



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : บริเวณบ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773522 E, 1530997 N
Sampling Date : November 22-29, 2022
Sampling Time : 13:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE628
Received Date : December 2, 2022
Analytical Date : December 2-12, 2022
Report No. : 2022-RAAK368
Report Date : January 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 22-23, 22	Nov 23-24, 22	Nov 24-25, 22	Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.074	0.050	0.039	0.042	0.044	0.046	0.040	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.047	0.027	0.020	0.019	0.023	0.024	0.023	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บริเวณบ้านโป่งกระพ้อ หมู่ที่ 9 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0776533 E, 1530995 N
Sampling Date : November 22-29, 2022
Sampling Time : 16:01
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE628
Received Date : December 2, 2022
Analytical Date : December 2-12, 2022
Report No. : 2022-RAAK369
Report Date : January 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 22-23, 22	Nov 23-24, 22	Nov 24-25, 22	Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.059	0.029	0.029	0.037	0.036	0.035	0.043	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.034	0.015	0.014	0.019	0.020	0.018	0.023	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : บริเวณบ้านโคกอุดมดี หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774027 E, 1529775 N
Sampling Date : November 22-29, 2022
Sampling Time : 14:32
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE628
Received Date : December 2, 2022
Analytical Date : December 2-12, 2022
Report No. : 2022-RAAK370
Report Date : January 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 22-23, 22	Nov 23-24, 22	Nov 24-25, 22	Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.069	0.036	0.057	0.039	0.047	0.031	0.049	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.017	0.028	0.017	0.022	0.016	0.026	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : บริเวณวัดใหม่ประชุมชน บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775681 E, 1530015 N
Sampling Date : November 22-29, 2022
Sampling Time : 16:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE628
Received Date : December 2, 2022
Analytical Date : December 2-12, 2022
Report No. : 2022-RAAK371
Report Date : January 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 22-23, 22	Nov 23-24, 22	Nov 24-25, 22	Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.049	0.032	0.026	0.028	0.030	0.032	0.036	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.030	0.014	0.012	0.015	0.019	0.018	0.020	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บริเวณบ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773522 E, 1530997 N
Measured Date : November 22-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

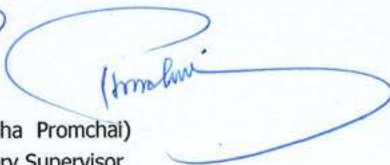
Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-029, 2022-AE628-029
Report No. : 2022-RAAK935
Report Date : December 22, 2022

Date/Time	Nov 22-23, 22		Nov 23-24, 22		Nov 24-25, 22		Nov 25-26, 22		Nov 26-27, 22		Nov 27-28, 22		Nov 28-29, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14:00-15:00	2.2	ENE	1.8	NE	3.1	E	2.7	ESE	1.8	WSW	1.3	N	0.9	NE
15:00-16:00	2.2	NNE	1.8	NE	2.2	E	3.1	E	4.0	SW	2.2	SSW	1.8	W
16:00-17:00	1.8	ENE	0.9	NNE	2.2	ESE	2.7	E	2.7	ENE	2.7	SW	2.2	WSW
17:00-18:00	0.9	NNE	1.8	ESE	1.3	SSE	1.8	E	0.4	S	2.2	SW	0.9	ENE
18:00-19:00	0.4	NE	1.8	ESE	0.9	SSE	0.9	E	0.4	NW	0.9	SSW	0.9	E
19:00-20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	E	0.4	NNE	0.4	SSE	<0.4	Calm
20:00-21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.9	ESE	0.9	E	0.4	ESE	1.3	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.4	E	<0.4	Calm	1.8	SE	1.8	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	0.4	E	<0.4	Calm	0.9	NE	0.4	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	<0.4	Calm	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00-08:00	0.4	NE	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.9	ENE	0.4	E	0.9	E	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	1.3	ENE	1.8	E	2.2	E	0.4	E	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm
10:00-11:00	1.3	E	2.7	E	3.1	E	1.3	SSW	0.9	E	0.4	ENE	0.9	NE
11:00-12:00	1.8	ENE	2.7	SE	2.7	ESE	1.3	SSW	1.8	S	0.9	ENE	0.9	NE
12:00-13:00	1.8	NE	2.7	SSE	3.1	ESE	1.8	SW	1.8	WNW	1.3	S	1.3	NNE
13:00-14:00	1.8	NE	2.7	E	2.2	E	1.8	SSW	1.8	W	1.3	S	0.9	ENE

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

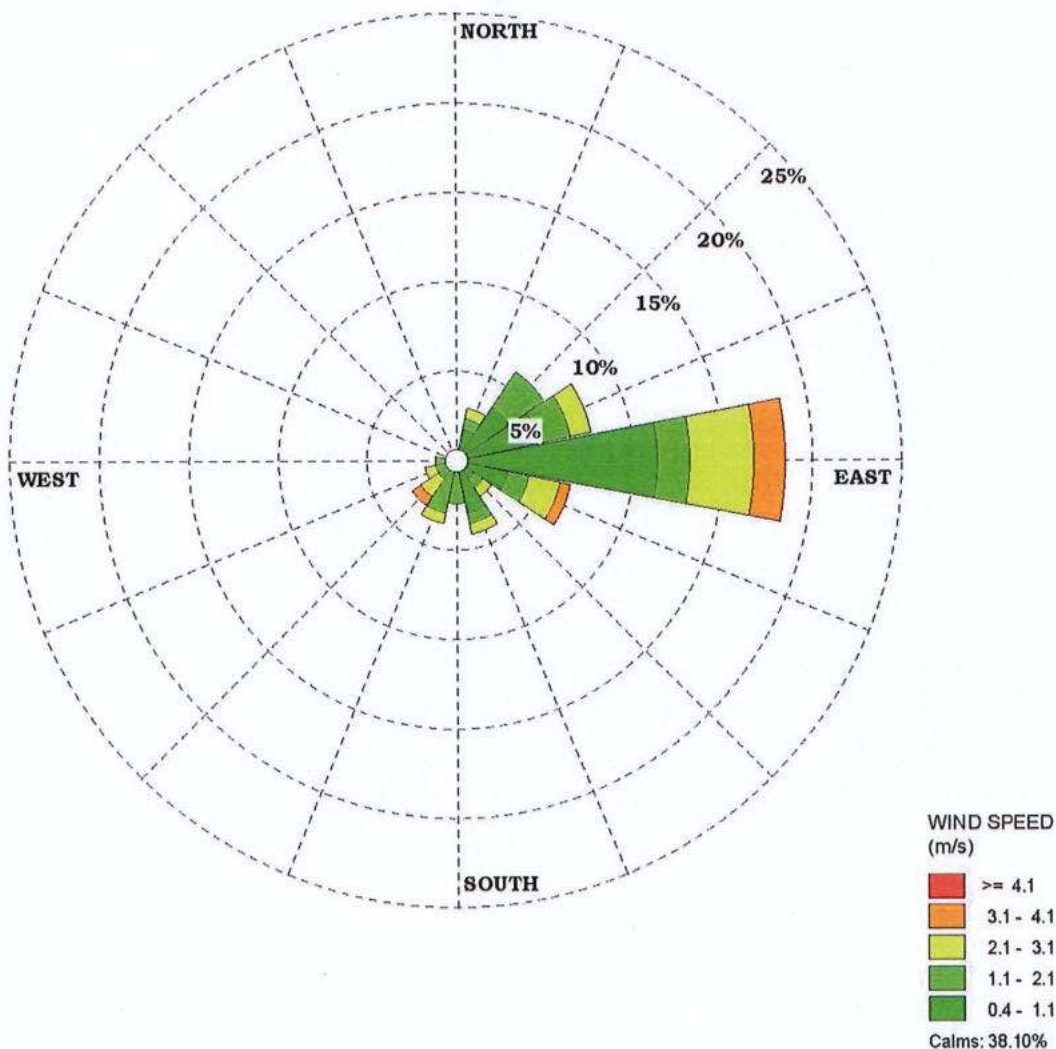
Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บริเวณบ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773522 E, 1530997 N
Measured Date : November 22-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-029, 2022-AE628-029
Report No. : 2022-RAAK935
Report Date : December 22, 2022

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNE	1.78571	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	2.97619
NE	3.57143	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
ENE	4.76190	1.78571	1.19048	0.00000	0.00000	7.73809
E	11.30950	1.78571	3.57143	1.78571	0.00000	18.45235
ESE	2.97619	1.19048	1.78571	0.59524	0.00000	6.54762
SE	1.19048	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	2.38096
SSE	2.97619	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	4.16667
S	0.59524	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
SSW	0.59524	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	3.57143
SW	0.00000	1.19048	1.19048	0.59524	0.00000	2.97620
WSW	0.59524	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	1.78572
W	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WNW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	38.09520					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวอด ของบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Measured Point : A1 : บริเวณบ้านคลองสมบุรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Date : November 22-29, 2022
Report No. : 2022-RAAK935



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : ปล่องของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774091 E, 1530601 N
Sampling Date : November 26, 2022
Sampling Time : 14:00-15:10
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE533-001
Received Date : November 28, 2022
Analytical Date : November 28-December 6, 2022
Report No. : 2022-RAAK672
Report Date : December 16, 2022

Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result	Standard ^{2'}
1	Fuel Type	-	-	None	-
2	Stack Height	Measuring Tape	m	25.0	-
3	Stack Diameter	Measuring Tape	m	5.40	-
4	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	46	-
5	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	757	-
6	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	20.3	-
7	Moisture	Condensation Method	%	2.1	-
8	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	8.6	-
9	Volume Metric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	666,824	-
10	Volume Metric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	712,166	-
11	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	8.0	120

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Science Technology and Environment dated March 9, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette, Vol.118 Part 37D dated May 8, B.E.2544 (2001). (Existing Source)

Not
envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

Ramita
envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

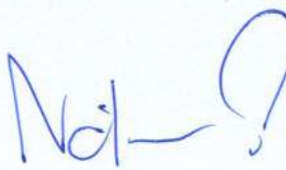
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวอด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Stack Air Quality
Sampling Point : ปล่องของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองชุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774627 E, 1530826 N
Sampling Date : November 26, 2022
Sampling Time : 14:00-15:00
Sampling Method : US.EPA. Method 1-4, 5
Sampling By : Mr.Chayanut Boongantong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE533-002
Received Date : November 28, 2022
Analytical Date : November 28-December 6, 2022
Report No. : 2022-RAAK673
Report Date : December 16, 2022


Item	Description	Method of Analysis	Unit	Result	Standard ^{2'}
1	Fuel Type	-	-	None	-
2	Stack Height	Measuring Tape	m	25.0	-
3	Stack Diameter	Measuring Tape	m	5.40	-
4	Flue Gas Temperature	Thermocouple	°C	47	-
5	Pressure in Stack	Incline Manometer	mmHg	757	-
6	Oxygen Rate	Electrochemical Sensor	%	20.9	-
7	Moisture	Condensation Method	%	4.0	-
8	Air Velocity	Type S Pitot Tube	m/s	6.4	-
9	Volume Metric Flow Rate ^{1'}	Calculate	Nm ³ /hr	493,305	-
10	Volume Metric Flow Rate	Calculate	m ³ /hr	530,659	-
11	Total Suspended Particulate ^{1'}	Isokinetic, Gravimetric	mg/m ³	10	120

Remark : ^{1'} Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis.

