



- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP  
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5  
Job No. : S670076/Nov

Report No. : 2024/27-35  
Report Date : November 11, 2024  
Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		08-09/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	51.9	56.3	51.9	54.3	-2.4
2.	13.00-14.00	54.0	52.5	48.7	50.3	-1.6
3.	14.00-15.00	51.0	53.4	51.0	52.3	-1.3
4.	15.00-16.00	51.8	53.2	51.8	51.3	0.5
5.	16.00-17.00	52.8	52.4	42.2	50.9	-8.7
6.	17.00-18.00	54.3	54.1	40.8	52.1	-11.3
7.	18.00-19.00	57.4	54.3	54.5	52.2	2.3
8.	19.00-20.00	52.2	51.8	41.6	48.0	-6.4
9.	20.00-21.00	53.0	53.2	53.0	48.8	4.2
10.	21.00-22.00	52.3	52.3	52.3	49.2	3.1
11.	22.00-22.05	53.3	55.1	53.3	49.6	3.7
	22.05-22.10	51.9	55.3	51.9	54.0	-2.1
	22.10-22.15	58.2	55.2	58.2	54.1	4.1
	22.15-22.20	50.5	56.7	50.5	53.8	-3.3
	22.20-22.25	47.9	53.1	47.9	50.0	-2.1
	22.25-22.30	49.3	53.3	49.3	49.5	-0.2
	22.30-22.35	50.2	51.9	50.2	49.4	0.8
	22.35-22.40	52.7	54.9	52.7	49.6	3.1
	22.40-22.45	53.2	52.9	44.4	49.3	-4.9
	22.45-22.50	52.6	57.2	52.6	50.2	2.4
	22.50-22.55	51.8	52.2	51.8	49.3	2.5
	22.55-23.00	51.6	53.7	51.6	50.0	1.6
12.	23.00-23.05	51.3	53.6	51.3	49.8	1.5
	23.05-23.10	51.3	54.0	51.3	49.9	1.4
	23.10-23.15	56.8	53.1	57.4	49.9	7.5
	23.15-23.20	51.2	53.7	51.2	50.0	1.2
	23.20-23.25	51.2	55.0	51.2	50.0	1.2
	23.25-23.30	49.9	53.2	49.9	49.8	0.1
	23.30-23.35	46.2	51.8	46.2	49.9	-3.7
	23.35-23.40	47.0	50.9	47.0	49.7	-2.7
	23.40-23.45	46.9	53.5	46.9	50.0	-3.1
	23.45-23.50	49.3	52.9	49.3	49.5	-0.2
	23.50-23.55	47.6	53.1	47.6	49.3	-1.7
	23.55-00.00	47.2	56.7	47.2	54.1	-6.9
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

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	48.7	55.9	48.7	54.0	-5.3
	00.05-00.10	50.2	55.7	50.2	53.4	-3.2
	00.10-00.15	50.2	54.9	50.2	49.3	0.9
	00.15-00.20	50.5	50.0	43.9	49.0	-5.1
	00.20-00.25	49.9	50.1	49.9	48.7	1.2
	00.25-00.30	50.4	52.7	50.4	48.7	1.7
	00.30-00.35	50.5	53.8	50.5	48.9	1.6
	00.35-00.40	49.6	53.7	49.6	49.5	0.1
	00.40-00.45	48.8	50.9	48.8	49.6	-0.8
	00.45-00.50	49.0	51.8	49.0	49.4	-0.4
14.	00.50-00.55	48.1	49.8	48.1	49.0	-0.9
	00.55-01.00	47.4	51.9	47.4	49.2	-1.8
	01.00-01.05	48.0	52.6	48.0	49.5	-1.5
	01.05-01.10	50.2	54.1	50.2	49.6	0.6
	01.10-01.15	50.2	54.2	50.2	49.6	0.6
	01.15-01.20	50.6	57.7	50.6	49.2	1.4
	01.20-01.25	51.3	53.2	51.3	48.7	2.6
	01.25-01.30	50.8	52.1	50.8	48.7	2.1
	01.30-01.35	50.6	53.2	50.6	48.5	2.1
	01.35-01.40	51.4	53.0	51.4	51.2	0.2
15.	01.40-01.45	50.3	52.8	50.3	50.9	-0.6
	01.45-01.50	50.5	55.3	50.5	52.1	-1.6
	01.50-01.55	51.1	53.8	51.1	52.1	-1.0
	01.55-02.00	50.6	54.7	50.6	53.1	-2.5
	02.00-02.05	51.2	55.2	51.2	53.7	-2.5
	02.05-02.10	50.5	55.6	50.5	54.2	-3.7
	02.10-02.15	48.2	55.1	48.2	53.8	-5.6
	02.15-02.20	47.8	55.4	47.8	54.0	-6.2
	02.20-02.25	47.6	55.5	47.6	54.2	-6.6
	02.25-02.30	48.2	56.3	48.2	55.1	-6.9
16.	02.30-02.35	50.0	56.0	50.0	54.6	-4.6
	02.35-02.40	49.9	55.1	49.9	53.9	-4.0
	02.40-02.45	51.1	54.3	51.1	53.4	-2.3
	02.45-02.50	52.2	54.1	52.2	53.0	-0.8
	02.50-02.55	48.8	54.5	48.8	53.4	-4.6
	02.55-03.00	51.6	54.4	51.6	53.1	-1.5
	03.00-03.05	50.9	53.5	50.9	52.3	-1.4
	03.05-03.10	48.8	54.1	48.8	52.5	-3.7
	03.10-03.15	51.7	53.6	51.7	51.9	-0.2
	03.15-03.20	49.7	53.6	49.7	52.3	-2.6
	03.20-03.25	50.1	52.8	50.1	51.4	-1.3
	03.25-03.30	52.5	52.3	42.0	50.7	-8.7
	03.30-03.35	52.1	53.0	52.1	51.6	0.5
	03.35-03.40	50.5	52.7	50.5	51.3	-0.8
	03.40-03.45	50.7	52.6	50.7	51.2	-0.5
	03.45-03.50	51.3	52.5	51.3	50.4	0.9
	03.50-03.55	50.6	52.3	50.6	50.5	0.1
	03.55-04.00	50.4	52.5	50.4	50.6	-0.2
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

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	53.3	51.8	51.0	49.5	1.4
	04.05-04.10	51.9	51.7	41.4	49.5	-8.1
	04.10-04.15	50.7	52.0	50.7	49.7	1.0
	04.15-04.20	49.2	53.7	49.2	48.7	0.5
	04.20-04.25	51.0	53.7	51.0	48.5	2.5
	04.25-04.30	51.7	54.0	51.7	48.8	2.9
	04.30-04.35	51.0	54.5	51.0	51.4	-0.4
	04.35-04.40	52.2	54.4	52.2	49.3	2.9
	04.40-04.45	50.5	54.4	50.5	49.8	0.7
	04.45-04.50	51.3	55.0	51.3	51.9	-0.6
	04.50-04.55	50.9	55.7	50.9	53.3	-2.4
	04.55-05.00	51.7	55.3	51.7	51.6	0.1
18.	05.00-05.05	53.0	55.8	53.0	52.3	0.7
	05.05-05.10	53.4	56.0	53.4	53.4	0.0
	05.10-05.15	54.6	56.7	54.6	53.9	0.7
	05.15-05.20	55.7	56.0	55.7	52.1	3.6
	05.20-05.25	56.4	55.0	53.8	49.8	4.0
	05.25-05.30	54.8	56.2	54.8	51.9	2.9
	05.30-05.35	55.1	56.2	55.1	52.1	3.0
	05.35-05.40	53.3	56.8	53.3	53.8	-0.5
	05.40-05.45	53.3	56.6	53.3	53.3	0.0
	05.45-05.50	54.2	55.4	54.2	51.0	3.2
	05.50-05.55	55.2	54.4	50.5	48.4	2.1
	05.55-06.00	54.9	53.7	51.7	49.6	2.1
19.	06.00-07.00	52.6	54.7	52.6	50.5	2.1
20.	07.00-08.00	51.2	53.1	51.2	50.1	1.1
21.	08.00-09.00	49.9	53.4	49.9	51.9	-2.0
22.	09.00-10.00	50.4	52.2	50.4	50.5	-0.1
23.	10.00-11.00	49.8	56.1	49.8	52.9	-3.1
24.	11.00-12.00	50.8	57.5	50.8	55.6	-4.8
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)



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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดเซสซิ่ง จำกัด/TMP