^{2'} Notification of the Ministry of Science Technology and Environment dated March 9, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette, Vol.118 Part 37D dated May 8, B.E.2544 (2001). (New Source)


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวดี ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านคลองสมบุรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773351 E, 1531012 N
Measured Date : November 22-23, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00754448

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2022-AE626-030,
2022-AE628-030

Report No. : 2023-RAAB331

Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	43.0	65.6	48.0	45.2	38.8	36.2
15:00-16:00	44.3	67.8	55.7	47.1	40.5	37.8
16:00-17:00	47.0	69.6	52.0	48.9	42.9	39.9
17:00-18:00	48.3	69.0	53.6	51.4	46.3	43.6
18:00-19:00	53.0	66.8	54.8	54.1	52.4	50.8
19:00-20:00	55.1	63.3	56.3	56.0	54.8	52.9
20:00-21:00	54.5	69.7	55.6	55.4	54.2	52.1
21:00-22:00	52.3	68.1	53.8	53.5	51.5	49.1
22:00-23:00	54.7	73.5	56.5	56.0	54.2	51.7
23:00-00:00	57.1	70.2	60.3	59.4	56.5	55.1
00:00-01:00	55.3	70.6	58.2	57.1	54.5	52.2
01:00-02:00	54.0	65.7	55.4	55.2	53.8	49.4
02:00-03:00	53.6	63.1	55.0	54.8	53.4	48.6
03:00-04:00	47.5	62.6	50.1	49.8	47.0	46.3
04:00-05:00	48.7	61.1	51.3	50.7	48.0	45.0
05:00-06:00	51.7	63.7	54.4	53.5	51.0	48.6
06:00-07:00	52.5	71.4	57.4	54.5	49.8	47.3
07:00-08:00	48.8	71.3	54.5	50.8	44.5	40.4
08:00-09:00	45.0	65.4	51.4	47.1	39.7	37.3
09:00-10:00	45.7	66.7	51.1	47.2	39.1	34.9
10:00-11:00	44.3	63.7	46.9	45.6	36.5	33.8
11:00-12:00	43.9	68.3	50.8	48.0	36.2	33.1
12:00-13:00	42.1	69.1	57.2	48.3	35.9	33.0
13:00-14:00	43.4	69.9	49.4	45.5	38.1	35.3
24 Hours Measurement	51.6	73.5	54.9	53.3	50.7	48.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านคลองสมบูรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773351 E, 1531012 N
Measured Date : November 23-24, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00754448

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-030,
2022-AE628-030
Report No. : 2023-RAAB331
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	46.5	69.4	52.5	49.9	43.2	40.4
15:00-16:00	54.9	70.5	58.5	56.3	43.7	40.9
16:00-17:00	53.3	73.9	57.5	55.7	45.7	42.4
17:00-18:00	47.6	69.6	53.4	50.8	45.5	43.4
18:00-19:00	46.6	61.4	48.0	47.4	46.3	45.6
19:00-20:00	47.3	64.5	49.7	48.4	46.7	45.9
20:00-21:00	46.6	61.2	49.0	48.3	46.2	45.0
21:00-22:00	55.4	62.0	57.5	57.3	55.1	52.2
22:00-23:00	58.7	61.7	60.3	60.0	58.4	57.0
23:00-00:00	56.4	62.0	58.2	58.0	55.9	54.6
00:00-01:00	58.1	66.6	59.6	59.4	57.8	56.6
01:00-02:00	59.9	63.0	61.0	60.8	59.6	58.9
02:00-03:00	59.4	62.7	60.4	60.2	59.0	58.5
03:00-04:00	56.0	61.3	57.6	57.2	55.7	54.5
04:00-05:00	56.2	69.7	58.3	57.4	55.8	54.8
05:00-06:00	54.9	65.8	57.1	56.3	52.5	51.2
06:00-07:00	48.8	67.8	54.3	50.8	46.2	44.9
07:00-08:00	49.9	67.1	55.3	52.2	45.6	43.7
08:00-09:00	47.6	67.3	53.2	49.3	43.9	42.2
09:00-10:00	45.9	69.0	50.4	48.1	43.7	42.0
10:00-11:00	45.8	65.0	50.9	48.4	42.7	41.4
11:00-12:00	45.3	67.8	50.0	47.0	41.4	39.9
12:00-13:00	45.5	65.2	53.6	49.3	42.7	40.9
13:00-14:00	45.9	64.3	49.3	47.4	43.3	41.3
24 Hours Measurement	54.2	73.9	56.5	55.6	53.3	52.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านคลองสมบุรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773351 E, 1531012 N
Measured Date : November 24-25, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00754448

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-030, 2022-AE628-030
Report No. : 2023-RAAB331
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	48.0	66.4	57.0	52.4	43.4	41.2
15:00-16:00	46.2	68.5	52.1	50.3	43.0	40.8
16:00-17:00	48.4	68.1	54.0	51.0	46.5	45.3
17:00-18:00	47.6	69.8	52.8	49.7	44.7	43.1
18:00-19:00	49.1	67.3	51.5	50.6	48.5	47.5
19:00-20:00	47.8	65.9	49.8	49.0	47.4	46.4
20:00-21:00	48.4	62.1	50.1	49.4	48.0	47.3
21:00-22:00	53.7	66.4	55.5	54.9	52.4	51.7
22:00-23:00	56.6	65.1	58.3	57.6	56.1	55.8
23:00-00:00	53.7	69.8	56.0	54.6	51.9	51.3
00:00-01:00	53.8	70.8	57.7	56.3	49.5	48.7
01:00-02:00	53.9	68.0	56.4	55.9	51.0	49.9
02:00-03:00	56.8	65.5	57.6	57.4	56.5	56.1
03:00-04:00	54.4	63.4	55.4	55.1	53.4	53.0
04:00-05:00	53.0	66.4	56.9	56.6	52.6	52.1
05:00-06:00	49.9	67.9	58.3	57.2	47.7	46.6
06:00-07:00	49.7	67.1	57.1	53.4	44.6	43.2
07:00-08:00	49.9	71.4	55.7	52.4	44.9	42.9
08:00-09:00	47.8	68.6	53.7	51.4	42.9	41.2
09:00-10:00	52.9	68.6	58.3	56.6	44.2	41.3
10:00-11:00	49.0	67.4	55.4	53.9	47.7	43.1
11:00-12:00	47.4	66.6	53.7	51.7	46.0	42.3
12:00-13:00	51.2	64.6	55.0	53.9	48.2	43.1
13:00-14:00	52.7	69.2	58.3	57.4	51.3	47.4
24 Hours Measurement	52.0	71.4	55.9	54.5	50.3	49.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.1	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านคลองสมบุรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773351 E, 1531012 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00754448

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-030,
2022-AE628-030
Report No. : 2023-RAAB331
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	52.4	68.2	56.5	55.3	48.7	43.4
15:00-16:00	46.2	69.4	56.5	53.2	43.5	40.4
16:00-17:00	44.7	68.4	50.3	48.2	43.3	41.4
17:00-18:00	46.0	68.9	51.4	49.3	44.5	43.1
18:00-19:00	51.5	65.9	54.2	53.1	50.6	49.1
19:00-20:00	51.5	68.3	53.5	53.1	50.9	49.6
20:00-21:00	47.9	64.8	48.9	48.5	47.6	47.1
21:00-22:00	47.6	64.9	51.0	49.3	47.4	46.9
22:00-23:00	47.7	66.1	49.5	49.0	47.3	46.4
23:00-00:00	51.8	72.1	55.1	54.1	48.8	48.3
00:00-01:00	54.4	70.1	59.4	59.1	53.6	52.8
01:00-02:00	54.9	68.9	56.4	55.7	54.4	53.6
02:00-03:00	49.1	65.0	52.0	51.6	48.8	47.4
03:00-04:00	52.3	64.1	54.6	53.9	51.6	49.8
04:00-05:00	49.2	63.5	51.8	50.6	48.4	46.3
05:00-06:00	49.7	64.7	54.2	52.2	48.8	46.7
06:00-07:00	48.8	69.5	57.6	53.4	44.0	41.6
07:00-08:00	47.7	69.5	54.7	51.2	42.2	39.4
08:00-09:00	46.5	66.4	55.6	51.9	41.7	38.2
09:00-10:00	45.7	69.7	54.6	52.1	42.7	39.7
10:00-11:00	47.2	70.2	56.5	49.2	40.7	37.8
11:00-12:00	46.9	69.7	55.3	51.3	41.7	38.5
12:00-13:00	45.3	69.7	48.2	47.0	40.5	38.3
13:00-14:00	46.7	69.4	57.2	53.3	41.7	39.2
24 Hours Measurement	49.8	72.1	54.8	52.8	48.3	46.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.7	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวดี ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านคลองสมบุรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773351 E, 1531012 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00754448

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2022-AE626-030,
2022-AE628-030


Report No. : 2023-RAAB331

Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	45.4	70.3	58.1	55.0	43.3	41.3
15:00-16:00	46.8	71.5	59.6	58.3	44.9	44.2
16:00-17:00	46.7	70.4	55.9	54.2	43.3	41.9
17:00-18:00	48.1	74.3	52.6	50.1	45.3	43.9
18:00-19:00	49.2	70.8	53.4	52.1	47.9	46.7
19:00-20:00	49.0	67.1	51.3	50.6	48.5	46.5
20:00-21:00	51.3	64.9	52.8	52.6	51.0	47.6
21:00-22:00	51.5	65.1	52.9	52.7	51.3	47.7
22:00-23:00	52.7	69.1	56.8	55.7	51.6	47.7
23:00-00:00	58.4	63.5	59.0	58.9	58.0	57.7
00:00-01:00	56.1	60.4	57.0	56.8	55.8	54.8
01:00-02:00	53.4	59.5	55.6	55.4	52.9	50.0
02:00-03:00	57.7	63.3	59.0	58.5	57.3	56.8
03:00-04:00	56.5	58.9	57.3	57.2	56.2	55.9
04:00-05:00	55.1	61.6	56.2	56.0	54.6	53.9
05:00-06:00	52.5	75.6	55.4	54.8	51.9	48.2
06:00-07:00	48.4	74.1	54.5	51.4	43.9	41.9
07:00-08:00	48.8	69.5	55.9	52.7	42.3	39.8
08:00-09:00	45.9	71.9	52.1	49.0	40.3	38.2
09:00-10:00	47.8	69.6	54.0	50.6	41.3	38.9
10:00-11:00	47.8	72.8	59.9	56.6	40.6	37.0
11:00-12:00	47.2	70.6	52.2	49.7	39.5	36.6
12:00-13:00	45.8	72.3	55.0	51.2	39.2	36.9
13:00-14:00	46.6	72.6	55.5	50.6	43.0	38.4
24 Hours Measurement	52.3	75.6	56.2	54.8	51.5	50.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวดี ของบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านคลองสมบุรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773351 E, 1531012 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00754448

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-030,
2022-AE628-030
Report No. : 2023-RAAB331
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	46.5	72.5	53.2	50.2	42.8	40.8
15:00-16:00	47.2	73.1	52.1	49.5	43.3	41.1
16:00-17:00	47.8	68.9	54.5	50.8	43.8	41.7
17:00-18:00	47.2	72.1	51.6	49.4	45.5	43.7
18:00-19:00	52.1	63.3	53.6	53.2	51.8	49.8
19:00-20:00	54.0	66.7	55.3	55.0	53.8	51.8
20:00-21:00	53.8	68.7	55.1	54.8	53.3	50.6
21:00-22:00	57.0	61.3	57.9	57.8	56.6	55.3
22:00-23:00	57.7	66.2	59.1	58.7	57.1	56.3
23:00-00:00	54.1	68.6	56.3	56.2	53.6	49.8
00:00-01:00	56.2	65.8	57.8	57.5	55.3	53.5
01:00-02:00	54.3	59.4	55.6	55.5	54.1	50.4
02:00-03:00	57.9	62.2	58.9	58.8	57.3	56.3
03:00-04:00	58.6	62.9	59.4	59.2	58.4	58.0
04:00-05:00	57.8	63.3	58.8	58.6	57.5	56.4
05:00-06:00	55.1	69.8	57.0	56.6	54.6	52.1
06:00-07:00	49.1	74.8	57.2	52.9	44.0	42.5
07:00-08:00	48.4	67.0	55.1	52.3	43.2	40.7
08:00-09:00	48.2	74.8	52.6	49.8	42.4	39.7
09:00-10:00	47.6	72.0	53.4	50.6	41.7	39.1
10:00-11:00	46.8	74.4	59.5	53.8	41.7	38.0
11:00-12:00	47.2	70.5	51.7	48.6	39.1	36.3
12:00-13:00	47.4	69.8	54.2	49.6	40.6	37.6
13:00-14:00	47.5	73.1	52.8	49.3	40.3	38.1
24 Hours Measurement	53.7	74.8	56.3	55.1	52.9	51.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านคลองสมบุรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0773351 E, 1531012 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00754448

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-030,
2022-AE628-030
Report No. : 2023-RAAB331
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	45.8	75.7	54.1	50.2	42.0	39.9
15:00-16:00	48.6	76.3	58.9	57.2	46.7	44.8
16:00-17:00	50.1	73.4	56.9	54.9	48.3	47.3
17:00-18:00	49.5	66.6	53.3	52.5	47.9	44.6
18:00-19:00	53.1	69.8	58.4	57.8	50.9	48.5
19:00-20:00	55.2	68.9	58.8	58.3	54.3	49.5
20:00-21:00	53.8	68.2	55.7	55.3	53.4	50.5
21:00-22:00	54.2	69.1	55.5	55.3	53.8	50.6
22:00-23:00	53.7	69.6	55.0	54.9	53.2	49.4
23:00-00:00	56.5	70.9	57.7	57.4	56.2	54.5
00:00-01:00	56.9	64.4	58.0	57.9	56.6	55.4
01:00-02:00	56.5	64.0	57.6	57.4	56.3	54.7
02:00-03:00	55.6	68.7	56.9	56.7	55.3	53.8
03:00-04:00	53.3	60.8	55.5	55.3	52.8	49.6
04:00-05:00	53.1	63.6	55.4	55.1	52.7	49.6
05:00-06:00	50.8	64.4	54.0	53.2	50.2	47.3
06:00-07:00	52.3	71.2	57.6	54.1	49.1	45.2
07:00-08:00	51.4	68.2	56.8	53.8	46.3	41.9
08:00-09:00	49.3	71.4	55.9	52.0	43.9	39.1
09:00-10:00	47.2	67.0	53.4	48.9	41.0	38.1
10:00-11:00	45.2	65.6	52.0	47.2	39.7	37.4
11:00-12:00	44.4	71.4	51.8	48.5	39.7	37.6
12:00-13:00	46.4	70.0	51.3	47.9	40.7	38.8
13:00-14:00	46.8	70.2	51.4	49.0	42.1	39.2
24 Hours Measurement	52.7	76.3	56.1	54.9	51.7	49.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775428 E, 1530579 N
Measured Date : November 22-23, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2022-AE626-031,
2022-AE628-031

Report No. : 2023-RAAB332

Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	58.3	83.0	62.7	60.1	55.6	52.0
14:00-15:00	61.1	84.3	66.2	63.1	56.2	53.3
15:00-16:00	62.2	86.4	68.9	65.2	57.2	53.5
16:00-17:00	61.7	85.9	66.1	63.9	57.4	54.1
17:00-18:00	61.1	87.2	66.0	63.0	56.4	54.0
18:00-19:00	61.3	86.0	66.4	64.1	55.9	53.6
19:00-20:00	61.7	87.2	66.8	63.8	56.1	53.2
20:00-21:00	59.7	85.9	65.1	61.9	54.7	51.9
21:00-22:00	56.9	83.1	61.0	58.3	53.3	50.4
22:00-23:00	58.4	82.2	62.8	60.5	51.6	48.8
23:00-00:00	57.3	80.6	63.2	59.8	49.4	46.3
00:00-01:00	52.4	76.3	61.0	57.8	49.2	46.4
01:00-02:00	53.5	79.7	61.7	58.6	50.8	45.8
02:00-03:00	51.7	80.6	59.6	55.7	48.2	45.7
03:00-04:00	51.4	80.8	60.4	56.0	49.6	46.9
04:00-05:00	50.9	79.5	59.8	56.0	50.0	47.2
05:00-06:00	55.7	82.3	62.4	58.8	53.2	50.4
06:00-07:00	58.0	85.4	63.3	60.8	56.2	53.7
07:00-08:00	61.7	88.2	66.6	64.3	57.9	55.0
08:00-09:00	61.2	84.8	66.5	63.4	56.3	53.0
09:00-10:00	61.1	88.9	66.5	64.1	56.4	53.3
10:00-11:00	63.1	90.5	73.4	69.4	57.4	53.8
11:00-12:00	63.2	91.4	68.4	65.6	56.5	52.5
12:00-13:00	59.8	85.4	64.9	62.1	56.2	53.4
24 Hours Measurement	59.8	91.4	66.0	62.8	55.1	52.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775428 E, 1530579 N
Measured Date : November 23-24, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-031,
2022-AE628-031
Report No. : 2023-RAAB332
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	61.4	91.6	66.3	63.3	55.5	53.1
14:00-15:00	62.1	94.3	67.7	64.8	56.9	54.6
15:00-16:00	61.7	88.0	66.4	63.8	56.9	54.4
16:00-17:00	61.8	89.8	67.9	64.5	56.6	53.9
17:00-18:00	59.7	83.4	64.1	61.6	56.0	53.9
18:00-19:00	58.9	81.5	64.2	61.3	55.7	53.5
19:00-20:00	58.5	87.8	63.2	60.5	55.1	52.8
20:00-21:00	58.9	86.6	65.5	63.0	54.9	52.2
21:00-22:00	55.4	92.6	61.5	58.6	53.1	50.4
22:00-23:00	55.4	85.1	63.9	59.9	52.6	50.0
23:00-00:00	54.5	85.7	61.8	58.2	51.9	49.6
00:00-01:00	54.1	78.0	62.8	58.5	50.8	48.6
01:00-02:00	54.2	81.0	60.6	56.7	49.7	48.1
02:00-03:00	54.1	79.8	60.4	58.0	50.4	48.8
03:00-04:00	54.9	79.4	60.2	58.4	52.9	50.7
04:00-05:00	54.5	78.9	63.0	59.7	53.2	51.6
05:00-06:00	52.6	85.0	60.5	58.1	50.5	49.5
06:00-07:00	53.6	78.4	61.6	59.5	52.5	50.9
07:00-08:00	55.9	80.3	60.1	58.3	54.2	52.8
08:00-09:00	56.2	86.5	64.9	61.0	54.6	52.3
09:00-10:00	60.9	87.7	68.6	66.1	58.1	54.7
10:00-11:00	61.9	88.6	68.2	65.4	56.8	53.9
11:00-12:00	61.2	86.1	67.4	64.2	56.2	53.4
12:00-13:00	59.1	83.0	62.5	60.5	56.1	53.4
24 Hours Measurement	58.7	94.3	64.8	61.9	54.8	52.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.1	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775428 E, 1530579 N
Measured Date : November 24-25, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2022-AE626-031,
2022-AE628-031