Report No. : 2024/28-35

Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		09-10/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	50.7	56.3	50.7	54.3	-3.6
2.	13.00-14.00	51.0	52.5	51.0	50.3	0.7
3.	14.00-15.00	51.2	53.4	51.2	52.3	-1.1
4.	15.00-16.00	59.1	53.2	57.8	51.3	6.5
5.	16.00-17.00	51.5	52.4	51.5	50.9	0.6
6.	17.00-18.00	52.7	54.1	52.7	52.1	0.6
7.	18.00-19.00	56.0	54.3	51.1	52.2	-1.1
8.	19.00-20.00	55.3	51.8	52.7	48.0	4.7
9.	20.00-21.00	53.5	53.2	41.7	48.8	-7.1
10.	21.00-22.00	54.1	52.3	49.4	49.2	0.2
11.	22.00-22.05	56.0	55.1	51.7	49.6	2.1
	22.05-22.10	56.1	55.3	51.4	54.0	-2.6
	22.10-22.15	55.9	55.2	50.6	54.1	-3.5
	22.15-22.20	56.0	56.7	56.0	53.8	2.2
	22.20-22.25	55.3	53.1	54.3	50.0	4.3
	22.25-22.30	54.6	53.3	51.7	49.5	2.2
	22.30-22.35	55.0	51.9	55.1	49.4	5.7
	22.35-22.40	55.3	54.9	47.7	49.6	-1.9
	22.40-22.45	56.1	52.9	56.3	49.3	7.0
	22.45-22.50	54.9	57.2	54.9	50.2	4.7
	22.50-22.55	55.2	52.2	55.2	49.3	5.9
	22.55-23.00	56.5	53.7	56.3	50.0	6.3
12.	23.00-23.05	58.1	53.6	59.2	49.8	9.4
	23.05-23.10	58.1	54.0	59.0	49.9	9.1
	23.10-23.15	58.2	53.1	59.6	49.9	9.7
	23.15-23.20	57.8	53.7	58.7	50.0	8.7
	23.20-23.25	56.2	55.0	53.0	50.0	3.0
	23.25-23.30	56.0	53.2	55.8	49.8	6.0
	23.30-23.35	57.9	51.8	59.7	49.9	9.8
	23.35-23.40	56.4	50.9	58.0	49.7	8.3
	23.40-23.45	56.0	53.5	55.4	50.0	5.4
	23.45-23.50	57.0	52.9	57.9	49.5	8.4
	23.50-23.55	56.3	53.1	56.5	49.3	7.2
	23.55-00.00	55.9	56.7	55.9	54.1	1.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10



## TEST REPORT

(28/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	56.3	55.9	48.7	54.0	-5.3
	00.05-00.10	57.8	55.7	56.6	53.4	3.2
	00.10-00.15	58.0	54.9	58.1	49.3	8.8
	00.15-00.20	55.1	50.0	56.5	49.0	7.5
	00.20-00.25	54.8	50.1	56.0	48.7	7.3
	00.25-00.30	55.3	52.7	54.8	48.7	6.1
	00.30-00.35	55.0	53.8	51.8	48.9	2.9
	00.35-00.40	54.4	53.7	49.1	49.5	-0.4
	00.40-00.45	55.8	50.9	57.1	49.6	7.5
	00.45-00.50	57.2	51.8	58.7	49.4	9.3
14.	00.50-00.55	57.0	49.8	59.1	49.0	10.1
	00.55-01.00	57.0	51.9	58.4	49.2	9.2
	01.00-01.05	57.0	52.6	58.0	49.5	8.5
	01.05-01.10	57.1	54.1	57.1	49.6	7.5
	01.10-01.15	56.7	54.2	56.1	49.6	6.5
	01.15-01.20	56.8	57.7	56.8	49.2	7.6
	01.20-01.25	56.6	53.2	56.9	48.7	8.2
	01.25-01.30	56.6	52.1	57.7	48.7	9.0
	01.30-01.35	56.6	53.2	56.9	48.5	8.4
	01.35-01.40	56.8	53.0	57.5	51.2	6.3
15.	01.40-01.45	57.0	52.8	57.9	50.9	7.0
	01.45-01.50	56.8	55.3	54.5	52.1	2.4
	01.50-01.55	57.0	53.8	57.2	52.1	5.1
	01.55-02.00	57.1	54.7	56.4	53.1	3.3
	02.00-02.05	57.2	55.2	55.9	53.7	2.2
	02.05-02.10	56.9	55.6	54.0	54.2	-0.2
	02.10-02.15	56.9	55.1	55.2	53.8	1.4
	02.15-02.20	57.3	55.4	55.8	54.0	1.8
	02.20-02.25	57.6	55.5	56.4	54.2	2.2
	02.25-02.30	57.3	56.3	53.4	55.1	-1.7
16.	02.30-02.35	56.5	56.0	49.9	54.6	-4.7
	02.35-02.40	57.0	55.1	55.5	53.9	1.6
	02.40-02.45	59.7	54.3	61.2	53.4	7.8
	02.45-02.50	56.6	54.1	56.0	53.0	3.0
	02.50-02.55	56.6	54.5	55.4	53.4	2.0
	02.55-03.00	56.7	54.4	55.8	53.1	2.7
	03.00-03.05	57.0	53.5	57.4	52.3	5.1
	03.05-03.10	57.2	54.1	57.3	52.5	4.8
	03.10-03.15	58.8	53.6	60.2	51.9	8.3
	03.15-03.20	57.8	53.6	58.7	52.3	6.4
	03.20-03.25	56.9	52.8	57.8	51.4	6.4
	03.25-03.30	57.3	52.3	58.6	50.7	8.0
	03.30-03.35	56.5	53.0	56.9	51.6	5.3
	03.35-03.40	57.1	52.7	58.1	51.3	6.8
	03.40-03.45	56.0	52.6	56.3	51.2	5.2
	03.45-03.50	54.6	52.5	53.4	50.4	3.0
	03.50-03.55	54.1	52.3	52.4	50.5	1.9
	03.55-04.00	55.0	52.5	54.4	50.6	3.8
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

(28/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	55.3	51.8	55.7	49.5	6.2
	04.05-04.10	55.0	51.7	55.3	49.5	5.8
	04.10-04.15	53.7	52.0	51.8	49.7	2.1
	04.15-04.20	49.9	53.7	49.9	48.7	1.2
	04.20-04.25	50.9	53.7	50.9	48.5	2.4
	04.25-04.30	50.5	54.0	50.5	48.8	1.7
	04.30-04.35	51.1	54.5	51.1	51.4	-0.3
	04.35-04.40	51.6	54.4	51.6	49.3	2.3
	04.40-04.45	51.2	54.4	51.2	49.8	1.4
	04.45-04.50	51.4	55.0	51.4	51.9	-0.5
	04.50-04.55	52.6	55.7	52.6	53.3	-0.7
	04.55-05.00	52.9	55.3	52.9	51.6	1.3
18.	05.00-05.05	53.2	55.8	53.2	52.3	0.9
	05.05-05.10	53.2	56.0	53.2	53.4	-0.2
	05.10-05.15	55.5	56.7	55.5	53.9	1.6
	05.15-05.20	55.2	56.0	55.2	52.1	3.1
	05.20-05.25	55.7	55.0	50.4	49.8	0.6
	05.25-05.30	55.8	56.2	55.8	51.9	3.9
	05.30-05.35	51.9	56.2	51.9	52.1	-0.2
	05.35-05.40	52.8	56.8	52.8	53.8	-1.0
	05.40-05.45	54.4	56.6	54.4	53.3	1.1
	05.45-05.50	52.3	55.4	52.3	51.0	1.3
	05.50-05.55	55.3	54.4	51.0	48.4	2.6
	05.55-06.00	53.6	53.7	53.6	49.6	4.0
19.	06.00-07.00	51.9	54.7	51.9	50.5	1.4
20.	07.00-08.00	50.0	53.1	50.0	50.1	-0.1
21.	08.00-09.00	50.9	53.4	50.9	51.9	-1.0
22.	09.00-10.00	52.1	52.2	52.1	50.5	1.6
23.	10.00-11.00	52.1	56.1	52.1	52.9	-0.8
24.	11.00-12.00	51.8	57.5	51.8	55.6	-3.8
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)



- 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 ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

Report No. : 2024/29-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(29/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	52.3	56.2	52.3	54.7	-2.4
2.	13.00-14.00	52.1	57.1	52.1	54.9	-2.8
3.	14.00-15.00	52.6	56.7	52.6	54.4	-1.8
4.	15.00-16.00	52.9	56.6	52.9	54.5	-1.6
5.	16.00-17.00	51.9	54.3	51.9	53.1	-1.2
6.	17.00-18.00	52.5	55.7	52.5	54.3	-1.8
7.	18.00-19.00	54.1	56.8	54.1	54.7	-0.6
8.	19.00-20.00	55.3	56.5	55.3	54.2	1.1
9.	20.00-21.00	54.5	55.6	54.5	53.6	0.9
10.	21.00-22.00	55.7	55.2	46.1	53.7	-7.6
11.	22.00-22.05	55.8	55.4	45.2	53.8	-8.6
	22.05-22.10	56.0	55.4	50.1	53.9	-3.8
	22.10-22.15	56.0	55.5	49.4	54.0	-4.6
	22.15-22.20	56.6	55.2	54.0	53.7	0.3
	22.20-22.25	56.3	54.7	54.2	53.2	1.0
	22.25-22.30	56.4	55.3	52.9	53.2	-0.3
	22.30-22.35	55.9	54.8	52.4	53.2	-0.8
	22.35-22.40	55.9	54.6	53.0	52.9	0.1
	22.40-22.45	56.4	55.9	49.8	53.9	-4.1
	22.45-22.50	55.7	56.1	55.7	54.3	1.4
	22.50-22.55	53.9	56.2	53.9	54.3	-0.4
	22.55-23.00	53.7	55.9	53.7	54.2	-0.5
12.	23.00-23.05	54.2	56.3	54.2	54.3	-0.1
	23.05-23.10	55.6	56.0	55.6	54.4	1.2
	23.10-23.15	55.9	55.6	47.1	54.1	-7.0
	23.15-23.20	56.0	55.7	47.2	54.2	-7.0
	23.20-23.25	56.1	56.3	56.1	54.4	1.7
	23.25-23.30	56.5	55.9	50.6	53.7	-3.1
	23.30-23.35	55.8	54.5	52.9	53.0	-0.1
	23.35-23.40	55.9	54.6	53.0	53.0	0.0
	23.40-23.45	55.8	57.9	55.8	54.7	1.1
	23.45-23.50	56.3	54.7	54.2	53.1	1.1
	23.50-23.55	56.4	55.2	53.2	53.8	-0.6
	23.55-00.00	56.6	55.1	54.3	53.6	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