Report No. : 2023-RAAB332

Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	60.0	85.8	65.0	62.3	56.1	53.2
14:00-15:00	61.8	92.5	65.2	63.4	55.8	52.4
15:00-16:00	61.7	93.4	67.4	64.3	55.7	52.2
16:00-17:00	62.2	88.5	68.1	65.0	55.7	51.8
17:00-18:00	59.5	87.1	66.0	63.5	53.4	50.9
18:00-19:00	58.3	89.1	64.1	61.0	54.2	51.0
19:00-20:00	58.3	91.1	64.3	61.8	54.2	50.3
20:00-21:00	54.2	90.6	62.6	59.1	51.7	48.5
21:00-22:00	54.1	90.4	63.1	58.3	50.9	47.6
22:00-23:00	53.9	83.1	61.3	57.6	50.4	47.0
23:00-00:00	54.9	81.3	62.5	59.9	50.1	47.1
00:00-01:00	53.2	84.2	67.0	64.1	49.2	45.3
01:00-02:00	48.7	90.1	59.4	57.6	47.4	45.2
02:00-03:00	47.4	76.8	60.2	58.6	46.3	44.3
03:00-04:00	47.7	81.8	60.4	57.8	46.0	44.2
04:00-05:00	46.8	83.4	58.3	57.5	46.0	44.1
05:00-06:00	52.2	77.8	59.6	57.0	49.1	47.2
06:00-07:00	53.4	80.6	59.2	57.4	51.2	49.1
07:00-08:00	61.0	90.7	67.7	65.7	57.6	54.6
08:00-09:00	60.6	92.4	66.1	63.9	56.4	53.0
09:00-10:00	58.4	92.3	66.8	63.5	56.0	53.2
10:00-11:00	62.2	89.8	68.6	65.1	59.0	55.3
11:00-12:00	62.8	90.7	69.8	66.7	57.4	54.1
12:00-13:00	57.6	92.4	64.1	60.8	55.0	52.0
24 Hours Measurement	58.5	93.4	65.2	62.4	54.2	51.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.9	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775428 E, 1530579 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-031,
2022-AE628-031
Report No. : 2023-RAAB332
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	57.7	89.5	69.3	65.3	55.2	51.9
14:00-15:00	62.5	92.1	68.8	65.9	57.0	53.8
15:00-16:00	61.3	89.3	67.5	64.2	56.4	53.1
16:00-17:00	60.9	91.5	68.3	64.7	55.9	52.3
17:00-18:00	61.4	92.9	69.5	65.8	58.1	54.9
18:00-19:00	59.6	89.3	66.3	63.6	55.7	52.9
19:00-20:00	57.7	85.0	64.7	61.7	54.4	51.7
20:00-21:00	59.5	84.7	65.5	62.2	53.4	50.2
21:00-22:00	58.0	86.3	64.5	61.3	51.7	49.7
22:00-23:00	59.4	80.9	65.8	62.7	53.4	51.3
23:00-00:00	57.0	84.9	64.5	60.4	49.7	47.3
00:00-01:00	54.9	79.5	62.2	59.5	49.9	47.4
01:00-02:00	55.2	86.0	70.0	68.0	50.7	47.4
02:00-03:00	52.1	85.8	61.8	58.1	49.0	47.2
03:00-04:00	52.9	81.0	60.9	57.4	49.7	47.5
04:00-05:00	53.0	79.8	61.1	57.6	50.8	48.8
05:00-06:00	54.1	82.2	62.5	59.5	51.8	49.2
06:00-07:00	56.7	86.1	64.9	61.5	54.4	50.3
07:00-08:00	56.5	87.3	66.9	64.0	53.2	51.3
08:00-09:00	60.8	93.9	66.8	64.4	58.3	55.4
09:00-10:00	60.9	93.0	66.4	63.0	54.9	48.2
10:00-11:00	62.9	90.9	69.9	66.7	55.1	51.0
11:00-12:00	60.5	93.5	68.6	65.4	54.5	50.6
12:00-13:00	61.9	95.0	65.7	63.1	60.1	59.2
24 Hours Measurement	59.2	95.0	66.7	63.6	54.9	52.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775428 E, 1530579 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-031,
2022-AE628-031
Report No. : 2023-RAAB332
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	62.7	92.4	67.0	65.2	60.5	59.1
14:00-15:00	63.4	89.1	70.2	67.1	59.8	57.0
15:00-16:00	63.1	89.8	70.7	68.5	58.6	56.6
16:00-17:00	62.8	94.3	69.1	66.2	56.3	50.7
17:00-18:00	60.7	90.5	66.1	63.7	56.9	52.9
18:00-19:00	61.2	85.1	67.0	64.1	55.4	52.4
19:00-20:00	61.9	82.0	66.1	64.7	59.4	55.0
20:00-21:00	58.9	90.2	64.3	62.1	56.1	53.1
21:00-22:00	57.4	93.6	63.5	61.0	52.9	50.7
22:00-23:00	54.3	82.3	60.7	57.5	51.9	49.6
23:00-00:00	54.2	88.0	62.8	60.2	53.2	49.2
00:00-01:00	52.9	83.0	57.1	55.7	48.5	46.6
01:00-02:00	56.9	92.6	63.4	60.0	48.4	45.7
02:00-03:00	55.7	87.7	63.5	60.5	51.9	49.6
03:00-04:00	52.9	79.8	62.8	58.0	51.4	49.4
04:00-05:00	51.7	77.6	54.2	53.6	51.1	49.2
05:00-06:00	51.7	90.6	59.1	54.5	49.8	48.2
06:00-07:00	53.6	90.4	59.2	56.9	51.6	48.8
07:00-08:00	56.4	85.4	64.2	60.0	54.0	51.7
08:00-09:00	58.6	82.7	63.7	61.1	55.1	52.3
09:00-10:00	54.3	92.9	65.4	62.2	52.1	48.8
10:00-11:00	56.1	86.5	65.2	61.1	51.5	47.7
11:00-12:00	58.1	95.6	65.1	61.5	51.2	47.0
12:00-13:00	56.4	88.2	63.5	60.4	49.8	46.2
24 Hours Measurement	58.9	95.6	65.4	62.6	55.1	52.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.1	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775428 E, 1530579 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-031,
2022-AE628-031
Report No. : 2023-RAAB332
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	61.1	86.0	73.5	71.7	58.6	55.9
14:00-15:00	59.6	90.5	72.1	68.6	55.8	52.6
15:00-16:00	59.4	92.4	66.8	62.8	51.7	47.9
16:00-17:00	60.0	87.0	67.1	64.0	52.0	48.8
17:00-18:00	58.5	91.3	64.4	62.2	52.6	49.6
18:00-19:00	59.1	86.5	64.9	61.5	53.6	50.5
19:00-20:00	56.3	86.4	63.2	61.3	53.5	50.5
20:00-21:00	55.7	84.5	61.3	59.0	53.3	50.4
21:00-22:00	56.0	82.4	64.2	60.8	53.6	51.3
22:00-23:00	54.4	86.5	61.2	58.9	52.6	50.5
23:00-00:00	50.0	77.2	56.5	53.6	49.2	46.8
00:00-01:00	51.1	84.0	61.6	57.9	49.8	47.2
01:00-02:00	51.5	82.6	60.2	56.4	50.1	47.6
02:00-03:00	50.1	76.5	57.9	54.5	49.3	47.1
03:00-04:00	50.3	80.1	58.9	54.0	49.0	47.2
04:00-05:00	50.3	78.0	53.6	52.7	49.5	47.6
05:00-06:00	52.2	80.1	55.6	54.3	51.0	48.6
06:00-07:00	57.8	78.9	61.7	59.9	56.1	53.6
07:00-08:00	56.7	82.1	61.1	59.2	55.8	53.4
08:00-09:00	58.3	82.2	63.5	61.5	55.0	52.0
09:00-10:00	56.4	89.8	65.9	61.8	54.3	51.8
10:00-11:00	61.0	90.9	72.8	69.2	56.8	52.1
11:00-12:00	61.5	90.6	66.1	64.2	57.8	56.7
12:00-13:00	57.8	87.4	62.3	59.9	55.4	52.0
24 Hours Measurement	57.5	92.4	66.2	63.4	54.1	51.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775428 E, 1530579 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484668

Quotation No. : 2022-01330


Analysis No. : 2022-AE626-031,
2022-AE628-031

Report No. : 2023-RAAB332


Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	55.3	83.6	61.6	58.9	50.6	47.8
14:00-15:00	59.8	85.2	65.5	62.4	52.0	48.1
15:00-16:00	58.8	86.2	67.2	63.5	54.2	50.8
16:00-17:00	60.8	86.6	67.5	64.9	56.4	53.9
17:00-18:00	60.9	86.9	66.9	63.3	57.0	54.5
18:00-19:00	61.2	86.1	67.2	64.4	55.1	51.5
19:00-20:00	61.0	88.9	65.7	63.3	58.2	54.6
20:00-21:00	55.8	87.7	63.2	59.8	52.8	50.1
21:00-22:00	56.1	85.8	61.8	58.2	51.9	48.7
22:00-23:00	54.9	93.7	65.0	61.1	52.1	49.6
23:00-00:00	54.0	86.8	62.9	59.6	50.9	48.0
00:00-01:00	52.6	80.9	59.4	56.8	51.0	48.6
01:00-02:00	53.1	90.4	59.1	56.5	52.6	51.3
02:00-03:00	53.3	93.4	60.2	57.2	52.3	50.8
03:00-04:00	52.4	79.6	59.8	56.8	51.2	49.5
04:00-05:00	51.2	85.0	57.0	53.1	50.5	48.6
05:00-06:00	51.7	87.0	59.8	56.5	50.8	48.5
06:00-07:00	56.9	88.1	63.5	60.7	54.8	51.4
07:00-08:00	57.6	88.3	64.6	61.6	53.8	51.2
08:00-09:00	60.4	90.1	65.9	63.2	55.0	50.1
09:00-10:00	59.6	90.4	65.5	62.1	52.3	48.1
10:00-11:00	56.4	93.4	68.4	63.5	52.4	48.6
11:00-12:00	57.7	89.7	65.6	61.9	52.6	48.9
12:00-13:00	58.4	84.4	63.0	60.2	55.2	52.5
24 Hours Measurement	57.7	93.7	64.6	61.3	53.7	50.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774574 E, 1530869 N
Measured Date : November 22-23, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-033,
2022-AE628-033
Report No. : 2023-RAAB334
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	64.6	81.2	66.8	65.6	63.5	62.1
13:00-14:00	67.1	89.6	70.6	68.7	66.0	64.8
14:00-15:00	67.3	88.1	69.5	68.1	66.1	64.9
15:00-16:00	68.4	88.5	72.0	70.4	66.6	65.2
16:00-17:00	66.5	82.0	68.6	67.8	66.0	64.7
17:00-18:00	65.1	86.1	68.1	65.9	63.4	61.9
18:00-19:00	62.3	82.5	65.9	63.7	60.4	58.3
19:00-20:00	66.8	84.0	68.4	67.5	66.3	65.3
20:00-21:00	66.6	80.7	68.4	67.6	66.3	65.2
21:00-22:00	67.3	84.3	68.8	68.2	67.0	66.0
22:00-23:00	63.4	81.9	65.0	64.4	63.0	61.7
23:00-00:00	65.5	76.8	67.2	66.6	65.2	63.8
00:00-01:00	67.2	83.5	68.8	67.9	66.7	65.6
01:00-02:00	66.9	85.3	68.3	67.7	66.6	65.5
02:00-03:00	67.0	78.4	68.1	67.7	66.8	65.7
03:00-04:00	67.3	87.8	68.7	68.1	67.0	65.8
04:00-05:00	65.7	83.3	67.3	66.9	65.5	64.0
05:00-06:00	59.8	72.6	61.9	61.2	59.2	57.8
06:00-07:00	55.9	75.0	60.3	59.6	55.1	54.0
07:00-08:00	68.2	91.0	72.0	69.7	66.9	65.4
08:00-09:00	67.9	92.4	71.8	69.0	66.7	65.5
09:00-10:00	68.5	87.8	72.6	70.7	67.3	65.6
10:00-11:00	68.9	85.2	72.1	71.1	68.2	66.5
11:00-12:00	64.1	84.3	67.9	65.7	62.5	60.9
24 Hours Measurement	66.4	92.4	69.1	67.8	65.6	64.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	72.1	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774574 E, 1530869 N
Measured Date : November 23-24, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-033,
2022-AE628-033
Report No. : 2023-RAAB334
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	63.8	83.0	66.0	64.9	62.8	61.5
13:00-14:00	67.8	85.7	71.3	68.8	66.2	64.9
14:00-15:00	67.6	88.9	70.5	69.0	66.2	64.6
15:00-16:00	66.5	82.4	68.3	67.6	66.1	64.7
16:00-17:00	66.9	88.2	68.7	67.8	66.3	65.1
17:00-18:00	65.6	83.9	68.3	66.8	64.9	63.4
18:00-19:00	61.3	86.5	66.4	65.1	59.4	57.0
19:00-20:00	66.8	82.4	68.2	67.6	66.5	65.4
20:00-21:00	66.3	83.6	67.6	67.2	66.0	64.8
21:00-22:00	66.2	79.6	67.5	67.2	66.0	65.0
22:00-23:00	65.9	80.9	67.9	67.0	64.7	63.4
23:00-00:00	65.1	78.1	66.9	66.4	63.7	62.5
00:00-01:00	66.4	77.5	67.7	67.3	66.2	65.2
01:00-02:00	66.5	76.5	67.8	67.4	66.4	65.3
02:00-03:00	66.8	77.5	68.0	67.6	66.5	65.5
03:00-04:00	66.9	77.3	68.4	67.8	66.7	65.7
04:00-05:00	65.8	77.7	67.0	66.6	65.5	64.4
05:00-06:00	60.6	74.5	62.8	62.1	59.5	58.1
06:00-07:00	55.7	73.5	58.4	57.2	54.9	53.5
07:00-08:00	67.9	91.0	72.3	69.5	66.6	65.1
08:00-09:00	69.0	86.6	74.4	71.5	67.2	65.7
09:00-10:00	68.4	90.0	72.8	70.5	66.9	65.5
10:00-11:00	68.2	83.7	71.6	69.6	67.1	65.8
11:00-12:00	64.3	83.2	66.8	65.1	62.9	61.6
24 Hours Measurement	66.3	91.0	69.2	67.7	65.5	64.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	72.0	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774574 E, 1530869 N
Measured Date : November 24-25, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01009847


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-033,
2022-AE628-033
Report No. : 2023-RAAB334
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	63.9	82.9	67.2	65.5	62.2	60.5
13:00-14:00	66.6	80.4	69.0	67.7	65.9	64.7
14:00-15:00	68.2	86.7	72.7	70.0	66.0	64.7
15:00-16:00	67.2	85.9	71.0	68.6	65.7	64.5
16:00-17:00	66.1	82.9	69.6	67.4	65.1	63.8
17:00-18:00	65.6	84.9	69.3	67.2	63.8	62.1
18:00-19:00	62.4	83.6	66.6	64.4	59.1	56.5
19:00-20:00	66.9	77.8	68.9	67.8	66.7	65.5
20:00-21:00	67.1	82.4	68.3	67.8	66.7	65.7
21:00-22:00	67.3	82.0	68.5	68.1	67.0	65.9
22:00-23:00	65.0	81.3	66.8	66.0	63.8	62.4
23:00-00:00	65.3	78.2	66.6	66.2	63.8	62.6
00:00-01:00	67.3	85.6	68.6	68.1	66.9	65.9
01:00-02:00	67.1	80.2	68.8	68.2	66.8	65.7
02:00-03:00	66.9	78.9	68.0	67.7	66.7	65.8
03:00-04:00	66.9	76.5	68.1	67.8	66.8	65.8
04:00-05:00	65.6	78.4	67.4	67.0	65.3	64.1
05:00-06:00	61.5	80.4	65.1	64.5	61.3	59.8
06:00-07:00	60.0	89.8	63.2	62.2	57.8	55.5
07:00-08:00	68.7	82.9	72.5	69.9	67.4	66.1
08:00-09:00	68.2	89.5	73.0	70.1	67.0	65.9
09:00-10:00	68.7	86.6	74.7	71.7	67.1	65.9
10:00-11:00	68.1	87.6	72.0	69.7	66.6	65.5
11:00-12:00	66.1	87.9	69.0	67.1	63.2	61.7
24 Hours Measurement	66.6	89.8	69.8	68.0	65.5	64.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	72.3	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774574 E, 1530869 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-033,
2022-AE628-033
Report No. : 2023-RAAB334
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	65.6	82.2	68.0	67.0	62.5	61.2
13:00-14:00	68.0	86.6	73.1	70.0	66.5	65.3
14:00-15:00	68.0	87.1	72.0	69.9	66.4	65.2
15:00-16:00	68.0	88.3	71.4	69.6	66.4	64.9
16:00-17:00	67.0	87.1	70.5	68.3	65.8	64.2
17:00-18:00	65.3	87.7	68.0	66.7	63.9	62.1
18:00-19:00	63.4	82.7	67.2	65.0	61.4	60.0
19:00-20:00	67.7	82.6	69.6	68.7	67.2	66.3
20:00-21:00	67.1	81.7	68.7	68.0	66.8	65.8
21:00-22:00	67.3	79.5	68.6	68.1	67.0	66.0
22:00-23:00	66.2	80.7	67.7	67.1	64.5	63.3
23:00-00:00	63.9	77.1	65.4	64.9	63.5	62.3
00:00-01:00	66.8	80.7	68.5	67.9	66.6	65.3
01:00-02:00	67.1	82.6	68.6	68.0	66.8	65.6
02:00-03:00	66.4	80.6	67.6	67.2	66.2	65.3
03:00-04:00	66.4	77.4	67.8	67.4	66.2	65.1
04:00-05:00	64.1	77.2	65.8	65.2	63.6	62.4
05:00-06:00	60.2	74.7	61.8	61.4	60.1	58.8
06:00-07:00	56.8	73.9	60.4	58.1	54.6	53.3
07:00-08:00	68.1	87.6	72.3	70.1	65.7	64.3
08:00-09:00	68.3	87.9	72.9	69.9	66.5	65.1
09:00-10:00	68.8	86.8	73.3	70.7	66.5	65.2
10:00-11:00	68.4	86.2	73.8	70.8	66.1	64.9
11:00-12:00	66.8	82.2	70.7	68.6	63.4	62.1
24 Hours Measurement	66.7	88.3	70.0	68.1	65.4	64.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	71.9	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774574 E, 1530869 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-033,
2022-AE628-033
Report No. : 2023-RAAB334
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	63.3	93.2	66.7	64.8	62.0	60.8
13:00-14:00	66.5	87.7	71.7	69.0	65.4	64.0
14:00-15:00	67.7	87.7	77.4	74.0	65.5	64.4
15:00-16:00	68.2	92.1	72.3	69.6	66.3	64.9
16:00-17:00	67.7	83.9	72.3	69.3	65.8	64.5
17:00-18:00	67.0	85.9	71.5	68.4	65.0	63.8
18:00-19:00	64.0	85.9	69.4	66.8	60.3	58.9
19:00-20:00	66.7	80.7	68.5	67.7	66.3	65.2
20:00-21:00	67.2	80.3	69.0	67.9	66.7	65.7
21:00-22:00	66.8	85.9	69.1	68.0	66.2	65.1
22:00-23:00	65.7	85.3	68.4	67.0	64.4	62.9
23:00-00:00	64.2	80.6	67.2	65.8	63.2	62.1
00:00-01:00	66.9	82.3	68.6	67.8	66.5	65.5
01:00-02:00	66.6	78.3	67.8	67.4	66.3	65.3
02:00-03:00	67.4	87.9	69.8	69.0	67.0	65.8
03:00-04:00	66.7	78.9	68.2	67.8	66.5	65.5
04:00-05:00	65.4	79.6	67.5	66.6	65.0	63.8
05:00-06:00	62.3	77.1	64.0	63.4	62.0	60.8
06:00-07:00	57.4	77.7	59.5	58.3	56.3	55.0
07:00-08:00	68.1	84.2	71.3	69.0	66.4	64.9
08:00-09:00	69.0	85.4	72.8	69.9	67.9	67.0
09:00-10:00	68.4	85.6	72.7	70.3	66.9	65.7
10:00-11:00	71.6	90.7	78.4	75.1	68.0	66.0
11:00-12:00	72.4	89.8	73.4	73.1	72.2	71.6
24 Hours Measurement	67.4	93.2	71.6	69.4	66.2	65.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	72.4	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774574 E, 1530869 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01009847


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-033,
2022-AE628-033
Report No. : 2023-RAAB334
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	69.5	89.7	73.4	72.3	66.5	65.8
13:00-14:00	67.9	87.0	74.5	71.9	66.3	65.0
14:00-15:00	67.6	87.8	72.8	69.5	65.9	64.6
15:00-16:00	67.2	84.3	70.2	68.4	66.2	65.0
16:00-17:00	66.7	83.6	68.8	67.6	66.1	65.0
17:00-18:00	65.7	84.6	69.0	67.3	64.4	63.1
18:00-19:00	62.9	84.5	66.5	64.4	60.8	59.1
19:00-20:00	66.5	76.0	68.0	67.4	66.2	65.2
20:00-21:00	66.7	76.7	67.8	67.5	66.4	65.5
21:00-22:00	67.0	82.9	68.5	67.9	66.5	65.5
22:00-23:00	65.5	81.5	67.2	66.5	65.0	63.8
23:00-00:00	64.9	78.6	66.6	65.9	63.8	62.8
00:00-01:00	66.2	76.9	67.8	67.2	66.0	64.9
01:00-02:00	66.3	78.1	67.8	67.3	66.0	65.0
02:00-03:00	66.6	77.8	68.2	67.5	66.2	65.3
03:00-04:00	66.5	77.2	67.9	67.4	66.2	65.2
04:00-05:00	65.2	77.1	67.2	66.4	64.7	63.5
05:00-06:00	61.5	76.8	63.9	62.9	60.8	59.6
06:00-07:00	57.5	83.6	61.8	61.2	56.7	55.3
07:00-08:00	67.5	89.1	75.6	71.8	65.6	64.4
08:00-09:00	67.4	82.0	71.0	68.9	66.0	64.8
09:00-10:00	69.0	89.6	75.1	72.4	67.1	65.4
10:00-11:00	68.9	89.4	76.8	73.2	67.3	66.2
11:00-12:00	70.5	80.1	71.9	71.1	69.5	68.8
24 Hours Measurement	66.9	89.7	71.1	69.0	65.8	64.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	72.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774574 E, 1530869 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01009847


Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-033,
2022-AE628-033
Report No. : 2023-RAAB334
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	70.5	88.1	73.2	71.6	69.5	68.8
13:00-14:00	66.2	83.8	70.1	68.1	65.3	64.2
14:00-15:00	67.3	82.7	71.3	70.1	66.7	65.6
15:00-16:00	66.3	82.8	68.9	67.4	65.5	64.1
16:00-17:00	67.3	82.6	69.9	68.8	66.6	65.2
17:00-18:00	65.3	79.1	68.2	66.6	64.4	63.0
18:00-19:00	63.6	79.4	68.3	66.6	59.6	57.8
19:00-20:00	67.3	79.9	68.8	68.2	67.0	66.0
20:00-21:00	67.8	79.7	70.0	68.9	67.3	65.9
21:00-22:00	67.9	80.3	69.3	69.0	67.6	66.2
22:00-23:00	66.7	85.6	68.9	68.2	65.2	63.6
23:00-00:00	66.0	80.3	68.1	67.6	64.4	62.8
00:00-01:00	67.0	77.6	68.5	68.0	66.7	65.6
01:00-02:00	67.2	77.7	68.5	68.2	67.0	65.9
02:00-03:00	67.4	77.9	68.8	68.4	67.2	66.0
03:00-04:00	67.5	78.6	68.9	68.4	67.3	66.1
04:00-05:00	65.7	75.6	67.3	66.9	65.5	63.9
05:00-06:00	62.5	77.2	64.3	63.7	62.2	60.6
06:00-07:00	57.6	77.5	60.8	59.1	56.3	54.4
07:00-08:00	67.9	86.9	72.1	69.6	65.9	64.3
08:00-09:00	68.5	86.1	72.0	69.7	67.1	65.4
09:00-10:00	67.6	85.6	70.5	69.1	66.9	65.4
10:00-11:00	67.9	87.2	71.2	69.1	66.5	65.2
11:00-12:00	65.9	87.4	71.1	68.1	63.6	62.1
24 Hours Measurement	66.9	88.1	69.7	68.3	66.1	64.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	72.7	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Annoyance Noise
Measured Point : N4 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774489 E, 1530802 N
Measured Date : November 22-23, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00371961

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2022-AE626-035,
2022-AE628-032

Report No. : 2023-RAAB333

Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	65.2	78.6	69.0	67.7	63.7	62.7
13:00-14:00	69.0	91.4	73.3	70.8	66.7	65.4
14:00-15:00	70.9	92.6	76.6	74.2	68.3	66.5
15:00-16:00	70.7	92.8	76.1	73.6	66.9	65.4
16:00-17:00	69.8	89.7	75.6	73.1	66.9	65.4
17:00-18:00	68.8	89.0	78.4	75.6	66.9	65.4
18:00-19:00	66.2	87.1	70.0	68.2	62.8	61.3
19:00-20:00	66.5	94.9	71.4	69.4	64.5	63.2
20:00-21:00	69.0	90.3	72.0	70.3	68.0	67.1
21:00-22:00	68.6	81.7	71.9	70.2	67.7	67.2
22:00-23:00	70.3	87.1	72.4	71.3	69.6	68.7
23:00-00:00	70.5	83.6	72.8	71.7	70.1	69.2
00:00-01:00	72.3	85.1	75.0	73.9	71.7	70.7
01:00-02:00	73.0	87.4	75.5	74.2	72.3	71.3
02:00-03:00	73.0	84.0	75.4	74.4	72.4	71.3
03:00-04:00	73.2	84.4	75.7	74.5	72.6	71.5
04:00-05:00	75.2	90.9	77.2	76.4	74.6	73.0
05:00-06:00	75.7	87.9	78.3	77.4	75.3	73.6
06:00-07:00	75.6	89.8	77.8	77.1	75.2	73.6
07:00-08:00	76.0	87.5	79.4	77.5	75.0	73.7
08:00-09:00	75.8	92.7	78.3	77.3	75.1	73.5
09:00-10:00	75.2	93.2	77.4	76.6	74.4	73.1
10:00-11:00	75.0	93.7	77.5	76.4	74.2	72.8
11:00-12:00	68.2	89.4	72.7	70.8	66.7	65.7
24 Hours Measurement	72.5	94.9	75.8	74.4	71.6	70.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	79.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Annoyance Noise
Measured Point : N4 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774489 E, 1530802 N
Measured Date : November 23-24, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00371961

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-035,
2022-AE628-032
Report No. : 2023-RAAB333
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	65.2	88.2	70.6	68.0	64.3	63.5
13:00-14:00	71.1	90.4	78.6	75.8	69.5	67.6
14:00-15:00	68.9	90.9	75.0	73.2	67.4	66.1
15:00-16:00	68.6	85.3	72.3	70.5	67.1	66.0
16:00-17:00	68.9	84.9	73.8	71.5	66.4	65.5
17:00-18:00	69.9	88.4	78.5	74.8	66.2	64.4
18:00-19:00	64.7	82.9	67.5	66.2	63.7	62.4
19:00-20:00	67.7	84.5	71.8	69.6	66.1	64.9
20:00-21:00	68.1	86.3	72.7	69.8	66.2	65.2
21:00-22:00	67.6	84.0	72.1	70.0	65.6	64.9
22:00-23:00	69.3	87.5	72.7	70.6	68.0	67.0
23:00-00:00	69.9	87.3	72.3	71.0	68.9	67.9
00:00-01:00	71.2	91.9	73.7	72.5	70.4	69.5
01:00-02:00	72.4	87.6	75.1	73.8	71.7	70.4
02:00-03:00	72.5	93.1	75.5	74.0	71.5	70.1
03:00-04:00	72.9	85.3	75.5	74.3	71.9	70.6
04:00-05:00	73.2	93.7	76.5	75.1	72.3	70.9
05:00-06:00	73.1	91.9	80.0	78.1	72.6	71.4
06:00-07:00	73.1	90.3	75.2	74.3	72.6	71.4
07:00-08:00	74.4	94.3	80.2	78.2	73.6	72.1
08:00-09:00	73.0	89.9	75.6	74.5	72.3	71.2
09:00-10:00	72.7	90.5	75.4	74.1	71.7	70.8
10:00-11:00	71.5	93.4	74.3	73.1	70.7	69.6
11:00-12:00	66.2	90.0	68.7	67.7	65.7	64.5
24 Hours Measurement	71.0	94.3	75.4	73.5	70.0	68.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	78.3	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Annoyance Noise
Measured Point : N4 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774489 E, 1530802 N
Measured Date : November 24-25, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00371961

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-035,
2022-AE628-032
Report No. : 2023-RAAB333
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	65.5	93.6	78.7	74.1	63.7	62.2
13:00-14:00	68.4	90.9	81.0	77.8	66.2	64.3
14:00-15:00	68.8	90.5	79.6	77.1	66.5	64.4
15:00-16:00	69.0	87.6	74.8	72.7	66.6	64.9
16:00-17:00	70.8	82.1	73.9	72.2	70.1	69.4
17:00-18:00	71.6	92.8	77.5	75.0	71.1	70.6
18:00-19:00	70.6	86.0	72.8	71.6	70.2	69.6
19:00-20:00	71.8	87.8	75.1	74.0	71.3	70.6
20:00-21:00	69.0	88.6	73.3	71.0	66.9	65.9
21:00-22:00	69.4	89.5	73.6	71.1	67.7	67.2
22:00-23:00	71.0	85.7	74.2	72.6	69.7	69.0
23:00-00:00	71.6	86.0	74.2	72.8	70.8	69.9
00:00-01:00	72.6	89.3	75.0	73.9	72.1	71.3
01:00-02:00	73.3	90.1	76.1	74.8	72.5	71.4
02:00-03:00	73.4	88.5	76.2	74.9	72.4	71.4
03:00-04:00	73.6	85.9	76.2	75.0	72.9	72.0
04:00-05:00	73.6	93.3	78.1	76.7	73.2	72.1
05:00-06:00	74.7	91.3	76.8	75.9	74.2	73.1
06:00-07:00	74.1	91.0	76.0	75.4	73.7	72.6
07:00-08:00	74.3	87.9	76.3	75.5	73.9	72.7
08:00-09:00	74.1	84.1	75.9	75.3	73.7	72.7
09:00-10:00	73.8	88.9	75.9	75.2	73.4	72.3
10:00-11:00	72.8	94.3	78.2	76.3	72.2	71.0
11:00-12:00	68.5	89.2	72.2	70.4	67.0	65.4
24 Hours Measurement	72.1	94.3	76.5	74.6	71.4	70.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	79.4	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Annoyance Noise
Measured Point : N4 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774489 E, 1530802 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00371961

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-035,
2022-AE628-032
Report No. : 2023-RAAB333
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	63.4	81.8	69.7	66.4	61.7	60.5
13:00-14:00	68.3	91.8	74.5	71.3	66.7	65.1
14:00-15:00	69.7	90.3	80.6	77.0	66.9	65.0
15:00-16:00	68.8	89.5	73.4	70.8	65.8	64.2
16:00-17:00	68.3	89.8	73.1	70.2	65.4	63.5
17:00-18:00	69.1	90.8	76.9	74.5	66.8	64.7
18:00-19:00	65.2	85.0	71.2	68.9	63.6	61.9
19:00-20:00	68.6	87.5	72.1	69.9	67.4	66.3
20:00-21:00	68.7	87.8	73.1	70.8	66.8	65.7
21:00-22:00	68.2	89.1	72.7	70.1	65.3	64.5
22:00-23:00	70.0	87.3	74.1	71.7	68.1	66.9
23:00-00:00	69.5	85.8	72.0	70.8	68.8	67.7
00:00-01:00	72.4	88.2	75.3	73.8	71.5	70.3
01:00-02:00	73.5	86.7	76.7	75.1	72.6	71.1
02:00-03:00	73.6	87.9	76.3	74.9	72.8	71.2
03:00-04:00	73.1	87.8	76.0	74.7	72.3	70.8
04:00-05:00	72.9	93.9	75.6	74.5	72.2	70.6
05:00-06:00	73.5	89.0	76.7	75.6	73.0	71.1
06:00-07:00	72.9	86.9	75.9	75.1	72.2	70.8
07:00-08:00	73.3	88.0	77.1	75.6	72.6	71.2
08:00-09:00	72.6	87.8	74.8	74.0	71.9	70.8
09:00-10:00	72.9	85.1	75.5	74.5	72.3	71.3
10:00-11:00	73.5	91.8	76.7	75.3	72.6	71.0
11:00-12:00	72.3	88.6	74.6	73.8	71.7	70.4
24 Hours Measurement	71.3	93.9	75.4	73.6	70.3	68.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	78.7	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Annoyance Noise
Measured Point : N4 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774489 E, 1530802 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00371961