## TEST REPORT

(29/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	56.7	55.0	54.8	53.6	1.2
	00.05-00.10	56.3	55.2	52.8	53.7	-0.9
	00.10-00.15	55.8	55.2	49.9	53.7	-3.8
	00.15-00.20	55.8	55.2	49.9	53.6	-3.7
	00.20-00.25	55.6	55.2	48.0	53.8	-5.8
	00.25-00.30	55.7	55.3	48.1	53.9	-5.8
	00.30-00.35	54.0	53.0	50.1	45.6	4.5
	00.35-00.40	53.0	51.9	49.5	45.8	3.7
	00.40-00.45	53.3	55.6	53.3	54.0	-0.7
	00.45-00.50	54.0	55.5	54.0	54.0	0.0
	00.50-00.55	54.0	56.1	54.0	54.3	-0.3
	00.55-01.00	53.8	55.7	53.8	54.1	-0.3
14.	01.00-01.05	53.5	56.4	53.5	54.1	-0.6
	01.05-01.10	53.4	56.1	53.4	54.4	-1.0
	01.10-01.15	53.3	55.4	53.3	53.9	-0.6
	01.15-01.20	53.7	55.5	53.7	54.0	-0.3
	01.20-01.25	53.8	55.5	53.8	54.0	-0.2
	01.25-01.30	53.9	56.0	53.9	54.3	-0.4
	01.30-01.35	54.2	55.5	54.2	54.0	0.2
	01.35-01.40	54.3	55.4	54.3	53.9	0.4
	01.40-01.45	54.6	55.5	54.6	53.9	0.7
	01.45-01.50	54.4	55.5	54.4	54.0	0.4
	01.50-01.55	54.6	56.1	54.6	54.3	0.3
	01.55-02.00	54.6	55.9	54.6	54.2	0.4
15.	02.00-02.05	54.9	55.4	54.9	54.0	0.9
	02.05-02.10	54.9	55.5	54.9	53.9	1.0
	02.10-02.15	55.0	55.6	55.0	53.9	1.1
	02.15-02.20	59.0	55.5	59.4	54.1	5.3
	02.20-02.25	60.4	55.5	61.7	54.1	7.6
	02.25-02.30	60.4	55.4	61.7	53.9	7.8
	02.30-02.35	60.4	56.0	61.4	54.0	7.4
	02.35-02.40	60.4	55.6	61.7	54.1	7.6
	02.40-02.45	60.6	55.9	61.8	54.3	7.5
	02.45-02.50	60.7	55.9	62.0	54.1	7.8
	02.50-02.55	60.8	55.5	62.3	54.1	8.2
	02.55-03.00	61.3	55.3	63.0	53.9	9.1
16.	03.00-03.05	60.5	55.5	61.8	54.0	7.8
	03.05-03.10	61.2	55.5	62.8	54.0	8.8
	03.10-03.15	59.4	56.7	59.1	54.9	4.2
	03.15-03.20	59.2	56.1	59.3	54.2	5.1
	03.20-03.25	59.3	56.6	59.0	54.7	4.3
	03.25-03.30	60.5	56.6	61.2	54.5	6.7
	03.30-03.35	59.7	56.0	60.3	54.5	5.8
	03.35-03.40	60.5	56.5	61.3	54.7	6.6
	03.40-03.45	60.6	56.4	61.5	54.6	6.9
	03.45-03.50	60.7	55.9	62.0	54.4	7.6
	03.50-03.55	61.1	56.5	62.3	55.1	7.2
	03.55-04.00	60.9	56.5	61.9	55.0	6.9
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



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

(29/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	60.8	56.5	61.8	55.1	6.7
	04.05-04.10	60.8	56.8	61.6	55.1	6.5
	04.10-04.15	60.9	56.5	61.9	55.0	6.9
	04.15-04.20	60.4	57.3	60.5	55.5	5.0
	04.20-04.25	59.0	57.3	57.1	55.8	1.3
	04.25-04.30	57.3	57.1	46.8	55.5	-8.7
	04.30-04.35	57.4	57.3	44.0	55.9	-11.9
	04.35-04.40	56.0	57.2	56.0	55.7	0.3
	04.40-04.45	56.3	57.3	56.3	55.9	0.4
	04.45-04.50	56.4	57.6	56.4	55.9	0.5
	04.50-04.55	56.9	57.5	56.9	56.0	0.9
	04.55-05.00	59.3	58.0	56.4	56.2	0.2
18.	05.00-05.05	58.0	58.5	58.0	56.1	1.9
	05.05-05.10	56.2	57.6	56.2	55.6	0.6
	05.10-05.15	56.5	57.3	56.5	55.8	0.7
	05.15-05.20	56.4	53.0	56.7	50.8	6.0
	05.20-05.25	56.0	53.0	56.0	51.0	5.0
	05.25-05.30	56.3	53.4	56.2	51.3	4.9
	05.30-05.35	56.1	54.6	53.8	52.0	1.8
	05.35-05.40	57.9	53.8	58.8	50.9	7.9
	05.40-05.45	56.3	53.1	56.5	50.7	5.8
	05.45-05.50	58.9	53.3	60.5	51.2	9.3
	05.50-05.55	56.4	52.8	56.9	50.9	6.0
	05.55-06.00	63.9	52.2	66.6	50.3	16.3
19.	06.00-07.00	60.6	53.0	59.8	50.7	9.1
20.	07.00-08.00	55.5	55.4	39.1	50.6	-11.5
21.	08.00-09.00	54.8	55.2	54.8	44.6	10.2
22.	09.00-10.00	54.7	54.3	44.1	46.4	-2.3
23.	10.00-11.00	52.9	53.6	52.9	51.5	1.4
24.	11.00-12.00	50.3	53.7	50.3	51.4	-1.1
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)



- 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 ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 2024/30-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		04-05/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	51.5	56.2	51.5	54.7	-3.2
2.	13.00-14.00	48.6	57.1	48.6	54.9	-6.3
3.	14.00-15.00	47.3	56.7	47.3	54.4	-7.1
4.	15.00-16.00	49.0	56.6	49.0	54.5	-5.5
5.	16.00-17.00	48.9	54.3	48.9	53.1	-4.2
6.	17.00-18.00	48.8	55.7	48.8	54.3	-5.5
7.	18.00-19.00	52.2	56.8	52.2	54.7	-2.5
8.	19.00-20.00	54.3	56.5	54.3	54.2	0.1
9.	20.00-21.00	53.8	55.6	53.8	53.6	0.2
10.	21.00-22.00	60.2	55.2	58.5	53.7	4.8
11.	22.00-22.05	62.4	55.4	64.4	53.8	10.6
	22.05-22.10	62.4	55.4	64.4	53.9	10.5
	22.10-22.15	62.2	55.5	64.2	54.0	10.2
	22.15-22.20	62.0	55.2	64.0	53.7	10.3
	22.20-22.25	62.0	54.7	64.1	53.2	10.9
	22.25-22.30	59.0	55.3	59.6	53.2	6.4
	22.30-22.35	60.9	54.8	62.7	53.2	9.5
	22.35-22.40	61.1	54.6	63.0	52.9	10.1
	22.40-22.45	61.8	55.9	63.5	53.9	9.6
	22.45-22.50	61.5	56.1	63.0	54.3	8.7
	22.50-22.55	61.6	56.2	63.1	54.3	8.8
	22.55-23.00	61.4	55.9	63.0	54.2	8.8
	23.00-23.05	61.5	56.3	62.9	54.3	8.6
	23.05-23.10	61.1	56.0	62.5	54.4	8.1
	23.10-23.15	61.3	55.6	62.9	54.1	8.8
	23.15-23.20	61.5	55.7	63.2	54.2	9.0
	23.20-23.25	62.1	56.3	63.8	54.4	9.4
	23.25-23.30	61.7	55.9	63.4	53.7	9.7
	23.30-23.35	61.2	54.5	63.2	53.0	10.2
	23.35-23.40	61.0	54.6	62.9	53.0	9.9
	23.40-23.45	61.4	57.9	61.8	54.7	7.1
	23.45-23.50	60.9	54.7	62.7	53.1	9.6
	23.50-23.55	62.1	55.2	64.1	53.8	10.3
	23.55-00.00	61.1	55.1	62.8	53.6	9.2
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

(30/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	61.0	55.0	62.7	53.6	9.1
	00.05-00.10	61.5	55.2	63.3	53.7	9.6
	00.10-00.15	61.9	55.2	63.9	53.7	10.2
	00.15-00.20	61.9	55.2	63.9	53.6	10.3
	00.20-00.25	63.3	55.2	65.6	53.8	11.8
	00.25-00.30	62.4	55.3	64.5	53.9	10.6
	00.30-00.35	62.1	53.0	64.5	45.6	18.9
	00.35-00.40	62.7	51.9	65.3	45.8	19.5
	00.40-00.45	63.5	55.6	65.7	54.0	11.7
	00.45-00.50	63.5	55.5	65.8	54.0	11.8
14.	00.50-00.55	62.7	56.1	64.6	54.3	10.3
	00.55-01.00	65.6	55.7	68.1	54.1	14.0
	01.00-01.05	63.8	56.4	65.9	54.1	11.8
	01.05-01.10	64.9	56.1	67.3	54.4	12.9
	01.10-01.15	64.6	55.4	67.0	53.9	13.1
	01.15-01.20	64.4	55.5	66.8	54.0	12.8
	01.20-01.25	64.8	55.5	67.3	54.0	13.3
	01.25-01.30	64.3	56.0	66.6	54.3	12.3
	01.30-01.35	64.3	55.5	66.7	54.0	12.7
	01.35-01.40	64.2	55.4	66.6	53.9	12.7
15.	01.40-01.45	63.5	55.5	65.8	53.9	11.8
	01.45-01.50	61.2	55.5	62.8	54.0	8.8
	01.50-01.55	62.1	56.1	63.8	54.3	9.5
	01.55-02.00	61.5	55.9	63.1	54.2	8.9
	02.00-02.05	60.8	55.4	62.3	54.0	8.3
	02.05-02.10	60.5	55.5	61.8	53.9	8.0
	02.10-02.15	61.1	55.6	62.7	53.9	8.8
	02.15-02.20	60.8	55.5	62.3	54.1	8.2
	02.20-02.25	60.6	55.5	62.0	54.1	7.9
	02.25-02.30	60.6	55.4	62.0	53.9	8.1
16.	02.30-02.35	60.9	56.0	62.2	54.0	8.2
	02.35-02.40	60.4	55.6	61.7	54.1	7.6
	02.40-02.45	60.2	55.9	61.2	54.3	6.9
	02.45-02.50	60.7	55.9	62.0	54.1	7.8
	02.50-02.55	60.6	55.5	62.0	54.1	7.9
	02.55-03.00	60.4	55.3	61.8	53.9	7.9
	03.00-03.05	60.6	55.5	62.0	54.0	8.0
	03.05-03.10	60.0	55.5	61.1	54.0	7.1
	03.10-03.15	59.2	56.7	58.6	54.9	3.7
	03.15-03.20	59.3	56.1	59.5	54.2	5.3
	03.20-03.25	59.4	56.6	59.2	54.7	4.5
	03.25-03.30	59.3	56.6	59.0	54.5	4.5
	03.30-03.35	59.4	56.0	59.7	54.5	5.2
	03.35-03.40	59.0	56.5	58.4	54.7	3.7
	03.40-03.45	58.9	56.4	58.3	54.6	3.7
	03.45-03.50	58.8	55.9	58.7	54.4	4.3
	03.50-03.55	58.6	56.5	57.4	55.1	2.3
	03.55-04.00	58.7	56.5	57.7	55.0	2.7
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



**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**

(30/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	58.8	56.5	57.9	55.1	2.8
	04.05-04.10	58.8	56.8	57.5	55.1	2.4
	04.10-04.15	59.1	56.5	58.6	55.0	3.6
	04.15-04.20	59.0	57.3	57.1	55.5	1.6
	04.20-04.25	59.1	57.3	57.4	55.8	1.6
	04.25-04.30	58.8	57.1	56.9	55.5	1.4
	04.30-04.35	56.1	57.3	56.1	55.9	0.2
	04.35-04.40	58.4	57.2	55.2	55.7	-0.5
	04.40-04.45	58.1	57.3	53.4	55.9	-2.5
	04.45-04.50	58.4	57.6	53.7	55.9	-2.2
	04.50-04.55	58.7	57.5	55.5	56.0	-0.5
	04.55-05.00	58.8	58.0	54.1	56.2	-2.1
18.	05.00-05.05	58.6	58.5	45.2	56.1	-10.9
	05.05-05.10	58.7	57.6	55.2	55.6	-0.4
	05.10-05.15	58.5	57.3	55.3	55.8	-0.5
	05.15-05.20	58.1	53.0	59.5	50.8	8.7
	05.20-05.25	57.6	53.0	58.8	51.0	7.8
	05.25-05.30	54.4	53.4	50.5	51.3	-0.8
	05.30-05.35	51.8	54.6	51.8	52.0	-0.2
	05.35-05.40	51.7	53.8	51.7	50.9	0.8
	05.40-05.45	51.1	53.1	51.1	50.7	0.4
	05.45-05.50	54.1	53.3	49.4	51.2	-1.8
	05.50-05.55	51.5	52.8	51.5	50.9	0.6
	05.55-06.00	51.5	52.2	51.5	50.3	1.2
19.	06.00-07.00	50.6	53.0	50.6	50.7	-0.1
20.	07.00-08.00	54.2	55.4	54.2	50.6	3.6
21.	08.00-09.00	50.4	55.2	50.4	44.6	5.8
22.	09.00-10.00	49.1	54.3	49.1	46.4	2.7
23.	10.00-11.00	48.7	53.6	48.7	51.5	-2.8
24.	11.00-12.00	48.7	53.7	48.7	51.4	-2.7
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)

- 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 ไทยเมทัลโพรเซสซิง จำกัด/TMP

Report No. : 2024/31-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		05-06/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	47.9	56.2	47.9	54.7	-6.8
2.	13.00-14.00	49.8	57.1	49.8	54.9	-5.1
3.	14.00-15.00	48.2	56.7	48.2	54.4	-6.2
4.	15.00-16.00	47.3	56.6	47.3	54.5	-7.2
5.	16.00-17.00	48.7	54.3	48.7	53.1	-4.4
6.	17.00-18.00	48.0	55.7	48.0	54.3	-6.3
7.	18.00-19.00	57.5	56.8	49.2	54.7	-5.5
8.	19.00-20.00	57.6	56.5	51.1	54.2	-3.1
9.	20.00-21.00	56.3	55.6	48.0	53.6	-5.6
10.	21.00-22.00	54.9	55.2	54.9	53.7	1.2
11.	22.00-22.05	55.4	55.4	55.4	53.8	1.6
	22.05-22.10	54.2	55.4	54.2	53.9	0.3
	22.10-22.15	53.3	55.5	53.3	54.0	-0.7
	22.15-22.20	53.2	55.2	53.2	53.7	-0.5
	22.20-22.25	53.5	54.7	53.5	53.2	0.3
	22.25-22.30	53.8	55.3	53.8	53.2	0.6
	22.30-22.35	54.0	54.8	54.0	53.2	0.8
	22.35-22.40	53.4	54.6	53.4	52.9	0.5
	22.40-22.45	53.4	55.9	53.4	53.9	-0.5
	22.45-22.50	53.7	56.1	53.7	54.3	-0.6
	22.50-22.55	53.1	56.2	53.1	54.3	-1.2
	22.55-23.00	52.3	55.9	52.3	54.2	-1.9
12.	23.00-23.05	53.3	56.3	53.3	54.3	-1.0
	23.05-23.10	53.1	56.0	53.1	54.4	-1.3
	23.10-23.15	53.2	55.6	53.2	54.1	-0.9
	23.15-23.20	52.3	55.7	52.3	54.2	-1.9
	23.20-23.25	54.9	56.3	54.9	54.4	0.5
	23.25-23.30	55.6	55.9	55.6	53.7	1.9
	23.30-23.35	55.5	54.5	51.6	53.0	-1.4
	23.35-23.40	55.4	54.6	50.7	53.0	-2.3
	23.40-23.45	55.6	57.9	55.6	54.7	0.9
	23.45-23.50	55.6	54.7	51.3	53.1	-1.8
	23.50-23.55	55.7	55.2	49.1	53.8	-4.7
	23.55-00.00	55.7	55.1	49.8	53.6	-3.8
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

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	55.5	55.0	48.9	53.6	-4.7
	00.05-00.10	55.5	55.2	46.7	53.7	-7.0
	00.10-00.15	55.6	55.2	48.0	53.7	-5.7
	00.15-00.20	55.7	55.2	49.1	53.6	-4.5
	00.20-00.25	55.9	55.2	50.6	53.8	-3.2
	00.25-00.30	55.8	55.3	49.2	53.9	-4.7
	00.30-00.35	55.6	53.0	55.1	45.6	9.5
	00.35-00.40	55.9	51.9	56.7	45.8	10.9
	00.40-00.45	55.6	55.6	55.6	54.0	1.6
	00.45-00.50	55.7	55.5	45.2	54.0	-8.8
14.	00.50-00.55	55.4	56.1	55.4	54.3	1.1
	00.55-01.00	55.4	55.7	55.4	54.1	1.3
	01.00-01.05	55.6	56.4	55.6	54.1	1.5
	01.05-01.10	55.6	56.1	55.6	54.4	1.2
	01.10-01.15	55.6	55.4	45.1	53.9	-8.8
	01.15-01.20	55.5	55.5	55.5	54.0	1.5
	01.20-01.25	55.6	55.5	42.2	54.0	-11.8
	01.25-01.30	55.6	56.0	55.6	54.3	1.3
	01.30-01.35	55.8	55.5	47.0	54.0	-7.0
	01.35-01.40	55.5	55.4	42.1	53.9	-11.8
15.	01.40-01.45	54.7	55.5	54.7	53.9	0.8
	01.45-01.50	51.9	55.5	51.9	54.0	-2.1
	01.50-01.55	52.1	56.1	52.1	54.3	-2.2
	01.55-02.00	52.5	55.9	52.5	54.2	-1.7
	02.00-02.05	52.9	55.4	52.9	54.0	-1.1
	02.05-02.10	52.8	55.5	52.8	53.9	-1.1
	02.10-02.15	52.8	55.6	52.8	53.9	-1.1
	02.15-02.20	52.7	55.5	52.7	54.1	-1.4
	02.20-02.25	53.2	55.5	53.2	54.1	-0.9
	02.25-02.30	52.4	55.4	52.4	53.9	-1.5
16.	02.30-02.35	51.9	56.0	51.9	54.0	-2.1
	02.35-02.40	51.7	55.6	51.7	54.1	-2.4
	02.40-02.45	51.8	55.9	51.8	54.3	-2.5
	02.45-02.50	52.1	55.9	52.1	54.1	-2.0
	02.50-02.55	52.4	55.5	52.4	54.1	-1.7
	02.55-03.00	52.2	55.3	52.2	53.9	-1.7
	03.00-03.05	52.2	55.5	52.2	54.0	-1.8
	03.05-03.10	52.0	55.5	52.0	54.0	-2.0
	03.10-03.15	51.7	56.7	51.7	54.9	-3.2
	03.15-03.20	51.6	56.1	51.6	54.2	-2.6
16.	03.20-03.25	51.1	56.6	51.1	54.7	-3.6
	03.25-03.30	51.4	56.6	51.4	54.5	-3.1
	03.30-03.35	51.5	56.0	51.5	54.5	-3.0
	03.35-03.40	51.9	56.5	51.9	54.7	-2.8
	03.40-03.45	52.2	56.4	52.2	54.6	-2.4
	03.45-03.50	52.1	55.9	52.1	54.4	-2.3
	03.50-03.55	52.4	56.5	52.4	55.1	-2.7
	03.55-04.00	52.4	56.5	52.4	55.0	-2.6
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