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-035,
2022-AE628-032
Report No. : 2023-RAAB333
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	71.3	86.2	74.4	72.7	70.3	69.4
13:00-14:00	73.2	91.3	77.0	74.7	72.0	70.7
14:00-15:00	74.5	93.8	78.8	77.1	73.2	72.0
15:00-16:00	74.4	95.8	77.1	75.6	73.7	72.6
16:00-17:00	73.9	85.8	77.7	75.7	72.7	71.6
17:00-18:00	74.0	93.3	77.3	75.6	73.0	71.7
18:00-19:00	73.4	91.9	75.8	74.8	72.8	71.3
19:00-20:00	73.2	89.2	76.2	75.1	72.4	70.7
20:00-21:00	73.8	86.6	76.4	75.5	73.1	71.4
21:00-22:00	73.4	87.3	75.7	74.8	72.7	71.4
22:00-23:00	73.5	88.1	76.0	74.7	72.9	71.6
23:00-00:00	73.2	86.5	75.4	74.4	72.7	71.5
00:00-01:00	73.2	91.0	75.5	74.6	72.7	71.4
01:00-02:00	73.6	89.9	76.2	75.1	73.0	71.5
02:00-03:00	73.4	85.8	75.9	74.8	72.7	71.3
03:00-04:00	73.5	83.3	75.9	75.1	73.0	71.3
04:00-05:00	73.7	87.6	76.3	75.2	73.0	71.4
05:00-06:00	74.2	92.6	77.1	75.9	73.5	71.6
06:00-07:00	73.6	87.7	76.0	75.3	73.2	71.4
07:00-08:00	74.2	91.1	77.7	76.8	73.4	72.1
08:00-09:00	74.5	89.1	77.9	76.4	73.7	72.1
09:00-10:00	74.2	85.5	77.6	76.3	73.2	71.9
10:00-11:00	73.8	90.6	78.6	76.5	73.3	72.1
11:00-12:00	72.7	90.8	75.8	74.0	71.8	70.8
24 Hours Measurement	73.6	95.8	76.7	75.4	72.9	71.5
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	80.0	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).



(Ms. Napajirut Muenwong)

Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลวด ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Annoyance Noise
Measured Point : N4 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774489 E, 1530802 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00371961

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-035,
2022-AE628-032
Report No. : 2023-RAAB333
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	71.5	86.7	73.7	72.7	70.7	69.8
13:00-14:00	73.6	90.5	77.4	75.6	72.4	70.9
14:00-15:00	74.7	89.0	77.8	76.3	73.6	72.1
15:00-16:00	74.4	87.5	77.2	76.0	73.6	72.1
16:00-17:00	73.8	93.4	76.6	75.0	72.8	71.5
17:00-18:00	73.7	90.2	76.8	75.6	72.8	71.3
18:00-19:00	73.6	86.3	76.9	75.8	72.7	71.0
19:00-20:00	73.3	86.8	75.9	74.9	72.6	71.0
20:00-21:00	73.4	85.2	76.3	75.0	72.8	71.3
21:00-22:00	73.5	87.2	76.3	75.2	72.8	71.2
22:00-23:00	73.7	89.9	76.2	75.2	73.1	71.5
23:00-00:00	73.2	94.0	75.7	74.7	72.6	71.2
00:00-01:00	73.2	84.7	75.9	74.7	72.4	71.1
01:00-02:00	73.5	88.3	76.4	75.0	72.8	71.4
02:00-03:00	73.5	91.9	76.3	74.8	72.7	71.4
03:00-04:00	73.4	85.6	76.4	75.0	72.7	71.4
04:00-05:00	73.3	84.5	75.9	74.7	72.6	71.3
05:00-06:00	73.9	87.9	77.4	75.7	72.8	71.5
06:00-07:00	73.4	89.3	76.0	74.9	72.7	71.5
07:00-08:00	74.6	90.2	79.1	76.9	72.8	71.3
08:00-09:00	74.3	95.9	77.7	75.8	72.5	71.0
09:00-10:00	72.6	92.7	75.7	74.4	71.9	70.5
10:00-11:00	72.4	90.8	75.5	74.1	71.4	69.8
11:00-12:00	65.2	83.2	68.3	66.8	64.1	62.6
24 Hours Measurement	73.4	95.9	76.4	75.0	72.5	71.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	79.9	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Annoyance Noise
Measured Point : N4 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774489 E, 1530802 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00371961

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE626-035,
2022-AE628-032
Report No. : 2023-RAAB333
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	64.4	95.2	71.0	69.1	63.4	61.4
13:00-14:00	69.2	93.3	73.4	71.8	67.6	65.4
14:00-15:00	69.3	88.1	73.6	71.8	67.6	65.7
15:00-16:00	69.9	85.8	74.2	72.6	68.2	66.5
16:00-17:00	69.9	92.2	73.3	71.8	68.4	66.8
17:00-18:00	69.2	91.7	74.6	72.2	65.8	63.5
18:00-19:00	65.4	84.0	70.5	68.3	63.2	61.7
19:00-20:00	69.5	91.9	73.0	71.5	68.3	67.1
20:00-21:00	69.6	83.8	72.8	71.0	68.4	67.8
21:00-22:00	69.7	94.6	73.6	71.2	68.1	67.5
22:00-23:00	70.4	87.0	73.1	71.6	69.4	68.6
23:00-00:00	70.4	93.3	73.2	71.8	69.5	68.2
00:00-01:00	71.7	93.7	74.2	73.0	70.8	69.8
01:00-02:00	72.8	85.2	76.1	74.5	71.9	70.6
02:00-03:00	73.1	88.0	75.9	74.6	72.3	70.9
03:00-04:00	73.1	86.8	75.8	74.5	72.4	70.9
04:00-05:00	72.8	86.3	75.5	74.5	72.1	70.7
05:00-06:00	73.6	87.4	77.1	75.5	72.6	71.0
06:00-07:00	73.3	83.2	75.8	74.9	72.7	71.1
07:00-08:00	73.9	87.5	76.8	75.7	73.2	71.5
08:00-09:00	74.2	88.6	77.1	75.8	73.2	71.8
09:00-10:00	74.3	90.7	77.6	76.1	73.2	71.7
10:00-11:00	72.0	86.7	75.8	74.1	70.8	69.0
11:00-12:00	67.9	84.5	71.4	69.7	66.4	65.2
24 Hours Measurement	71.5	95.2	74.8	73.3	70.4	69.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	78.7	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กขี้เหล็ก ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774045 E, 1530764 N
Measured Date : November 22-23, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE628-034
Report No. : 2023-RAAB335
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	67.7	88.1	73.3	71.4	64.4	60.6
13:00-14:00	70.2	86.8	75.7	73.5	67.0	64.1
14:00-15:00	70.6	88.5	76.4	73.4	67.3	64.6
15:00-16:00	71.8	91.4	78.1	75.5	67.9	64.6
16:00-17:00	73.0	87.5	79.1	76.7	69.6	65.2
17:00-18:00	73.8	91.8	80.0	77.4	69.7	65.5
18:00-19:00	73.5	92.2	79.7	76.7	67.9	63.6
19:00-20:00	71.6	94.3	76.7	74.7	68.3	63.6
20:00-21:00	71.8	94.3	77.4	75.1	68.3	63.9
21:00-22:00	71.0	86.5	76.2	74.4	68.2	64.0
22:00-23:00	69.8	87.6	75.2	72.6	67.7	65.3
23:00-00:00	69.7	91.2	77.0	75.2	68.3	64.9
00:00-01:00	69.3	96.8	74.4	71.4	66.2	63.7
01:00-02:00	70.2	90.9	77.0	75.0	69.4	65.6
02:00-03:00	70.2	83.5	74.9	72.6	68.2	65.8
03:00-04:00	70.1	92.0	75.4	73.0	66.6	63.6
04:00-05:00	70.7	86.9	75.8	73.2	68.2	65.6
05:00-06:00	70.9	91.9	77.6	75.4	69.3	66.2
06:00-07:00	70.3	91.7	74.9	72.7	67.1	64.5
07:00-08:00	72.6	89.0	78.6	75.8	68.7	65.4
08:00-09:00	73.7	92.5	79.3	76.4	69.5	66.1
09:00-10:00	71.8	91.9	77.2	74.6	68.6	65.7
10:00-11:00	71.8	90.0	77.1	74.6	68.7	65.5
11:00-12:00	69.9	89.5	75.7	73.1	65.8	61.6
24 Hours Measurement	71.3	96.8	77.1	74.7	68.1	64.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	76.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774045 E, 1530764 N
Measured Date : November 23-24, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE628-034
Report No. : 2023-RAAB335
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	65.7	87.2	70.6	68.9	63.1	60.5
13:00-14:00	73.4	88.5	79.8	77.3	69.1	65.2
14:00-15:00	73.1	90.5	78.9	76.5	69.5	65.3
15:00-16:00	72.5	89.3	78.2	75.7	69.7	65.7
16:00-17:00	72.3	89.9	78.4	75.5	68.6	64.5
17:00-18:00	70.9	89.3	76.6	73.3	67.0	62.8
18:00-19:00	70.3	92.7	75.6	72.8	65.0	61.1
19:00-20:00	70.1	92.5	75.3	72.9	65.8	61.7
20:00-21:00	70.3	93.7	75.5	72.6	65.9	62.4
21:00-22:00	72.2	95.1	77.3	74.4	67.9	63.7
22:00-23:00	71.7	95.4	76.9	74.5	68.1	64.6
23:00-00:00	69.2	92.1	74.0	71.9	66.8	63.9
00:00-01:00	70.9	92.4	76.7	74.0	67.3	63.6
01:00-02:00	72.0	90.2	77.4	75.3	68.6	65.1
02:00-03:00	72.2	90.8	77.9	75.6	68.3	64.9
03:00-04:00	73.7	90.4	79.3	77.4	69.6	65.5
04:00-05:00	72.6	90.6	78.2	76.0	69.0	65.6
05:00-06:00	72.1	89.6	77.8	75.5	68.6	65.2
06:00-07:00	68.3	85.0	73.8	71.4	65.6	63.2
07:00-08:00	71.0	90.1	76.2	73.8	68.4	65.6
08:00-09:00	72.4	88.0	77.9	75.5	69.2	66.5
09:00-10:00	71.8	90.4	76.8	74.1	68.1	65.5
10:00-11:00	71.7	90.2	77.1	74.9	68.9	65.4
11:00-12:00	67.6	87.9	72.9	70.7	64.1	60.9
24 Hours Measurement	71.5	95.4	77.1	74.6	67.9	64.4
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	78.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : บริเวณเริ่มรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774045 E, 1530764 N
Measured Date : November 24-25, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