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

(31/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	51.7	56.5	51.7	55.1	-3.4
	04.05-04.10	51.7	56.8	51.7	55.1	-3.4
	04.10-04.15	52.0	56.5	52.0	55.0	-3.0
	04.15-04.20	52.2	57.3	52.2	55.5	-3.3
	04.20-04.25	52.1	57.3	52.1	55.8	-3.7
	04.25-04.30	52.1	57.1	52.1	55.5	-3.4
	04.30-04.35	52.5	57.3	52.5	55.9	-3.4
	04.35-04.40	53.1	57.2	53.1	55.7	-2.6
	04.40-04.45	52.3	57.3	52.3	55.9	-3.6
	04.45-04.50	52.5	57.6	52.5	55.9	-3.4
18.	04.50-04.55	53.6	57.5	53.6	56.0	-2.4
	04.55-05.00	51.6	58.0	51.6	56.2	-4.6
	05.00-05.05	50.9	58.5	50.9	56.1	-5.2
	05.05-05.10	50.8	57.6	50.8	55.6	-4.8
	05.10-05.15	51.6	57.3	51.6	55.8	-4.2
	05.15-05.20	52.8	53.0	52.8	50.8	2.0
	05.20-05.25	53.4	53.0	45.8	51.0	-5.2
	05.25-05.30	50.5	53.4	50.5	51.3	-0.8
	05.30-05.35	52.8	54.6	52.8	52.0	0.8
	05.35-05.40	52.8	53.8	52.8	50.9	1.9
19.	05.40-05.45	52.2	53.1	52.2	50.7	1.5
	05.45-05.50	49.4	53.3	49.4	51.2	-1.8
	05.50-05.55	50.0	52.8	50.0	50.9	-0.9
	05.55-06.00	51.2	52.2	51.2	50.3	0.9
	06.00-07.00	50.0	53.0	50.0	50.7	-0.7
	07.00-08.00	50.3	55.4	50.3	50.6	-0.3
	08.00-09.00	52.6	55.2	52.6	44.6	8.0
	09.00-10.00	51.6	54.3	51.6	46.4	5.2
	10.00-11.00	51.4	53.6	51.4	51.5	-0.1
	11.00-12.00	51.2	53.7	51.2	51.4	-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)



- 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 ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 2024/32-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	50.3	56.2	50.3	54.7	-4.4
2.	13.00-14.00	52.6	57.1	52.6	54.9	-2.3
3.	14.00-15.00	52.4	56.7	52.4	54.4	-2.0
4.	15.00-16.00	49.8	56.6	49.8	54.5	-4.7
5.	16.00-17.00	49.6	54.3	49.6	53.1	-3.5
6.	17.00-18.00	50.3	55.7	50.3	54.3	-4.0
7.	18.00-19.00	56.5	56.8	56.5	54.7	1.8
8.	19.00-20.00	58.7	56.5	54.7	54.2	0.5
9.	20.00-21.00	52.5	55.6	52.5	53.6	-1.1
10.	21.00-22.00	52.8	55.2	52.8	53.7	-0.9
11.	22.00-22.05	53.6	55.4	53.6	53.8	-0.2
	22.05-22.10	52.9	55.4	52.9	53.9	-1.0
	22.10-22.15	54.8	55.5	54.8	54.0	0.8
	22.15-22.20	52.5	55.2	52.5	53.7	-1.2
	22.20-22.25	52.7	54.7	52.7	53.2	-0.5
	22.25-22.30	52.3	55.3	52.3	53.2	-0.9
	22.30-22.35	52.8	54.8	52.8	53.2	-0.4
	22.35-22.40	52.2	54.6	52.2	52.9	-0.7
	22.40-22.45	51.9	55.9	51.9	53.9	-2.0
	22.45-22.50	51.9	56.1	51.9	54.3	-2.4
	22.50-22.55	52.6	56.2	52.6	54.3	-1.7
	22.55-23.00	52.6	55.9	52.6	54.2	-1.6
12.	23.00-23.05	52.8	56.3	52.8	54.3	-1.5
	23.05-23.10	52.0	56.0	52.0	54.4	-2.4
	23.10-23.15	52.7	55.6	52.7	54.1	-1.4
	23.15-23.20	53.6	55.7	53.6	54.2	-0.6
	23.20-23.25	53.1	56.3	53.1	54.4	-1.3
	23.25-23.30	53.6	55.9	53.6	53.7	-0.1
	23.30-23.35	54.5	54.5	54.5	53.0	1.5
	23.35-23.40	54.0	54.6	54.0	53.0	1.0
	23.40-23.45	52.5	57.9	52.5	54.7	-2.2
	23.45-23.50	51.5	54.7	51.5	53.1	-1.6
	23.50-23.55	51.3	55.2	51.3	53.8	-2.5
	23.55-00.00	50.6	55.1	50.6	53.6	-3.0
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

(32/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	51.5	55.0	51.5	53.6	-2.1
	00.05-00.10	51.2	55.2	51.2	53.7	-2.5
	00.10-00.15	51.4	55.2	51.4	53.7	-2.3
	00.15-00.20	51.0	55.2	51.0	53.6	-2.6
	00.20-00.25	51.1	55.2	51.1	53.8	-2.7
	00.25-00.30	50.2	55.3	50.2	53.9	-3.7
	00.30-00.35	49.5	53.0	49.5	45.6	3.9
	00.35-00.40	50.0	51.9	50.0	45.8	4.2
	00.40-00.45	49.7	55.6	49.7	54.0	-4.3
	00.45-00.50	49.8	55.5	49.8	54.0	-4.2
14.	00.50-00.55	49.4	56.1	49.4	54.3	-4.9
	00.55-01.00	49.1	55.7	49.1	54.1	-5.0
	01.00-01.05	49.8	56.4	49.8	54.1	-4.3
	01.05-01.10	49.9	56.1	49.9	54.4	-4.5
	01.10-01.15	51.1	55.4	51.1	53.9	-2.8
	01.15-01.20	49.5	55.5	49.5	54.0	-4.5
	01.20-01.25	48.8	55.5	48.8	54.0	-5.2
	01.25-01.30	49.1	56.0	49.1	54.3	-5.2
	01.30-01.35	48.4	55.5	48.4	54.0	-5.6
	01.35-01.40	49.1	55.4	49.1	53.9	-4.8
15.	01.40-01.45	52.1	55.5	52.1	53.9	-1.8
	01.45-01.50	56.0	55.5	49.4	54.0	-4.6
	01.50-01.55	56.4	56.1	47.6	54.3	-6.7
	01.55-02.00	56.6	55.9	51.3	54.2	-2.9
	02.00-02.05	56.8	55.4	54.2	54.0	0.2
	02.05-02.10	56.9	55.5	54.3	53.9	0.4
	02.10-02.15	56.8	55.6	53.6	53.9	-0.3
	02.15-02.20	56.8	55.5	53.9	54.1	-0.2
	02.20-02.25	57.0	55.5	54.7	54.1	0.6
	02.25-02.30	57.4	55.4	56.1	53.9	2.2
16.	02.30-02.35	57.4	56.0	54.8	54.0	0.8
	02.35-02.40	56.6	55.6	52.7	54.1	-1.4
	02.40-02.45	56.0	55.9	42.6	54.3	-11.7
	02.45-02.50	56.1	55.9	45.6	54.1	-8.5
	02.50-02.55	55.7	55.5	45.2	54.1	-8.9
	02.55-03.00	55.8	55.3	49.2	53.9	-4.7
	03.00-03.05	55.8	55.5	47.0	54.0	-7.0
	03.05-03.10	56.0	55.5	49.4	54.0	-4.6
	03.10-03.15	56.2	56.7	56.2	54.9	1.3
	03.15-03.20	56.2	56.1	42.8	54.2	-11.4
	03.20-03.25	56.5	56.6	56.5	54.7	1.8
	03.25-03.30	56.6	56.6	56.6	54.5	2.1
	03.30-03.35	56.0	56.0	56.0	54.5	1.5
	03.35-03.40	55.9	56.5	55.9	54.7	1.2
	03.40-03.45	55.7	56.4	55.7	54.6	1.1
	03.45-03.50	56.4	55.9	49.8	54.4	-4.6
	03.50-03.55	56.7	56.5	46.2	55.1	-8.9
	03.55-04.00	56.6	56.5	43.2	55.0	-11.8
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

(32/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	56.0	56.5	56.0	55.1	0.9
	04.05-04.10	55.8	56.8	55.8	55.1	0.7
	04.10-04.15	56.7	56.5	46.2	55.0	-8.8
	04.15-04.20	56.0	57.3	56.0	55.5	0.5
	04.20-04.25	56.4	57.3	56.4	55.8	0.6
	04.25-04.30	55.2	57.1	55.2	55.5	-0.3
	04.30-04.35	55.1	57.3	55.1	55.9	-0.8
	04.35-04.40	55.4	57.2	55.4	55.7	-0.3
	04.40-04.45	58.2	57.3	53.9	55.9	-2.0
	04.45-04.50	55.9	57.6	55.9	55.9	0.0
	04.50-04.55	55.8	57.5	55.8	56.0	-0.2
	04.55-05.00	56.7	58.0	56.7	56.2	0.5
18.	05.00-05.05	56.6	58.5	56.6	56.1	0.5
	05.05-05.10	57.9	57.6	49.1	55.6	-6.5
	05.10-05.15	58.7	57.3	56.1	55.8	0.3
	05.15-05.20	58.0	53.0	59.3	50.8	8.6
	05.20-05.25	58.3	53.0	59.8	51.0	8.8
	05.25-05.30	59.3	53.4	61.0	51.3	9.7
	05.30-05.35	60.0	54.6	61.5	52.0	9.5
	05.35-05.40	59.7	53.8	61.4	50.9	10.5
	05.40-05.45	57.6	53.1	58.7	50.7	8.0
	05.45-05.50	55.5	53.3	54.5	51.2	3.3
	05.50-05.55	54.7	52.8	53.2	50.9	2.3
	05.55-06.00	55.3	52.2	55.4	50.3	5.1
19.	06.00-07.00	53.5	53.0	43.9	50.7	-6.8
20.	07.00-08.00	52.4	55.4	52.4	50.6	1.8
21.	08.00-09.00	51.2	55.2	51.2	44.6	6.6
22.	09.00-10.00	50.5	54.3	50.5	46.4	4.1
23.	10.00-11.00	50.2	53.6	50.2	51.5	-1.3
24.	11.00-12.00	52.5	53.7	52.5	51.4	1.1
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)



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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด/TMP

Report No. : 2024/33-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		07-08/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	51.3	56.2	51.3	54.7	-3.4
2.	13.00-14.00	49.4	57.1	49.4	54.9	-5.5
3.	14.00-15.00	49.5	56.7	49.5	54.4	-4.9
4.	15.00-16.00	52.1	56.6	52.1	54.5	-2.4
5.	16.00-17.00	50.7	54.3	50.7	53.1	-2.4
6.	17.00-18.00	51.0	55.7	51.0	54.3	-3.3
7.	18.00-19.00	55.9	56.8	55.9	54.7	1.2
8.	19.00-20.00	59.0	56.5	55.4	54.2	1.2
9.	20.00-21.00	58.8	55.6	56.0	53.6	2.4
10.	21.00-22.00	56.0	55.2	48.3	53.7	-5.4
11.	22.00-22.05	55.4	55.4	55.4	53.8	1.6
	22.05-22.10	55.2	55.4	55.2	53.9	1.3
	22.10-22.15	55.0	55.5	55.0	54.0	1.0
	22.15-22.20	55.3	55.2	41.9	53.7	-11.8
	22.20-22.25	55.2	54.7	48.6	53.2	-4.6
	22.25-22.30	55.0	55.3	55.0	53.2	1.8
	22.30-22.35	53.8	54.8	53.8	53.2	0.6
	22.35-22.40	54.3	54.6	54.3	52.9	1.4
	22.40-22.45	53.4	55.9	53.4	53.9	-0.5
	22.45-22.50	53.4	56.1	53.4	54.3	-0.9
	22.50-22.55	54.8	56.2	54.8	54.3	0.5
	22.55-23.00	55.1	55.9	55.1	54.2	0.9
	23.00-23.05	55.2	56.3	55.2	54.3	0.9
	23.05-23.10	55.1	56.0	55.1	54.4	0.7
	23.10-23.15	54.9	55.6	54.9	54.1	0.8
12.	23.15-23.20	55.3	55.7	55.3	54.2	1.1
	23.20-23.25	55.6	56.3	55.6	54.4	1.2
	23.25-23.30	55.5	55.9	55.5	53.7	1.8
	23.30-23.35	55.3	54.5	50.6	53.0	-2.4
	23.35-23.40	55.1	54.6	48.5	53.0	-4.5
	23.40-23.45	54.8	57.9	54.8	54.7	0.1
	23.45-23.50	55.0	54.7	46.2	53.1	-6.9
	23.50-23.55	54.7	55.2	54.7	53.8	0.9
	23.55-00.00	55.0	55.1	55.0	53.6	1.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10



**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**

(33/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	54.8	55.0	54.8	53.6	1.2
	00.05-00.10	54.1	55.2	54.1	53.7	0.4
	00.10-00.15	53.9	55.2	53.9	53.7	0.2
	00.15-00.20	54.6	55.2	54.6	53.6	1.0
	00.20-00.25	54.6	55.2	54.6	53.8	0.8
	00.25-00.30	53.8	55.3	53.8	53.9	-0.1
	00.30-00.35	53.1	53.0	39.7	45.6	-5.9
	00.35-00.40	53.3	51.9	50.7	45.8	4.9
	00.40-00.45	55.2	55.6	55.2	54.0	1.2
	00.45-00.50	53.2	55.5	53.2	54.0	-0.8
	00.50-00.55	53.5	56.1	53.5	54.3	-0.8
14.	00.55-01.00	53.0	55.7	53.0	54.1	-1.1
	01.00-01.05	52.7	56.4	52.7	54.1	-1.4
	01.05-01.10	53.2	56.1	53.2	54.4	-1.2
	01.10-01.15	53.2	55.4	53.2	53.9	-0.7
	01.15-01.20	53.6	55.5	53.6	54.0	-0.4
	01.20-01.25	54.1	55.5	54.1	54.0	0.1
	01.25-01.30	54.7	56.0	54.7	54.3	0.4
	01.30-01.35	55.7	55.5	45.2	54.0	-8.8
	01.35-01.40	55.2	55.4	55.2	53.9	1.3
	01.40-01.45	55.2	55.5	55.2	53.9	1.3
	01.45-01.50	55.6	55.5	42.2	54.0	-11.8
15.	01.50-01.55	55.8	56.1	55.8	54.3	1.5
	01.55-02.00	55.7	55.9	55.7	54.2	1.5
	02.00-02.05	55.5	55.4	42.1	54.0	-11.9
	02.05-02.10	55.6	55.5	42.2	53.9	-11.7
	02.10-02.15	55.7	55.6	42.3	53.9	-11.6
	02.15-02.20	55.5	55.5	55.5	54.1	1.4
	02.20-02.25	55.5	55.5	55.5	54.1	1.4
	02.25-02.30	55.3	55.4	55.3	53.9	1.4
	02.30-02.35	54.2	56.0	54.2	54.0	0.2
	02.35-02.40	54.7	55.6	54.7	54.1	0.6
	02.40-02.45	54.8	55.9	54.8	54.3	0.5
16.	02.45-02.50	55.2	55.9	55.2	54.1	1.1
	02.50-02.55	54.9	55.5	54.9	54.1	0.8
	02.55-03.00	53.4	55.3	53.4	53.9	-0.5
	03.00-03.05	53.2	55.5	53.2	54.0	-0.8
	03.05-03.10	53.8	55.5	53.8	54.0	-0.2
	03.10-03.15	54.5	56.7	54.5	54.9	-0.4
	03.15-03.20	54.3	56.1	54.3	54.2	0.1
	03.20-03.25	54.4	56.6	54.4	54.7	-0.3
	03.25-03.30	54.8	56.6	54.8	54.5	0.3
	03.30-03.35	55.1	56.0	55.1	54.5	0.6
	03.35-03.40	56.4	56.5	56.4	54.7	1.7
	03.40-03.45	57.2	56.4	52.5	54.6	-2.1
	03.45-03.50	55.9	55.9	55.9	54.4	1.5
	03.50-03.55	55.6	56.5	55.6	55.1	0.5
	03.55-04.00	55.4	56.5	55.4	55.0	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

(33/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	54.7	56.5	54.7	55.1	-0.4
	04.05-04.10	55.1	56.8	55.1	55.1	0.0
	04.10-04.15	55.8	56.5	55.8	55.0	0.8
	04.15-04.20	55.8	57.3	55.8	55.5	0.3
	04.20-04.25	55.1	57.3	55.1	55.8	-0.7
	04.25-04.30	56.0	57.1	56.0	55.5	0.5
	04.30-04.35	56.8	57.3	56.8	55.9	0.9
	04.35-04.40	56.5	57.2	56.5	55.7	0.8
	04.40-04.45	57.0	57.3	57.0	55.9	1.1
	04.45-04.50	57.0	57.6	57.0	55.9	1.1
18.	04.50-04.55	58.0	57.5	51.4	56.0	-4.6
	04.55-05.00	58.3	58.0	49.5	56.2	-6.7
	05.00-05.05	57.6	58.5	57.6	56.1	1.5
	05.05-05.10	58.5	57.6	54.2	55.6	-1.4
	05.10-05.15	58.3	57.3	54.4	55.8	-1.4
	05.15-05.20	56.7	53.0	57.3	50.8	6.5
	05.20-05.25	55.8	53.0	55.6	51.0	4.6
	05.25-05.30	55.9	53.4	55.3	51.3	4.0
	05.30-05.35	61.2	54.6	63.1	52.0	11.1
	05.35-05.40	57.0	53.8	57.2	50.9	6.3
19.	05.40-05.45	56.0	53.1	55.9	50.7	5.2
	05.45-05.50	57.1	53.3	57.8	51.2	6.6
	05.50-05.55	57.8	52.8	59.1	50.9	8.2
	05.55-06.00	57.0	52.2	58.3	50.3	8.0
	06.00-07.00	54.8	53.0	50.1	50.7	-0.6
	07.00-08.00	51.9	55.4	51.9	50.6	1.3
	08.00-09.00	52.0	55.2	52.0	44.6	7.4
	09.00-10.00	50.7	54.3	50.7	46.4	4.3
	10.00-11.00	51.9	53.6	51.9	51.5	0.4
	11.00-12.00	51.5	53.7	51.5	51.4	0.1
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)



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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิง จำกัด/TMP

Report No. : 2024/34-35

Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1

Report Date : November 11, 2024

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S670076/Nov

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		08-09/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	50.3	56.2	50.3	54.7	-4.4
2.	13.00-14.00	50.5	57.1	50.5	54.9	-4.4
3.	14.00-15.00	50.8	56.7	50.8	54.4	-3.6
4.	15.00-16.00	48.7	56.6	48.7	54.5	-5.8
5.	16.00-17.00	47.0	54.3	47.0	53.1	-6.1
6.	17.00-18.00	50.3	55.7	50.3	54.3	-4.0
7.	18.00-19.00	55.2	56.8	55.2	54.7	0.5
8.	19.00-20.00	58.4	56.5	53.9	54.2	-0.3
9.	20.00-21.00	58.2	55.6	54.7	53.6	1.1
10.	21.00-22.00	55.6	55.2	45.0	53.7	-8.7
11.	22.00-22.05	53.6	55.4	53.6	53.8	-0.2
	22.05-22.10	53.2	55.4	53.2	53.9	-0.7
	22.10-22.15	53.4	55.5	53.4	54.0	-0.6
	22.15-22.20	52.9	55.2	52.9	53.7	-0.8
	22.20-22.25	52.6	54.7	52.6	53.2	-0.6
	22.25-22.30	53.3	55.3	53.3	53.2	0.1
	22.30-22.35	53.2	54.8	53.2	53.2	0.0
	22.35-22.40	53.1	54.6	53.1	52.9	0.2
	22.40-22.45	53.0	55.9	53.0	53.9	-0.9
	22.45-22.50	52.5	56.1	52.5	54.3	-1.8
	22.50-22.55	52.2	56.2	52.2	54.3	-2.1
	22.55-23.00	53.1	55.9	53.1	54.2	-1.1
	23.00-23.05	54.0	56.3	54.0	54.3	-0.3
	23.05-23.10	53.7	56.0	53.7	54.4	-0.7
	23.10-23.15	53.2	55.6	53.2	54.1	-0.9
	23.15-23.20	53.2	55.7	53.2	54.2	-1.0
	23.20-23.25	52.7	56.3	52.7	54.4	-1.7
	23.25-23.30	53.1	55.9	53.1	53.7	-0.6
	23.30-23.35	53.1	54.5	53.1	53.0	0.1
	23.35-23.40	52.1	54.6	52.1	53.0	-0.9
12.	23.40-23.45	51.6	57.9	51.6	54.7	-3.1
	23.45-23.50	52.2	54.7	52.2	53.1	-0.9
	23.50-23.55	52.8	55.2	52.8	53.8	-1.0
	23.55-00.00	56.2	55.1	52.7	53.6	-0.9
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10



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

(34/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	56.3	55.0	53.4	53.6	-0.2
	00.05-00.10	56.5	55.2	53.6	53.7	-0.1
	00.10-00.15	56.6	55.2	54.0	53.7	0.3
	00.15-00.20	56.7	55.2	54.4	53.6	0.8
	00.20-00.25	56.7	55.2	54.4	53.8	0.6
	00.25-00.30	56.7	55.3	54.1	53.9	0.2
	00.30-00.35	56.5	53.0	56.9	45.6	11.3
	00.35-00.40	56.4	51.9	57.5	45.8	11.7
	00.40-00.45	56.5	55.6	52.2	54.0	-1.8
	00.45-00.50	56.6	55.5	53.1	54.0	-0.9
14.	00.50-00.55	56.7	56.1	50.8	54.3	-3.5
	00.55-01.00	56.4	55.7	51.1	54.1	-3.0
	01.00-01.05	56.1	56.4	56.1	54.1	2.0
	01.05-01.10	56.2	56.1	42.8	54.4	-11.6
	01.10-01.15	56.2	55.4	51.5	53.9	-2.4
	01.15-01.20	56.3	55.5	51.6	54.0	-2.4
	01.20-01.25	56.3	55.5	51.6	54.0	-2.4
	01.25-01.30	56.3	56.0	47.5	54.3	-6.8
	01.30-01.35	56.2	55.5	50.9	54.0	-3.1
	01.35-01.40	56.2	55.4	51.5	53.9	-2.4
15.	01.40-01.45	56.1	55.5	50.2	53.9	-3.7
	01.45-01.50	55.9	55.5	48.3	54.0	-5.7
	01.50-01.55	55.9	56.1	55.9	54.3	1.6
	01.55-02.00	55.9	55.9	55.9	54.2	1.7
	02.00-02.05	56.1	55.4	50.8	54.0	-3.2
	02.05-02.10	56.1	55.5	50.2	53.9	-3.7
	02.10-02.15	56.4	55.6	51.7	53.9	-2.2
	02.15-02.20	56.2	55.5	50.9	54.1	-3.2
	02.20-02.25	56.3	55.5	51.6	54.1	-2.5
	02.25-02.30	56.6	55.4	53.4	53.9	-0.5
16.	02.30-02.35	56.6	56.0	50.7	54.0	-3.3
	02.35-02.40	56.3	55.6	51.0	54.1	-3.1
	02.40-02.45	56.4	55.9	49.8	54.3	-4.5
	02.45-02.50	56.3	55.9	48.7	54.1	-5.4
	02.50-02.55	56.1	55.5	50.2	54.1	-3.9
	02.55-03.00	56.1	55.3	51.4	53.9	-2.5
	03.00-03.05	56.1	55.5	50.2	54.0	-3.8
	03.05-03.10	56.3	55.5	51.6	54.0	-2.4
	03.10-03.15	56.5	56.7	56.5	54.9	1.6
	03.15-03.20	56.4	56.1	47.6	54.2	-6.6
	03.20-03.25	56.5	56.6	56.5	54.7	1.8
	03.25-03.30	56.3	56.6	56.3	54.5	1.8
	03.30-03.35	56.7	56.0	51.4	54.5	-3.1
	03.35-03.40	56.7	56.5	46.2	54.7	-8.5
	03.40-03.45	56.3	56.4	56.3	54.6	1.7
	03.45-03.50	56.3	55.9	48.7	54.4	-5.7
	03.50-03.55	56.5	56.5	56.5	55.1	1.4
	03.55-04.00	56.7	56.5	46.2	55.0	-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

(34/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		08-09/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	56.8	56.5	48.0	55.1	-7.1
	04.05-04.10	56.8	56.8	56.8	55.1	1.7
	04.10-04.15	57.2	56.5	51.9	55.0	-3.1
	04.15-04.20	57.4	57.3	44.0	55.5	-11.5
	04.20-04.25	57.1	57.3	57.1	55.8	1.3
	04.25-04.30	58.1	57.1	54.2	55.5	-1.3
	04.30-04.35	57.8	57.3	51.2	55.9	-4.7
	04.35-04.40	57.9	57.2	52.6	55.7	-3.1
	04.40-04.45	58.4	57.3	54.9	55.9	-1.0
	04.45-04.50	58.7	57.6	55.2	55.9	-0.7
18.	04.50-04.55	58.8	57.5	55.9	56.0	-0.1
	04.55-05.00	58.6	58.0	52.7	56.2	-3.5
	05.00-05.05	58.3	58.5	58.3	56.1	2.2
	05.05-05.10	58.0	57.6	50.4	55.6	-5.2
	05.10-05.15	58.0	57.3	52.7	55.8	-3.1
	05.15-05.20	58.2	53.0	59.6	50.8	8.8
	05.20-05.25	57.9	53.0	59.2	51.0	8.2
	05.25-05.30	56.2	53.4	56.0	51.3	4.7
	05.30-05.35	56.4	54.6	54.7	52.0	2.7
	05.35-05.40	56.7	53.8	56.6	50.9	5.7
19.	05.40-05.45	54.6	53.1	52.3	50.7	1.6
	05.45-05.50	53.8	53.3	47.2	51.2	-4.0
	05.50-05.55	59.0	52.8	60.8	50.9	9.9
	05.55-06.00	56.1	52.2	56.8	50.3	6.5
	06.00-07.00	54.7	53.0	49.8	50.7	-0.9
	07.00-08.00	50.9	55.4	50.9	50.6	0.3
	08.00-09.00	49.6	55.2	49.6	44.6	5.0
	09.00-10.00	46.8	54.3	46.8	46.4	0.4
	10.00-11.00	47.5	53.6	47.5	51.5	-4.0
	11.00-12.00	45.5	53.7	45.5	51.4	-5.9
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)



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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดเซสซิ่ง จำกัด/TMP  
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1  
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
Contact : Tel. (038) 573 231-5  
Job No. : S670076/Nov

Report No. : 2024/35-35  
Report Date : November 11, 2024  
Sampling Date : October 3-10,  
& November 2-3, 2024  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(35/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
1.	12.00-13.00	43.2	56.2	43.2	54.7	-11.5
2.	13.00-14.00	47.5	57.1	47.5	54.9	-7.4
3.	14.00-15.00	46.8	56.7	46.8	54.4	-7.6
4.	15.00-16.00	46.9	56.6	46.9	54.5	-7.6
5.	16.00-17.00	46.7	54.3	46.7	53.1	-6.4
6.	17.00-18.00	53.3	55.7	53.3	54.3	-1.0
7.	18.00-19.00	52.9	56.8	52.9	54.7	-1.8
8.	19.00-20.00	61.0	56.5	59.1	54.2	4.9
9.	20.00-21.00	62.2	55.6	61.1	53.6	7.5
10.	21.00-22.00	57.2	55.2	52.9	53.7	-0.8
11.	22.00-22.05	54.5	55.4	54.5	53.8	0.7
	22.05-22.10	54.9	55.4	54.9	53.9	1.0
	22.10-22.15	52.9	55.5	52.9	54.0	-1.1
	22.15-22.20	52.6	55.2	52.6	53.7	-1.1
	22.20-22.25	54.3	54.7	54.3	53.2	1.1
	22.25-22.30	54.1	55.3	54.1	53.2	0.9
	22.30-22.35	55.3	54.8	48.7	53.2	-4.5
	22.35-22.40	57.1	54.6	56.5	52.9	3.6
	22.40-22.45	56.7	55.9	52.0	53.9	-1.9
	22.45-22.50	57.2	56.1	53.7	54.3	-0.6
	22.50-22.55	57.2	56.2	53.3	54.3	-1.0
	22.55-23.00	57.1	55.9	53.9	54.2	-0.3
	23.00-23.05	56.6	56.3	47.8	54.3	-6.5
	23.05-23.10	57.1	56.0	53.6	54.4	-0.8
	23.10-23.15	57.1	55.6	54.8	54.1	0.6
	23.15-23.20	57.0	55.7	54.1	54.2	-0.1
	23.20-23.25	57.4	56.3	53.9	54.4	-0.5
	23.25-23.30	57.5	55.9	55.4	53.7	1.7
	23.30-23.35	58.0	54.5	58.4	53.0	5.4
	23.35-23.40	58.0	54.6	58.3	53.0	5.4
	23.40-23.45	58.7	57.9	54.0	54.7	-0.7
12.	23.45-23.50	59.1	54.7	60.1	53.1	7.0
	23.50-23.55	59.2	55.2	60.0	53.8	6.2
	23.55-00.00	59.1	55.1	59.9	53.6	6.3
	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

(35/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
13.	00.00-00.05	59.2	55.0	60.1	53.6	6.5
	00.05-00.10	59.5	55.2	60.5	53.7	6.8
	00.10-00.15	59.1	55.2	59.8	53.7	6.1
	00.15-00.20	59.1	55.2	59.8	53.6	6.2
	00.20-00.25	58.8	55.2	59.3	53.8	5.5
	00.25-00.30	58.7	55.3	59.0	53.9	5.2
	00.30-00.35	58.5	53.0	60.1	45.6	14.5
	00.35-00.40	58.2	51.9	60.0	45.8	14.2
	00.40-00.45	58.2	55.6	57.7	54.0	3.7
	00.45-00.50	58.8	55.5	59.1	54.0	5.1
	00.50-00.55	58.8	56.1	58.5	54.3	4.2
	00.55-01.00	58.8	55.7	58.9	54.1	4.8
14.	01.00-01.05	59.3	56.4	59.2	54.1	5.1
	01.05-01.10	59.0	56.1	58.9	54.4	4.5
	01.10-01.15	59.3	55.4	60.0	53.9	6.1
	01.15-01.20	59.5	55.5	60.3	54.0	6.3
	01.20-01.25	58.6	55.5	58.7	54.0	4.7
	01.25-01.30	58.6	56.0	58.1	54.3	3.8
	01.30-01.35	58.7	55.5	58.9	54.0	4.9
	01.35-01.40	58.4	55.4	58.4	53.9	4.5
	01.40-01.45	59.0	55.5	59.4	53.9	5.5
	01.45-01.50	58.8	55.5	59.1	54.0	5.1
	01.50-01.55	58.8	56.1	58.5	54.3	4.2
	01.55-02.00	59.0	55.9	59.1	54.2	4.9
15.	02.00-02.05	58.7	55.4	59.0	54.0	5.0
	02.05-02.10	58.8	55.5	59.1	53.9	5.2
	02.10-02.15	59.2	55.6	59.7	53.9	5.8
	02.15-02.20	58.9	55.5	59.2	54.1	5.2
	02.20-02.25	58.2	55.5	57.9	54.1	3.8
	02.25-02.30	54.9	55.4	54.9	53.9	1.0
	02.30-02.35	53.6	56.0	53.6	54.0	-0.4
	02.35-02.40	56.6	55.6	52.7	54.1	-1.4
	02.40-02.45	58.5	55.9	58.0	54.3	3.7
	02.45-02.50	58.4	55.9	57.8	54.1	3.7
	02.50-02.55	58.4	55.5	58.3	54.1	4.2
	02.55-03.00	58.6	55.3	58.9	53.9	5.0
16.	03.00-03.05	59.1	55.5	59.6	54.0	5.6
	03.05-03.10	59.3	55.5	60.0	54.0	6.0
	03.10-03.15	58.5	56.7	56.8	54.9	1.9
	03.15-03.20	55.4	56.1	55.4	54.2	1.2
	03.20-03.25	55.6	56.6	55.6	54.7	0.9
	03.25-03.30	55.8	56.6	55.8	54.5	1.3
	03.30-03.35	55.2	56.0	55.2	54.5	0.7
	03.35-03.40	54.7	56.5	54.7	54.7	0.0
	03.40-03.45	55.6	56.4	55.6	54.6	1.0
	03.45-03.50	56.8	55.9	52.5	54.4	-1.9
	03.50-03.55	56.9	56.5	49.3	55.1	-5.8
	03.55-04.00	57.3	56.5	52.6	55.0	-2.4
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

(35/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/10/24	02-03/11/24	-	02-03/11/24	-
17.	04.00-04.05	57.4	56.5	53.1	55.1	-2.0
	04.05-04.10	57.5	56.8	52.2	55.1	-2.9
	04.10-04.15	60.1	56.5	60.6	55.0	5.6
	04.15-04.20	60.1	57.3	59.9	55.5	4.4
	04.20-04.25	60.7	57.3	61.0	55.8	5.2
	04.25-04.30	61.1	57.1	61.9	55.5	6.4
	04.30-04.35	61.2	57.3	61.9	55.9	6.0
	04.35-04.40	61.4	57.2	62.3	55.7	6.6
	04.40-04.45	61.4	57.3	62.3	55.9	6.4
	04.45-04.50	61.2	57.6	61.7	55.9	5.8
	04.50-04.55	61.3	57.5	62.0	56.0	6.0
	04.55-05.00	61.4	58.0	61.7	56.2	5.6
18.	05.00-05.05	61.6	58.5	61.7	56.1	5.6
	05.05-05.10	60.8	57.6	61.0	55.6	5.4
	05.10-05.15	59.3	57.3	58.0	55.8	2.2
	05.15-05.20	59.4	53.0	61.3	50.8	10.5
	05.20-05.25	59.1	53.0	60.9	51.0	9.9
	05.25-05.30	59.5	53.4	61.3	51.3	10.0
	05.30-05.35	59.7	54.6	61.1	52.0	9.1
	05.35-05.40	59.6	53.8	61.3	50.9	10.4
	05.40-05.45	58.8	53.1	60.4	50.7	9.7
	05.45-05.50	58.7	53.3	60.2	51.2	9.0
	05.50-05.55	58.9	52.8	60.7	50.9	9.8
	05.55-06.00	58.9	52.2	60.9	50.3	10.6
19.	06.00-07.00	56.8	53.0	54.5	50.7	3.8
20.	07.00-08.00	56.0	55.4	47.1	50.6	-3.5
21.	08.00-09.00	54.6	55.2	54.6	44.6	10.0
22.	09.00-10.00	55.1	54.3	47.4	46.4	1.0
23.	10.00-11.00	52.2	53.6	52.2	51.5	0.7
24.	11.00-12.00	53.1	53.7	53.1	51.4	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)



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