Quotation No. : 2022-01330


Analysis No. : 2022-AE628-034

Report No. : 2023-RAAB335


Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	66.6	87.6	72.3	70.1	63.4	60.3
13:00-14:00	73.7	94.4	80.2	77.1	67.8	64.0
14:00-15:00	74.7	93.2	80.5	77.4	69.8	66.0
15:00-16:00	74.5	94.5	80.8	77.0	68.4	65.4
16:00-17:00	73.5	91.7	79.0	76.0	69.4	67.1
17:00-18:00	73.5	92.5	79.4	76.5	68.9	66.4
18:00-19:00	73.5	100.4	79.7	76.2	68.4	65.7
19:00-20:00	71.2	91.4	76.7	73.9	67.6	65.7
20:00-21:00	69.7	87.7	75.7	72.5	65.0	61.9
21:00-22:00	71.0	91.7	76.9	74.1	67.1	64.7
22:00-23:00	72.4	92.4	77.6	75.2	69.0	66.1
23:00-00:00	67.3	85.0	70.8	69.1	65.8	64.5
00:00-01:00	72.5	92.9	77.7	75.5	69.7	67.0
01:00-02:00	72.5	95.4	77.5	75.0	69.0	66.7
02:00-03:00	72.7	92.8	77.9	75.5	69.4	67.0
03:00-04:00	71.7	90.6	76.9	74.7	69.0	66.6
04:00-05:00	71.9	89.3	77.3	74.7	69.1	66.4
05:00-06:00	72.0	87.4	76.5	74.8	69.9	67.2
06:00-07:00	68.2	92.7	72.1	69.9	66.6	65.5
07:00-08:00	70.9	88.5	76.0	73.5	68.4	66.1
08:00-09:00	71.9	90.4	77.2	74.7	69.0	66.5
09:00-10:00	72.5	93.0	77.5	75.3	69.9	67.4
10:00-11:00	72.1	91.8	77.5	74.5	68.0	65.8
11:00-12:00	68.9	90.0	75.4	72.8	64.6	61.4
24 Hours Measurement	72.1	100.4	77.6	74.9	68.3	65.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	78.1	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajrut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774045 E, 1530764 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2022-AE628-034

Report No. : 2023-RAAB335

Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	66.4	88.2	71.5	68.2	62.6	60.0
13:00-14:00	71.1	94.2	77.1	74.0	67.3	64.3
14:00-15:00	72.7	92.2	79.4	75.9	67.3	63.8
15:00-16:00	72.4	88.4	78.4	76.0	68.7	64.4
16:00-17:00	72.1	89.3	78.3	75.3	68.2	63.9
17:00-18:00	72.0	88.7	78.0	75.1	68.3	64.0
18:00-19:00	73.2	91.4	79.4	76.7	68.6	64.3
19:00-20:00	72.9	91.7	78.8	75.4	68.2	63.7
20:00-21:00	74.3	97.3	80.9	77.4	67.9	62.9
21:00-22:00	72.3	94.3	78.3	75.5	66.7	62.5
22:00-23:00	71.8	94.5	77.4	74.7	67.6	64.0
23:00-00:00	64.8	83.1	68.7	66.8	63.2	61.3
00:00-01:00	71.8	94.9	77.4	74.0	67.0	64.5
01:00-02:00	72.5	96.4	78.6	75.3	67.3	64.6
02:00-03:00	72.1	96.7	77.3	74.1	66.9	64.3
03:00-04:00	70.7	94.1	76.2	73.7	66.5	63.8
04:00-05:00	71.7	93.5	77.7	75.3	67.4	64.3
05:00-06:00	71.2	90.9	76.6	73.7	67.1	64.4
06:00-07:00	67.4	88.8	71.9	69.7	64.9	62.2
07:00-08:00	70.6	91.0	75.8	72.6	66.6	63.6
08:00-09:00	70.0	87.2	74.0	71.7	67.4	65.1
09:00-10:00	72.6	92.6	77.7	74.8	69.1	66.4
10:00-11:00	73.4	92.7	79.1	75.7	69.0	66.1
11:00-12:00	70.7	93.7	75.9	73.4	67.2	64.0
24 Hours Measurement	71.7	97.3	77.5	74.5	67.4	64.0
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	77.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กกลว่ ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774045 E, 1530764 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

Quotation No. : 2022-01330

Analysis No. : 2022-AE628-034

Report No. : 2023-RAAB335

Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	68.6	86.6	73.5	71.4	66.2	63.4
13:00-14:00	72.6	88.6	78.1	75.8	69.3	66.1
14:00-15:00	75.5	96.5	81.1	78.2	71.2	67.6
15:00-16:00	75.1	92.7	80.7	78.4	71.8	68.9
16:00-17:00	72.3	89.9	77.2	74.9	69.5	66.9
17:00-18:00	72.4	91.4	77.3	75.4	70.0	66.9
18:00-19:00	73.1	94.4	78.9	75.8	68.5	65.7
19:00-20:00	75.1	97.7	81.1	78.1	69.7	66.5
20:00-21:00	74.4	93.7	79.7	77.0	70.2	67.2
21:00-22:00	72.4	88.0	78.0	75.5	69.3	66.3
22:00-23:00	70.8	92.3	76.0	73.8	67.9	65.4
23:00-00:00	68.4	91.0	72.9	70.3	65.9	63.3
00:00-01:00	72.5	96.0	77.6	75.0	69.0	65.7
01:00-02:00	74.2	97.1	79.6	77.2	70.5	66.2
02:00-03:00	72.8	93.4	78.2	76.1	69.5	65.9
03:00-04:00	71.2	87.9	76.4	73.8	68.4	65.7
04:00-05:00	71.4	89.7	76.5	74.4	68.6	65.2
05:00-06:00	72.5	89.4	77.6	75.5	69.5	66.0
06:00-07:00	68.7	89.9	73.3	70.9	66.0	63.7
07:00-08:00	71.1	87.6	76.7	74.1	67.6	65.0
08:00-09:00	71.7	91.1	77.2	73.9	67.2	64.8
09:00-10:00	73.1	90.7	78.9	76.4	69.6	66.3
10:00-11:00	73.3	90.8	78.9	76.2	69.9	67.1
11:00-12:00	70.5	91.2	75.4	73.0	67.8	65.1
24 Hours Measurement	72.6	97.7	78.1	75.5	69.1	66.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	78.4	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774045 E, 1530764 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

Quotation No. : 2022-01330


Analysis No. : 2022-AE628-034


Report No. : 2023-RAAB335

Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	67.9	88.8	72.6	70.4	65.6	63.4
13:00-14:00	72.6	88.0	77.8	75.4	69.8	66.9
14:00-15:00	73.3	95.1	77.9	75.9	70.7	68.0
15:00-16:00	73.0	89.2	78.6	76.4	70.1	67.1
16:00-17:00	73.3	91.2	78.6	76.4	70.1	66.9
17:00-18:00	72.9	87.9	78.8	76.5	69.2	66.3
18:00-19:00	73.8	90.6	80.1	77.8	69.5	65.9
19:00-20:00	70.3	94.6	75.3	72.8	66.7	64.4
20:00-21:00	71.3	91.9	76.6	74.3	68.0	65.3
21:00-22:00	71.1	92.0	76.7	74.2	67.9	65.4
22:00-23:00	70.9	93.6	76.3	73.5	67.3	65.1
23:00-00:00	66.4	81.8	71.2	68.6	64.3	62.5
00:00-01:00	71.3	91.2	76.8	74.5	68.1	65.1
01:00-02:00	72.4	94.0	78.2	75.4	68.2	65.4
02:00-03:00	70.7	92.6	76.3	73.5	67.1	64.7
03:00-04:00	70.3	90.6	75.6	73.2	67.1	64.8
04:00-05:00	71.1	95.9	76.9	74.0	66.8	63.9
05:00-06:00	72.4	92.2	77.6	75.4	68.7	65.9
06:00-07:00	67.7	84.3	72.2	69.7	65.8	63.6
07:00-08:00	69.9	88.1	74.9	72.9	67.1	64.1
08:00-09:00	73.0	86.7	78.6	76.6	70.2	66.6
09:00-10:00	72.5	91.4	77.7	75.0	68.6	65.4
10:00-11:00	72.0	91.4	77.5	75.2	69.2	65.1
11:00-12:00	72.7	96.0	78.9	74.6	66.0	61.1
24 Hours Measurement	71.7	96.0	77.2	74.7	68.3	65.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	77.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774045 E, 1530764 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

Quotation No. : 2022-01330
Analysis No. : 2022-AE628-034
Report No. : 2023-RAAB335
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	68.3	86.9	73.9	71.6	65.6	61.2
13:00-14:00	73.8	94.8	79.4	76.9	70.2	66.0
14:00-15:00	73.8	95.0	79.5	76.4	69.9	66.0
15:00-16:00	74.0	92.4	79.6	76.8	70.5	66.7
16:00-17:00	74.4	92.0	80.1	77.6	71.2	67.6
17:00-18:00	73.5	88.4	79.5	76.9	69.9	65.7
18:00-19:00	72.6	93.0	79.1	76.6	67.4	62.5
19:00-20:00	73.0	89.4	79.5	76.8	68.2	64.8
20:00-21:00	73.7	91.8	79.7	76.7	68.9	65.9
21:00-22:00	70.9	88.3	76.6	73.7	67.1	64.9
22:00-23:00	70.8	94.8	75.6	72.2	68.4	65.5
23:00-00:00	67.2	84.8	71.7	69.6	64.8	62.8
00:00-01:00	74.5	96.1	80.9	77.3	69.0	66.0
01:00-02:00	73.6	95.2	79.7	76.6	68.4	65.1
02:00-03:00	73.7	96.3	79.6	76.4	69.1	65.9
03:00-04:00	73.1	92.7	78.5	76.2	68.6	65.5
04:00-05:00	74.1	97.8	80.4	76.7	68.6	65.7
05:00-06:00	73.0	94.3	79.1	76.1	68.4	65.4
06:00-07:00	70.1	88.5	75.5	72.6	66.8	63.9
07:00-08:00	70.6	88.9	76.1	73.3	67.0	64.3
08:00-09:00	72.8	91.3	78.6	75.4	67.7	64.3
09:00-10:00	71.9	89.2	77.5	74.5	68.1	65.5
10:00-11:00	73.1	89.6	78.8	76.3	69.4	66.1
11:00-12:00	69.6	90.6	75.2	72.5	65.5	61.9
24 Hours Measurement	72.7	97.8	78.6	75.7	68.5	65.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	79.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the Ministry of Industry B.E.2548 (2005), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 11D dated January 25, B.E.2549 (2006).




(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor