



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : A1 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754554 E, 1500276 N  
**Sampling Date** : November 10-17, 2022  
**Sampling Time** : 11:50  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381  
**Received Date** : November 21, 2022  
**Analytical Date** : November 21-25, 2022  
**Report No.** : 2022-RAAJ190  
**Report Date** : December 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.098	0.094	0.188	0.078	0.087	0.095	0.090	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.064	0.062	0.109	0.043	0.054	0.056	0.056	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : A2 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0752945 E, 1502514 N  
**Sampling Date** : November 10-17, 2022  
**Sampling Time** : 13:05  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381  
**Received Date** : November 21, 2022  
**Analytical Date** : November 21-25, 2022  
**Report No.** : 2022-RAAJ191  
**Report Date** : December 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Nov 10-11, 22	Nov 11-12, 22	Nov 12-13, 22	Nov 13-14, 22	Nov 14-15, 22	Nov 15-16, 22	Nov 16-17, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.083	0.078	0.074	0.060	0.066	0.069	0.088	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.050	0.048	0.044	0.031	0.036	0.040	0.054	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> 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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A1 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754554 E, 1500276 N  
**Measured Date** : November 10-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-001 - 007  
**Report No.** : 2022-RAAJ597  
**Report Date** : November 29, 2022

Date/Time	Nov 10-11, 22		Nov 11-12, 22		Nov 12-13, 22		Nov 13-14, 22		Nov 14-15, 22		Nov 15-16, 22		Nov 16-17, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.8	NE	2.7	NNE	2.2	N	2.2	NE	2.2	NE	1.8	N	2.7	NE
13:00-14:00	1.8	N	2.2	NE	2.7	N	1.8	NNE	2.2	NE	1.8	N	1.8	NE
14:00-15:00	1.3	N	2.7	NNE	2.2	N	1.8	N	1.8	ENE	1.8	NNE	2.2	NE
15:00-16:00	1.3	NE	1.8	NNE	2.2	N	1.3	N	2.7	NE	1.3	NE	1.3	NE
16:00-17:00	2.2	NE	1.3	NE	2.2	N	2.2	NNE	0.9	ENE	1.3	NE	0.4	E
17:00-18:00	1.8	NE	0.9	NE	2.2	WNW	1.3	NE	<0.4	Calm	1.8	ENE	<0.4	Calm
18:00-19:00	0.4	NE	<0.4	Calm	0.4	SE	2.2	NNE	0.4	S	0.9	ENE	0.4	S
19:00-20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW	0.4	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
20:00-21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
21:00-22:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	NE	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm
22:00-23:00	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00-09:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	0.9	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	0.9	N	1.3	NNE	1.3	NE	1.3	NE	0.9	NNE	0.9	NNW	0.4	NNE
10:00-11:00	2.2	NNE	1.3	NNE	1.3	NE	1.3	NE	1.3	NNE	1.8	N	0.9	N
11:00-12:00	2.7	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	1.8	NE	1.3	NE	2.2	NNE	1.3	N

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

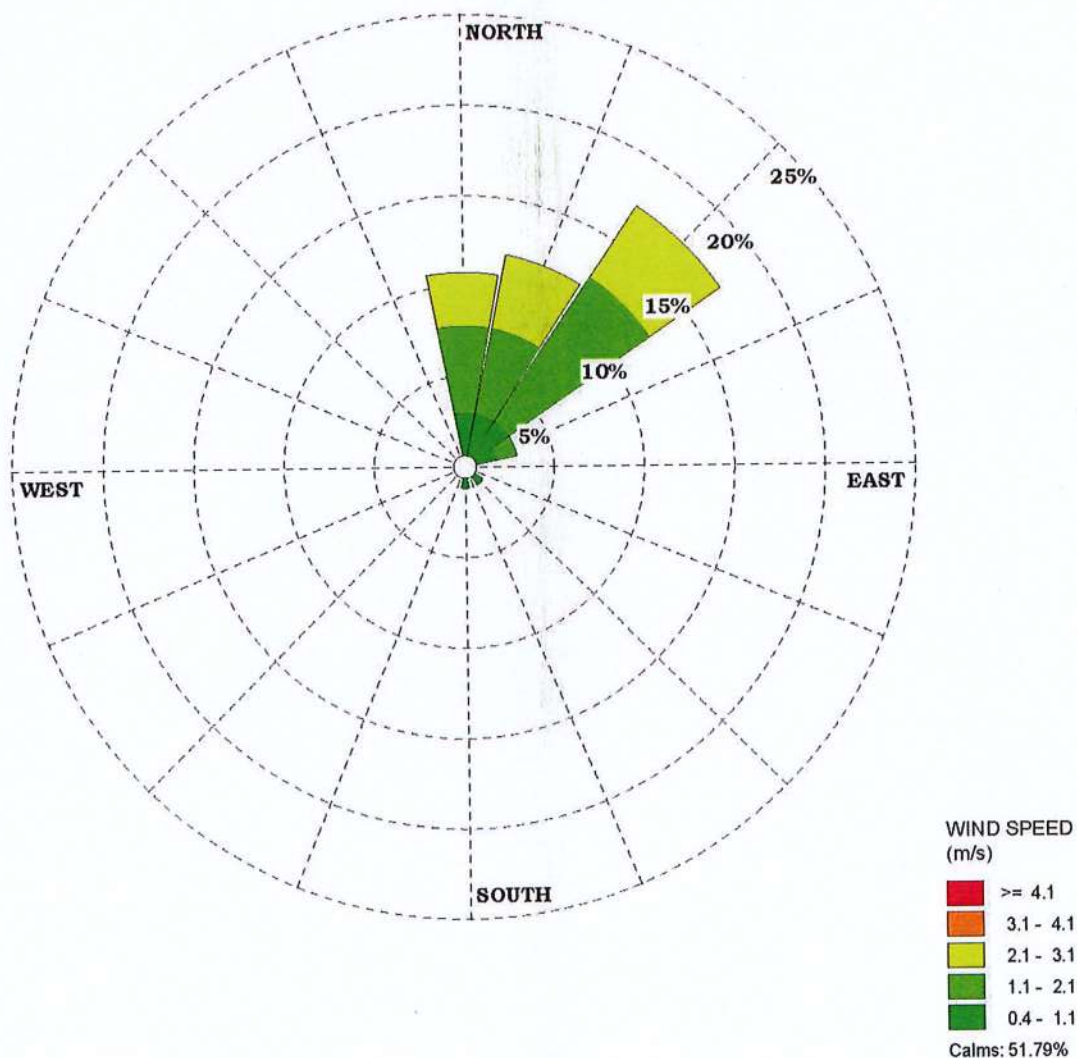
**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A1 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754554 E, 1500276 N  
**Measured Date** : November 10-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-001 - 007  
**Report No.** : 2022-RAAJ597  
**Report Date** : November 29, 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	2.97619	4.76190	2.97619	0.00000	0.00000	10.71428
NNE	2.97619	4.76190	4.16667	0.00000	0.00000	11.90476
NE	2.97619	9.52381	4.76190	0.00000	0.00000	17.26190
ENE	1.78571	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
E	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
Calm	51.78570					

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
Measured Point : A1 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Measured Date : November 10-17, 2022  
Report No. : 2022-RAAJ597





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A2 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0752941 E, 1502514 N  
**Measured Date** : November 10-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-008 - 014  
**Report No.** : 2022-RAAJ598  
**Report Date** : November 29, 2022

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

**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 โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : A2 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0752941 E, 1502514 N  
**Measured Date** : November 10-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

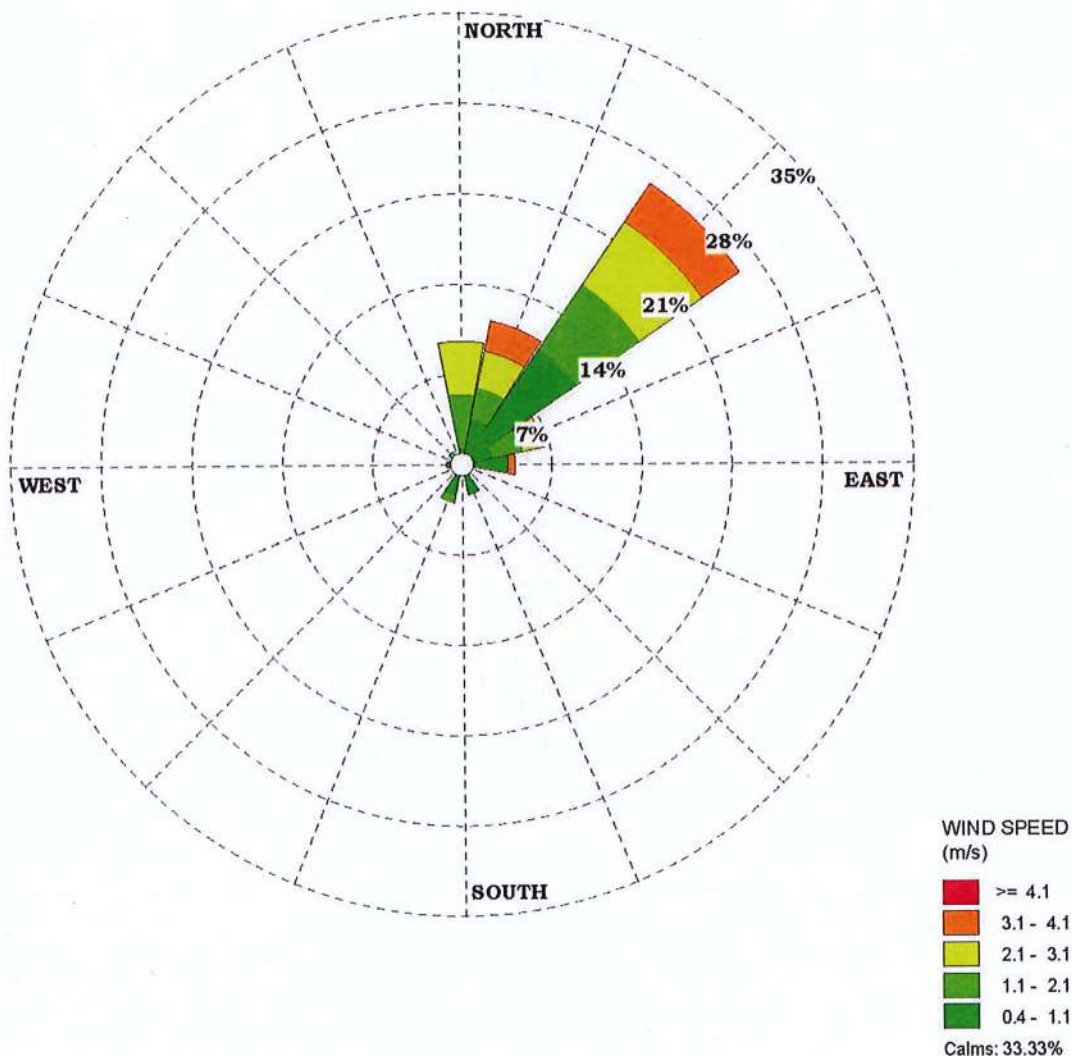
**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-008 - 014  
**Report No.** : 2022-RAAJ598  
**Report Date** : November 29, 2022

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	1.19048	4.16667	4.16667	0.00000	0.00000	9.52382
NNE	3.57143	2.38095	2.97619	2.38095	0.00000	11.30952
NE	10.71430	5.95238	5.95238	3.57143	0.00000	26.19049
ENE	2.38095	2.38095	1.78571	0.00000	0.00000	6.54761
E	3.57143	0.00000	0.00000	0.59524	0.00000	4.16667
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
S	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSW	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WNW	0.00000	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	33.33330					



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Measured Date : November 10-17, 2022  
Report No. : 2022-RAAJ598



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าค้อ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 10-11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK250  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	41.9	65.3	46.8	45.4	39.6	36.6
14:00-15:00	41.7	60.9	51.8	44.8	38.8	36.3
15:00-16:00	39.0	59.5	44.0	41.9	36.8	35.8
16:00-17:00	41.4	60.6	46.5	44.5	38.1	36.3
17:00-18:00	47.2	69.6	54.3	49.8	45.6	44.4
18:00-19:00	52.2	69.0	58.9	53.0	50.4	49.2
19:00-20:00	50.9	68.8	52.0	51.8	50.7	49.4
20:00-21:00	49.3	60.7	50.8	50.5	49.1	47.7
21:00-22:00	50.0	66.1	51.3	50.9	49.8	48.3
22:00-23:00	50.3	69.9	51.8	51.5	50.0	48.9
23:00-00:00	49.0	64.1	50.4	50.1	48.1	46.2
00:00-01:00	46.2	66.5	50.8	47.9	45.3	43.3
01:00-02:00	46.5	69.7	49.0	48.4	45.7	43.4
02:00-03:00	44.9	69.0	47.5	46.7	44.3	39.6
03:00-04:00	40.1	66.4	42.4	41.8	39.6	36.6
04:00-05:00	43.1	67.4	47.1	45.5	41.6	38.6
05:00-06:00	47.4	69.6	55.8	48.5	46.1	44.7
06:00-07:00	47.6	68.3	54.0	51.5	45.0	42.9
07:00-08:00	47.9	70.6	54.5	52.1	44.9	41.4
08:00-09:00	44.5	69.2	55.1	54.2	42.8	38.5
09:00-10:00	45.4	70.3	51.4	49.6	42.7	37.8
10:00-11:00	49.4	72.0	57.9	55.7	45.9	41.6
11:00-12:00	48.7	63.9	53.6	52.0	45.0	39.8
12:00-13:00	44.8	69.3	55.8	51.9	40.4	36.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.5</b>	<b>72.0</b>	<b>53.1</b>	<b>50.5</b>	<b>46.1</b>	<b>44.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>53.5</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Napajart Muenwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์นาดีทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 11-12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK250  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	42.0	62.9	47.2	45.0	38.8	36.5
14:00-15:00	39.9	63.2	44.9	42.5	37.1	36.2
15:00-16:00	40.3	60.2	46.8	43.8	36.7	36.1
16:00-17:00	45.0	68.4	51.3	48.5	39.2	36.3
17:00-18:00	46.1	74.2	51.4	47.8	44.1	42.6
18:00-19:00	49.8	68.1	51.5	50.6	49.5	48.6
19:00-20:00	48.6	71.5	49.5	49.2	48.3	47.6
20:00-21:00	52.9	62.0	54.7	54.4	52.3	51.1
21:00-22:00	55.3	66.9	56.7	56.1	55.0	53.5
22:00-23:00	55.1	79.1	60.4	58.2	53.3	51.7
23:00-00:00	53.9	67.1	55.3	54.8	53.6	52.0
00:00-01:00	54.2	74.6	55.7	55.5	53.7	50.6
01:00-02:00	51.9	78.1	56.0	53.6	51.0	45.7
02:00-03:00	54.8	63.9	56.4	56.3	54.3	47.8
03:00-04:00	54.4	61.3	56.8	56.6	54.2	47.5
04:00-05:00	45.7	76.5	50.8	49.0	44.6	38.4
05:00-06:00	47.8	75.5	57.4	51.7	46.6	44.3
06:00-07:00	52.2	73.4	58.8	54.2	46.9	44.5
07:00-08:00	47.0	68.1	52.6	49.7	42.5	38.2
08:00-09:00	48.4	74.1	59.8	58.6	43.3	37.4
09:00-10:00	45.8	68.0	53.2	50.6	41.7	37.1
10:00-11:00	48.2	67.7	57.0	53.9	44.7	37.4
11:00-12:00	51.5	74.9	63.3	60.7	46.2	40.7
12:00-13:00	44.7	66.4	49.8	47.6	40.2	37.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.0</b>	<b>79.1</b>	<b>56.2</b>	<b>54.3</b>	<b>49.8</b>	<b>47.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>59.1</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 12-13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK250  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	42.3	61.3	47.0	45.0	39.1	36.9
14:00-15:00	41.2	61.9	46.4	43.9	38.0	36.6
15:00-16:00	39.3	57.7	44.2	41.8	36.8	36.3
16:00-17:00	40.7	58.8	45.4	43.2	38.0	36.6
17:00-18:00	45.3	68.8	49.4	47.2	43.2	41.2
18:00-19:00	49.4	62.7	51.5	50.4	48.8	47.8
19:00-20:00	48.5	56.7	49.5	49.3	48.4	47.4
20:00-21:00	50.0	66.7	52.2	51.4	49.4	48.0
21:00-22:00	54.2	69.9	57.1	55.2	48.2	46.7
22:00-23:00	47.9	63.6	49.7	49.1	47.4	45.7
23:00-00:00	46.8	69.6	48.6	47.9	46.4	44.4
00:00-01:00	46.0	65.9	48.3	47.6	45.6	42.5
01:00-02:00	44.7	66.9	47.1	46.2	44.1	41.2
02:00-03:00	45.1	59.7	47.5	46.9	44.5	40.6
03:00-04:00	43.3	74.6	46.2	45.6	42.8	39.1
04:00-05:00	44.0	62.9	47.0	46.0	42.2	39.2
05:00-06:00	50.5	72.0	55.7	52.1	46.2	44.3
06:00-07:00	48.8	66.0	54.1	51.2	45.3	43.3
07:00-08:00	48.1	66.2	53.6	51.1	42.7	39.2
08:00-09:00	47.9	71.9	56.2	53.1	41.6	37.6
09:00-10:00	44.8	66.4	50.7	47.8	40.5	37.3
10:00-11:00	45.7	69.3	51.8	48.9	41.0	37.1
11:00-12:00	47.5	71.6	53.4	51.5	42.5	38.4
12:00-13:00	44.4	65.2	47.1	45.9	42.6	41.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.4</b>	<b>74.6</b>	<b>51.5</b>	<b>49.5</b>	<b>44.9</b>	<b>43.0</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>53.5</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักงานคหบดีทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 13-14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748

**Analysis No.** : 2022-AE381-015

**Report No.** : 2022-RAAK250

**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	42.0	61.5	46.4	44.8	40.4	39.5
14:00-15:00	44.4	60.2	49.5	47.9	42.2	37.7
15:00-16:00	41.6	70.6	47.0	43.7	36.8	36.1
16:00-17:00	40.3	71.2	46.2	42.0	36.3	36.1
17:00-18:00	48.5	71.0	53.1	52.2	46.4	42.5
18:00-19:00	45.2	74.2	47.3	46.6	44.5	43.8
19:00-20:00	45.2	58.9	46.1	45.9	44.6	44.1
20:00-21:00	47.0	76.3	65.9	64.7	45.5	43.8
21:00-22:00	46.6	71.4	48.1	47.7	45.5	43.8
22:00-23:00	47.1	60.8	48.9	48.4	46.2	44.0
23:00-00:00	45.7	58.6	47.4	47.2	44.9	42.2
00:00-01:00	46.4	53.6	48.1	48.0	45.7	41.3
01:00-02:00	44.2	70.9	46.1	45.6	43.0	39.8
02:00-03:00	43.6	62.7	46.1	45.5	43.3	38.8
03:00-04:00	41.5	58.5	44.3	43.7	41.2	37.9
04:00-05:00	42.5	63.3	45.2	44.7	42.0	38.3
05:00-06:00	45.4	78.1	60.8	59.9	44.7	43.4
06:00-07:00	47.0	70.4	58.1	51.4	44.8	43.0
07:00-08:00	47.4	67.7	54.1	51.9	41.8	38.6
08:00-09:00	44.3	66.6	54.7	52.0	40.1	36.9
09:00-10:00	42.7	70.7	60.9	56.1	40.4	36.7
10:00-11:00	45.8	74.9	59.3	51.1	40.9	36.9
11:00-12:00	47.2	72.7	54.9	52.7	43.1	37.5
12:00-13:00	45.2	64.4	52.2	49.7	41.0	36.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.4</b>	<b>78.1</b>	<b>56.1</b>	<b>53.9</b>	<b>43.4</b>	<b>40.9</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>51.6</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajirut 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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 14-15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK250  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	42.5	66.2	47.2	44.4	39.0	36.4
14:00-15:00	41.6	69.4	46.0	44.2	37.2	36.3
15:00-16:00	40.5	66.7	48.2	45.6	37.0	36.3
16:00-17:00	41.0	68.9	45.1	43.0	39.3	37.5
17:00-18:00	43.3	70.1	48.6	46.7	41.1	39.5
18:00-19:00	49.8	68.7	58.7	54.7	49.3	48.5
19:00-20:00	48.5	69.0	49.5	49.3	48.1	47.1
20:00-21:00	47.8	68.7	52.0	49.0	46.9	46.4
21:00-22:00	46.0	64.4	47.4	46.9	45.5	44.4
22:00-23:00	44.0	71.5	45.1	44.8	43.5	42.7
23:00-00:00	43.8	66.3	50.2	45.1	43.2	41.8
00:00-01:00	44.0	55.2	45.7	45.5	42.9	40.8
01:00-02:00	42.6	61.5	44.3	44.0	42.4	40.5
02:00-03:00	43.2	61.3	49.6	48.5	42.6	40.9
03:00-04:00	42.9	58.8	47.4	46.1	42.0	39.9
04:00-05:00	40.8	67.8	43.9	42.9	39.4	38.1
05:00-06:00	44.9	75.9	62.6	60.3	44.3	42.7
06:00-07:00	47.0	67.5	54.4	51.4	44.9	42.8
07:00-08:00	46.6	66.5	53.0	51.0	41.6	39.0
08:00-09:00	42.0	64.7	54.2	53.3	37.7	36.3
09:00-10:00	39.0	64.8	52.8	45.7	36.7	36.2
10:00-11:00	41.9	60.7	46.5	44.7	36.3	36.1
11:00-12:00	41.2	64.8	46.0	43.3	36.4	36.1
12:00-13:00	45.2	68.3	52.3	51.0	39.9	38.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>44.7</b>	<b>75.9</b>	<b>52.9</b>	<b>50.5</b>	<b>43.2</b>	<b>41.9</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>50.6</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajart Muenwong)   
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)   
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 15-16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK250  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	45.6	68.3	52.8	50.7	39.6	36.3
14:00-15:00	44.4	72.9	51.8	49.2	36.8	36.2
15:00-16:00	38.9	70.1	43.7	41.3	36.6	36.2
16:00-17:00	42.4	57.7	47.3	45.8	40.0	36.8
17:00-18:00	44.1	71.5	50.9	47.9	42.4	41.1
18:00-19:00	50.3	60.7	51.6	51.3	50.0	49.2
19:00-20:00	48.6	52.2	49.7	49.5	48.5	47.7
20:00-21:00	46.3	55.8	47.3	47.0	46.1	45.1
21:00-22:00	46.7	73.6	47.9	47.7	46.5	45.3
22:00-23:00	44.9	75.2	46.2	45.9	44.6	42.9
23:00-00:00	44.8	59.0	46.2	45.9	44.5	42.8
00:00-01:00	45.0	57.5	46.6	46.4	44.8	41.0
01:00-02:00	42.3	63.2	44.3	43.9	42.0	39.5
02:00-03:00	41.9	53.7	44.8	44.0	41.3	39.0
03:00-04:00	41.0	55.8	43.6	43.2	40.5	37.8
04:00-05:00	45.0	70.5	54.2	47.3	44.1	41.7
05:00-06:00	47.4	73.8	54.9	53.0	46.8	45.5
06:00-07:00	48.2	67.3	54.8	52.7	45.1	43.8
07:00-08:00	53.8	79.9	59.5	57.0	44.8	40.0
08:00-09:00	47.8	78.0	66.3	65.9	44.1	38.4
09:00-10:00	50.8	79.8	54.6	52.2	47.8	46.3
10:00-11:00	43.8	74.6	52.9	49.7	38.5	36.3
11:00-12:00	44.5	76.5	57.3	55.7	41.5	38.4
12:00-13:00	41.1	62.6	45.7	44.1	38.9	36.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>46.8</b>	<b>79.9</b>	<b>55.3</b>	<b>54.2</b>	<b>44.5</b>	<b>42.8</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>52.0</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 16-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK250  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	43.1	66.7	48.3	45.9	41.0	37.7
14:00-15:00	40.3	65.8	55.2	53.0	37.8	36.2
15:00-16:00	40.7	70.5	50.0	45.2	36.9	36.2
16:00-17:00	39.0	62.9	49.0	45.1	37.7	36.3
17:00-18:00	42.5	70.1	49.5	47.5	40.9	39.5
18:00-19:00	49.3	71.9	50.9	50.2	49.0	48.3
19:00-20:00	49.5	58.5	50.5	50.3	49.3	48.6
20:00-21:00	49.6	57.0	50.7	50.5	49.4	48.6
21:00-22:00	47.5	75.0	51.0	48.7	47.1	45.7
22:00-23:00	46.6	79.3	49.4	47.6	46.3	45.0
23:00-00:00	44.1	53.7	45.8	45.5	43.7	41.8
00:00-01:00	41.4	52.4	43.9	43.4	40.9	38.9
01:00-02:00	41.2	54.3	43.3	42.9	41.0	38.8
02:00-03:00	42.9	57.5	45.5	45.1	42.5	38.8
03:00-04:00	41.9	69.3	44.6	43.9	41.5	38.5
04:00-05:00	42.4	69.8	44.6	44.0	42.1	40.2
05:00-06:00	44.3	69.4	58.1	55.3	43.7	42.5
06:00-07:00	48.6	72.6	54.0	52.7	44.9	43.1
07:00-08:00	47.4	73.9	59.5	53.8	42.9	38.4
08:00-09:00	46.9	78.4	68.1	64.3	43.2	38.7
09:00-10:00	43.6	78.7	65.3	55.2	40.1	36.3
10:00-11:00	44.7	69.4	53.5	49.4	41.3	36.3
11:00-12:00	43.8	66.3	49.9	47.7	40.0	36.2
12:00-13:00	45.7	69.5	52.2	50.3	40.8	36.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.5</b>	<b>79.3</b>	<b>57.5</b>	<b>53.2</b>	<b>44.2</b>	<b>42.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>51.1</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Napajart Muenwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 10-11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK251  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	50.1	68.8	53.9	52.2	49.2	47.7
12:00-13:00	43.9	65.5	47.7	45.7	42.3	40.9
13:00-14:00	43.4	64.1	47.4	45.3	41.9	40.5
14:00-15:00	43.4	64.9	47.1	45.2	42.0	40.5
15:00-16:00	44.4	67.7	51.3	49.0	42.3	40.6
16:00-17:00	46.3	69.4	51.6	49.0	42.9	40.7
17:00-18:00	46.7	69.1	54.6	51.1	43.8	41.7
18:00-19:00	49.3	66.1	52.6	50.6	48.6	47.6
19:00-20:00	49.3	68.7	51.6	50.3	48.6	47.6
20:00-21:00	48.1	65.9	50.2	49.1	47.6	46.6
21:00-22:00	47.8	63.1	49.6	48.9	47.4	46.1
22:00-23:00	46.6	60.3	48.6	47.8	46.1	44.8
23:00-00:00	46.5	65.2	49.9	47.8	45.1	43.5
00:00-01:00	45.1	67.4	47.6	46.4	44.5	43.1
01:00-02:00	43.9	55.6	45.4	44.9	43.6	42.7
02:00-03:00	43.4	66.1	47.9	45.5	42.4	41.5
03:00-04:00	42.9	57.1	45.8	44.3	42.2	41.4
04:00-05:00	45.2	67.0	51.7	49.1	42.9	41.7
05:00-06:00	52.3	68.9	57.0	55.4	50.8	44.5
06:00-07:00	52.2	70.3	57.3	54.2	50.0	44.4
07:00-08:00	48.6	73.4	53.6	50.6	44.7	42.0
08:00-09:00	43.5	64.1	48.4	45.9	40.7	38.6
09:00-10:00	44.6	61.1	49.2	47.0	42.3	40.8
10:00-11:00	43.9	65.0	47.1	45.3	42.6	41.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.3</b>	<b>73.4</b>	<b>51.6</b>	<b>49.5</b>	<b>45.9</b>	<b>43.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.2</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 11-12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456


**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK251  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	44.4	66.5	47.8	46.4	43.0	41.3
12:00-13:00	44.3	70.2	49.4	47.2	42.7	40.2
13:00-14:00	43.6	64.0	47.1	45.4	42.0	40.4
14:00-15:00	43.2	62.3	46.8	45.0	41.1	39.7
15:00-16:00	44.5	66.5	49.1	46.6	41.8	40.2
16:00-17:00	44.3	62.6	49.9	46.8	42.1	40.9
17:00-18:00	46.2	70.3	52.2	49.5	44.1	42.1
18:00-19:00	52.0	68.5	54.1	53.4	51.0	49.7
19:00-20:00	54.9	68.6	56.4	56.1	54.0	52.8
20:00-21:00	53.0	63.0	55.2	54.7	51.8	48.8
21:00-22:00	46.6	69.4	48.9	47.7	45.6	44.5
22:00-23:00	48.7	64.7	51.0	50.4	47.2	44.5
23:00-00:00	49.8	66.0	52.5	52.0	48.8	43.5
00:00-01:00	49.5	64.9	52.2	51.7	48.5	42.6
01:00-02:00	47.2	64.1	50.8	49.8	44.8	41.3
02:00-03:00	44.4	57.7	49.8	48.1	41.7	40.4
03:00-04:00	43.0	68.5	50.4	47.1	41.1	39.8
04:00-05:00	49.4	68.5	55.3	53.7	42.9	40.9
05:00-06:00	48.9	69.6	55.2	51.9	44.8	42.6
06:00-07:00	46.8	68.9	53.2	50.6	45.3	43.3
07:00-08:00	45.5	63.3	52.0	48.7	42.0	39.9
08:00-09:00	43.1	66.5	50.5	48.4	40.9	38.4
09:00-10:00	41.6	68.3	46.6	44.1	39.1	37.3
10:00-11:00	43.2	68.7	49.4	46.0	41.2	39.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.2</b>	<b>70.3</b>	<b>52.0</b>	<b>50.5</b>	<b>46.5</b>	<b>44.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.5</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 12-13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK251  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	41.8	68.1	46.8	44.8	39.7	37.8
12:00-13:00	42.4	64.4	46.9	44.9	40.2	37.4
13:00-14:00	44.4	65.8	49.4	46.7	42.0	40.6
14:00-15:00	43.4	62.9	48.1	46.3	41.9	40.4
15:00-16:00	43.4	68.7	47.6	46.1	42.3	41.1
16:00-17:00	47.0	70.4	52.0	50.4	45.0	42.5
17:00-18:00	46.3	66.4	51.7	49.0	43.6	42.0
18:00-19:00	49.4	69.0	56.9	55.1	48.5	46.3
19:00-20:00	48.4	61.0	51.0	50.0	47.8	46.7
20:00-21:00	46.9	60.4	49.2	48.1	46.4	45.2
21:00-22:00	47.2	61.0	51.0	48.4	46.1	44.9
22:00-23:00	46.1	55.5	47.5	47.0	45.5	44.7
23:00-00:00	47.1	60.0	48.7	48.0	46.6	45.3
00:00-01:00	46.0	62.0	48.3	47.3	45.3	43.9
01:00-02:00	46.3	68.2	50.9	49.0	45.1	42.9
02:00-03:00	44.6	63.3	49.0	46.3	42.1	40.9
03:00-04:00	41.7	55.5	44.5	43.3	40.8	40.0
04:00-05:00	41.5	66.4	48.3	45.6	40.8	39.6
05:00-06:00	44.7	69.4	54.2	49.1	42.8	41.5
06:00-07:00	45.6	70.0	52.8	48.3	43.7	41.7
07:00-08:00	43.8	59.1	49.1	46.7	41.5	39.4
08:00-09:00	43.0	58.6	47.9	45.7	40.2	37.9
09:00-10:00	43.2	64.4	49.9	46.8	40.4	37.8
10:00-11:00	43.3	64.6	48.8	46.3	40.2	37.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.4</b>	<b>70.4</b>	<b>50.5</b>	<b>48.3</b>	<b>44.1</b>	<b>42.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>51.7</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajirut Muenwong) (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 13-14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK251  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	43.3	62.1	47.9	45.8	39.8	37.6
12:00-13:00	42.8	69.7	47.4	45.1	39.3	36.7
13:00-14:00	43.3	66.5	49.1	45.7	39.9	37.8
14:00-15:00	42.5	67.4	47.1	45.3	37.9	36.3
15:00-16:00	42.7	62.8	46.9	44.8	40.7	38.8
16:00-17:00	45.6	67.9	51.1	48.7	42.2	39.5
17:00-18:00	45.3	67.6	53.9	52.9	42.9	40.3
18:00-19:00	48.6	64.4	50.8	49.5	47.6	46.2
19:00-20:00	47.4	69.8	51.4	48.9	46.6	45.5
20:00-21:00	47.9	69.9	55.2	54.4	47.1	44.7
21:00-22:00	44.1	64.0	47.9	45.6	43.3	42.4
22:00-23:00	44.6	69.0	47.3	45.8	43.8	42.8
23:00-00:00	44.6	63.9	46.2	45.4	44.3	43.2
00:00-01:00	45.5	55.0	47.4	47.0	44.9	43.0
01:00-02:00	46.9	57.9	51.9	49.7	45.3	43.4
02:00-03:00	45.7	64.9	51.4	50.2	42.3	41.4
03:00-04:00	41.8	55.1	43.3	42.8	41.5	40.6
04:00-05:00	42.3	66.3	49.9	45.6	41.5	40.6
05:00-06:00	43.9	71.0	59.4	57.3	43.1	42.3
06:00-07:00	44.7	67.5	56.9	51.6	43.0	41.7
07:00-08:00	46.2	72.9	55.2	50.9	44.4	41.6
08:00-09:00	43.5	70.6	49.2	45.8	41.0	39.0
09:00-10:00	44.9	76.6	57.8	55.5	42.6	39.1
10:00-11:00	44.6	70.2	51.1	49.2	42.8	41.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.1</b>	<b>76.6</b>	<b>52.6</b>	<b>50.3</b>	<b>43.5</b>	<b>41.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>51.2</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 14-15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456


**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK251  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	44.3	66.7	49.0	47.3	43.1	41.2
12:00-13:00	44.3	67.6	51.0	47.6	43.1	41.4
13:00-14:00	44.0	63.8	49.2	47.4	42.4	41.0
14:00-15:00	44.5	60.0	48.9	47.4	43.3	42.1
15:00-16:00	45.7	70.3	51.9	48.9	43.4	41.3
16:00-17:00	46.3	77.2	52.5	48.6	41.1	39.2
17:00-18:00	47.5	72.9	53.2	49.7	42.4	40.2
18:00-19:00	47.7	68.5	52.3	51.4	46.9	45.9
19:00-20:00	47.3	63.0	50.7	48.6	46.2	44.7
20:00-21:00	46.7	68.2	49.6	48.0	45.3	44.1
21:00-22:00	45.5	58.5	47.3	46.6	44.9	44.3
22:00-23:00	45.9	54.9	47.4	46.9	45.6	44.5
23:00-00:00	45.5	59.9	47.0	46.3	45.1	44.1
00:00-01:00	44.0	55.2	45.6	44.9	43.7	43.0
01:00-02:00	43.1	52.8	44.0	43.7	42.9	42.4
02:00-03:00	44.9	63.1	47.3	46.1	43.9	42.3
03:00-04:00	43.1	67.5	47.8	44.8	42.5	41.7
04:00-05:00	41.6	59.5	43.3	42.4	41.1	40.2
05:00-06:00	43.6	69.7	57.9	52.7	42.9	42.0
06:00-07:00	44.6	67.6	54.7	53.5	42.6	40.8
07:00-08:00	46.5	70.6	52.3	49.0	43.4	40.7
08:00-09:00	43.7	71.8	53.1	47.1	41.6	39.4
09:00-10:00	42.3	66.7	48.1	45.9	39.9	38.3
10:00-11:00	43.7	66.2	47.7	46.4	42.2	41.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.1</b>	<b>77.2</b>	<b>51.0</b>	<b>48.4</b>	<b>43.6</b>	<b>42.3</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>50.9</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 15-16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK251  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	43.6	67.0	47.4	45.4	41.5	40.1
12:00-13:00	44.5	65.0	50.3	47.5	42.0	40.3
13:00-14:00	43.8	66.2	48.9	47.3	42.5	40.7
14:00-15:00	45.1	62.7	49.2	47.5	43.0	40.9
15:00-16:00	44.2	68.7	50.5	47.3	42.5	40.6
16:00-17:00	44.5	64.6	52.0	49.3	43.0	40.9
17:00-18:00	45.4	67.9	57.1	52.0	43.3	41.1
18:00-19:00	49.1	62.2	51.3	50.2	48.5	47.5
19:00-20:00	49.4	66.0	51.5	50.5	48.9	47.4
20:00-21:00	46.9	66.7	49.6	48.3	46.2	45.3
21:00-22:00	47.7	55.5	48.9	48.6	47.4	46.5
22:00-23:00	46.7	64.8	48.4	47.9	46.4	45.1
23:00-00:00	45.9	60.1	47.6	47.2	45.3	44.2
00:00-01:00	44.8	53.9	45.9	45.7	44.5	43.7
01:00-02:00	42.9	60.5	44.3	43.8	42.5	41.6
02:00-03:00	42.7	59.6	44.4	43.9	42.4	41.6
03:00-04:00	42.0	55.6	43.6	42.6	41.6	40.9
04:00-05:00	41.6	66.7	50.3	48.1	41.2	40.4
05:00-06:00	43.4	68.5	58.5	53.6	42.3	41.2
06:00-07:00	45.3	71.0	56.9	52.1	43.8	41.8
07:00-08:00	47.8	72.3	55.2	51.6	44.1	40.9
08:00-09:00	42.9	69.3	49.1	46.7	40.5	38.6
09:00-10:00	43.4	60.4	48.7	46.1	41.4	40.2
10:00-11:00	44.5	68.5	49.2	46.8	42.4	40.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.5</b>	<b>72.3</b>	<b>51.8</b>	<b>48.8</b>	<b>44.3</b>	<b>43.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>51.0</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 16-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK251  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	45.2	64.3	49.2	47.5	43.4	41.7
12:00-13:00	43.8	61.9	48.2	45.9	41.5	39.6
13:00-14:00	44.0	64.4	47.8	45.8	41.9	40.1
14:00-15:00	43.6	60.0	47.4	45.6	41.6	39.9
15:00-16:00	44.5	65.3	48.7	46.5	42.2	40.4
16:00-17:00	45.7	63.7	50.5	48.0	42.6	40.6
17:00-18:00	47.4	69.8	52.5	49.7	43.6	41.3
18:00-19:00	49.5	61.6	52.0	50.8	48.6	47.3
19:00-20:00	49.5	71.9	51.7	50.6	48.6	47.4
20:00-21:00	48.5	62.6	50.9	49.9	47.6	46.1
21:00-22:00	46.5	68.8	48.6	47.5	45.8	44.8
22:00-23:00	46.2	58.3	48.2	47.4	45.6	44.4
23:00-00:00	46.4	65.3	48.5	47.7	45.7	43.9
00:00-01:00	45.8	57.6	47.7	47.1	45.2	43.2
01:00-02:00	44.9	65.5	47.5	46.5	43.9	42.4
02:00-03:00	44.1	59.9	47.2	45.9	42.5	41.3
03:00-04:00	42.6	70.9	44.8	43.7	41.6	40.7
04:00-05:00	43.8	72.8	47.8	46.1	41.7	40.5
05:00-06:00	46.8	68.8	55.3	51.4	44.7	42.4
06:00-07:00	47.9	65.4	52.7	49.9	44.5	42.2
07:00-08:00	47.2	67.1	52.2	49.2	43.2	40.7
08:00-09:00	43.7	60.6	48.2	45.7	40.7	38.6
09:00-10:00	43.6	61.4	48.8	46.4	40.9	38.9
10:00-11:00	45.4	74.5	59.3	57.3	42.6	39.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>46.1</b>	<b>74.5</b>	<b>51.3</b>	<b>49.2</b>	<b>44.4</b>	<b>42.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>52.2</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).




(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 10-11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748


**Analysis No.** : 2022-AE381-018

**Report No.** : 2022-RAAK253


**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	45.4	65.6	53.2	49.2	43.0	39.9
15:00-16:00	48.7	66.6	56.4	53.5	42.6	40.5
16:00-17:00	46.5	68.4	53.7	49.9	42.6	40.5
17:00-18:00	48.7	69.2	54.1	51.4	44.1	42.0
18:00-19:00	48.1	72.0	52.2	50.0	47.3	46.6
19:00-20:00	48.1	68.1	51.2	49.0	47.6	47.1
20:00-21:00	47.5	68.2	60.4	55.4	46.6	45.9
21:00-22:00	46.4	73.9	57.3	50.6	46.2	45.8
22:00-23:00	46.7	69.5	58.0	47.0	46.2	45.8
23:00-00:00	46.5	62.5	47.3	46.9	46.2	45.8
00:00-01:00	46.4	61.4	51.9	49.5	45.8	45.3
01:00-02:00	45.3	67.2	47.9	45.7	45.1	44.8
02:00-03:00	46.5	72.8	62.9	59.0	45.1	44.7
03:00-04:00	46.7	69.9	53.5	48.2	45.5	44.9
04:00-05:00	46.0	63.8	48.0	46.8	45.4	44.9
05:00-06:00	47.7	69.1	53.3	50.1	46.8	46.0
06:00-07:00	51.2	72.1	57.0	54.1	48.3	45.9
07:00-08:00	49.9	67.9	57.4	52.7	46.7	44.5
08:00-09:00	46.7	74.9	54.2	48.9	44.2	42.2
09:00-10:00	47.2	67.4	53.1	48.8	44.2	42.5
10:00-11:00	46.7	72.1	59.2	51.8	43.8	41.8
11:00-12:00	45.4	65.5	51.3	48.5	42.1	39.8
12:00-13:00	43.1	71.2	56.8	50.2	40.7	38.8
13:00-14:00	44.0	66.6	48.6	46.7	42.1	40.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.2</b>	<b>74.9</b>	<b>56.0</b>	<b>51.5</b>	<b>45.3</b>	<b>44.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>53.7</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 11-12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748


**Analysis No.** : 2022-AE381-018

**Report No.** : 2022-RAAK253


**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	45.3	68.9	52.3	50.6	42.0	39.9
15:00-16:00	45.2	69.1	56.6	51.0	43.3	40.7
16:00-17:00	46.6	65.6	55.1	49.1	43.7	41.4
17:00-18:00	46.7	72.4	55.1	50.1	44.3	42.0
18:00-19:00	49.6	67.6	53.0	50.7	48.2	47.4
19:00-20:00	48.1	67.8	50.1	48.7	47.7	47.1
20:00-21:00	47.9	67.1	55.3	49.3	47.2	46.6
21:00-22:00	47.8	67.4	54.5	50.9	47.5	46.9
22:00-23:00	47.3	65.3	50.2	48.4	46.9	46.4
23:00-00:00	46.7	61.4	47.4	47.1	46.5	46.1
00:00-01:00	47.3	67.8	56.7	49.3	46.8	46.1
01:00-02:00	47.9	62.1	49.4	48.6	47.7	47.2
02:00-03:00	46.4	61.2	47.2	47.0	46.2	45.7
03:00-04:00	45.7	59.3	46.6	46.2	45.4	45.1
04:00-05:00	46.8	62.6	49.2	47.6	45.9	45.3
05:00-06:00	47.6	64.2	50.7	49.2	46.9	46.2
06:00-07:00	50.9	68.2	57.6	52.9	47.7	45.7
07:00-08:00	48.7	66.6	55.3	52.8	45.8	43.4
08:00-09:00	49.9	66.2	56.9	53.7	44.6	41.8
09:00-10:00	46.3	66.9	55.0	49.8	43.0	40.8
10:00-11:00	47.1	68.8	53.0	50.7	42.9	39.8
11:00-12:00	43.4	65.8	54.2	47.7	41.8	39.5
12:00-13:00	47.3	68.3	59.1	49.6	42.0	39.4
13:00-14:00	43.4	68.0	53.1	47.3	40.6	38.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.4</b>	<b>72.4</b>	<b>54.3</b>	<b>49.9</b>	<b>45.7</b>	<b>44.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.0</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 12-13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK253  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	49.3	68.5	59.3	56.1	43.5	41.1
15:00-16:00	47.0	69.0	57.7	53.7	43.2	40.7
16:00-17:00	47.8	69.4	55.0	51.5	43.8	41.4
17:00-18:00	48.3	69.9	55.6	51.9	44.9	42.6
18:00-19:00	49.8	68.0	54.2	51.5	48.0	46.9
19:00-20:00	48.2	69.3	51.0	48.9	47.5	46.9
20:00-21:00	47.9	68.8	52.7	50.1	47.0	46.4
21:00-22:00	49.5	69.8	58.6	54.7	47.8	47.1
22:00-23:00	47.1	65.0	53.7	49.9	46.9	46.5
23:00-00:00	46.1	61.6	52.1	47.7	45.8	45.4
00:00-01:00	46.4	58.0	47.5	47.1	45.9	45.4
01:00-02:00	45.4	60.2	45.9	45.8	45.2	44.9
02:00-03:00	45.5	59.3	46.2	46.0	45.3	45.0
03:00-04:00	45.0	59.1	47.5	45.4	44.7	44.3
04:00-05:00	46.1	57.3	47.0	46.7	45.9	45.3
05:00-06:00	48.0	65.6	51.5	50.3	47.1	46.3
06:00-07:00	49.2	70.9	57.2	54.1	47.7	45.8
07:00-08:00	48.4	71.6	55.5	52.0	44.8	42.2
08:00-09:00	48.3	74.4	54.7	51.3	44.2	40.9
09:00-10:00	48.2	71.1	56.5	53.1	44.9	41.5
10:00-11:00	47.7	66.9	55.5	50.9	44.4	40.9
11:00-12:00	48.5	68.2	55.7	52.2	43.2	40.1
12:00-13:00	46.3	70.1	54.2	50.6	43.2	39.5
13:00-14:00	46.4	68.9	51.4	48.9	42.9	40.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.7</b>	<b>74.4</b>	<b>54.6</b>	<b>51.3</b>	<b>45.6</b>	<b>44.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>53.4</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 13-14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748

**Analysis No.** : 2022-AE381-018

**Report No.** : 2022-RAAK253

**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	46.0	69.8	54.2	47.6	40.9	38.7
15:00-16:00	45.2	65.3	52.4	46.7	41.7	39.8
16:00-17:00	45.2	66.4	56.3	49.6	41.9	39.4
17:00-18:00	51.2	69.9	58.1	54.4	44.5	41.7
18:00-19:00	48.3	70.8	54.5	50.6	47.4	46.5
19:00-20:00	47.7	76.4	52.1	49.5	47.2	46.6
20:00-21:00	48.1	70.5	62.5	61.4	45.5	44.3
21:00-22:00	45.1	57.9	46.6	45.8	44.6	44.1
22:00-23:00	45.7	59.6	46.3	46.2	45.5	45.2
23:00-00:00	45.9	59.5	46.5	46.3	45.6	45.3
00:00-01:00	46.3	56.5	47.0	46.8	46.0	45.6
01:00-02:00	46.4	59.3	48.0	47.3	46.0	45.4
02:00-03:00	46.0	57.1	47.3	46.9	45.8	45.0
03:00-04:00	45.1	59.5	46.8	45.8	44.9	44.5
04:00-05:00	45.9	62.0	47.2	46.5	45.6	45.0
05:00-06:00	47.9	63.0	50.9	49.6	47.0	46.4
06:00-07:00	51.7	71.6	57.8	54.3	48.5	46.4
07:00-08:00	51.0	72.3	57.3	54.2	46.5	44.5
08:00-09:00	47.5	65.5	53.5	50.7	45.3	43.5
09:00-10:00	47.9	69.0	59.4	56.3	46.1	44.1
10:00-11:00	47.8	68.3	57.4	49.8	44.5	42.9
11:00-12:00	46.3	68.9	56.6	51.8	43.8	42.0
12:00-13:00	47.3	66.8	54.3	49.6	43.1	41.1
13:00-14:00	45.6	69.3	54.5	49.8	43.0	41.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.6</b>	<b>76.4</b>	<b>55.3</b>	<b>52.2</b>	<b>45.4</b>	<b>44.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>53.8</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 14-15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748

**Analysis No.** : 2022-AE381-018

**Report No.** : 2022-RAAK253

**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	47.3	71.7	55.6	51.1	43.7	41.2
15:00-16:00	46.0	71.3	58.8	50.4	43.4	41.4
16:00-17:00	48.1	74.5	62.2	60.5	45.7	42.6
17:00-18:00	48.6	69.1	58.7	52.3	45.1	42.6
18:00-19:00	48.3	69.8	55.9	51.4	47.1	46.3
19:00-20:00	47.7	69.0	56.2	51.8	46.8	45.9
20:00-21:00	47.5	67.1	50.5	49.0	47.3	46.8
21:00-22:00	48.0	66.9	51.0	49.4	47.8	47.3
22:00-23:00	47.1	67.6	49.0	47.6	46.9	46.5
23:00-00:00	47.6	67.3	51.1	48.3	47.2	46.8
00:00-01:00	46.3	58.7	50.1	48.6	45.9	45.4
01:00-02:00	46.1	58.2	46.9	46.4	45.7	45.4
02:00-03:00	46.6	59.9	47.6	47.2	46.4	45.8
03:00-04:00	46.0	59.5	46.9	46.5	45.7	45.4
04:00-05:00	46.2	57.5	47.5	46.6	45.9	45.4
05:00-06:00	47.9	59.5	52.2	50.2	47.2	46.5
06:00-07:00	49.8	62.3	53.6	51.9	47.6	45.8
07:00-08:00	52.1	68.5	59.3	56.1	46.4	43.1
08:00-09:00	46.3	69.1	53.3	47.8	43.7	41.9
09:00-10:00	47.8	70.5	55.5	53.5	44.6	42.1
10:00-11:00	46.9	70.5	58.3	52.8	43.9	40.7
11:00-12:00	47.6	69.5	54.2	51.1	43.5	41.2
12:00-13:00	46.9	67.5	54.6	50.9	41.9	39.3
13:00-14:00	44.6	66.0	52.8	47.6	42.3	40.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.7</b>	<b>74.5</b>	<b>55.4</b>	<b>52.0</b>	<b>45.8</b>	<b>44.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>53.8</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 15-16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK253  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	47.0	68.8	56.4	52.2	43.6	40.9
15:00-16:00	45.6	66.6	56.3	50.7	41.9	39.7
16:00-17:00	45.3	70.0	55.0	48.3	42.4	40.4
17:00-18:00	46.9	67.0	54.7	48.4	44.2	41.7
18:00-19:00	49.4	72.0	55.0	54.3	48.6	47.4
19:00-20:00	50.2	65.4	56.0	52.7	49.0	47.8
20:00-21:00	47.6	66.5	49.1	48.1	47.2	46.5
21:00-22:00	48.1	57.1	49.1	48.6	47.7	47.3
22:00-23:00	47.0	59.9	49.0	47.6	46.8	46.3
23:00-00:00	47.3	59.0	47.9	47.7	47.0	46.6
00:00-01:00	46.2	57.9	46.7	46.6	46.0	45.6
01:00-02:00	45.7	56.7	46.6	46.2	45.5	45.0
02:00-03:00	46.4	60.8	47.9	47.3	46.0	45.2
03:00-04:00	45.6	57.7	47.0	46.1	45.4	44.9
04:00-05:00	46.8	59.7	48.6	47.5	46.4	45.8
05:00-06:00	47.5	62.3	50.2	48.7	46.6	45.9
06:00-07:00	51.9	70.0	56.3	53.8	47.7	46.0
07:00-08:00	49.1	66.5	54.6	52.4	46.2	43.8
08:00-09:00	47.7	69.4	54.6	51.5	43.5	41.3
09:00-10:00	47.6	68.3	54.4	50.5	43.3	41.1
10:00-11:00	44.8	67.3	54.4	50.7	43.2	41.5
11:00-12:00	47.3	69.4	55.6	51.1	44.4	42.2
12:00-13:00	46.0	68.3	54.1	51.1	43.5	41.7
13:00-14:00	44.9	65.4	49.9	46.8	43.5	41.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.5</b>	<b>72.0</b>	<b>53.3</b>	<b>50.2</b>	<b>45.8</b>	<b>44.7</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.0</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 16-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748


**Analysis No.** : 2022-AE381-018

**Report No.** : 2022-RAAK253


**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	47.4	65.4	52.7	49.0	43.1	41.4
15:00-16:00	47.0	69.4	57.8	48.4	43.9	41.2
16:00-17:00	50.1	67.1	59.2	52.3	44.8	41.3
17:00-18:00	48.2	69.8	57.4	50.5	45.3	43.3
18:00-19:00	48.7	70.6	50.3	49.5	48.4	47.7
19:00-20:00	48.7	66.4	54.3	49.7	48.0	47.4
20:00-21:00	48.4	65.7	52.9	51.8	47.2	46.1
21:00-22:00	48.7	62.1	51.8	51.1	47.2	45.7
22:00-23:00	49.8	62.5	54.5	53.0	47.9	45.9
23:00-00:00	49.0	68.0	54.0	52.4	47.1	45.4
00:00-01:00	48.5	66.5	50.8	50.5	47.2	45.2
01:00-02:00	48.1	69.7	54.6	52.0	46.5	45.1
02:00-03:00	45.8	63.1	46.8	46.4	45.5	44.9
03:00-04:00	46.4	59.0	47.2	47.0	46.3	45.7
04:00-05:00	46.5	58.0	47.7	47.0	46.2	45.7
05:00-06:00	47.8	61.2	50.4	49.3	47.2	46.3
06:00-07:00	50.8	69.2	55.9	53.7	48.3	46.3
07:00-08:00	52.1	69.0	59.4	56.8	47.1	44.0
08:00-09:00	47.1	68.7	55.9	50.2	44.1	41.6
09:00-10:00	45.2	69.1	52.6	48.5	41.9	40.3
10:00-11:00	44.5	70.5	59.0	48.4	42.2	40.1
11:00-12:00	44.0	68.2	57.4	47.5	41.3	39.6
12:00-13:00	45.9	69.7	59.1	54.4	42.7	39.5
13:00-14:00	42.4	68.8	51.0	46.2	39.7	37.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.1</b>	<b>70.6</b>	<b>55.3</b>	<b>51.1</b>	<b>46.0</b>	<b>44.4</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.7</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 10-11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748


**Analysis No.** : 2022-AE381-017

**Report No.** : 2022-RAAK252


**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	44.4	70.0	51.5	49.0	43.0	40.7
14:00-15:00	46.4	71.9	55.6	51.2	43.4	40.6
15:00-16:00	43.3	72.9	55.1	51.4	42.3	40.6
16:00-17:00	44.3	70.7	52.0	48.4	42.3	40.1
17:00-18:00	48.2	62.6	52.8	50.7	46.2	42.9
18:00-19:00	52.8	73.9	54.9	54.3	52.3	50.9
19:00-20:00	50.9	60.4	52.8	52.0	50.4	49.1
20:00-21:00	49.8	67.5	52.6	51.5	49.1	47.8
21:00-22:00	49.2	62.2	52.0	51.2	48.5	46.4
22:00-23:00	47.1	57.0	49.6	48.7	46.5	45.4
23:00-00:00	47.8	67.7	53.9	50.8	46.6	45.4
00:00-01:00	46.3	65.2	48.8	47.9	45.7	44.3
01:00-02:00	46.8	58.2	49.8	48.8	46.1	44.5
02:00-03:00	47.4	59.3	51.0	49.5	46.0	43.9
03:00-04:00	44.2	66.4	49.1	47.4	42.8	41.2
04:00-05:00	45.9	67.7	55.0	52.1	44.3	42.4
05:00-06:00	51.7	68.0	56.8	54.5	48.2	45.0
06:00-07:00	52.2	73.9	57.8	55.8	48.4	44.7
07:00-08:00	51.6	73.1	57.0	55.3	47.9	44.5
08:00-09:00	50.5	71.4	57.4	54.8	43.1	40.0
09:00-10:00	48.7	69.6	54.7	51.7	43.3	39.7
10:00-11:00	44.5	70.8	50.6	48.0	41.3	38.9
11:00-12:00	45.3	70.2	51.0	48.1	41.7	38.9
12:00-13:00	43.8	67.6	50.7	47.7	40.3	37.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.6</b>	<b>73.9</b>	<b>53.9</b>	<b>51.7</b>	<b>46.5</b>	<b>44.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.9</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 11-12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748

**Analysis No.** : 2022-AE381-017

**Report No.** : 2022-RAAK252

**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	44.7	69.7	54.5	50.5	42.3	39.5
14:00-15:00	44.8	70.8	51.0	48.5	41.4	39.1
15:00-16:00	45.1	73.9	59.1	53.2	41.5	38.7
16:00-17:00	47.1	71.3	52.0	49.1	42.3	40.1
17:00-18:00	48.5	72.3	54.2	50.7	44.7	41.7
18:00-19:00	51.6	60.3	53.6	53.0	51.2	49.8
19:00-20:00	50.4	69.6	52.4	51.9	50.0	48.6
20:00-21:00	50.3	61.2	52.6	51.9	49.8	47.7
21:00-22:00	50.8	64.5	54.2	53.3	49.8	47.8
22:00-23:00	50.4	58.7	53.1	52.4	50.0	47.8
23:00-00:00	50.1	62.8	52.5	51.8	49.4	47.3
00:00-01:00	49.2	56.2	51.8	51.1	48.9	46.4
01:00-02:00	47.8	60.2	52.5	51.2	46.4	43.2
02:00-03:00	47.5	59.4	52.2	51.1	45.6	43.1
03:00-04:00	46.7	63.1	51.4	49.9	45.2	42.9
04:00-05:00	48.3	65.3	54.1	51.8	46.5	43.9
05:00-06:00	52.1	66.8	57.7	56.0	48.7	46.5
06:00-07:00	52.6	68.5	57.9	56.0	49.2	45.3
07:00-08:00	51.7	68.6	57.0	55.0	45.8	42.3
08:00-09:00	48.8	72.4	56.8	52.8	42.9	38.6
09:00-10:00	46.7	65.7	53.5	50.7	40.4	37.8
10:00-11:00	46.8	66.0	53.6	51.0	39.4	36.7
11:00-12:00	45.3	70.5	51.3	48.6	40.0	37.4
12:00-13:00	45.1	72.4	55.4	50.6	40.7	37.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>49.1</b>	<b>73.9</b>	<b>54.6</b>	<b>52.2</b>	<b>47.0</b>	<b>44.7</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>56.1</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 12-13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK252  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	44.7	71.4	53.8	50.3	41.5	38.4
14:00-15:00	45.8	80.0	55.0	51.1	41.5	38.7
15:00-16:00	44.1	68.4	56.2	53.4	43.3	41.3
16:00-17:00	53.4	73.6	60.1	58.3	50.4	45.6
17:00-18:00	48.8	69.7	54.0	51.7	46.3	43.7
18:00-19:00	52.6	65.0	55.1	54.4	52.3	50.7
19:00-20:00	50.6	59.4	52.2	51.8	50.1	48.8
20:00-21:00	54.1	64.4	56.8	56.3	52.7	49.0
21:00-22:00	53.3	61.3	55.8	55.4	51.9	48.5
22:00-23:00	50.2	63.1	53.6	52.8	48.8	45.9
23:00-00:00	51.7	62.2	56.5	55.5	49.2	44.2
00:00-01:00	53.6	61.1	57.5	57.0	50.2	44.1
01:00-02:00	50.8	59.8	54.8	54.1	48.0	43.9
02:00-03:00	47.7	59.7	52.9	51.7	44.5	42.6
03:00-04:00	43.9	59.2	49.4	47.0	41.5	40.2
04:00-05:00	46.7	63.4	52.8	50.3	42.8	40.8
05:00-06:00	50.2	64.5	55.6	53.9	47.2	45.2
06:00-07:00	51.3	65.7	57.2	55.4	46.8	43.7
07:00-08:00	51.0	74.1	56.4	54.5	46.7	41.9
08:00-09:00	50.6	71.4	57.0	54.3	45.2	41.4
09:00-10:00	48.4	68.0	54.8	52.1	43.3	40.1
10:00-11:00	47.7	68.5	53.4	50.7	43.6	40.6
11:00-12:00	45.9	69.8	55.4	51.2	42.1	39.3
12:00-13:00	44.9	69.9	52.9	49.4	37.9	36.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>50.3</b>	<b>80.0</b>	<b>55.5</b>	<b>53.8</b>	<b>47.8</b>	<b>44.7</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>56.7</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 13-14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454


**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK252  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	46.6	69.2	55.0	50.9	41.1	37.8
14:00-15:00	48.0	68.6	55.7	52.3	41.6	37.9
15:00-16:00	51.7	72.5	58.5	55.3	43.3	38.8
16:00-17:00	48.0	69.4	53.6	50.7	41.3	38.5
17:00-18:00	46.5	74.5	58.3	56.5	44.2	42.4
18:00-19:00	52.6	61.4	54.6	54.2	51.7	50.5
19:00-20:00	49.9	67.6	52.3	51.9	49.3	46.7
20:00-21:00	50.4	76.1	63.0	62.2	47.5	45.7
21:00-22:00	43.9	54.8	48.7	47.4	43.2	42.3
22:00-23:00	47.3	56.2	51.0	50.2	46.2	43.8
23:00-00:00	49.4	60.2	52.5	51.9	48.7	45.3
00:00-01:00	46.4	55.9	50.4	49.1	45.2	44.2
01:00-02:00	46.9	59.2	51.5	50.2	44.9	43.7
02:00-03:00	45.0	58.2	48.5	47.1	44.1	43.2
03:00-04:00	45.7	58.0	49.3	48.5	44.1	42.7
04:00-05:00	45.3	59.9	49.9	47.7	43.5	41.8
05:00-06:00	50.5	65.0	55.6	53.7	47.6	45.6
06:00-07:00	51.5	66.3	57.1	55.0	47.8	45.4
07:00-08:00	49.6	65.3	55.1	53.1	46.6	43.5
08:00-09:00	47.9	70.7	52.9	50.7	43.7	41.6
09:00-10:00	49.5	76.0	56.9	53.7	43.4	40.7
10:00-11:00	46.9	69.6	53.7	51.6	42.8	40.4
11:00-12:00	45.6	73.4	52.8	49.7	42.9	40.3
12:00-13:00	46.6	67.3	52.6	50.4	43.1	39.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.6</b>	<b>76.1</b>	<b>55.3</b>	<b>53.5</b>	<b>45.8</b>	<b>43.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.7</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 14-15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK252  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	46.3	67.8	52.7	49.5	41.5	39.2
14:00-15:00	43.9	66.8	50.2	48.0	42.5	40.6
15:00-16:00	49.9	70.6	57.0	53.3	44.0	41.0
16:00-17:00	46.5	77.9	56.1	51.9	42.6	40.2
17:00-18:00	46.3	71.4	51.6	49.4	44.6	42.2
18:00-19:00	53.4	62.2	54.8	54.5	52.1	50.9
19:00-20:00	48.0	63.7	51.8	51.1	47.1	44.4
20:00-21:00	48.6	67.8	50.7	50.2	47.9	46.2
21:00-22:00	48.7	59.0	51.8	51.4	47.8	45.2
22:00-23:00	51.2	57.7	53.6	53.0	48.1	45.0
23:00-00:00	46.7	58.2	49.4	48.8	46.0	43.3
00:00-01:00	49.9	55.4	52.5	52.1	49.0	46.2
01:00-02:00	50.2	63.3	52.5	52.3	49.4	46.4
02:00-03:00	47.2	61.0	51.2	50.2	46.1	43.5
03:00-04:00	44.1	59.5	49.5	47.1	42.8	41.7
04:00-05:00	45.8	61.5	52.0	49.8	43.0	41.9
05:00-06:00	50.8	66.6	56.0	54.4	47.8	45.3
06:00-07:00	53.4	79.3	59.8	56.2	48.1	45.2
07:00-08:00	51.2	70.3	56.0	53.9	46.5	43.6
08:00-09:00	49.2	68.1	56.1	53.6	44.1	41.1
09:00-10:00	48.7	76.3	54.1	51.6	42.7	39.9
10:00-11:00	45.0	70.4	51.7	48.6	40.5	38.4
11:00-12:00	44.3	69.1	52.6	49.4	39.8	37.5
12:00-13:00	42.7	64.7	50.7	47.8	39.8	37.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.9</b>	<b>79.3</b>	<b>54.0</b>	<b>51.8</b>	<b>46.3</b>	<b>44.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>55.9</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 15-16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK252  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	43.1	66.7	52.2	49.3	40.3	38.2
14:00-15:00	44.8	68.6	53.8	49.3	41.9	39.7
15:00-16:00	44.9	68.8	55.4	52.3	42.2	39.4
16:00-17:00	46.4	70.1	51.4	49.0	44.6	42.4
17:00-18:00	47.5	68.4	52.3	50.0	45.6	43.6
18:00-19:00	51.2	65.6	53.7	52.7	50.7	49.7
19:00-20:00	49.6	65.3	50.9	50.4	49.2	48.4
20:00-21:00	47.5	65.7	49.9	49.5	47.0	45.9
21:00-22:00	48.5	62.8	50.7	50.2	47.9	46.5
22:00-23:00	46.7	62.0	48.8	47.9	46.2	45.3
23:00-00:00	45.8	55.0	47.5	46.9	45.0	43.9
00:00-01:00	45.4	54.0	47.3	46.7	44.6	43.3
01:00-02:00	43.9	55.3	47.2	46.1	43.0	42.1
02:00-03:00	44.1	56.1	46.5	45.6	43.5	42.6
03:00-04:00	43.1	62.2	45.6	44.6	42.4	41.6
04:00-05:00	45.3	61.6	51.1	49.0	43.0	41.7
05:00-06:00	50.7	67.9	56.2	53.9	47.1	45.1
06:00-07:00	51.2	68.0	56.5	54.7	47.9	45.8
07:00-08:00	48.7	66.4	54.9	52.8	45.0	42.2
08:00-09:00	49.2	76.1	57.4	55.1	45.5	41.5
09:00-10:00	50.0	71.9	61.6	57.9	44.1	39.5
10:00-11:00	44.2	66.5	51.7	48.8	40.9	38.7
11:00-12:00	48.5	73.2	54.0	50.9	43.2	40.9
12:00-13:00	47.3	68.7	53.6	50.7	41.9	39.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.7</b>	<b>76.1</b>	<b>53.9</b>	<b>51.4</b>	<b>45.5</b>	<b>43.9</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>53.7</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 16-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748


**Analysis No.** : 2022-AE381-017

**Report No.** : 2022-RAAK252

**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	46.6	70.3	51.4	49.3	44.0	41.6
14:00-15:00	45.1	71.7	54.3	51.7	43.1	41.0
15:00-16:00	45.3	66.3	52.2	49.4	42.9	40.8
16:00-17:00	46.9	66.3	53.9	51.5	44.0	42.0
17:00-18:00	45.1	62.7	50.4	47.8	42.9	41.4
18:00-19:00	50.0	75.4	52.0	51.4	49.1	47.8
19:00-20:00	47.9	69.7	49.4	48.9	47.3	46.3
20:00-21:00	47.0	58.9	49.2	48.4	46.5	45.6
21:00-22:00	46.3	61.1	47.8	47.4	45.7	44.6
22:00-23:00	47.2	64.3	49.4	48.6	46.6	45.0
23:00-00:00	46.9	65.7	48.5	48.0	46.3	44.6
00:00-01:00	44.6	63.7	48.3	46.7	42.9	41.2
01:00-02:00	43.8	68.1	46.6	45.4	42.2	40.8
02:00-03:00	43.2	56.7	46.6	45.6	42.4	41.1
03:00-04:00	46.2	58.8	51.2	49.8	43.8	41.9
04:00-05:00	47.9	61.6	53.4	51.8	44.6	42.6
05:00-06:00	50.5	68.4	56.1	54.4	46.9	44.8
06:00-07:00	51.6	67.9	57.2	55.5	47.0	44.3
07:00-08:00	49.8	65.7	54.9	53.2	45.4	42.3
08:00-09:00	47.6	67.7	55.5	53.3	41.3	37.7
09:00-10:00	45.7	64.9	52.0	49.4	39.0	36.8
10:00-11:00	46.1	65.9	52.0	49.5	39.8	37.1
11:00-12:00	52.3	75.4	62.4	60.8	50.8	48.8
12:00-13:00	53.2	77.8	62.3	56.1	51.1	49.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.2</b>	<b>77.8</b>	<b>54.9</b>	<b>52.4</b>	<b>45.9</b>	<b>44.1</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>54.3</b>	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 10-11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	44.6	36.3	16:00-16:05	39.3	36.3	19:00-19:05	51.6	50.6	22:00-22:05	49.7	48.7
13:05-13:10	40.8	36.1	16:05-16:10	42.0	36.3	19:05-19:10	51.6	50.3	22:05-22:10	49.9	48.7
13:10-13:15	43.3	36.2	16:10-16:15	41.1	36.3	19:10-19:15	51.7	50.7	22:10-22:15	49.0	46.1
13:15-13:20	40.9	36.0	16:15-16:20	37.4	36.0	19:15-19:20	51.5	50.3	22:15-22:20	49.0	45.9
13:20-13:25	40.1	36.2	16:20-16:25	43.0	36.3	19:20-19:25	50.9	48.3	22:20-22:25	51.0	49.7
13:25-13:30	41.6	36.3	16:25-16:30	39.7	36.2	19:25-19:30	50.5	49.0	22:25-22:30	50.8	49.8
13:30-13:35	42.5	36.3	16:30-16:35	39.7	36.3	19:30-19:35	50.3	48.7	22:30-22:35	50.9	48.9
13:35-13:40	41.1	36.5	16:35-16:40	38.9	36.2	19:35-19:40	50.9	49.6	22:35-22:40	51.4	50.1
13:40-13:45	37.7	36.2	16:40-16:45	38.9	36.0	19:40-19:45	50.6	49.1	22:40-22:45	51.2	49.9
13:45-13:50	42.3	36.3	16:45-16:50	45.5	36.3	19:45-19:50	50.3	48.9	22:45-22:50	50.1	49.9
13:50-13:55	41.7	38.0	16:50-16:55	41.1	36.3	19:50-19:55	50.9	47.9	22:50-22:55	50.5	49.1
13:55-14:00	42.4	38.2	16:55-17:00	42.7	36.9	19:55-20:00	50.1	48.7	22:55-23:00	49.6	48.2
14:00-14:05	41.0	36.3	17:00-17:05	43.1	36.0	20:00-20:05	49.7	48.0	23:00-23:05	49.9	48.2
14:05-14:10	41.5	36.1	17:05-17:10	41.2	36.3	20:05-20:10	49.6	47.8	23:05-23:10	49.7	47.9
14:10-14:15	39.8	36.2	17:10-17:15	41.5	36.3	20:10-20:15	48.1	46.7	23:10-23:15	49.5	47.1
14:15-14:20	36.5	36.0	17:15-17:20	45.5	36.3	20:15-20:20	47.8	46.6	23:15-23:20	48.9	46.5
14:20-14:25	36.8	36.2	17:20-17:25	43.8	36.3	20:20-20:25	47.5	46.3	23:20-23:25	49.2	46.0
14:25-14:30	39.3	36.3	17:25-17:30	43.7	37.0	20:25-20:30	47.4	45.1	23:25-23:30	48.9	45.4
14:30-14:35	40.7	36.3	17:30-17:35	47.8	45.8	20:30-20:35	48.5	47.1	23:30-23:35	50.5	48.1
14:35-14:40	44.8	36.5	17:35-17:40	49.6	45.0	20:35-20:40	49.7	47.5	23:35-23:40	49.5	46.4
14:40-14:45	45.2	36.9	17:40-17:45	48.8	46.8	20:40-20:45	51.2	49.8	23:40-23:45	48.8	45.4
14:45-14:50	41.9	36.3	17:45-17:50	49.0	47.6	20:45-20:50	50.2	48.8	23:45-23:50	46.7	39.7
14:50-14:55	41.7	36.0	17:50-17:55	49.9	48.2	20:50-20:55	50.0	48.6	23:50-23:55	46.9	43.1
14:55-15:00	42.2	36.2	17:55-18:00	49.6	48.0	20:55-21:00	49.5	48.2	23:55-00:00	47.3	44.1
15:00-15:05	40.2	36.3	18:00-18:05	56.3	48.4	21:00-21:05	49.3	47.8	00:00-00:05	45.7	40.0
15:05-15:10	35.6	35.1	18:05-18:10	54.6	48.3	21:05-21:10	50.2	48.9	00:05-00:10	44.8	42.3
15:10-15:15	37.4	35.7	18:10-18:15	51.8	46.4	21:10-21:15	50.3	49.0	00:10-00:15	46.2	43.8
15:15-15:20	36.6	35.7	18:15-18:20	50.8	47.5	21:15-21:20	50.4	48.8	00:15-00:20	46.1	43.9
15:20-15:25	36.1	35.7	18:20-18:25	50.8	50.2	21:20-21:25	51.3	46.5	00:20-00:25	45.1	42.6
15:25-15:30	38.4	36.1	18:25-18:30	50.5	49.9	21:25-21:30	49.0	46.2	00:25-00:30	45.5	43.5
15:30-15:35	36.8	35.7	18:30-18:35	50.5	49.4	21:30-21:35	49.4	48.5	00:30-00:35	45.6	43.7
15:35-15:40	35.4	34.0	18:35-18:40	50.1	48.1	21:35-21:40	50.0	48.8	00:35-00:40	46.3	44.0
15:40-15:45	39.2	35.7	18:40-18:45	50.7	48.4	21:40-21:45	50.7	48.6	00:40-00:45	45.4	43.7
15:45-15:50	41.5	36.3	18:45-18:50	51.1	50.1	21:45-21:50	50.3	49.2	00:45-00:50	46.7	44.2
15:50-15:55	40.7	36.3	18:50-18:55	51.8	50.8	21:50-21:55	49.3	48.1	00:50-00:55	46.7	43.5
15:55-16:00	42.7	36.3	18:55-19:00	51.6	50.7	21:55-22:00	49.2	48.2	00:55-01:00	48.9	43.0



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณเสานักสงฆ์หน้าค้ของค้ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	46.0	41.8	04:00-04:05	44.2	37.1	07:00-07:05	47.7	41.9	10:00-10:05	47.2	36.3
01:05-01:10	47.0	43.4	04:05-04:10	45.5	40.0	07:05-07:10	49.5	41.8	10:05-10:10	51.2	42.0
01:10-01:15	47.5	44.0	04:10-04:15	44.1	38.4	07:10-07:15	48.0	42.7	10:10-10:15	50.1	44.2
01:15-01:20	47.4	44.4	04:15-04:20	41.2	36.8	07:15-07:20	49.5	42.3	10:15-10:20	50.7	46.8
01:20-01:25	48.7	45.0	04:20-04:25	40.3	36.3	07:20-07:25	48.7	41.2	10:20-10:25	52.9	43.1
01:25-01:30	46.6	43.9	04:25-04:30	41.6	37.3	07:25-07:30	47.7	42.1	10:25-10:30	48.5	40.1
01:30-01:35	44.6	42.9	04:30-04:35	42.0	39.2	07:30-07:35	48.8	42.9	10:30-10:35	46.1	38.6
01:35-01:40	46.7	44.0	04:35-04:40	41.2	38.1	07:35-07:40	47.7	41.1	10:35-10:40	48.3	38.5
01:40-01:45	47.0	44.1	04:40-04:45	45.6	39.1	07:40-07:45	47.7	39.5	10:40-10:45	46.7	38.0
01:45-01:50	46.3	43.1	04:45-04:50	42.0	38.5	07:45-07:50	47.8	41.7	10:45-10:50	50.9	41.9
01:50-01:55	42.4	41.1	04:50-04:55	42.2	39.8	07:50-07:55	43.9	39.3	10:50-10:55	46.0	37.7
01:55-02:00	44.1	41.5	04:55-05:00	43.3	40.3	07:55-08:00	44.6	37.6	10:55-11:00	47.4	37.8
02:00-02:05	44.4	42.5	05:00-05:05	43.2	39.9	08:00-08:05	45.6	37.8	11:00-11:05	51.4	41.9
02:05-02:10	43.7	39.9	05:05-05:10	44.4	41.4	08:05-08:10	44.1	40.2	11:05-11:10	48.5	38.9
02:10-02:15	44.7	41.2	05:10-05:15	44.8	42.4	08:10-08:15	43.6	37.6	11:10-11:15	49.5	41.5
02:15-02:20	46.3	40.5	05:15-05:20	46.1	44.5	08:15-08:20	44.0	38.8	11:15-11:20	51.3	43.4
02:20-02:25	46.2	40.8	05:20-05:25	48.9	46.3	08:20-08:25	45.6	38.4	11:20-11:25	51.5	43.1
02:25-02:30	46.7	40.6	05:25-05:30	49.8	46.0	08:25-08:30	45.5	38.4	11:25-11:30	47.9	38.8
02:30-02:35	48.0	39.8	05:30-05:35	46.4	45.2	08:30-08:35	45.8	41.1	11:30-11:35	45.8	37.3
02:35-02:40	46.8	38.9	05:35-05:40	47.5	46.3	08:35-08:40	44.6	40.6	11:35-11:40	46.8	36.4
02:40-02:45	42.5	36.3	05:40-05:45	48.7	45.4	08:40-08:45	44.7	36.3	11:40-11:45	46.7	37.5
02:45-02:50	39.2	36.3	05:45-05:50	47.4	44.7	08:45-08:50	43.0	36.3	11:45-11:50	46.6	36.3
02:50-02:55	40.8	36.3	05:50-05:55	49.4	45.3	08:50-08:55	42.3	36.3	11:50-11:55	45.5	36.2
02:55-03:00	41.5	36.3	05:55-06:00	46.7	44.5	08:55-09:00	43.2	36.3	11:55-12:00	45.5	36.1
03:00-03:05	39.7	36.3	06:00-06:05	44.7	42.9	09:00-09:05	47.5	36.3	12:00-12:05	45.8	36.1
03:05-03:10	40.1	36.3	06:05-06:10	48.5	43.2	09:05-09:10	45.6	38.7	12:05-12:10	44.9	36.3
03:10-03:15	40.7	37.1	06:10-06:15	47.1	44.6	09:10-09:15	45.2	39.1	12:10-12:15	47.2	38.1
03:15-03:20	40.2	36.8	06:15-06:20	48.4	43.8	09:15-09:20	43.7	36.3	12:15-12:20	41.4	36.3
03:20-03:25	39.6	36.3	06:20-06:25	46.2	41.9	09:20-09:25	44.9	37.6	12:20-12:25	41.0	36.3
03:25-03:30	39.0	36.3	06:25-06:30	49.4	43.9	09:25-09:30	47.5	36.3	12:25-12:30	43.0	36.3
03:30-03:35	40.6	36.3	06:30-06:35	49.3	43.1	09:30-09:35	43.6	36.3	12:30-12:35	40.7	36.3
03:35-03:40	39.7	37.0	06:35-06:40	45.3	40.9	09:35-09:40	43.0	36.3	12:35-12:40	46.5	36.2
03:40-03:45	39.1	36.3	06:40-06:45	46.1	41.4	09:40-09:45	45.2	36.4	12:40-12:45	44.8	36.3
03:45-03:50	40.9	36.3	06:45-06:50	46.8	42.1	09:45-09:50	43.1	36.3	12:45-12:50	45.2	36.3
03:50-03:55	40.4	37.0	06:50-06:55	49.1	43.5	09:50-09:55	46.1	42.4	12:50-12:55	46.0	36.3
03:55-04:00	40.2	36.8	06:55-07:00	47.7	42.3	09:55-10:00	45.8	36.3	12:55-13:00	45.1	36.3



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณเสานักสงฆ์หน้าค้ของค้ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 11-12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	42.3	36.2	16:00-16:05	46.2	36.3	19:00-19:05	49.5	48.8	22:00-22:05	55.2	53.5
13:05-13:10	39.1	36.1	16:05-16:10	39.8	36.1	19:05-19:10	49.6	49.0	22:05-22:10	53.5	50.8
13:10-13:15	38.3	36.0	16:10-16:15	39.6	36.1	19:10-19:15	49.2	48.0	22:10-22:15	58.0	44.9
13:15-13:20	42.7	36.3	16:15-16:20	38.7	36.1	19:15-19:20	48.2	47.3	22:15-22:20	57.5	47.4
13:20-13:25	46.0	36.3	16:20-16:25	38.3	36.1	19:20-19:25	48.8	47.7	22:20-22:25	52.0	48.0
13:25-13:30	41.6	36.3	16:25-16:30	46.8	36.1	19:25-19:30	48.7	47.9	22:25-22:30	53.8	52.4
13:30-13:35	39.8	36.3	16:30-16:35	43.1	36.3	19:30-19:35	48.5	47.0	22:30-22:35	54.5	52.7
13:35-13:40	38.7	36.0	16:35-16:40	46.8	36.5	19:35-19:40	48.4	47.1	22:35-22:40	54.6	52.0
13:40-13:45	38.4	36.3	16:40-16:45	48.6	37.1	19:40-19:45	48.4	47.4	22:40-22:45	55.4	52.9
13:45-13:50	39.9	36.3	16:45-16:50	44.3	36.0	19:45-19:50	48.1	47.2	22:45-22:50	54.2	52.7
13:50-13:55	44.2	37.0	16:50-16:55	41.4	36.0	19:50-19:55	47.8	46.6	22:50-22:55	54.4	53.1
13:55-14:00	44.4	38.4	16:55-17:00	48.9	36.3	19:55-20:00	47.7	46.6	22:55-23:00	54.2	52.6
14:00-14:05	43.4	36.3	17:00-17:05	40.9	37.2	20:00-20:05	46.8	45.3	23:00-23:05	54.0	52.6
14:05-14:10	40.7	36.3	17:05-17:10	40.2	37.1	20:05-20:10	46.7	45.6	23:05-23:10	54.1	52.9
14:10-14:15	37.8	36.3	17:10-17:15	40.8	38.6	20:10-20:15	46.8	45.5	23:10-23:15	54.0	52.1
14:15-14:20	40.1	36.0	17:15-17:20	43.3	38.8	20:15-20:20	46.7	45.3	23:15-23:20	54.1	52.4
14:20-14:25	37.1	36.0	17:20-17:25	45.1	39.4	20:20-20:25	47.7	46.3	23:20-23:25	54.6	52.6
14:25-14:30	37.3	36.0	17:25-17:30	49.2	39.5	20:25-20:30	46.5	45.8	23:25-23:30	54.1	52.5
14:30-14:35	36.6	36.0	17:30-17:35	40.9	39.5	20:30-20:35	48.1	45.5	23:30-23:35	54.2	52.5
14:35-14:40	38.9	36.0	17:35-17:40	44.1	39.5	20:35-20:40	52.5	46.5	23:35-23:40	55.1	51.4
14:40-14:45	38.0	36.0	17:40-17:45	46.4	42.0	20:40-20:45	56.8	53.4	23:40-23:45	52.9	49.1
14:45-14:50	38.9	36.3	17:45-17:50	46.7	44.7	20:45-20:50	57.2	56.6	23:45-23:50	52.9	50.9
14:50-14:55	41.8	36.3	17:50-17:55	50.3	47.2	20:50-20:55	57.2	56.4	23:50-23:55	53.0	51.8
14:55-15:00	41.5	36.3	17:55-18:00	49.3	47.7	20:55-21:00	54.7	50.8	23:55-00:00	53.5	52.4
15:00-15:05	37.0	36.1	18:00-18:05	49.6	48.7	21:00-21:05	53.2	52.4	00:00-00:05	53.0	48.3
15:05-15:10	38.1	36.1	18:05-18:10	50.4	49.0	21:05-21:10	53.0	52.3	00:05-00:10	53.7	52.3
15:10-15:15	37.5	36.1	18:10-18:15	50.1	47.0	21:10-21:15	54.0	53.0	00:10-00:15	52.9	48.3
15:15-15:20	38.5	36.1	18:15-18:20	50.4	49.0	21:15-21:20	55.0	53.9	00:15-00:20	54.6	48.9
15:20-15:25	38.0	36.1	18:20-18:25	50.8	49.2	21:20-21:25	55.0	53.7	00:20-00:25	54.9	52.8
15:25-15:30	46.1	36.3	18:25-18:30	49.6	49.1	21:25-21:30	55.2	53.9	00:25-00:30	54.5	50.6
15:30-15:35	41.0	36.3	18:30-18:35	49.5	49.0	21:30-21:35	58.1	54.1	00:30-00:35	54.5	51.0
15:35-15:40	37.3	36.1	18:35-18:40	49.5	48.7	21:35-21:40	55.4	52.8	00:35-00:40	54.7	52.1
15:40-15:45	37.6	36.1	18:40-18:45	49.1	48.4	21:40-21:45	56.2	53.7	00:40-00:45	54.4	50.9
15:45-15:50	39.1	36.1	18:45-18:50	49.4	48.4	21:45-21:50	55.3	53.9	00:45-00:50	54.4	51.2
15:50-15:55	42.2	36.1	18:50-18:55	49.0	48.5	21:50-21:55	55.4	54.1	00:50-00:55	54.9	51.8
15:55-16:00	40.0	36.1	18:55-19:00	49.9	48.3	21:55-22:00	55.3	53.4	00:55-01:00	53.7	39.7



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณเสานักสงฆ์หน้าค้ของค้ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	51.1	40.4	04:00-04:05	43.5	36.3	07:00-07:05	49.9	41.4	10:00-10:05	49.9	38.2
01:05-01:10	53.0	43.9	04:05-04:10	44.8	37.0	07:05-07:10	48.1	40.3	10:05-10:10	46.3	37.8
01:10-01:15	52.4	46.5	04:10-04:15	45.1	38.2	07:10-07:15	49.5	40.6	10:10-10:15	49.4	36.3
01:15-01:20	51.5	44.7	04:15-04:20	44.2	36.3	07:15-07:20	49.2	38.3	10:15-10:20	49.2	36.7
01:20-01:25	51.6	47.6	04:20-04:25	44.6	37.8	07:20-07:25	48.0	36.3	10:20-10:25	49.5	36.3
01:25-01:30	51.5	45.7	04:25-04:30	41.5	36.3	07:25-07:30	45.0	36.3	10:25-10:30	46.2	37.6
01:30-01:35	52.2	46.9	04:30-04:35	45.0	37.3	07:30-07:35	45.4	36.3	10:30-10:35	48.5	39.5
01:35-01:40	52.7	47.0	04:35-04:40	45.3	37.7	07:35-07:40	44.6	36.3	10:35-10:40	48.6	39.0
01:40-01:45	52.5	45.4	04:40-04:45	47.4	38.8	07:40-07:45	40.2	36.3	10:40-10:45	49.6	36.3
01:45-01:50	51.4	46.4	04:45-04:50	45.9	39.9	07:45-07:50	46.5	36.7	10:45-10:50	46.3	36.5
01:50-01:55	51.4	45.3	04:50-04:55	48.0	42.5	07:50-07:55	43.3	37.6	10:50-10:55	46.5	36.3
01:55-02:00	51.2	45.1	04:55-05:00	48.5	38.1	07:55-08:00	45.3	36.4	10:55-11:00	45.1	36.3
02:00-02:05	51.5	46.6	05:00-05:05	42.4	38.2	08:00-08:05	47.9	36.3	11:00-11:05	50.0	36.3
02:05-02:10	51.5	46.0	05:05-05:10	49.0	39.0	08:05-08:10	53.2	37.8	11:05-11:10	51.2	36.9
02:10-02:15	51.0	42.6	05:10-05:15	45.9	40.8	08:10-08:15	50.7	38.7	11:10-11:15	50.9	36.8
02:15-02:20	51.2	43.9	05:15-05:20	46.9	42.1	08:15-08:20	45.8	38.7	11:15-11:20	51.6	36.3
02:20-02:25	51.1	43.2	05:20-05:25	45.3	42.7	08:20-08:25	47.3	36.3	11:20-11:25	52.6	36.3
02:25-02:30	51.7	37.4	05:25-05:30	45.1	42.7	08:25-08:30	48.0	40.3	11:25-11:30	55.5	41.9
02:30-02:35	56.8	50.2	05:30-05:35	45.7	43.6	08:30-08:35	45.6	36.3	11:30-11:35	51.0	40.3
02:35-02:40	56.8	50.7	05:35-05:40	48.1	45.2	08:35-08:40	42.4	36.3	11:35-11:40	50.3	40.4
02:40-02:45	56.7	48.9	05:40-05:45	50.7	46.4	08:40-08:45	40.9	36.3	11:40-11:45	50.8	43.8
02:45-02:50	56.9	50.0	05:45-05:50	50.0	47.3	08:45-08:50	48.0	36.3	11:45-11:50	51.7	43.6
02:50-02:55	56.4	48.9	05:50-05:55	49.2	46.7	08:50-08:55	49.4	36.3	11:50-11:55	50.3	44.6
02:55-03:00	56.6	49.7	05:55-06:00	48.8	46.4	08:55-09:00	48.9	36.3	11:55-12:00	46.0	36.6
03:00-03:05	56.6	49.6	06:00-06:05	52.0	45.9	09:00-09:05	48.8	36.3	12:00-12:05	46.0	36.6
03:05-03:10	56.8	50.8	06:05-06:10	46.9	44.9	09:05-09:10	45.5	36.2	12:05-12:10	44.7	36.6
03:10-03:15	56.1	47.1	06:10-06:15	52.2	45.9	09:10-09:15	41.1	36.1	12:10-12:15	46.1	36.6
03:15-03:20	56.3	49.4	06:15-06:20	51.2	46.1	09:15-09:20	41.4	36.2	12:15-12:20	47.7	39.9
03:20-03:25	56.4	49.4	06:20-06:25	57.6	46.1	09:20-09:25	46.7	37.0	12:20-12:25	43.1	36.4
03:25-03:30	56.2	49.2	06:25-06:30	48.8	44.8	09:25-09:30	47.9	36.3	12:25-12:30	43.4	36.5
03:30-03:35	54.7	48.5	06:30-06:35	53.6	42.8	09:30-09:35	44.0	36.3	12:30-12:35	45.6	36.3
03:35-03:40	54.8	48.1	06:35-06:40	48.3	42.5	09:35-09:40	46.7	37.4	12:35-12:40	44.0	36.3
03:40-03:45	44.9	36.3	06:40-06:45	50.6	43.8	09:40-09:45	44.9	36.3	12:40-12:45	43.3	37.3
03:45-03:50	45.2	36.5	06:45-06:50	48.0	43.7	09:45-09:50	42.1	36.3	12:45-12:50	43.3	37.9
03:50-03:55	44.3	36.3	06:50-06:55	53.0	42.4	09:50-09:55	46.7	39.8	12:50-12:55	41.9	37.7
03:55-04:00	45.0	36.3	06:55-07:00	51.4	41.5	09:55-10:00	46.1	38.7	12:55-13:00	44.3	37.9



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณเสานักสงฆ์หน้าค้ของค้ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 12-13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	43.3	38.0	16:00-16:05	40.3	36.3	19:00-19:05	49.0	48.1	22:00-22:05	48.3	46.5
13:05-13:10	42.2	38.0	16:05-16:10	39.2	36.3	19:05-19:10	49.0	47.9	22:05-22:10	48.1	45.9
13:10-13:15	42.2	36.7	16:10-16:15	39.6	36.3	19:10-19:15	49.0	47.9	22:10-22:15	48.3	44.3
13:15-13:20	41.4	36.7	16:15-16:20	37.9	36.5	19:15-19:20	48.7	47.7	22:15-22:20	48.2	44.6
13:20-13:25	43.2	36.3	16:20-16:25	40.3	36.5	19:20-19:25	48.5	47.2	22:20-22:25	47.5	45.3
13:25-13:30	42.9	36.8	16:25-16:30	39.1	36.5	19:25-19:30	48.4	47.4	22:25-22:30	47.9	46.2
13:30-13:35	44.2	36.6	16:30-16:35	40.9	36.8	19:30-19:35	48.3	47.2	22:30-22:35	48.0	45.9
13:35-13:40	42.1	36.9	16:35-16:40	39.6	36.5	19:35-19:40	48.6	47.3	22:35-22:40	47.6	46.1
13:40-13:45	41.0	36.6	16:40-16:45	42.7	36.8	19:40-19:45	48.6	47.4	22:40-22:45	48.7	46.0
13:45-13:50	41.8	36.3	16:45-16:50	41.9	36.8	19:45-19:50	48.3	47.1	22:45-22:50	47.4	45.9
13:50-13:55	41.5	36.7	16:50-16:55	41.3	37.1	19:50-19:55	47.9	46.5	22:50-22:55	47.7	45.9
13:55-14:00	40.7	37.1	16:55-17:00	43.0	36.8	19:55-20:00	47.9	46.7	22:55-23:00	47.4	45.7
14:00-14:05	40.2	36.3	17:00-17:05	43.7	36.8	20:00-20:05	48.6	46.6	23:00-23:05	47.8	45.9
14:05-14:10	42.6	36.3	17:05-17:10	43.8	38.4	20:05-20:10	47.5	46.3	23:05-23:10	47.7	45.8
14:10-14:15	41.5	36.3	17:10-17:15	43.5	38.6	20:10-20:15	47.3	46.0	23:10-23:15	47.2	45.4
14:15-14:20	39.2	36.8	17:15-17:20	43.4	37.7	20:15-20:20	48.6	45.9	23:15-23:20	47.1	45.4
14:20-14:25	39.2	37.2	17:20-17:25	44.3	37.9	20:20-20:25	51.1	48.1	23:20-23:25	47.1	45.0
14:25-14:30	39.3	36.7	17:25-17:30	42.1	37.8	20:25-20:30	50.8	48.6	23:25-23:30	46.9	44.2
14:30-14:35	39.5	36.6	17:30-17:35	44.4	39.6	20:30-20:35	51.1	49.2	23:30-23:35	46.7	44.3
14:35-14:40	40.2	36.4	17:35-17:40	46.6	42.0	20:35-20:40	51.0	48.8	23:35-23:40	46.6	43.3
14:40-14:45	39.6	36.8	17:40-17:45	45.4	41.6	20:40-20:45	51.7	50.1	23:40-23:45	46.4	42.8
14:45-14:50	41.5	36.3	17:45-17:50	46.7	43.1	20:45-20:50	51.0	49.5	23:45-23:50	45.3	41.9
14:50-14:55	45.1	36.5	17:50-17:55	48.0	44.4	20:50-20:55	49.6	47.9	23:50-23:55	45.6	43.0
14:55-15:00	42.2	36.3	17:55-18:00	47.6	45.3	20:55-21:00	48.1	46.3	23:55-00:00	45.9	43.4
15:00-15:05	38.8	36.3	18:00-18:05	49.3	45.5	21:00-21:05	49.8	46.4	00:00-00:05	45.8	42.0
15:05-15:10	37.9	36.3	18:05-18:10	48.8	45.9	21:05-21:10	52.2	46.7	00:05-00:10	45.6	42.8
15:10-15:15	38.6	36.3	18:10-18:15	48.5	45.9	21:10-21:15	55.2	46.6	00:10-00:15	45.8	42.5
15:15-15:20	40.2	36.3	18:15-18:20	48.9	47.7	21:15-21:20	52.4	47.4	00:15-00:20	46.0	42.4
15:20-15:25	38.1	36.3	18:20-18:25	49.7	48.5	21:20-21:25	59.4	46.7	00:20-00:25	45.9	42.9
15:25-15:30	40.9	36.3	18:25-18:30	49.7	48.9	21:25-21:30	59.9	46.7	00:25-00:30	46.4	42.9
15:30-15:35	38.4	36.3	18:30-18:35	49.5	48.7	21:30-21:35	52.2	47.1	00:30-00:35	46.2	42.6
15:35-15:40	39.0	36.3	18:35-18:40	49.1	48.1	21:35-21:40	49.1	46.2	00:35-00:40	46.4	43.0
15:40-15:45	38.5	36.3	18:40-18:45	49.1	48.0	21:40-21:45	48.8	46.1	00:40-00:45	46.1	42.6
15:45-15:50	39.4	36.3	18:45-18:50	49.2	48.3	21:45-21:50	48.6	46.6	00:45-00:50	46.3	42.8
15:50-15:55	41.7	36.3	18:50-18:55	50.2	48.0	21:50-21:55	48.4	46.6	00:50-00:55	45.5	42.6
15:55-16:00	38.4	36.3	18:55-19:00	50.8	48.3	21:55-22:00	48.5	46.7	00:55-01:00	45.9	40.5



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณเสานักสงฆ์หน้าค้ของค้ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	45.1	40.6	04:00-04:05	42.9	38.0	07:00-07:05	48.4	40.1	10:00-10:05	44.5	36.6
01:05-01:10	45.7	41.5	04:05-04:10	43.4	39.2	07:05-07:10	49.7	40.3	10:05-10:10	47.6	36.8
01:10-01:15	45.8	41.6	04:10-04:15	43.1	39.1	07:10-07:15	48.2	40.4	10:10-10:15	46.3	36.9
01:15-01:20	46.2	41.4	04:15-04:20	42.5	37.8	07:15-07:20	48.4	39.7	10:15-10:20	47.9	38.6
01:20-01:25	45.3	42.1	04:20-04:25	42.3	38.4	07:20-07:25	49.2	39.0	10:20-10:25	46.7	37.6
01:25-01:30	44.0	41.0	04:25-04:30	41.8	38.0	07:25-07:30	48.9	39.4	10:25-10:30	43.3	37.2
01:30-01:35	43.3	41.1	04:30-04:35	43.6	38.7	07:30-07:35	48.2	39.6	10:30-10:35	43.3	37.4
01:35-01:40	43.7	41.3	04:35-04:40	42.7	38.7	07:35-07:40	47.9	38.5	10:35-10:40	43.9	37.1
01:40-01:45	44.0	41.2	04:40-04:45	44.1	39.4	07:40-07:45	48.0	38.2	10:40-10:45	46.9	36.6
01:45-01:50	44.1	41.2	04:45-04:50	43.4	40.1	07:45-07:50	47.0	38.4	10:45-10:50	45.7	37.3
01:50-01:55	43.3	40.5	04:50-04:55	47.3	40.8	07:50-07:55	44.4	37.7	10:50-10:55	45.3	36.5
01:55-02:00	44.3	40.8	04:55-05:00	46.7	40.4	07:55-08:00	46.8	37.2	10:55-11:00	43.1	36.6
02:00-02:05	44.6	41.0	05:00-05:05	44.7	41.0	08:00-08:05	48.8	37.6	11:00-11:05	47.0	37.2
02:05-02:10	44.4	40.7	05:05-05:10	46.7	41.3	08:05-08:10	49.7	39.2	11:05-11:10	45.5	37.0
02:10-02:15	44.4	40.4	05:10-05:15	45.1	42.5	08:10-08:15	44.5	37.6	11:10-11:15	43.7	37.3
02:15-02:20	45.1	40.6	05:15-05:20	45.8	43.5	08:15-08:20	48.7	37.6	11:15-11:20	46.0	37.5
02:20-02:25	44.1	40.1	05:20-05:25	46.3	43.9	08:20-08:25	51.0	37.7	11:20-11:25	44.9	37.4
02:25-02:30	44.1	39.4	05:25-05:30	50.7	44.5	08:25-08:30	51.5	38.0	11:25-11:30	43.6	37.7
02:30-02:35	47.8	41.6	05:30-05:35	50.9	44.7	08:30-08:35	46.9	39.1	11:30-11:35	44.1	37.1
02:35-02:40	46.0	41.2	05:35-05:40	55.1	45.1	08:35-08:40	46.2	37.3	11:35-11:40	42.4	37.0
02:40-02:45	45.4	40.6	05:40-05:45	54.4	45.7	08:40-08:45	44.3	36.4	11:40-11:45	47.7	38.3
02:45-02:50	44.2	40.3	05:45-05:50	49.4	45.4	08:45-08:50	44.9	36.4	11:45-11:50	50.4	41.9
02:50-02:55	44.1	40.1	05:50-05:55	50.5	45.7	08:50-08:55	43.3	36.5	11:50-11:55	50.7	41.1
02:55-03:00	44.7	40.4	05:55-06:00	50.3	45.5	08:55-09:00	45.6	36.3	11:55-12:00	51.5	36.3
03:00-03:05	44.4	40.4	06:00-06:05	50.1	45.5	09:00-09:05	46.2	36.7	12:00-12:05	43.5	36.2
03:05-03:10	43.6	40.3	06:05-06:10	49.9	45.1	09:05-09:10	47.2	36.8	12:05-12:10	40.6	36.1
03:10-03:15	43.6	39.8	06:10-06:15	49.9	44.9	09:10-09:15	45.6	36.8	12:10-12:15	41.5	36.0
03:15-03:20	43.5	40.1	06:15-06:20	48.6	44.2	09:15-09:20	43.5	36.3	12:15-12:20	42.0	36.2
03:20-03:25	43.7	39.9	06:20-06:25	49.6	43.6	09:20-09:25	45.3	39.6	12:20-12:25	44.2	36.0
03:25-03:30	43.7	39.5	06:25-06:30	50.2	43.1	09:25-09:30	44.4	39.2	12:25-12:30	44.2	36.1
03:30-03:35	43.8	38.8	06:30-06:35	49.0	42.4	09:30-09:35	43.6	36.3	12:30-12:35	42.8	36.3
03:35-03:40	43.3	37.8	06:35-06:40	47.5	41.7	09:35-09:40	42.8	36.5	12:35-12:40	45.6	42.3
03:40-03:45	41.3	37.3	06:40-06:45	47.3	42.1	09:40-09:45	47.0	36.3	12:40-12:45	46.0	45.0
03:45-03:50	42.8	37.6	06:45-06:50	46.8	41.9	09:45-09:50	42.0	36.3	12:45-12:50	45.7	44.7
03:50-03:55	43.0	37.9	06:50-06:55	46.1	41.4	09:50-09:55	43.2	37.9	12:50-12:55	46.1	44.7
03:55-04:00	41.6	37.8	06:55-07:00	47.9	40.9	09:55-10:00	43.4	37.2	12:55-13:00	46.1	44.9



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณเสานักสงฆ์หน้าคอกค้า ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 13-14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	46.0	45.0	16:00-16:05	41.8	36.1	19:00-19:05	44.9	44.0	22:00-22:05	48.3	44.9
13:05-13:10	46.4	45.2	16:05-16:10	37.0	36.1	19:05-19:10	45.5	44.5	22:05-22:10	48.2	44.5
13:10-13:15	45.3	36.1	16:10-16:15	39.4	36.1	19:10-19:15	45.7	44.6	22:10-22:15	48.1	43.7
13:15-13:20	37.5	36.2	16:15-16:20	38.5	36.2	19:15-19:20	45.1	44.1	22:15-22:20	48.6	44.6
13:20-13:25	39.4	36.3	16:20-16:25	39.5	36.0	19:20-19:25	45.4	44.1	22:20-22:25	47.9	44.6
13:25-13:30	37.7	36.1	16:25-16:30	38.7	36.2	19:25-19:30	45.4	44.6	22:25-22:30	47.9	44.6
13:30-13:35	40.4	36.3	16:30-16:35	43.4	36.0	19:30-19:35	45.2	44.3	22:30-22:35	47.2	43.8
13:35-13:40	42.2	36.3	16:35-16:40	39.2	36.2	19:35-19:40	45.1	43.8	22:35-22:40	45.2	43.8
13:40-13:45	39.1	36.3	16:40-16:45	42.9	36.1	19:40-19:45	44.6	43.1	22:40-22:45	45.9	43.1
13:45-13:50	36.5	36.1	16:45-16:50	38.3	36.2	19:45-19:50	44.9	43.7	22:45-22:50	45.1	43.3
13:50-13:55	37.1	36.2	16:50-16:55	39.6	36.0	19:50-19:55	45.5	44.3	22:50-22:55	45.8	43.8
13:55-14:00	38.4	36.2	16:55-17:00	40.6	36.1	19:55-20:00	45.1	44.1	22:55-23:00	44.5	42.6
14:00-14:05	43.1	36.3	17:00-17:05	51.7	36.3	20:00-20:05	45.3	44.3	23:00-23:05	44.5	42.7
14:05-14:10	45.0	36.3	17:05-17:10	51.0	45.8	20:05-20:10	45.0	43.9	23:05-23:10	44.8	42.7
14:10-14:15	44.9	36.4	17:10-17:15	47.4	45.5	20:10-20:15	45.6	43.9	23:10-23:15	44.8	43.0
14:15-14:20	46.1	39.5	17:15-17:20	45.6	39.0	20:15-20:20	48.8	43.4	23:15-23:20	44.9	43.2
14:20-14:25	47.5	41.4	17:20-17:25	47.3	39.2	20:20-20:25	47.4	41.2	23:20-23:25	44.5	42.6
14:25-14:30	45.5	38.7	17:25-17:30	43.5	36.3	20:25-20:30	47.0	42.2	23:25-23:30	45.8	40.9
14:30-14:35	45.2	37.1	17:30-17:35	48.2	36.8	20:30-20:35	46.7	43.6	23:30-23:35	47.5	42.6
14:35-14:40	41.2	36.3	17:35-17:40	53.2	48.3	20:35-20:40	46.3	45.3	23:35-23:40	47.2	41.8
14:40-14:45	37.2	36.2	17:40-17:45	46.6	43.1	20:40-20:45	48.4	47.1	23:40-23:45	46.7	40.8
14:45-14:50	41.6	36.3	17:45-17:50	44.7	38.6	20:45-20:50	45.3	42.1	23:45-23:50	43.1	40.2
14:50-14:55	43.8	37.7	17:50-17:55	44.5	38.8	20:50-20:55	47.8	44.2	23:50-23:55	46.4	42.2
14:55-15:00	44.5	36.3	17:55-18:00	43.5	37.5	20:55-21:00	48.0	40.1	23:55-00:00	46.6	42.4
15:00-15:05	41.5	36.3	18:00-18:05	44.5	37.7	21:00-21:05	44.9	39.3	00:00-00:05	46.7	42.4
15:05-15:10	41.1	36.1	18:05-18:10	41.0	37.4	21:05-21:10	44.9	39.2	00:05-00:10	46.2	41.9
15:10-15:15	38.2	36.2	18:10-18:15	42.3	39.9	21:10-21:15	43.1	40.1	00:10-00:15	47.1	42.9
15:15-15:20	45.2	36.3	18:15-18:20	44.2	42.6	21:15-21:20	46.2	43.8	00:15-00:20	46.8	41.9
15:20-15:25	37.3	36.2	18:20-18:25	46.1	44.9	21:20-21:25	45.5	43.3	00:20-00:25	46.6	41.1
15:25-15:30	37.0	36.0	18:25-18:30	47.4	46.3	21:25-21:30	46.5	44.6	00:25-00:30	46.7	41.3
15:30-15:35	36.2	35.0	18:30-18:35	45.8	45.2	21:30-21:35	47.1	45.6	00:30-00:35	46.4	40.7
15:35-15:40	46.5	36.1	18:35-18:40	46.5	45.6	21:35-21:40	45.5	43.2	00:35-00:40	46.4	40.8
15:40-15:45	39.5	36.2	18:40-18:45	45.3	44.5	21:40-21:45	46.4	43.1	00:40-00:45	46.7	41.1
15:45-15:50	36.8	36.2	18:45-18:50	45.2	44.6	21:45-21:50	48.5	45.3	00:45-00:50	45.5	40.4
15:50-15:55	44.2	36.1	18:50-18:55	46.1	43.8	21:50-21:55	48.6	45.3	00:50-00:55	45.9	39.8
15:55-16:00	37.9	36.2	18:55-19:00	44.4	43.5	21:55-22:00	48.7	45.8	00:55-01:00	45.1	40.8



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	46.7	41.8	04:00-04:05	41.6	37.7	07:00-07:05	43.6	38.1	10:00-10:05	45.9	36.3
01:05-01:10	46.9	42.6	04:05-04:10	41.7	38.1	07:05-07:10	49.6	39.1	10:05-10:10	46.8	36.8
01:10-01:15	45.6	39.2	04:10-04:15	41.6	37.6	07:10-07:15	49.7	39.9	10:10-10:15	45.3	37.2
01:15-01:20	42.9	39.8	04:15-04:20	42.6	38.6	07:15-07:20	47.7	39.8	10:15-10:20	49.9	39.0
01:20-01:25	43.3	40.4	04:20-04:25	43.5	37.6	07:20-07:25	47.6	39.0	10:20-10:25	43.0	37.3
01:25-01:30	43.2	39.1	04:25-04:30	41.7	37.2	07:25-07:30	46.7	38.6	10:25-10:30	43.5	36.3
01:30-01:35	44.0	38.6	04:30-04:35	41.3	37.3	07:30-07:35	47.8	38.7	10:30-10:35	46.1	37.2
01:35-01:40	40.7	38.5	04:35-04:40	42.0	37.7	07:35-07:40	47.1	38.3	10:35-10:40	45.5	36.3
01:40-01:45	40.4	38.9	04:40-04:45	42.3	38.1	07:40-07:45	45.5	38.5	10:40-10:45	46.3	36.3
01:45-01:50	42.7	38.8	04:45-04:50	43.4	39.6	07:45-07:50	48.1	37.8	10:45-10:50	43.8	36.4
01:50-01:55	43.5	38.0	04:50-04:55	43.4	39.6	07:50-07:55	44.9	37.9	10:50-10:55	42.1	36.3
01:55-02:00	45.3	39.2	04:55-05:00	43.4	39.7	07:55-08:00	46.2	36.3	10:55-11:00	45.7	36.2
02:00-02:05	45.8	40.3	05:00-05:05	44.4	42.6	08:00-08:05	40.1	36.3	11:00-11:05	49.0	36.3
02:05-02:10	45.7	39.5	05:05-05:10	44.7	43.1	08:05-08:10	42.3	37.0	11:05-11:10	48.9	37.2
02:10-02:15	45.9	39.9	05:10-05:15	44.7	43.1	08:10-08:15	38.6	36.4	11:10-11:15	43.4	36.3
02:15-02:20	44.9	39.0	05:15-05:20	45.0	43.6	08:15-08:20	38.1	36.3	11:15-11:20	48.4	36.3
02:20-02:25	42.7	38.3	05:20-05:25	45.2	43.8	08:20-08:25	39.4	37.0	11:20-11:25	45.4	36.3
02:25-02:30	42.4	38.8	05:25-05:30	45.7	43.1	08:25-08:30	45.1	37.4	11:25-11:30	48.0	36.3
02:30-02:35	43.2	39.2	05:30-05:35	45.7	44.1	08:30-08:35	48.4	37.8	11:30-11:35	47.5	36.3
02:35-02:40	41.7	38.0	05:35-05:40	46.3	43.2	08:35-08:40	46.1	37.7	11:35-11:40	47.4	36.3
02:40-02:45	41.0	37.3	05:40-05:45	45.6	44.8	08:40-08:45	46.2	36.8	11:40-11:45	46.2	39.6
02:45-02:50	42.1	37.8	05:45-05:50	45.5	42.9	08:45-08:50	45.2	36.7	11:45-11:50	45.6	38.8
02:50-02:55	41.6	37.5	05:50-05:55	43.2	42.1	08:50-08:55	45.4	36.3	11:50-11:55	46.5	39.5
02:55-03:00	42.3	38.8	05:55-06:00	47.2	43.9	08:55-09:00	43.3	36.3	11:55-12:00	46.6	38.1
03:00-03:05	41.2	37.9	06:00-06:05	47.8	45.5	09:00-09:05	42.8	36.3	12:00-12:05	45.6	38.2
03:05-03:10	41.4	37.9	06:05-06:10	46.6	45.5	09:05-09:10	41.2	36.9	12:05-12:10	44.8	37.8
03:10-03:15	41.1	37.6	06:10-06:15	48.1	45.0	09:10-09:15	43.9	36.3	12:10-12:15	45.5	36.3
03:15-03:20	41.1	37.8	06:15-06:20	48.5	43.9	09:15-09:20	40.9	36.3	12:15-12:20	46.0	36.7
03:20-03:25	41.7	38.0	06:20-06:25	48.2	44.4	09:20-09:25	38.6	36.3	12:20-12:25	47.3	37.5
03:25-03:30	41.9	38.0	06:25-06:30	47.2	42.2	09:25-09:30	37.9	36.2	12:25-12:30	47.5	36.3
03:30-03:35	41.9	38.0	06:30-06:35	49.1	41.4	09:30-09:35	41.7	36.3	12:30-12:35	46.2	36.3
03:35-03:40	41.7	37.9	06:35-06:40	45.4	41.2	09:35-09:40	36.4	36.2	12:35-12:40	43.1	36.1
03:40-03:45	41.4	38.2	06:40-06:45	44.0	40.3	09:40-09:45	42.3	36.3	12:40-12:45	42.6	36.3
03:45-03:50	41.7	38.0	06:45-06:50	45.9	40.3	09:45-09:50	45.0	36.3	12:45-12:50	43.6	36.2
03:50-03:55	41.6	37.6	06:50-06:55	45.7	39.9	09:50-09:55	45.6	36.3	12:50-12:55	43.0	36.3
03:55-04:00	41.5	37.4	06:55-07:00	44.0	39.8	09:55-10:00	45.8	39.1	12:55-13:00	44.2	36.1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 14-15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	44.0	36.3	16:00-16:05	38.7	36.3	19:00-19:05	49.1	47.5	22:00-22:05	43.9	41.5
13:05-13:10	43.2	36.3	16:05-16:10	41.5	36.4	19:05-19:10	48.6	47.4	22:05-22:10	44.2	42.0
13:10-13:15	42.2	36.3	16:10-16:15	42.1	36.3	19:10-19:15	47.2	46.1	22:10-22:15	42.6	41.9
13:15-13:20	41.1	36.7	16:15-16:20	39.5	37.3	19:15-19:20	49.2	47.9	22:15-22:20	43.6	42.6
13:20-13:25	41.4	36.3	16:20-16:25	40.0	37.2	19:20-19:25	48.0	47.0	22:20-22:25	43.5	42.9
13:25-13:30	41.0	36.3	16:25-16:30	39.5	37.6	19:25-19:30	47.7	46.7	22:25-22:30	44.1	43.2
13:30-13:35	44.5	36.3	16:30-16:35	41.0	39.0	19:30-19:35	48.2	47.4	22:30-22:35	44.7	43.2
13:35-13:40	42.0	37.5	16:35-16:40	39.2	37.3	19:35-19:40	48.9	46.5	22:35-22:40	44.7	43.4
13:40-13:45	41.3	36.3	16:40-16:45	41.1	38.3	19:40-19:45	49.8	48.3	22:40-22:45	44.3	43.1
13:45-13:50	41.3	36.2	16:45-16:50	42.5	38.1	19:45-19:50	48.4	46.4	22:45-22:50	43.6	42.8
13:50-13:55	40.4	36.1	16:50-16:55	42.9	38.2	19:50-19:55	47.8	46.8	22:50-22:55	44.2	42.8
13:55-14:00	44.8	36.2	16:55-17:00	41.9	37.4	19:55-20:00	47.9	46.5	22:55-23:00	44.0	43.0
14:00-14:05	45.4	36.0	17:00-17:05	44.2	38.3	20:00-20:05	49.7	46.6	23:00-23:05	44.8	43.0
14:05-14:10	45.7	36.0	17:05-17:10	45.7	37.5	20:05-20:10	47.3	45.8	23:05-23:10	44.4	42.8
14:10-14:15	40.9	36.2	17:10-17:15	45.7	37.8	20:10-20:15	46.9	45.4	23:10-23:15	44.3	42.6
14:15-14:20	38.3	36.2	17:15-17:20	39.7	37.8	20:15-20:20	46.8	45.4	23:15-23:20	43.8	42.8
14:20-14:25	39.1	36.3	17:20-17:25	39.6	37.9	20:20-20:25	47.9	46.1	23:20-23:25	43.4	42.3
14:25-14:30	41.8	36.3	17:25-17:30	39.2	38.1	20:25-20:30	47.5	46.2	23:25-23:30	43.1	41.5
14:30-14:35	41.0	37.2	17:30-17:35	42.3	38.7	20:30-20:35	47.3	46.0	23:30-23:35	41.6	40.4
14:35-14:40	39.6	36.3	17:35-17:40	43.3	39.8	20:35-20:40	48.1	47.2	23:35-23:40	43.2	40.4
14:40-14:45	40.4	36.3	17:40-17:45	41.6	39.3	20:40-20:45	47.8	46.6	23:40-23:45	44.9	41.6
14:45-14:50	38.1	36.2	17:45-17:50	41.0	39.4	20:45-20:50	48.2	47.3	23:45-23:50	44.6	41.0
14:50-14:55	41.0	36.1	17:50-17:55	44.1	41.9	20:50-20:55	47.8	46.7	23:50-23:55	42.7	40.6
14:55-15:00	38.0	36.0	17:55-18:00	45.9	42.8	20:55-21:00	47.6	46.5	23:55-00:00	43.3	40.9
15:00-15:05	38.0	36.1	18:00-18:05	48.8	47.1	21:00-21:05	47.4	45.8	00:00-00:05	45.0	41.8
15:05-15:10	37.1	36.3	18:05-18:10	50.1	48.8	21:05-21:10	47.6	45.9	00:05-00:10	45.1	41.2
15:10-15:15	37.8	36.3	18:10-18:15	50.1	49.2	21:10-21:15	47.3	45.0	00:10-00:15	44.6	40.6
15:15-15:20	37.4	36.3	18:15-18:20	50.4	49.6	21:15-21:20	47.3	45.9	00:15-00:20	44.7	40.7
15:20-15:25	36.5	36.2	18:20-18:25	50.7	49.8	21:20-21:25	47.2	45.2	00:20-00:25	45.3	41.8
15:25-15:30	37.6	36.3	18:25-18:30	50.6	49.8	21:25-21:30	46.5	45.2	00:25-00:30	45.1	41.4
15:30-15:35	36.8	36.1	18:30-18:35	49.8	49.2	21:30-21:35	46.2	44.7	00:30-00:35	41.4	40.3
15:35-15:40	39.2	36.3	18:35-18:40	49.0	47.3	21:35-21:40	45.4	43.6	00:35-00:40	43.2	41.0
15:40-15:45	42.8	36.3	18:40-18:45	48.5	47.4	21:40-21:45	42.9	42.2	00:40-00:45	43.3	40.5
15:45-15:50	45.5	36.3	18:45-18:50	48.2	47.0	21:45-21:50	42.3	41.7	00:45-00:50	43.6	41.0
15:50-15:55	44.4	36.3	18:50-18:55	50.3	46.3	21:50-21:55	43.3	42.1	00:50-00:55	41.0	39.1
15:55-16:00	37.3	36.3	18:55-19:00	50.1	48.2	21:55-22:00	44.3	42.0	00:55-01:00	43.4	39.4



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	41.1	39.7	04:00-04:05	43.1	37.5	07:00-07:05	47.8	40.4	10:00-10:05	45.7	36.2
01:05-01:10	41.9	40.2	04:05-04:10	40.5	37.8	07:05-07:10	46.5	41.2	10:05-10:10	46.4	36.1
01:10-01:15	43.1	40.6	04:10-04:15	40.7	38.2	07:10-07:15	47.4	41.0	10:10-10:15	44.9	36.0
01:15-01:20	42.2	40.2	04:15-04:20	41.0	38.5	07:15-07:20	44.7	39.2	10:15-10:20	40.8	36.0
01:20-01:25	42.8	40.7	04:20-04:25	39.2	37.3	07:20-07:25	46.1	38.4	10:20-10:25	40.0	36.2
01:25-01:30	41.5	39.7	04:25-04:30	39.4	37.3	07:25-07:30	49.1	39.7	10:25-10:30	38.8	36.2
01:30-01:35	42.3	40.4	04:30-04:35	39.0	37.2	07:30-07:35	48.9	39.3	10:30-10:35	36.6	36.1
01:35-01:40	42.5	40.4	04:35-04:40	39.5	37.8	07:35-07:40	48.0	38.3	10:35-10:40	38.7	36.2
01:40-01:45	43.4	41.3	04:40-04:45	41.3	38.3	07:40-07:45	48.9	37.0	10:40-10:45	39.3	36.1
01:45-01:50	43.6	41.3	04:45-04:50	41.4	38.6	07:45-07:50	39.0	36.3	10:45-10:50	39.4	36.0
01:50-01:55	43.2	40.6	04:50-04:55	40.3	38.7	07:50-07:55	37.8	36.2	10:50-10:55	39.1	36.0
01:55-02:00	43.1	40.7	04:55-05:00	41.9	39.5	07:55-08:00	37.2	36.3	10:55-11:00	39.0	36.2
02:00-02:05	42.4	39.3	05:00-05:05	42.7	40.1	08:00-08:05	36.7	36.1	11:00-11:05	37.5	36.2
02:05-02:10	42.9	40.2	05:05-05:10	43.8	40.6	08:05-08:10	42.8	36.3	11:05-11:10	39.5	36.1
02:10-02:15	42.7	40.5	05:10-05:15	44.6	41.7	08:10-08:15	40.3	36.0	11:10-11:15	39.8	36.2
02:15-02:20	43.6	41.9	05:15-05:20	45.2	42.5	08:15-08:20	40.8	36.3	11:15-11:20	41.0	36.1
02:20-02:25	43.0	40.1	05:20-05:25	45.5	42.7	08:20-08:25	43.7	36.4	11:20-11:25	39.4	36.0
02:25-02:30	43.1	41.0	05:25-05:30	47.5	44.5	08:25-08:30	42.7	36.3	11:25-11:30	39.5	36.0
02:30-02:35	44.7	41.0	05:30-05:35	45.8	43.5	08:30-08:35	39.8	36.3	11:30-11:35	38.1	36.2
02:35-02:40	43.8	41.9	05:35-05:40	44.8	43.4	08:35-08:40	38.6	36.3	11:35-11:40	38.0	36.2
02:40-02:45	43.0	41.2	05:40-05:45	44.1	43.1	08:40-08:45	43.3	36.3	11:40-11:45	42.7	36.1
02:45-02:50	42.5	41.0	05:45-05:50	43.3	42.9	08:45-08:50	46.5	36.2	11:45-11:50	44.6	36.0
02:50-02:55	42.4	41.2	05:50-05:55	44.1	42.8	08:50-08:55	39.3	36.3	11:50-11:55	45.1	36.3
02:55-03:00	44.1	41.0	05:55-06:00	45.2	42.7	08:55-09:00	39.8	36.3	11:55-12:00	41.1	36.2
03:00-03:05	44.9	41.8	06:00-06:05	45.1	43.1	09:00-09:05	39.7	36.3	12:00-12:05	44.0	36.1
03:05-03:10	43.4	41.6	06:05-06:10	47.0	45.2	09:05-09:10	37.2	36.3	12:05-12:10	45.5	36.3
03:10-03:15	43.2	41.5	06:10-06:15	49.6	45.0	09:10-09:15	37.2	36.2	12:10-12:15	47.3	45.3
03:15-03:20	43.0	41.4	06:15-06:20	47.7	43.3	09:15-09:20	39.0	36.3	12:15-12:20	45.7	36.3
03:20-03:25	43.6	40.9	06:20-06:25	46.7	42.2	09:20-09:25	37.9	36.3	12:20-12:25	45.2	36.3
03:25-03:30	42.9	39.3	06:25-06:30	47.2	41.4	09:25-09:30	37.6	36.2	12:25-12:30	48.8	36.2
03:30-03:35	42.6	39.3	06:30-06:35	43.7	41.1	09:30-09:35	37.4	36.1	12:30-12:35	45.2	36.3
03:35-03:40	40.6	38.1	06:35-06:40	47.6	41.3	09:35-09:40	36.7	36.0	12:35-12:40	42.5	36.3
03:40-03:45	40.1	37.4	06:40-06:45	49.4	43.4	09:40-09:45	39.7	36.0	12:40-12:45	42.8	36.1
03:45-03:50	44.1	37.6	06:45-06:50	46.7	42.8	09:45-09:50	40.1	36.2	12:45-12:50	41.7	36.2
03:50-03:55	43.7	39.1	06:50-06:55	44.3	40.4	09:50-09:55	40.5	36.2	12:50-12:55	43.9	36.2
03:55-04:00	40.4	36.3	06:55-07:00	45.0	40.8	09:55-10:00	41.8	36.1	12:55-13:00	43.8	36.3



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทรงคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 15-16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	41.5	36.3	16:00-16:05	38.4	36.0	19:00-19:05	50.3	49.4	22:00-22:05	46.7	45.6
13:05-13:10	41.6	36.3	16:05-16:10	39.5	36.2	19:05-19:10	49.7	48.4	22:05-22:10	46.4	44.5
13:10-13:15	40.6	36.2	16:10-16:15	38.8	36.3	19:10-19:15	50.0	49.0	22:10-22:15	46.1	44.3
13:15-13:20	45.2	36.1	16:15-16:20	37.9	36.2	19:15-19:20	49.2	48.4	22:15-22:20	44.2	42.3
13:20-13:25	46.0	36.3	16:20-16:25	38.7	36.1	19:20-19:25	48.4	47.7	22:20-22:25	44.4	42.2
13:25-13:30	47.9	36.3	16:25-16:30	39.4	36.2	19:25-19:30	48.5	47.8	22:25-22:30	44.8	42.6
13:30-13:35	47.0	36.3	16:30-16:35	39.8	36.3	19:30-19:35	47.7	46.9	22:30-22:35	43.8	41.8
13:35-13:40	46.9	36.4	16:35-16:40	40.9	36.3	19:35-19:40	48.2	47.5	22:35-22:40	43.7	42.0
13:40-13:45	47.2	36.3	16:40-16:45	42.4	36.3	19:40-19:45	47.9	47.0	22:40-22:45	44.9	41.8
13:45-13:50	47.7	36.3	16:45-16:50	44.2	37.4	19:45-19:50	48.0	47.2	22:45-22:50	43.6	41.1
13:50-13:55	44.5	36.0	16:50-16:55	47.8	39.2	19:50-19:55	46.8	45.0	22:50-22:55	43.6	41.3
13:55-14:00	43.8	36.3	16:55-17:00	45.7	37.4	19:55-20:00	47.0	45.7	22:55-23:00	44.4	42.4
14:00-14:05	47.8	36.0	17:00-17:05	43.2	36.3	20:00-20:05	47.5	46.4	23:00-23:05	45.8	44.0
14:05-14:10	48.0	36.2	17:05-17:10	41.8	36.3	20:05-20:10	46.4	45.3	23:05-23:10	46.1	44.5
14:10-14:15	48.0	36.0	17:10-17:15	43.5	36.3	20:10-20:15	46.6	45.6	23:10-23:15	46.1	44.5
14:15-14:20	40.2	36.1	17:15-17:20	37.9	36.3	20:15-20:20	46.5	45.5	23:15-23:20	46.1	44.6
14:20-14:25	42.9	36.2	17:20-17:25	38.1	36.3	20:20-20:25	46.1	45.0	23:20-23:25	45.5	43.5
14:25-14:30	43.5	36.2	17:25-17:30	38.9	37.1	20:25-20:30	46.4	45.3	23:25-23:30	45.4	43.4
14:30-14:35	44.4	36.1	17:30-17:35	42.9	37.6	20:30-20:35	46.5	44.7	23:30-23:35	44.9	42.3
14:35-14:40	42.9	36.0	17:35-17:40	45.4	38.0	20:35-20:40	45.7	44.5	23:35-23:40	43.4	40.4
14:40-14:45	40.8	36.2	17:40-17:45	45.0	38.2	20:40-20:45	45.9	44.7	23:40-23:45	43.7	40.8
14:45-14:50	41.1	36.5	17:45-17:50	46.9	45.3	20:45-20:50	45.9	44.9	23:45-23:50	43.0	40.6
14:50-14:55	40.7	36.2	17:50-17:55	47.2	46.1	20:50-20:55	46.0	44.9	23:50-23:55	42.7	40.5
14:55-15:00	40.7	36.1	17:55-18:00	46.4	45.2	20:55-21:00	45.9	44.6	23:55-00:00	42.6	40.3
15:00-15:05	40.6	36.0	18:00-18:05	48.2	46.4	21:00-21:05	47.0	45.4	00:00-00:05	42.7	40.5
15:05-15:10	36.8	36.2	18:05-18:10	49.6	47.0	21:05-21:10	47.2	46.1	00:05-00:10	42.9	40.8
15:10-15:15	37.1	36.0	18:10-18:15	47.9	46.6	21:10-21:15	47.0	45.7	00:10-00:15	43.0	41.0
15:15-15:20	38.0	36.1	18:15-18:20	48.8	47.8	21:15-21:20	47.1	45.9	00:15-00:20	42.9	40.7
15:20-15:25	38.2	36.3	18:20-18:25	49.5	46.9	21:20-21:25	46.8	45.3	00:20-00:25	43.0	40.8
15:25-15:30	39.7	36.3	18:25-18:30	50.0	48.7	21:25-21:30	46.3	44.7	00:25-00:30	46.2	41.6
15:30-15:35	41.3	36.3	18:30-18:35	51.4	50.7	21:30-21:35	46.7	45.2	00:30-00:35	46.1	41.1
15:35-15:40	37.9	36.3	18:35-18:40	50.9	49.9	21:35-21:40	46.3	44.6	00:35-00:40	46.2	41.1
15:40-15:45	39.6	36.1	18:40-18:45	51.6	50.7	21:40-21:45	46.1	44.6	00:40-00:45	46.2	41.2
15:45-15:50	38.5	36.2	18:45-18:50	52.1	51.2	21:45-21:50	46.7	45.3	00:45-00:50	46.2	41.4
15:50-15:55	37.6	36.1	18:50-18:55	50.9	50.0	21:50-21:55	46.7	45.6	00:50-00:55	46.2	41.4
15:55-16:00	39.3	36.1	18:55-19:00	50.7	50.0	21:55-22:00	46.6	45.4	00:55-01:00	45.6	40.5



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณเสานักสงฆ์หน้าค้ของค้ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	43.5	40.5	04:00-04:05	43.3	39.8	07:00-07:05	49.2	40.3	10:00-10:05	44.4	36.3
01:05-01:10	43.3	39.6	04:05-04:10	45.5	42.5	07:05-07:10	49.4	40.4	10:05-10:10	43.2	36.1
01:10-01:15	44.8	40.1	04:10-04:15	45.2	42.1	07:10-07:15	49.3	39.8	10:10-10:15	41.4	36.2
01:15-01:20	45.2	40.1	04:15-04:20	44.4	37.3	07:15-07:20	50.2	40.2	10:15-10:20	44.8	36.3
01:20-01:25	44.6	40.7	04:20-04:25	43.8	41.7	07:20-07:25	55.5	40.2	10:20-10:25	43.8	36.3
01:25-01:30	40.6	39.4	04:25-04:30	44.7	40.4	07:25-07:30	55.8	41.8	10:25-10:30	44.4	36.3
01:30-01:35	39.5	38.7	04:30-04:35	46.9	39.7	07:30-07:35	52.3	40.5	10:30-10:35	41.3	36.1
01:35-01:40	39.3	38.6	04:35-04:40	45.7	41.2	07:35-07:40	57.2	39.5	10:35-10:40	42.8	36.2
01:40-01:45	39.8	38.8	04:40-04:45	45.2	42.4	07:40-07:45	52.2	40.1	10:40-10:45	44.9	36.3
01:45-01:50	40.4	39.3	04:45-04:50	44.6	43.3	07:45-07:50	54.4	40.0	10:45-10:50	45.6	36.3
01:50-01:55	39.9	39.1	04:50-04:55	45.0	43.2	07:50-07:55	51.6	37.2	10:50-10:55	42.6	36.3
01:55-02:00	40.1	39.0	04:55-05:00	45.1	43.5	07:55-08:00	57.2	38.4	10:55-11:00	43.8	36.3
02:00-02:05	39.4	38.4	05:00-05:05	46.8	44.3	08:00-08:05	49.9	38.5	11:00-11:05	45.3	36.3
02:05-02:10	40.7	39.2	05:05-05:10	44.5	41.6	08:05-08:10	49.3	39.3	11:05-11:10	44.3	36.3
02:10-02:15	40.3	38.9	05:10-05:15	45.5	43.6	08:10-08:15	47.4	38.8	11:10-11:15	45.9	36.3
02:15-02:20	40.4	39.3	05:15-05:20	46.0	44.9	08:15-08:20	48.4	39.0	11:15-11:20	43.5	36.3
02:20-02:25	40.3	39.1	05:20-05:25	46.3	45.1	08:20-08:25	49.3	39.2	11:20-11:25	44.1	36.3
02:25-02:30	43.0	39.5	05:25-05:30	47.3	45.9	08:25-08:30	49.5	39.4	11:25-11:30	40.4	36.3
02:30-02:35	43.6	39.4	05:30-05:35	48.0	46.3	08:30-08:35	47.7	41.5	11:30-11:35	42.0	36.3
02:35-02:40	43.3	38.8	05:35-05:40	45.8	45.0	08:35-08:40	45.2	36.3	11:35-11:40	41.6	36.3
02:40-02:45	45.5	40.1	05:40-05:45	49.4	47.4	08:40-08:45	46.3	36.3	11:40-11:45	46.9	36.3
02:45-02:50	41.2	38.2	05:45-05:50	48.1	45.8	08:45-08:50	44.9	36.3	11:45-11:50	45.7	40.8
02:50-02:55	39.9	38.3	05:50-05:55	48.2	46.0	08:50-08:55	44.9	36.3	11:50-11:55	45.8	44.6
02:55-03:00	39.9	38.4	05:55-06:00	49.9	46.8	08:55-09:00	45.9	36.3	11:55-12:00	44.3	36.3
03:00-03:05	39.6	38.5	06:00-06:05	49.2	46.8	09:00-09:05	47.2	38.4	12:00-12:05	38.0	36.2
03:05-03:10	39.4	38.0	06:05-06:10	48.5	45.5	09:05-09:10	47.3	36.3	12:05-12:10	38.7	36.1
03:10-03:15	39.7	37.8	06:10-06:15	46.8	44.8	09:10-09:15	50.8	36.4	12:10-12:15	37.0	36.2
03:15-03:20	39.8	37.9	06:15-06:20	46.8	44.4	09:15-09:20	52.2	36.3	12:15-12:20	40.1	36.3
03:20-03:25	39.7	37.6	06:20-06:25	46.7	44.3	09:20-09:25	55.0	53.8	12:20-12:25	40.8	36.1
03:25-03:30	40.1	36.8	06:25-06:30	47.0	43.2	09:25-09:30	54.3	53.5	12:25-12:30	43.0	36.3
03:30-03:35	41.0	36.6	06:30-06:35	49.2	42.9	09:30-09:35	54.8	36.3	12:30-12:35	40.8	36.2
03:35-03:40	41.3	36.7	06:35-06:40	49.8	42.1	09:35-09:40	46.3	36.3	12:35-12:40	40.4	36.3
03:40-03:45	41.2	36.3	06:40-06:45	49.0	41.8	09:40-09:45	45.1	36.3	12:40-12:45	43.2	36.9
03:45-03:50	42.5	37.9	06:45-06:50	48.8	42.1	09:45-09:50	45.6	36.3	12:45-12:50	42.2	36.3
03:50-03:55	42.6	37.9	06:50-06:55	47.6	41.6	09:50-09:55	45.4	36.3	12:50-12:55	41.9	37.4
03:55-04:00	43.2	40.0	06:55-07:00	47.7	41.7	09:55-10:00	44.8	36.3	12:55-13:00	42.4	38.1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าคันทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 16-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	41.5	37.8	16:00-16:05	39.4	36.3	19:00-19:05	48.8	48.1	22:00-22:05	46.1	44.8
13:05-13:10	41.9	37.8	16:05-16:10	39.1	36.3	19:05-19:10	48.9	47.8	22:05-22:10	46.2	44.9
13:10-13:15	45.5	38.8	16:10-16:15	40.7	36.3	19:10-19:15	50.0	49.0	22:10-22:15	46.1	44.8
13:15-13:20	45.2	38.0	16:15-16:20	38.1	36.3	19:15-19:20	49.1	48.0	22:15-22:20	46.0	44.6
13:20-13:25	43.3	36.3	16:20-16:25	40.1	36.3	19:20-19:25	49.7	48.5	22:20-22:25	46.1	44.6
13:25-13:30	44.6	39.2	16:25-16:30	38.5	36.3	19:25-19:30	49.3	48.4	22:25-22:30	46.0	44.7
13:30-13:35	43.0	37.8	16:30-16:35	38.1	36.3	19:30-19:35	49.7	48.8	22:30-22:35	46.7	45.0
13:35-13:40	41.9	38.2	16:35-16:40	37.8	36.3	19:35-19:40	49.8	49.0	22:35-22:40	45.8	45.3
13:40-13:45	42.1	37.8	16:40-16:45	40.0	36.5	19:40-19:45	50.0	49.2	22:40-22:45	46.7	45.0
13:45-13:50	42.9	36.3	16:45-16:50	38.5	36.3	19:45-19:50	50.1	49.1	22:45-22:50	47.6	45.3
13:50-13:55	41.1	36.3	16:50-16:55	38.8	36.3	19:50-19:55	49.3	48.3	22:50-22:55	47.7	45.4
13:55-14:00	41.1	36.8	16:55-17:00	38.3	36.5	19:55-20:00	49.5	48.6	22:55-23:00	47.6	45.1
14:00-14:05	42.3	36.3	17:00-17:05	39.1	36.6	20:00-20:05	49.8	48.9	23:00-23:05	47.5	45.1
14:05-14:10	41.7	36.3	17:05-17:10	40.0	37.1	20:05-20:10	50.2	49.1	23:05-23:10	47.1	43.9
14:10-14:15	40.6	36.2	17:10-17:15	42.2	37.3	20:10-20:15	49.8	48.7	23:10-23:15	44.5	42.8
14:15-14:20	40.8	36.3	17:15-17:20	44.1	37.7	20:15-20:20	50.0	49.0	23:15-23:20	44.6	42.6
14:20-14:25	39.7	36.2	17:20-17:25	40.6	38.5	20:20-20:25	50.2	49.4	23:20-23:25	45.2	43.2
14:25-14:30	38.5	36.2	17:25-17:30	42.0	38.6	20:25-20:30	49.7	48.7	23:25-23:30	44.0	41.2
14:30-14:35	39.2	36.1	17:30-17:35	44.2	39.2	20:30-20:35	49.3	48.3	23:30-23:35	41.3	40.0
14:35-14:40	37.0	36.1	17:35-17:40	43.1	41.3	20:35-20:40	49.8	48.7	23:35-23:40	41.2	39.1
14:40-14:45	39.7	36.2	17:40-17:45	41.8	40.1	20:40-20:45	49.8	48.7	23:40-23:45	41.6	39.1
14:45-14:50	38.4	36.3	17:45-17:50	43.8	41.1	20:45-20:50	49.1	47.9	23:45-23:50	41.2	39.1
14:50-14:55	40.4	36.3	17:50-17:55	44.0	41.0	20:50-20:55	48.8	47.7	23:50-23:55	41.7	39.7
14:55-15:00	42.0	36.2	17:55-18:00	42.1	41.4	20:55-21:00	48.9	47.3	23:55-00:00	42.0	40.0
15:00-15:05	38.6	36.2	18:00-18:05	48.4	44.8	21:00-21:05	49.1	47.4	00:00-00:05	41.4	39.1
15:05-15:10	38.8	36.1	18:05-18:10	47.2	45.0	21:05-21:10	49.2	47.7	00:05-00:10	41.1	38.3
15:10-15:15	40.7	36.1	18:10-18:15	48.9	46.3	21:10-21:15	50.0	46.7	00:10-00:15	41.1	38.4
15:15-15:20	43.7	36.3	18:15-18:20	49.8	49.4	21:15-21:20	47.6	46.2	00:15-00:20	40.6	38.4
15:20-15:25	43.7	36.3	18:20-18:25	50.5	49.7	21:20-21:25	47.3	45.9	00:20-00:25	40.5	38.4
15:25-15:30	44.5	36.3	18:25-18:30	50.3	49.5	21:25-21:30	47.1	45.8	00:25-00:30	40.6	38.9
15:30-15:35	37.5	36.1	18:30-18:35	50.0	48.9	21:30-21:35	46.4	44.4	00:30-00:35	41.4	39.0
15:35-15:40	37.5	36.2	18:35-18:40	49.4	48.8	21:35-21:40	45.8	44.4	00:35-00:40	41.8	39.0
15:40-15:45	40.2	36.2	18:40-18:45	49.2	48.6	21:40-21:45	46.0	44.1	00:40-00:45	40.8	38.4
15:45-15:50	38.9	36.0	18:45-18:50	49.1	48.4	21:45-21:50	46.2	44.4	00:45-00:50	41.2	38.6
15:50-15:55	37.1	36.1	18:50-18:55	49.0	48.3	21:50-21:55	46.2	44.5	00:50-00:55	43.5	40.0
15:55-16:00	37.1	36.2	18:55-19:00	49.0	48.3	21:55-22:00	46.8	45.3	00:55-01:00	41.9	39.4




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N1 : บริเวณสำนักสงฆ์หน้าค้อท่า ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0757056 E, 1503401 N  
**Measured Date** : November 17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**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.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-015  
**Report No.** : 2022-RAAK246  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	42.1	39.3	04:00-04:05	41.9	39.6	07:00-07:05	47.9	38.7	10:00-10:05	44.0	36.0
01:05-01:10	41.8	39.3	04:05-04:10	42.3	39.9	07:05-07:10	49.1	38.7	10:05-10:10	45.5	36.3
01:10-01:15	41.5	39.3	04:10-04:15	42.0	40.0	07:10-07:15	48.2	38.4	10:10-10:15	46.8	36.3
01:15-01:20	41.9	39.1	04:15-04:20	41.4	39.4	07:15-07:20	49.3	38.5	10:15-10:20	43.1	36.3
01:20-01:25	40.6	38.1	04:20-04:25	42.3	39.5	07:20-07:25	49.3	39.1	10:20-10:25	44.0	36.5
01:25-01:30	40.4	38.1	04:25-04:30	41.6	39.7	07:25-07:30	48.1	37.7	10:25-10:30	42.2	36.3
01:30-01:35	41.1	39.0	04:30-04:35	43.2	41.3	07:30-07:35	46.2	40.0	10:30-10:35	42.1	36.3
01:35-01:40	41.0	39.1	04:35-04:40	42.4	39.9	07:35-07:40	45.0	37.4	10:35-10:40	43.5	36.3
01:40-01:45	40.9	38.7	04:40-04:45	42.5	39.5	07:40-07:45	45.3	37.5	10:40-10:45	45.7	36.3
01:45-01:50	40.1	38.0	04:45-04:50	43.2	40.6	07:45-07:50	46.0	38.1	10:45-10:50	44.0	36.3
01:50-01:55	41.1	38.7	04:50-04:55	43.1	41.2	07:50-07:55	45.1	37.7	10:50-10:55	46.2	36.3
01:55-02:00	41.8	39.1	04:55-05:00	43.0	41.1	07:55-08:00	45.0	38.1	10:55-11:00	45.8	36.3
02:00-02:05	41.8	38.9	05:00-05:05	42.9	41.0	08:00-08:05	48.5	40.4	11:00-11:05	44.7	36.2
02:05-02:10	41.7	39.3	05:05-05:10	43.6	42.0	08:05-08:10	49.5	44.7	11:05-11:10	43.5	36.1
02:10-02:15	41.7	39.1	05:10-05:15	45.0	43.2	08:10-08:15	46.4	38.0	11:10-11:15	42.8	36.3
02:15-02:20	41.0	38.8	05:15-05:20	45.5	43.2	08:15-08:20	49.9	36.3	11:15-11:20	43.1	36.2
02:20-02:25	41.4	39.0	05:20-05:25	44.5	43.0	08:20-08:25	45.6	38.8	11:20-11:25	44.4	36.3
02:25-02:30	43.7	38.8	05:25-05:30	44.7	43.8	08:25-08:30	42.4	36.3	11:25-11:30	42.3	36.3
02:30-02:35	43.7	38.4	05:30-05:35	44.7	43.6	08:30-08:35	43.8	36.2	11:30-11:35	44.9	36.3
02:35-02:40	43.6	38.8	05:35-05:40	45.2	43.4	08:35-08:40	46.4	36.1	11:35-11:40	44.3	36.3
02:40-02:45	43.8	39.5	05:40-05:45	43.0	41.1	08:40-08:45	46.6	36.2	11:40-11:45	42.1	36.2
02:45-02:50	43.1	38.3	05:45-05:50	44.2	40.8	08:45-08:50	44.0	36.3	11:45-11:50	42.1	36.1
02:50-02:55	43.6	38.5	05:50-05:55	43.1	41.5	08:50-08:55	46.7	37.4	11:50-11:55	45.2	36.3
02:55-03:00	44.0	38.1	05:55-06:00	44.2	41.7	08:55-09:00	46.7	36.3	11:55-12:00	44.7	36.3
03:00-03:05	44.2	38.3	06:00-06:05	49.9	45.6	09:00-09:05	44.1	36.3	12:00-12:05	45.0	36.3
03:05-03:10	40.2	37.2	06:05-06:10	49.9	46.1	09:05-09:10	45.5	36.3	12:05-12:10	45.2	36.3
03:10-03:15	40.7	37.7	06:10-06:15	48.7	44.2	09:10-09:15	44.5	36.3	12:10-12:15	47.5	36.3
03:15-03:20	40.6	37.5	06:15-06:20	49.8	43.5	09:15-09:20	43.6	36.3	12:15-12:20	45.3	36.3
03:20-03:25	41.0	37.3	06:20-06:25	48.3	42.8	09:20-09:25	43.6	36.3	12:20-12:25	47.9	36.3
03:25-03:30	42.2	37.1	06:25-06:30	48.8	43.3	09:25-09:30	41.4	36.1	12:25-12:30	47.1	36.4
03:30-03:35	42.0	39.3	06:30-06:35	48.1	42.9	09:30-09:35	40.2	36.2	12:30-12:35	45.1	36.3
03:35-03:40	41.5	38.7	06:35-06:40	48.7	42.0	09:35-09:40	45.7	36.3	12:35-12:40	45.4	36.3
03:40-03:45	42.1	39.2	06:40-06:45	48.7	41.6	09:40-09:45	43.8	36.3	12:40-12:45	45.3	36.3
03:45-03:50	42.4	39.2	06:45-06:50	47.6	40.4	09:45-09:50	43.3	36.2	12:45-12:50	42.8	36.3
03:50-03:55	42.4	39.6	06:50-06:55	46.0	40.4	09:50-09:55	42.6	36.3	12:50-12:55	44.6	36.3
03:55-04:00	42.4	39.9	06:55-07:00	46.3	39.5	09:55-10:00	41.3	36.2	12:55-13:00	45.3	36.3

  
(Ms. Napajirut Muenwong)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 10, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	50.1	46.3	14:00-14:05	42.4	40.3	17:00-17:05	49.2	42.3	20:00-20:05	47.2	46.1
11:05-11:10	53.6	50.9	14:05-14:10	42.6	40.8	17:05-17:10	46.9	41.5	20:05-20:10	47.7	46.3
11:10-11:15	51.6	50.1	14:10-14:15	42.7	40.8	17:10-17:15	48.5	42.3	20:10-20:15	48.6	46.6
11:15-11:20	52.8	50.3	14:15-14:20	44.1	40.8	17:15-17:20	45.6	42.2	20:15-20:20	48.6	46.4
11:20-11:25	50.7	49.9	14:20-14:25	43.9	41.4	17:20-17:25	47.7	42.5	20:20-20:25	47.5	46.6
11:25-11:30	51.1	49.8	14:25-14:30	44.1	40.8	17:25-17:30	45.7	42.2	20:25-20:30	47.9	46.9
11:30-11:35	52.4	48.0	14:30-14:35	42.2	40.2	17:30-17:35	43.8	41.6	20:30-20:35	48.4	46.9
11:35-11:40	46.6	42.3	14:35-14:40	43.1	40.4	17:35-17:40	44.2	41.0	20:35-20:40	48.4	46.9
11:40-11:45	43.3	41.8	14:40-14:45	44.7	40.3	17:40-17:45	46.3	41.1	20:40-20:45	49.1	46.8
11:45-11:50	42.1	40.7	14:45-14:50	45.2	40.2	17:45-17:50	46.8	41.4	20:45-20:50	48.3	46.9
11:50-11:55	43.4	41.4	14:50-14:55	42.0	39.5	17:50-17:55	47.6	41.0	20:50-20:55	47.1	46.0
11:55-12:00	44.4	42.3	14:55-15:00	42.6	40.0	17:55-18:00	45.0	41.2	20:55-21:00	47.9	46.2
12:00-12:05	45.5	41.5	15:00-15:05	43.1	39.4	18:00-18:05	47.0	40.8	21:00-21:05	47.7	46.5
12:05-12:10	43.3	40.8	15:05-15:10	43.1	40.9	18:05-18:10	44.8	41.4	21:05-21:10	47.1	46.1
12:10-12:15	42.9	40.7	15:10-15:15	43.3	40.1	18:10-18:15	46.3	42.7	21:10-21:15	46.7	44.4
12:15-12:20	44.7	41.1	15:15-15:20	43.9	39.9	18:15-18:20	48.1	44.5	21:15-21:20	48.1	45.8
12:20-12:25	43.5	40.9	15:20-15:25	41.6	38.8	18:20-18:25	49.8	48.6	21:20-21:25	48.9	46.4
12:25-12:30	44.8	41.2	15:25-15:30	43.9	40.1	18:25-18:30	50.3	48.7	21:25-21:30	48.9	47.2
12:30-12:35	44.3	41.4	15:30-15:35	45.1	42.1	18:30-18:35	50.5	49.3	21:30-21:35	48.2	46.6
12:35-12:40	44.1	41.1	15:35-15:40	45.8	41.8	18:35-18:40	50.9	49.3	21:35-21:40	47.8	46.5
12:40-12:45	43.3	41.2	15:40-15:45	45.8	40.5	18:40-18:45	49.8	48.9	21:40-21:45	47.4	45.8
12:45-12:50	43.6	40.9	15:45-15:50	43.4	41.2	18:45-18:50	50.2	48.8	21:45-21:50	47.5	46.0
12:50-12:55	43.3	39.9	15:50-15:55	46.3	40.7	18:50-18:55	49.7	48.6	21:50-21:55	46.9	45.8
12:55-13:00	41.9	39.8	15:55-16:00	44.7	40.9	18:55-19:00	49.8	48.7	21:55-22:00	47.2	45.8
13:00-13:05	41.1	39.7	16:00-16:05	45.6	40.4	19:00-19:05	49.8	48.6	22:00-22:05	47.6	45.4
13:05-13:10	41.4	39.7	16:05-16:10	48.8	40.9	19:05-19:10	50.2	48.9	22:05-22:10	46.1	44.8
13:10-13:15	42.1	40.2	16:10-16:15	47.8	40.3	19:10-19:15	51.8	47.4	22:10-22:15	46.4	45.1
13:15-13:20	43.2	40.7	16:15-16:20	45.4	39.9	19:15-19:20	48.6	47.7	22:15-22:20	46.3	44.6
13:20-13:25	44.9	41.5	16:20-16:25	41.0	39.4	19:20-19:25	49.6	47.5	22:20-22:25	45.8	44.3
13:25-13:30	44.6	41.8	16:25-16:30	42.8	39.6	19:25-19:30	49.0	48.0	22:25-22:30	46.5	44.5
13:30-13:35	44.2	40.4	16:30-16:35	45.2	39.5	19:30-19:35	48.3	47.1	22:30-22:35	47.2	44.9
13:35-13:40	43.5	40.9	16:35-16:40	43.6	39.8	19:35-19:40	47.9	46.8	22:35-22:40	46.5	45.1
13:40-13:45	44.7	40.5	16:40-16:45	46.0	41.3	19:40-19:45	49.3	47.4	22:40-22:45	48.0	45.1
13:45-13:50	40.8	39.1	16:45-16:50	45.5	41.0	19:45-19:50	48.5	47.3	22:45-22:50	46.2	44.6
13:50-13:55	42.7	39.8	16:50-16:55	46.5	40.8	19:50-19:55	48.2	46.9	22:50-22:55	46.0	44.5
13:55-14:00	44.9	40.9	16:55-17:00	49.8	43.6	19:55-20:00	48.3	46.3	22:55-23:00	45.6	43.9



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 10-11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	46.3	42.0	02:00-02:05	44.4	41.9	05:00-05:05	47.6	41.8	08:00-08:05	44.0	40.1
23:05-23:10	44.4	42.0	02:05-02:10	42.8	41.6	05:05-05:10	49.1	42.5	08:05-08:10	42.7	39.6
23:10-23:15	45.6	42.5	02:10-02:15	43.9	41.7	05:10-05:15	49.7	42.3	08:10-08:15	40.8	38.4
23:15-23:20	45.8	42.5	02:15-02:20	42.4	41.4	05:15-05:20	48.0	43.3	08:15-08:20	42.3	38.6
23:20-23:25	47.4	45.0	02:20-02:25	43.4	41.5	05:20-05:25	47.3	42.9	08:20-08:25	41.5	38.0
23:25-23:30	48.8	44.8	02:25-02:30	43.3	41.3	05:25-05:30	49.6	43.5	08:25-08:30	44.6	38.0
23:30-23:35	45.6	43.1	02:30-02:35	43.4	41.3	05:30-05:35	51.8	43.7	08:30-08:35	47.9	39.4
23:35-23:40	45.4	43.1	02:35-02:40	43.1	41.6	05:35-05:40	54.4	44.9	08:35-08:40	41.8	38.0
23:40-23:45	48.0	44.8	02:40-02:45	42.9	41.5	05:40-05:45	54.2	45.5	08:40-08:45	44.4	38.5
23:45-23:50	46.2	43.3	02:45-02:50	43.3	41.6	05:45-05:50	54.6	46.0	08:45-08:50	42.5	37.9
23:50-23:55	46.6	44.1	02:50-02:55	44.5	40.9	05:50-05:55	54.7	46.8	08:50-08:55	41.4	38.1
23:55-00:00	45.3	43.3	02:55-03:00	43.5	41.8	05:55-06:00	55.0	47.1	08:55-09:00	41.6	38.3
00:00-00:05	46.0	44.0	03:00-03:05	43.5	42.0	06:00-06:05	55.1	46.3	09:00-09:05	44.8	40.8
00:05-00:10	46.2	43.7	03:05-03:10	43.3	41.6	06:05-06:10	54.6	44.7	09:05-09:10	45.1	40.0
00:10-00:15	45.6	43.6	03:10-03:15	42.3	41.7	06:10-06:15	53.2	44.9	09:10-09:15	45.6	42.0
00:15-00:20	46.5	43.3	03:15-03:20	42.9	41.6	06:15-06:20	52.4	44.8	09:15-09:20	43.6	40.3
00:20-00:25	45.5	43.1	03:20-03:25	44.2	41.6	06:20-06:25	55.5	43.5	09:20-09:25	45.8	40.1
00:25-00:30	46.3	43.1	03:25-03:30	43.1	41.3	06:25-06:30	53.8	43.4	09:25-09:30	44.2	40.8
00:30-00:35	44.2	42.4	03:30-03:35	42.9	41.4	06:30-06:35	46.5	43.4	09:30-09:35	42.0	40.5
00:35-00:40	44.0	42.7	03:35-03:40	42.1	40.8	06:35-06:40	47.1	43.7	09:35-09:40	44.7	41.0
00:40-00:45	44.3	42.9	03:40-03:45	41.9	40.9	06:40-06:45	47.9	44.4	09:40-09:45	45.0	40.6
00:45-00:50	43.7	42.8	03:45-03:50	42.5	41.3	06:45-06:50	47.9	43.5	09:45-09:50	43.6	40.6
00:50-00:55	44.7	42.8	03:50-03:55	43.4	41.3	06:50-06:55	47.7	44.4	09:50-09:55	44.6	41.3
00:55-01:00	43.2	42.3	03:55-04:00	42.5	41.2	06:55-07:00	50.2	44.6	09:55-10:00	44.5	41.1
01:00-01:05	44.0	43.3	04:00-04:05	43.0	41.3	07:00-07:05	48.0	42.8	10:00-10:05	42.6	41.0
01:05-01:10	43.9	43.1	04:05-04:10	45.3	40.7	07:05-07:10	48.2	43.4	10:05-10:10	41.7	40.5
01:10-01:15	44.1	43.0	04:10-04:15	42.3	40.9	07:10-07:15	46.1	42.2	10:10-10:15	41.4	40.2
01:15-01:20	43.6	42.6	04:15-04:20	42.4	41.4	07:15-07:20	46.2	42.0	10:15-10:20	43.0	40.4
01:20-01:25	44.0	42.9	04:20-04:25	42.4	41.4	07:20-07:25	46.2	41.8	10:20-10:25	43.9	41.6
01:25-01:30	43.4	42.3	04:25-04:30	44.8	42.8	07:25-07:30	48.1	42.7	10:25-10:30	44.3	41.8
01:30-01:35	43.5	42.2	04:30-04:35	44.3	42.0	07:30-07:35	50.0	41.8	10:30-10:35	47.0	42.9
01:35-01:40	44.5	42.6	04:35-04:40	45.4	41.8	07:35-07:40	48.0	41.5	10:35-10:40	46.6	42.5
01:40-01:45	44.5	43.0	04:40-04:45	47.1	42.4	07:40-07:45	51.0	41.0	10:40-10:45	43.6	42.2
01:45-01:50	43.4	42.1	04:45-04:50	47.5	41.6	07:45-07:50	48.7	40.3	10:45-10:50	44.8	41.4
01:50-01:55	43.8	42.1	04:50-04:55	46.4	41.7	07:50-07:55	51.3	42.0	10:50-10:55	41.2	40.9
01:55-02:00	44.0	42.6	04:55-05:00	46.8	41.5	07:55-08:00	47.5	41.7	10:55-11:00	42.4	40.2



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	43.4	40.9	14:00-14:05	42.2	39.7	17:00-17:05	45.2	41.3	20:00-20:05	54.4	50.4
11:05-11:10	44.8	40.6	14:05-14:10	42.4	39.5	17:05-17:10	45.4	41.5	20:05-20:10	54.0	49.1
11:10-11:15	42.7	40.9	14:10-14:15	44.8	40.0	17:10-17:15	46.2	42.9	20:10-20:15	53.9	48.8
11:15-11:20	44.2	41.6	14:15-14:20	42.5	39.7	17:15-17:20	46.3	43.6	20:15-20:20	54.5	52.4
11:20-11:25	45.4	43.1	14:20-14:25	42.9	39.8	17:20-17:25	47.3	42.3	20:20-20:25	53.9	48.3
11:25-11:30	44.6	42.1	14:25-14:30	42.7	39.1	17:25-17:30	46.0	41.1	20:25-20:30	53.8	48.4
11:30-11:35	45.7	41.8	14:30-14:35	41.8	39.9	17:30-17:35	46.7	41.8	20:30-20:35	54.0	50.7
11:35-11:40	42.6	40.6	14:35-14:40	43.3	40.0	17:35-17:40	46.9	42.0	20:35-20:40	53.9	48.3
11:40-11:45	45.0	41.3	14:40-14:45	42.2	38.6	17:40-17:45	45.6	41.5	20:40-20:45	50.7	47.1
11:45-11:50	45.4	41.8	14:45-14:50	44.6	40.4	17:45-17:50	46.9	41.7	20:45-20:50	49.6	45.8
11:50-11:55	43.7	40.1	14:50-14:55	44.9	39.9	17:50-17:55	46.3	41.8	20:50-20:55	48.1	45.2
11:55-12:00	43.9	40.1	14:55-15:00	42.5	39.5	17:55-18:00	44.7	42.7	20:55-21:00	48.6	45.4
12:00-12:05	45.3	41.3	15:00-15:05	45.6	40.3	18:00-18:05	48.1	43.3	21:00-21:05	46.6	44.3
12:05-12:10	44.1	41.2	15:05-15:10	45.1	40.5	18:05-18:10	47.9	43.3	21:05-21:10	46.8	45.2
12:10-12:15	45.5	40.5	15:10-15:15	44.8	40.0	18:10-18:15	47.7	43.6	21:10-21:15	47.0	45.3
12:15-12:20	44.3	38.9	15:15-15:20	44.5	40.1	18:15-18:20	48.4	46.3	21:15-21:20	46.7	45.4
12:20-12:25	45.0	39.1	15:20-15:25	43.7	38.9	18:20-18:25	51.1	50.0	21:20-21:25	46.6	45.5
12:25-12:30	45.0	39.5	15:25-15:30	43.1	40.1	18:25-18:30	51.5	50.5	21:25-21:30	46.6	45.4
12:30-12:35	43.9	38.6	15:30-15:35	45.6	39.9	18:30-18:35	50.8	49.8	21:30-21:35	45.8	43.3
12:35-12:40	43.0	39.4	15:35-15:40	43.8	40.1	18:35-18:40	52.5	49.8	21:35-21:40	46.2	43.2
12:40-12:45	43.2	40.1	15:40-15:45	43.2	39.3	18:40-18:45	54.0	52.6	21:40-21:45	46.3	43.0
12:45-12:50	44.1	40.6	15:45-15:50	44.9	39.6	18:45-18:50	54.1	50.0	21:45-21:50	45.2	43.6
12:50-12:55	44.9	41.5	15:50-15:55	44.6	41.6	18:50-18:55	54.2	53.5	21:50-21:55	47.2	44.9
12:55-13:00	42.8	40.8	15:55-16:00	43.9	41.4	18:55-19:00	54.6	50.5	21:55-22:00	47.7	43.7
13:00-13:05	42.0	39.2	16:00-16:05	44.4	40.7	19:00-19:05	53.7	50.0	22:00-22:05	46.7	43.5
13:05-13:10	43.0	39.7	16:05-16:10	43.8	40.8	19:05-19:10	54.9	53.3	22:05-22:10	45.4	43.6
13:10-13:15	43.8	40.8	16:10-16:15	43.3	40.6	19:10-19:15	55.1	53.2	22:10-22:15	45.0	43.3
13:15-13:20	44.8	41.6	16:15-16:20	45.6	41.0	19:15-19:20	55.3	53.7	22:15-22:20	46.8	43.4
13:20-13:25	45.2	39.9	16:20-16:25	44.1	40.6	19:20-19:25	55.3	53.7	22:20-22:25	46.1	43.0
13:25-13:30	43.3	39.7	16:25-16:30	43.5	40.4	19:25-19:30	55.5	53.6	22:25-22:30	47.2	43.3
13:30-13:35	43.5	40.9	16:30-16:35	44.6	40.5	19:30-19:35	54.7	52.0	22:30-22:35	48.2	43.6
13:35-13:40	44.0	40.5	16:35-16:40	42.3	40.7	19:35-19:40	54.1	49.8	22:35-22:40	49.0	44.7
13:40-13:45	44.4	41.0	16:40-16:45	45.8	40.9	19:40-19:45	54.7	51.8	22:40-22:45	50.7	45.9
13:45-13:50	42.2	39.5	16:45-16:50	45.3	41.3	19:45-19:50	54.8	53.0	22:45-22:50	50.7	45.1
13:50-13:55	42.6	40.3	16:50-16:55	44.3	41.3	19:50-19:55	54.9	53.3	22:50-22:55	51.2	46.5
13:55-14:00	43.2	41.0	16:55-17:00	43.2	41.4	19:55-20:00	55.0	53.5	22:55-23:00	51.1	46.1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 11-12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	49.1	42.7	02:00-02:05	45.5	41.4	05:00-05:05	53.9	41.1	08:00-08:05	42.8	37.4
23:05-23:10	48.4	42.2	02:05-02:10	44.5	41.4	05:05-05:10	51.0	41.8	08:05-08:10	43.2	37.6
23:10-23:15	48.7	42.6	02:10-02:15	45.8	40.6	05:10-05:15	50.0	41.8	08:10-08:15	44.0	39.5
23:15-23:20	49.6	43.3	02:15-02:20	45.2	40.3	05:15-05:20	45.0	41.9	08:15-08:20	44.0	38.4
23:20-23:25	50.8	44.7	02:20-02:25	44.3	40.3	05:20-05:25	44.4	42.3	08:20-08:25	42.2	38.4
23:25-23:30	49.9	43.5	02:25-02:30	44.9	40.5	05:25-05:30	44.2	41.9	08:25-08:30	47.6	39.7
23:30-23:35	50.9	44.6	02:30-02:35	42.9	40.9	05:30-05:35	49.3	42.2	08:30-08:35	41.4	37.8
23:35-23:40	49.0	43.0	02:35-02:40	44.9	40.4	05:35-05:40	49.7	43.1	08:35-08:40	41.5	38.2
23:40-23:45	50.1	43.6	02:40-02:45	44.7	40.1	05:40-05:45	46.5	43.1	08:40-08:45	40.5	37.6
23:45-23:50	49.9	42.5	02:45-02:50	43.8	39.6	05:45-05:50	47.3	43.4	08:45-08:50	41.6	38.8
23:50-23:55	50.5	44.7	02:50-02:55	42.8	39.8	05:50-05:55	46.7	43.6	08:50-08:55	41.1	38.7
23:55-00:00	50.3	43.6	02:55-03:00	42.3	39.3	05:55-06:00	46.2	44.0	08:55-09:00	41.0	37.8
00:00-00:05	50.0	44.7	03:00-03:05	42.5	39.6	06:00-06:05	45.9	43.4	09:00-09:05	42.3	37.8
00:05-00:10	49.7	42.8	03:05-03:10	41.3	39.4	06:05-06:10	46.1	45.0	09:05-09:10	41.5	37.7
00:10-00:15	48.5	41.7	03:10-03:15	42.4	39.4	06:10-06:15	46.2	43.5	09:10-09:15	41.7	37.8
00:15-00:20	47.3	41.4	03:15-03:20	43.6	39.8	06:15-06:20	47.7	44.0	09:15-09:20	41.8	37.7
00:20-00:25	48.6	42.0	03:20-03:25	43.7	39.8	06:20-06:25	47.0	44.1	09:20-09:25	40.2	36.7
00:25-00:30	49.8	42.6	03:25-03:30	40.9	39.6	06:25-06:30	46.6	43.1	09:25-09:30	41.1	37.1
00:30-00:35	49.8	43.2	03:30-03:35	42.1	39.4	06:30-06:35	47.2	43.4	09:30-09:35	44.4	37.8
00:35-00:40	49.6	42.4	03:35-03:40	43.9	40.5	06:35-06:40	45.2	42.5	09:35-09:40	41.5	36.6
00:40-00:45	49.5	42.1	03:40-03:45	43.1	40.0	06:40-06:45	47.6	43.4	09:40-09:45	40.2	36.7
00:45-00:50	49.3	42.0	03:45-03:50	43.2	39.6	06:45-06:50	47.6	42.5	09:45-09:50	40.8	37.5
00:50-00:55	50.4	43.0	03:50-03:55	44.0	40.2	06:50-06:55	47.0	41.4	09:50-09:55	41.1	38.0
00:55-01:00	50.4	42.7	03:55-04:00	43.8	40.2	06:55-07:00	46.4	42.1	09:55-10:00	41.2	36.1
01:00-01:05	48.6	41.8	04:00-04:05	48.0	39.1	07:00-07:05	45.9	42.4	10:00-10:05	43.5	36.4
01:05-01:10	48.5	41.1	04:05-04:10	48.6	39.3	07:05-07:10	45.9	40.3	10:05-10:10	42.6	36.7
01:10-01:15	48.2	41.3	04:10-04:15	49.4	39.3	07:10-07:15	45.5	40.3	10:10-10:15	42.4	36.9
01:15-01:20	49.4	41.6	04:15-04:20	47.1	39.9	07:15-07:20	45.9	40.7	10:15-10:20	42.0	37.3
01:20-01:25	47.5	41.0	04:20-04:25	47.3	40.9	07:20-07:25	45.8	41.5	10:20-10:25	42.0	38.7
01:25-01:30	46.3	40.7	04:25-04:30	48.7	41.7	07:25-07:30	44.7	39.6	10:25-10:30	43.5	40.8
01:30-01:35	46.6	40.9	04:30-04:35	47.1	41.1	07:30-07:35	45.7	39.0	10:30-10:35	44.9	42.5
01:35-01:40	46.7	41.2	04:35-04:40	43.2	41.2	07:35-07:40	46.2	38.8	10:35-10:40	44.0	41.5
01:40-01:45	45.6	41.0	04:40-04:45	47.2	41.9	07:40-07:45	45.9	38.7	10:40-10:45	43.6	41.5
01:45-01:50	45.1	41.4	04:45-04:50	52.4	41.8	07:45-07:50	45.6	39.5	10:45-10:50	42.2	38.3
01:50-01:55	45.6	41.5	04:50-04:55	52.0	41.9	07:50-07:55	44.0	37.3	10:50-10:55	42.5	38.1
01:55-02:00	45.4	41.9	04:55-05:00	52.8	41.4	07:55-08:00	43.9	37.4	10:55-11:00	44.2	39.0



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	42.1	38.0	14:00-14:05	44.5	41.5	17:00-17:05	45.7	41.8	20:00-20:05	45.9	44.9
11:05-11:10	42.3	37.5	14:05-14:10	42.5	40.8	17:05-17:10	46.6	42.5	20:05-20:10	47.2	45.1
11:10-11:15	40.3	36.1	14:10-14:15	44.0	40.1	17:10-17:15	45.2	42.4	20:10-20:15	47.0	44.9
11:15-11:20	43.5	37.6	14:15-14:20	44.7	42.2	17:15-17:20	46.4	42.9	20:15-20:20	47.8	45.9
11:20-11:25	41.9	38.5	14:20-14:25	42.6	39.8	17:20-17:25	45.3	41.6	20:20-20:25	47.1	45.8
11:25-11:30	42.4	38.7	14:25-14:30	43.1	40.2	17:25-17:30	46.7	41.0	20:25-20:30	46.7	45.1
11:30-11:35	40.9	37.3	14:30-14:35	44.7	40.1	17:30-17:35	47.1	41.8	20:30-20:35	48.3	46.1
11:35-11:40	40.9	39.2	14:35-14:40	42.9	39.7	17:35-17:40	45.3	40.8	20:35-20:40	46.6	45.0
11:40-11:45	41.6	37.8	14:40-14:45	42.0	39.4	17:40-17:45	45.1	41.5	20:40-20:45	46.7	44.7
11:45-11:50	42.8	37.7	14:45-14:50	42.7	39.7	17:45-17:50	46.0	42.7	20:45-20:50	45.8	44.8
11:50-11:55	41.5	37.1	14:50-14:55	43.3	40.3	17:50-17:55	47.5	42.5	20:50-20:55	46.0	44.6
11:55-12:00	40.1	37.3	14:55-15:00	43.1	40.5	17:55-18:00	47.2	41.3	20:55-21:00	47.2	45.0
12:00-12:05	42.3	37.0	15:00-15:05	42.3	40.8	18:00-18:05	46.5	43.6	21:00-21:05	45.5	44.0
12:05-12:10	40.1	36.4	15:05-15:10	43.4	40.7	18:05-18:10	46.3	43.2	21:05-21:10	47.8	45.6
12:10-12:15	40.5	36.6	15:10-15:15	43.2	40.3	18:10-18:15	46.8	43.8	21:10-21:15	47.9	45.2
12:15-12:20	41.0	37.7	15:15-15:20	44.3	41.5	18:15-18:20	48.5	45.6	21:15-21:20	48.5	45.7
12:20-12:25	43.7	36.7	15:20-15:25	42.6	40.5	18:20-18:25	50.8	46.9	21:20-21:25	48.7	44.4
12:25-12:30	40.6	36.1	15:25-15:30	43.0	41.7	18:25-18:30	50.4	46.1	21:25-21:30	45.8	44.7
12:30-12:35	42.2	36.3	15:30-15:35	42.8	41.6	18:30-18:35	49.8	46.7	21:30-21:35	48.2	44.6
12:35-12:40	45.5	38.2	15:35-15:40	44.0	41.5	18:35-18:40	49.8	46.4	21:35-21:40	46.1	44.7
12:40-12:45	42.3	38.8	15:40-15:45	44.2	42.3	18:40-18:45	49.2	47.1	21:40-21:45	48.0	45.3
12:45-12:50	42.8	38.1	15:45-15:50	44.0	41.2	18:45-18:50	49.8	47.5	21:45-21:50	46.1	44.9
12:50-12:55	41.8	38.0	15:50-15:55	44.5	40.6	18:50-18:55	50.2	47.9	21:50-21:55	46.1	44.6
12:55-13:00	43.3	38.1	15:55-16:00	41.8	40.5	18:55-19:00	51.4	48.0	21:55-22:00	45.9	45.0
13:00-13:05	44.5	41.1	16:00-16:05	46.5	41.0	19:00-19:05	49.6	47.7	22:00-22:05	45.7	44.6
13:05-13:10	44.9	41.0	16:05-16:10	46.5	41.6	19:05-19:10	48.9	47.1	22:05-22:10	45.5	44.4
13:10-13:15	44.5	40.9	16:10-16:15	47.3	44.6	19:10-19:15	48.6	47.3	22:10-22:15	46.0	45.1
13:15-13:20	44.1	40.0	16:15-16:20	47.4	42.9	19:15-19:20	48.9	47.3	22:15-22:20	46.1	45.0
13:20-13:25	43.0	40.2	16:20-16:25	46.4	43.4	19:20-19:25	47.7	46.4	22:20-22:25	45.3	43.9
13:25-13:30	42.2	40.5	16:25-16:30	46.0	41.9	19:25-19:30	47.9	46.1	22:25-22:30	45.2	44.0
13:30-13:35	42.6	40.7	16:30-16:35	48.5	41.8	19:30-19:35	48.0	46.6	22:30-22:35	46.6	44.6
13:35-13:40	44.6	40.8	16:35-16:40	48.5	43.9	19:35-19:40	49.3	47.2	22:35-22:40	45.4	44.1
13:40-13:45	44.2	40.7	16:40-16:45	47.1	42.6	19:40-19:45	48.5	46.6	22:40-22:45	45.4	44.4
13:45-13:50	42.9	40.3	16:45-16:50	46.8	42.0	19:45-19:50	47.2	45.9	22:45-22:50	45.9	44.9
13:50-13:55	42.8	40.0	16:50-16:55	46.0	41.4	19:50-19:55	47.9	46.1	22:50-22:55	47.7	45.4
13:55-14:00	48.6	41.1	16:55-17:00	45.8	41.8	19:55-20:00	47.7	44.9	22:55-23:00	47.1	45.7



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เวย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 12-13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	47.4	45.9	02:00-02:05	44.5	41.7	05:00-05:05	41.2	38.9	08:00-08:05	42.4	39.6
23:05-23:10	46.7	44.2	02:05-02:10	45.1	41.6	05:05-05:10	40.7	39.5	08:05-08:10	44.4	38.7
23:10-23:15	48.1	46.5	02:10-02:15	45.6	41.9	05:10-05:15	41.7	40.2	08:10-08:15	45.3	39.4
23:15-23:20	48.3	46.8	02:15-02:20	43.9	41.1	05:15-05:20	46.7	40.2	08:15-08:20	44.9	38.4
23:20-23:25	48.1	45.3	02:20-02:25	42.2	40.3	05:20-05:25	42.4	40.4	08:20-08:25	42.4	37.5
23:25-23:30	47.6	46.1	02:25-02:30	44.5	40.6	05:25-05:30	44.2	40.8	08:25-08:30	41.4	37.5
23:30-23:35	47.9	46.3	02:30-02:35	45.5	40.7	05:30-05:35	44.2	41.1	08:30-08:35	42.9	37.9
23:35-23:40	47.5	45.7	02:35-02:40	44.0	40.4	05:35-05:40	45.2	41.9	08:35-08:40	43.6	36.9
23:40-23:45	45.7	43.8	02:40-02:45	42.8	40.7	05:40-05:45	46.6	43.4	08:40-08:45	42.2	36.9
23:45-23:50	45.9	44.3	02:45-02:50	47.2	40.8	05:45-05:50	46.0	43.1	08:45-08:50	41.1	36.7
23:50-23:55	45.0	44.1	02:50-02:55	42.7	40.3	05:50-05:55	45.9	43.0	08:50-08:55	41.1	37.0
23:55-00:00	45.8	43.1	02:55-03:00	44.2	40.4	05:55-06:00	45.7	42.7	08:55-09:00	41.6	37.2
00:00-00:05	46.0	42.9	03:00-03:05	41.1	39.5	06:00-06:05	45.7	42.4	09:00-09:05	43.7	38.7
00:05-00:10	46.3	45.7	03:05-03:10	42.3	40.0	06:05-06:10	45.9	42.7	09:05-09:10	43.5	37.2
00:10-00:15	45.9	43.6	03:10-03:15	41.7	40.0	06:10-06:15	46.9	42.9	09:10-09:15	42.2	37.3
00:15-00:20	46.1	45.0	03:15-03:20	40.9	39.8	06:15-06:20	45.0	42.5	09:15-09:20	43.4	38.0
00:20-00:25	45.9	44.5	03:20-03:25	41.1	39.7	06:20-06:25	44.8	41.2	09:20-09:25	44.3	37.3
00:25-00:30	45.7	43.8	03:25-03:30	40.7	39.7	06:25-06:30	44.6	41.3	09:25-09:30	44.4	37.1
00:30-00:35	45.8	44.3	03:30-03:35	40.9	39.9	06:30-06:35	47.3	42.9	09:30-09:35	43.9	37.6
00:35-00:40	46.1	44.2	03:35-03:40	41.0	40.0	06:35-06:40	46.8	42.2	09:35-09:40	43.6	37.6
00:40-00:45	45.8	43.7	03:40-03:45	41.3	39.8	06:40-06:45	44.9	41.2	09:40-09:45	41.9	37.8
00:45-00:50	45.8	43.1	03:45-03:50	41.8	40.3	06:45-06:50	45.6	40.3	09:45-09:50	42.0	38.8
00:50-00:55	46.1	42.0	03:50-03:55	43.0	40.5	06:50-06:55	44.6	38.9	09:50-09:55	42.8	37.9
00:55-01:00	46.7	43.2	03:55-04:00	43.3	40.3	06:55-07:00	44.3	39.8	09:55-10:00	41.9	37.3
01:00-01:05	45.9	42.4	04:00-04:05	42.4	40.8	07:00-07:05	45.1	41.6	10:00-10:05	40.3	36.6
01:05-01:10	45.1	42.0	04:05-04:10	41.4	40.3	07:05-07:10	45.0	39.6	10:05-10:10	44.2	36.8
01:10-01:15	46.4	42.1	04:10-04:15	39.9	38.8	07:10-07:15	42.9	38.9	10:10-10:15	44.9	37.4
01:15-01:20	46.8	42.0	04:15-04:20	39.5	38.3	07:15-07:20	45.1	39.7	10:15-10:20	41.6	36.8
01:20-01:25	47.4	45.2	04:20-04:25	39.9	38.3	07:20-07:25	43.8	39.2	10:20-10:25	42.7	36.8
01:25-01:30	47.4	43.3	04:25-04:30	40.2	38.7	07:25-07:30	43.4	38.4	10:25-10:30	43.8	39.5
01:30-01:35	46.9	42.6	04:30-04:35	40.6	39.0	07:30-07:35	45.1	39.6	10:30-10:35	44.7	39.5
01:35-01:40	45.0	42.5	04:35-04:40	41.6	39.3	07:35-07:40	41.8	38.7	10:35-10:40	42.6	39.7
01:40-01:45	45.7	42.4	04:40-04:45	43.4	40.4	07:40-07:45	43.8	39.5	10:40-10:45	44.6	39.1
01:45-01:50	46.4	43.7	04:45-04:50	42.8	40.5	07:45-07:50	43.0	38.5	10:45-10:50	42.3	36.2
01:50-01:55	46.0	42.9	04:50-04:55	42.6	40.1	07:50-07:55	42.7	39.2	10:50-10:55	41.1	36.6
01:55-02:00	45.4	41.9	04:55-05:00	41.7	39.3	07:55-08:00	42.4	39.4	10:55-11:00	43.7	37.9



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	42.4	36.7	14:00-14:05	41.1	36.1	17:00-17:05	44.4	39.5	20:00-20:05	46.9	44.0
11:05-11:10	41.6	36.1	14:05-14:10	43.1	36.1	17:05-17:10	45.6	38.1	20:05-20:10	47.4	44.5
11:10-11:15	42.3	38.7	14:10-14:15	43.8	36.1	17:10-17:15	44.5	40.6	20:10-20:15	46.5	44.1
11:15-11:20	43.7	37.6	14:15-14:20	40.6	36.1	17:15-17:20	45.3	40.2	20:15-20:20	46.2	44.1
11:20-11:25	42.8	38.0	14:20-14:25	40.3	36.1	17:20-17:25	45.0	41.4	20:20-20:25	47.9	45.9
11:25-11:30	43.1	37.5	14:25-14:30	43.4	36.1	17:25-17:30	44.5	41.5	20:25-20:30	48.3	45.6
11:30-11:35	44.7	37.8	14:30-14:35	45.0	36.1	17:30-17:35	45.2	41.0	20:30-20:35	48.1	44.7
11:35-11:40	41.9	37.1	14:35-14:40	41.9	36.1	17:35-17:40	46.8	40.6	20:35-20:40	49.0	46.1
11:40-11:45	44.9	38.3	14:40-14:45	42.4	36.4	17:40-17:45	44.9	40.3	20:40-20:45	49.3	46.0
11:45-11:50	43.2	38.2	14:45-14:50	42.4	36.1	17:45-17:50	46.2	40.6	20:45-20:50	49.8	45.0
11:50-11:55	42.7	37.0	14:50-14:55	42.0	36.6	17:50-17:55	44.1	39.3	20:50-20:55	46.9	43.0
11:55-12:00	45.0	37.1	14:55-15:00	41.6	37.0	17:55-18:00	45.9	38.8	20:55-21:00	46.8	42.0
12:00-12:05	42.0	36.2	15:00-15:05	40.9	36.9	18:00-18:05	46.7	39.5	21:00-21:05	43.8	42.1
12:05-12:10	41.3	36.1	15:05-15:10	41.9	37.1	18:05-18:10	48.0	41.4	21:05-21:10	44.4	43.1
12:10-12:15	42.2	37.0	15:10-15:15	41.9	37.5	18:10-18:15	47.8	44.6	21:10-21:15	43.9	42.9
12:15-12:20	41.4	36.3	15:15-15:20	44.5	38.0	18:15-18:20	49.7	45.3	21:15-21:20	44.3	42.9
12:20-12:25	44.7	36.6	15:20-15:25	42.4	39.0	18:20-18:25	48.3	46.0	21:20-21:25	43.0	42.0
12:25-12:30	42.2	37.1	15:25-15:30	42.9	38.0	18:25-18:30	49.4	47.8	21:25-21:30	43.0	41.9
12:30-12:35	40.2	36.1	15:30-15:35	44.3	39.5	18:30-18:35	48.5	47.2	21:30-21:35	44.7	42.7
12:35-12:40	43.9	36.4	15:35-15:40	42.4	39.7	18:35-18:40	49.5	47.5	21:35-21:40	43.7	42.7
12:40-12:45	43.1	36.1	15:40-15:45	43.0	39.8	18:40-18:45	49.3	47.0	21:40-21:45	45.5	42.1
12:45-12:50	42.3	36.1	15:45-15:50	42.4	39.7	18:45-18:50	48.8	47.1	21:45-21:50	43.4	41.7
12:50-12:55	44.5	37.3	15:50-15:55	41.8	39.4	18:50-18:55	48.1	46.9	21:50-21:55	44.5	42.1
12:55-13:00	43.9	38.3	15:55-16:00	42.9	39.7	18:55-19:00	47.8	47.1	21:55-22:00	44.4	42.7
13:00-13:05	43.0	36.2	16:00-16:05	42.7	39.7	19:00-19:05	47.8	46.5	22:00-22:05	43.4	42.3
13:05-13:10	42.0	37.8	16:05-16:10	43.6	39.8	19:05-19:10	48.7	46.8	22:05-22:10	43.7	42.4
13:10-13:15	44.8	38.0	16:10-16:15	43.8	39.9	19:10-19:15	49.0	47.3	22:10-22:15	44.9	43.2
13:15-13:20	44.6	38.9	16:15-16:20	45.3	40.5	19:15-19:20	48.2	47.1	22:15-22:20	44.2	42.6
13:20-13:25	43.2	39.0	16:20-16:25	46.3	38.6	19:20-19:25	49.5	46.2	22:20-22:25	44.0	42.5
13:25-13:30	43.1	37.4	16:25-16:30	45.3	39.0	19:25-19:30	47.4	44.9	22:25-22:30	45.0	42.6
13:30-13:35	43.6	38.2	16:30-16:35	46.3	39.3	19:30-19:35	45.5	44.2	22:30-22:35	44.6	42.1
13:35-13:40	42.4	38.0	16:35-16:40	46.4	38.1	19:35-19:40	45.9	44.1	22:35-22:40	45.2	41.8
13:40-13:45	42.6	38.3	16:40-16:45	45.8	39.0	19:40-19:45	46.5	44.4	22:40-22:45	45.0	43.4
13:45-13:50	42.6	37.4	16:45-16:50	46.7	38.8	19:45-19:50	46.9	44.3	22:45-22:50	44.3	43.4
13:50-13:55	44.3	37.5	16:50-16:55	46.7	39.8	19:50-19:55	45.0	43.9	22:50-22:55	44.3	43.3
13:55-14:00	42.5	36.1	16:55-17:00	46.7	40.4	19:55-20:00	45.6	43.5	22:55-23:00	45.5	43.7



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 13-14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	46.4	44.2	02:00-02:05	48.5	42.3	05:00-05:05	41.6	40.7	08:00-08:05	45.2	39.4
23:05-23:10	45.8	44.6	02:05-02:10	49.6	42.0	05:05-05:10	42.2	41.2	08:05-08:10	43.3	39.8
23:10-23:15	44.3	43.2	02:10-02:15	49.2	41.8	05:10-05:15	42.1	41.3	08:10-08:15	43.0	39.7
23:15-23:20	44.9	42.9	02:15-02:20	48.5	41.6	05:15-05:20	42.3	41.3	08:15-08:20	43.8	39.0
23:20-23:25	43.6	42.0	02:20-02:25	42.9	41.4	05:20-05:25	42.6	41.6	08:20-08:25	42.8	38.8
23:25-23:30	43.1	42.0	02:25-02:30	42.7	41.6	05:25-05:30	42.7	41.8	08:25-08:30	42.5	38.5
23:30-23:35	43.3	42.1	02:30-02:35	42.1	41.2	05:30-05:35	43.3	42.3	08:30-08:35	44.3	38.7
23:35-23:40	44.7	43.5	02:35-02:40	41.8	41.0	05:35-05:40	43.4	42.5	08:35-08:40	43.4	38.7
23:40-23:45	44.9	43.7	02:40-02:45	42.1	41.3	05:40-05:45	44.0	42.5	08:40-08:45	42.9	38.9
23:45-23:50	44.8	44.0	02:45-02:50	42.0	41.1	05:45-05:50	45.4	44.0	08:45-08:50	43.6	38.9
23:50-23:55	44.0	42.9	02:50-02:55	42.1	41.0	05:50-05:55	46.4	43.8	08:50-08:55	44.7	39.4
23:55-00:00	44.0	42.9	02:55-03:00	41.4	40.5	05:55-06:00	46.8	43.4	08:55-09:00	40.8	38.1
00:00-00:05	43.5	42.6	03:00-03:05	41.5	40.7	06:00-06:05	45.4	43.3	09:00-09:05	43.0	38.3
00:05-00:10	45.4	43.1	03:05-03:10	41.7	40.7	06:05-06:10	45.5	42.9	09:05-09:10	44.6	38.7
00:10-00:15	46.1	44.0	03:10-03:15	41.6	40.6	06:10-06:15	44.9	42.9	09:10-09:15	45.2	39.0
00:15-00:20	46.0	43.7	03:15-03:20	41.7	40.4	06:15-06:20	43.9	42.3	09:15-09:20	45.2	39.5
00:20-00:25	46.0	43.7	03:20-03:25	41.8	40.5	06:20-06:25	45.3	41.9	09:20-09:25	43.8	39.3
00:25-00:30	46.2	44.0	03:25-03:30	42.0	40.6	06:25-06:30	45.3	41.4	09:25-09:30	42.8	38.0
00:30-00:35	45.9	43.3	03:30-03:35	42.9	40.9	06:30-06:35	44.4	41.0	09:30-09:35	44.4	38.6
00:35-00:40	45.2	42.3	03:35-03:40	41.8	40.5	06:35-06:40	43.3	40.2	09:35-09:40	44.1	39.4
00:40-00:45	45.9	43.3	03:40-03:45	42.1	41.1	06:40-06:45	44.4	40.6	09:40-09:45	45.6	39.6
00:45-00:50	45.7	42.2	03:45-03:50	41.7	40.5	06:45-06:50	45.4	40.9	09:45-09:50	46.7	39.3
00:50-00:55	44.1	41.6	03:50-03:55	41.5	40.1	06:50-06:55	44.1	40.5	09:50-09:55	45.8	39.5
00:55-01:00	44.6	41.6	03:55-04:00	41.7	40.0	06:55-07:00	43.2	40.7	09:55-10:00	46.1	39.6
01:00-01:05	45.7	43.2	04:00-04:05	40.7	38.9	07:00-07:05	47.4	42.6	10:00-10:05	45.0	38.8
01:05-01:10	46.3	44.2	04:05-04:10	40.9	39.3	07:05-07:10	46.0	41.6	10:05-10:10	42.8	38.5
01:10-01:15	46.3	44.1	04:10-04:15	42.4	40.4	07:10-07:15	46.5	41.2	10:10-10:15	43.1	41.3
01:15-01:20	46.5	44.5	04:15-04:20	41.3	40.8	07:15-07:20	45.8	41.2	10:15-10:20	44.6	42.0
01:20-01:25	45.7	43.3	04:20-04:25	43.2	41.2	07:20-07:25	45.5	41.1	10:20-10:25	44.0	40.6
01:25-01:30	45.8	43.1	04:25-04:30	43.0	41.4	07:25-07:30	45.3	42.1	10:25-10:30	45.2	41.9
01:30-01:35	46.6	42.8	04:30-04:35	42.0	41.0	07:30-07:35	46.2	41.5	10:30-10:35	44.2	41.9
01:35-01:40	47.5	43.4	04:35-04:40	41.9	41.0	07:35-07:40	45.5	40.9	10:35-10:40	45.4	42.0
01:40-01:45	47.9	43.7	04:40-04:45	41.9	40.8	07:40-07:45	45.4	40.9	10:40-10:45	43.0	41.1
01:45-01:50	47.3	42.7	04:45-04:50	44.4	40.9	07:45-07:50	46.8	41.6	10:45-10:50	46.3	40.9
01:50-01:55	47.7	42.9	04:50-04:55	43.0	41.1	07:50-07:55	47.2	42.5	10:50-10:55	45.9	42.3
01:55-02:00	48.2	42.4	04:55-05:00	41.4	39.6	07:55-08:00	46.4	41.6	10:55-11:00	43.9	41.5



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟร์ทแยร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	43.9	40.6	14:00-14:05	43.2	40.1	17:00-17:05	48.6	40.4	20:00-20:05	46.6	44.8
11:05-11:10	44.6	40.8	14:05-14:10	44.7	41.1	17:05-17:10	47.7	39.5	20:05-20:10	45.2	43.9
11:10-11:15	45.3	40.5	14:10-14:15	42.7	40.4	17:10-17:15	48.1	39.8	20:10-20:15	47.9	44.8
11:15-11:20	43.6	40.4	14:15-14:20	45.9	41.6	17:15-17:20	48.7	40.4	20:15-20:20	46.3	43.8
11:20-11:25	43.3	40.3	14:20-14:25	43.9	40.5	17:20-17:25	48.2	40.5	20:20-20:25	47.5	43.5
11:25-11:30	44.6	40.7	14:25-14:30	44.6	42.3	17:25-17:30	47.7	40.6	20:25-20:30	47.5	43.5
11:30-11:35	43.7	41.4	14:30-14:35	45.7	43.5	17:30-17:35	46.5	40.1	20:30-20:35	47.8	43.5
11:35-11:40	42.9	41.0	14:35-14:40	45.4	44.0	17:35-17:40	47.3	39.9	20:35-20:40	45.6	44.5
11:40-11:45	44.2	41.4	14:40-14:45	44.7	44.0	17:40-17:45	47.5	40.2	20:40-20:45	46.4	44.2
11:45-11:50	45.0	42.0	14:45-14:50	43.0	41.6	17:45-17:50	45.9	40.3	20:45-20:50	46.6	44.4
11:50-11:55	45.3	41.7	14:50-14:55	43.8	41.5	17:50-17:55	45.1	40.3	20:50-20:55	46.2	44.3
11:55-12:00	44.9	43.2	14:55-15:00	44.5	41.7	17:55-18:00	47.4	40.8	20:55-21:00	45.8	44.1
12:00-12:05	45.9	42.2	15:00-15:05	45.2	42.3	18:00-18:05	46.1	41.3	21:00-21:05	45.9	44.0
12:05-12:10	45.4	42.8	15:05-15:10	44.3	42.0	18:05-18:10	45.0	43.4	21:05-21:10	46.5	44.0
12:10-12:15	44.2	41.0	15:10-15:15	45.2	41.2	18:10-18:15	47.5	46.1	21:10-21:15	43.9	43.4
12:15-12:20	43.8	40.9	15:15-15:20	46.6	41.2	18:15-18:20	48.7	47.3	21:15-21:20	44.6	43.7
12:20-12:25	45.4	41.4	15:20-15:25	45.7	41.7	18:20-18:25	48.2	47.5	21:20-21:25	45.2	44.4
12:25-12:30	44.1	42.0	15:25-15:30	46.9	41.1	18:25-18:30	47.9	47.3	21:25-21:30	45.7	44.4
12:30-12:35	43.6	40.7	15:30-15:35	44.1	41.2	18:30-18:35	48.5	46.7	21:30-21:35	45.8	44.4
12:35-12:40	44.6	41.9	15:35-15:40	44.4	40.7	18:35-18:40	48.4	46.3	21:35-21:40	44.5	43.6
12:40-12:45	43.8	40.0	15:40-15:45	45.9	41.6	18:40-18:45	47.1	45.9	21:40-21:45	45.6	44.5
12:45-12:50	44.1	41.3	15:45-15:50	45.2	40.9	18:45-18:50	47.2	45.9	21:45-21:50	45.8	44.7
12:50-12:55	43.0	41.2	15:50-15:55	46.9	40.2	18:50-18:55	47.8	45.6	21:50-21:55	46.0	45.1
12:55-13:00	42.9	40.4	15:55-16:00	46.2	40.5	18:55-19:00	48.5	44.5	21:55-22:00	45.9	44.9
13:00-13:05	42.8	40.3	16:00-16:05	48.9	39.7	19:00-19:05	47.6	44.7	22:00-22:05	46.1	45.1
13:05-13:10	43.2	40.2	16:05-16:10	49.3	39.9	19:05-19:10	48.5	44.2	22:05-22:10	46.6	44.8
13:10-13:15	42.3	40.3	16:10-16:15	44.9	37.9	19:10-19:15	46.4	44.5	22:10-22:15	46.0	44.8
13:15-13:20	44.9	40.7	16:15-16:20	45.5	36.8	19:15-19:20	46.5	43.7	22:15-22:20	46.0	44.2
13:20-13:25	45.3	42.0	16:20-16:25	45.1	37.8	19:20-19:25	47.0	44.4	22:20-22:25	45.6	43.8
13:25-13:30	44.9	41.0	16:25-16:30	46.0	38.6	19:25-19:30	45.8	44.4	22:25-22:30	46.2	44.8
13:30-13:35	42.5	39.9	16:30-16:35	45.9	38.8	19:30-19:35	48.7	46.4	22:30-22:35	46.4	44.9
13:35-13:40	43.8	41.0	16:35-16:40	46.9	39.6	19:35-19:40	48.5	44.8	22:35-22:40	45.7	44.6
13:40-13:45	44.0	43.0	16:40-16:45	45.1	39.7	19:40-19:45	46.2	44.0	22:40-22:45	45.7	44.5
13:45-13:50	44.1	42.2	16:45-16:50	44.0	39.9	19:45-19:50	48.4	45.0	22:45-22:50	45.2	44.0
13:50-13:55	44.5	40.3	16:50-16:55	45.4	40.2	19:50-19:55	46.5	45.1	22:50-22:55	45.7	44.6
13:55-14:00	44.7	40.4	16:55-17:00	44.5	40.1	19:55-20:00	46.4	44.3	22:55-23:00	45.4	44.2



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 14-15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	46.2	45.1	02:00-02:05	48.9	43.3	05:00-05:05	43.5	41.1	08:00-08:05	44.1	39.8
23:05-23:10	46.6	45.2	02:05-02:10	45.1	42.8	05:05-05:10	43.3	41.2	08:05-08:10	44.1	39.0
23:10-23:15	46.2	44.7	02:10-02:15	45.2	43.2	05:10-05:15	42.6	41.0	08:10-08:15	43.1	38.9
23:15-23:20	46.4	44.4	02:15-02:20	44.7	42.2	05:15-05:20	44.1	41.9	08:15-08:20	43.9	40.3
23:20-23:25	46.4	44.8	02:20-02:25	44.5	41.9	05:20-05:25	43.4	41.7	08:20-08:25	44.9	40.3
23:25-23:30	45.8	44.2	02:25-02:30	44.5	41.7	05:25-05:30	42.6	41.2	08:25-08:30	42.3	39.8
23:30-23:35	45.4	43.4	02:30-02:35	44.5	42.9	05:30-05:35	43.8	41.8	08:30-08:35	41.8	39.2
23:35-23:40	44.1	43.1	02:35-02:40	42.8	41.9	05:35-05:40	44.3	42.8	08:35-08:40	41.9	39.5
23:40-23:45	45.0	43.5	02:40-02:45	43.6	42.0	05:40-05:45	44.9	43.9	08:40-08:45	42.3	38.5
23:45-23:50	44.2	43.3	02:45-02:50	43.4	41.7	05:45-05:50	43.7	42.5	08:45-08:50	45.7	39.0
23:50-23:55	44.0	43.2	02:50-02:55	43.5	41.4	05:50-05:55	43.2	42.3	08:50-08:55	43.5	39.2
23:55-00:00	44.2	43.4	02:55-03:00	44.7	42.1	05:55-06:00	42.9	41.7	08:55-09:00	44.3	39.4
00:00-00:05	43.8	42.8	03:00-03:05	44.6	43.3	06:00-06:05	43.6	41.4	09:00-09:05	41.1	38.6
00:05-00:10	43.5	42.4	03:05-03:10	44.2	43.0	06:05-06:10	43.8	41.1	09:05-09:10	42.7	38.3
00:10-00:15	43.6	42.8	03:10-03:15	44.6	43.0	06:10-06:15	44.0	41.5	09:10-09:15	41.7	38.8
00:15-00:20	44.8	43.0	03:15-03:20	43.8	42.1	06:15-06:20	44.4	40.9	09:15-09:20	41.6	38.5
00:20-00:25	44.3	42.9	03:20-03:25	44.2	41.7	06:20-06:25	45.6	41.6	09:20-09:25	41.5	38.2
00:25-00:30	44.9	43.7	03:25-03:30	43.2	40.9	06:25-06:30	44.9	40.7	09:25-09:30	41.0	37.9
00:30-00:35	44.4	43.5	03:30-03:35	41.8	41.0	06:30-06:35	44.3	40.3	09:30-09:35	43.0	37.4
00:35-00:40	44.1	43.0	03:35-03:40	42.0	41.3	06:35-06:40	45.6	40.9	09:35-09:40	44.3	37.4
00:40-00:45	43.2	42.5	03:40-03:45	42.0	41.2	06:40-06:45	45.9	40.5	09:40-09:45	42.3	37.2
00:45-00:50	43.6	42.9	03:45-03:50	41.7	40.7	06:45-06:50	43.3	40.7	09:45-09:50	41.2	37.4
00:50-00:55	43.6	42.9	03:50-03:55	41.1	40.4	06:50-06:55	44.0	40.4	09:50-09:55	42.7	37.8
00:55-01:00	43.5	42.9	03:55-04:00	41.1	40.2	06:55-07:00	45.0	39.3	09:55-10:00	43.6	40.8
01:00-01:05	43.5	42.9	04:00-04:05	41.2	40.5	07:00-07:05	45.1	40.0	10:00-10:05	42.5	41.3
01:05-01:10	43.6	43.0	04:05-04:10	41.6	40.5	07:05-07:10	46.7	41.2	10:05-10:10	43.5	41.3
01:10-01:15	43.4	42.7	04:10-04:15	41.6	40.3	07:10-07:15	46.3	40.0	10:10-10:15	43.1	41.3
01:15-01:20	42.9	42.1	04:15-04:20	41.7	40.5	07:15-07:20	44.5	39.7	10:15-10:20	42.2	40.9
01:20-01:25	42.5	41.8	04:20-04:25	41.7	40.4	07:20-07:25	44.6	39.3	10:20-10:25	43.0	41.0
01:25-01:30	42.2	41.6	04:25-04:30	41.3	40.5	07:25-07:30	46.0	39.5	10:25-10:30	42.9	41.1
01:30-01:35	42.7	42.0	04:30-04:35	41.1	40.1	07:30-07:35	44.5	39.8	10:30-10:35	43.2	41.3
01:35-01:40	43.1	42.5	04:35-04:40	41.5	39.4	07:35-07:40	46.1	41.2	10:35-10:40	43.4	41.3
01:40-01:45	43.0	42.4	04:40-04:45	41.1	39.5	07:40-07:45	47.3	42.7	10:40-10:45	44.8	41.1
01:45-01:50	43.4	42.8	04:45-04:50	42.5	39.7	07:45-07:50	47.9	40.9	10:45-10:50	44.5	41.1
01:50-01:55	43.5	42.7	04:50-04:55	41.7	40.5	07:50-07:55	48.3	41.9	10:50-10:55	44.2	41.5
01:55-02:00	43.3	42.5	04:55-05:00	42.2	40.8	07:55-08:00	48.3	40.5	10:55-11:00	45.7	40.1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนกรีตแอนด์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	44.9	39.7	14:00-14:05	45.9	42.2	17:00-17:05	45.9	41.5	20:00-20:05	46.7	45.5
11:05-11:10	45.9	40.6	14:05-14:10	46.3	42.5	17:05-17:10	45.0	40.7	20:05-20:10	46.0	44.9
11:10-11:15	44.3	40.2	14:10-14:15	45.8	41.5	17:10-17:15	44.4	41.4	20:10-20:15	46.6	45.0
11:15-11:20	43.0	39.9	14:15-14:20	45.9	41.5	17:15-17:20	44.6	42.6	20:15-20:20	46.5	45.2
11:20-11:25	44.1	40.2	14:20-14:25	44.2	40.8	17:20-17:25	46.2	41.3	20:20-20:25	47.4	45.7
11:25-11:30	42.9	40.7	14:25-14:30	44.9	40.7	17:25-17:30	46.3	41.3	20:25-20:30	48.7	46.5
11:30-11:35	41.6	40.3	14:30-14:35	45.7	40.5	17:30-17:35	45.1	40.3	20:30-20:35	47.0	45.9
11:35-11:40	41.7	39.8	14:35-14:40	44.8	40.9	17:35-17:40	45.0	40.4	20:35-20:40	48.3	45.7
11:40-11:45	44.3	39.4	14:40-14:45	44.6	40.0	17:40-17:45	44.0	40.3	20:40-20:45	45.9	44.8
11:45-11:50	42.3	40.0	14:45-14:50	45.9	39.9	17:45-17:50	46.5	40.5	20:45-20:50	45.8	44.7
11:50-11:55	43.2	40.5	14:50-14:55	43.2	40.0	17:50-17:55	45.0	40.8	20:50-20:55	47.1	44.6
11:55-12:00	42.2	39.7	14:55-15:00	43.1	39.7	17:55-18:00	46.4	41.3	20:55-21:00	45.8	44.5
12:00-12:05	44.2	40.6	15:00-15:05	44.5	40.5	18:00-18:05	47.2	44.8	21:00-21:05	46.7	45.4
12:05-12:10	42.7	39.7	15:05-15:10	43.1	41.3	18:05-18:10	46.0	43.2	21:05-21:10	47.5	46.4
12:10-12:15	44.9	40.9	15:10-15:15	43.9	40.7	18:10-18:15	47.1	44.9	21:10-21:15	48.6	47.3
12:15-12:20	45.4	40.9	15:15-15:20	42.5	40.6	18:15-18:20	49.2	46.7	21:15-21:20	48.0	46.4
12:20-12:25	45.6	41.3	15:20-15:25	43.9	41.3	18:20-18:25	49.5	48.8	21:20-21:25	47.0	45.9
12:25-12:30	43.9	40.4	15:25-15:30	44.5	40.1	18:25-18:30	50.9	49.2	21:25-21:30	48.3	46.8
12:30-12:35	43.5	39.9	15:30-15:35	45.1	39.9	18:30-18:35	49.9	48.9	21:30-21:35	47.8	46.6
12:35-12:40	43.3	40.5	15:35-15:40	44.4	40.9	18:35-18:40	49.6	48.8	21:35-21:40	47.7	46.7
12:40-12:45	45.9	40.1	15:40-15:45	44.7	40.9	18:40-18:45	49.7	48.0	21:40-21:45	47.4	46.3
12:45-12:50	44.9	39.8	15:45-15:50	45.3	41.3	18:45-18:50	48.9	47.6	21:45-21:50	47.9	46.7
12:50-12:55	44.6	39.4	15:50-15:55	43.7	39.7	18:50-18:55	49.5	46.9	21:50-21:55	47.6	46.8
12:55-13:00	43.9	40.2	15:55-16:00	44.4	39.7	18:55-19:00	49.9	47.8	21:55-22:00	47.3	46.2
13:00-13:05	44.0	40.2	16:00-16:05	44.7	40.5	19:00-19:05	49.8	48.2	22:00-22:05	47.1	45.9
13:05-13:10	41.9	39.6	16:05-16:10	45.5	40.8	19:05-19:10	50.3	48.2	22:05-22:10	46.3	45.0
13:10-13:15	41.6	39.8	16:10-16:15	43.7	40.4	19:10-19:15	50.0	48.2	22:10-22:15	45.9	44.6
13:15-13:20	42.9	39.2	16:15-16:20	45.6	41.6	19:15-19:20	49.5	47.9	22:15-22:20	46.4	44.4
13:20-13:25	44.2	40.9	16:20-16:25	45.7	40.7	19:20-19:25	50.1	48.3	22:20-22:25	47.1	45.2
13:25-13:30	43.8	40.9	16:25-16:30	43.4	41.0	19:25-19:30	50.1	47.9	22:25-22:30	47.6	46.0
13:30-13:35	44.1	40.7	16:30-16:35	43.1	40.6	19:30-19:35	49.8	47.2	22:30-22:35	47.2	45.1
13:35-13:40	43.2	41.6	16:35-16:40	43.6	40.8	19:35-19:40	49.3	46.7	22:35-22:40	45.7	44.1
13:40-13:45	44.6	41.6	16:40-16:45	44.9	41.0	19:40-19:45	47.7	45.8	22:40-22:45	46.6	44.3
13:45-13:50	45.1	41.0	16:45-16:50	44.6	41.1	19:45-19:50	49.2	46.8	22:45-22:50	46.9	44.8
13:50-13:55	43.5	40.0	16:50-16:55	43.1	40.8	19:50-19:55	48.0	46.6	22:50-22:55	46.6	45.2
13:55-14:00	44.8	42.1	16:55-17:00	45.1	41.5	19:55-20:00	48.7	45.7	22:55-23:00	47.1	45.8



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 15-16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	46.4	44.2	02:00-02:05	43.0	41.3	05:00-05:05	42.5	40.8	08:00-08:05	43.0	38.7
23:05-23:10	44.9	42.7	02:05-02:10	42.5	41.6	05:05-05:10	43.8	41.1	08:05-08:10	42.6	38.1
23:10-23:15	45.8	43.3	02:10-02:15	42.7	41.8	05:10-05:15	43.9	40.5	08:10-08:15	44.4	39.2
23:15-23:20	46.4	44.7	02:15-02:20	43.0	41.9	05:15-05:20	42.6	40.4	08:15-08:20	43.1	38.0
23:20-23:25	45.8	44.0	02:20-02:25	42.5	41.4	05:20-05:25	42.0	40.8	08:20-08:25	41.5	37.5
23:25-23:30	47.2	45.6	02:25-02:30	42.5	41.2	05:25-05:30	41.4	40.2	08:25-08:30	40.2	37.2
23:30-23:35	46.5	44.9	02:30-02:35	42.9	42.0	05:30-05:35	42.0	41.0	08:30-08:35	40.2	38.1
23:35-23:40	46.2	44.2	02:35-02:40	42.7	41.8	05:35-05:40	43.0	41.9	08:35-08:40	42.0	37.9
23:40-23:45	45.3	44.0	02:40-02:45	42.2	41.4	05:40-05:45	44.9	41.0	08:40-08:45	45.2	38.9
23:45-23:50	45.2	44.3	02:45-02:50	42.3	41.4	05:45-05:50	43.6	41.0	08:45-08:50	43.4	38.4
23:50-23:55	44.9	43.6	02:50-02:55	42.8	41.5	05:50-05:55	44.8	42.3	08:50-08:55	42.7	40.2
23:55-00:00	45.5	44.6	02:55-03:00	43.6	41.5	05:55-06:00	44.8	42.4	08:55-09:00	43.6	40.2
00:00-00:05	45.7	44.6	03:00-03:05	42.4	41.4	06:00-06:05	44.8	42.3	09:00-09:05	43.2	39.8
00:05-00:10	45.3	44.2	03:05-03:10	42.1	40.6	06:05-06:10	45.5	41.1	09:05-09:10	43.1	40.0
00:10-00:15	45.7	44.6	03:10-03:15	42.1	41.1	06:10-06:15	43.9	41.0	09:10-09:15	44.3	40.8
00:15-00:20	45.1	44.1	03:15-03:20	42.3	41.2	06:15-06:20	45.5	41.3	09:15-09:20	42.3	39.9
00:20-00:25	45.2	44.2	03:20-03:25	42.5	41.6	06:20-06:25	45.9	41.9	09:20-09:25	43.0	39.8
00:25-00:30	44.4	43.4	03:25-03:30	42.5	41.2	06:25-06:30	45.8	41.9	09:25-09:30	44.6	39.9
00:30-00:35	44.7	43.7	03:30-03:35	41.9	40.9	06:30-06:35	46.9	41.9	09:30-09:35	42.6	40.9
00:35-00:40	44.7	43.5	03:35-03:40	41.8	40.9	06:35-06:40	44.6	41.5	09:35-09:40	44.4	40.8
00:40-00:45	44.5	43.4	03:40-03:45	42.6	41.0	06:40-06:45	45.7	41.7	09:40-09:45	42.5	40.2
00:45-00:50	44.3	43.1	03:45-03:50	41.4	40.2	06:45-06:50	44.8	42.1	09:45-09:50	44.1	40.1
00:50-00:55	43.9	42.9	03:50-03:55	41.1	39.7	06:50-06:55	45.9	42.7	09:50-09:55	43.1	40.1
00:55-01:00	43.3	42.2	03:55-04:00	41.3	40.1	06:55-07:00	43.9	41.8	09:55-10:00	42.8	40.1
01:00-01:05	43.6	42.5	04:00-04:05	41.1	40.3	07:00-07:05	46.5	41.5	10:00-10:05	42.8	40.5
01:05-01:10	43.3	42.1	04:05-04:10	41.0	40.1	07:05-07:10	46.6	41.7	10:05-10:10	42.6	40.2
01:10-01:15	42.9	41.6	04:10-04:15	42.0	40.8	07:10-07:15	48.9	41.9	10:10-10:15	40.9	39.8
01:15-01:20	43.3	41.9	04:15-04:20	41.4	40.7	07:15-07:20	46.9	40.4	10:15-10:20	43.3	40.2
01:20-01:25	42.6	41.2	04:20-04:25	41.9	40.6	07:20-07:25	46.2	40.4	10:20-10:25	44.5	42.7
01:25-01:30	42.4	41.5	04:25-04:30	41.6	40.7	07:25-07:30	49.0	40.6	10:25-10:30	43.9	40.9
01:30-01:35	42.2	41.4	04:30-04:35	40.9	39.7	07:30-07:35	48.2	40.3	10:30-10:35	46.9	41.2
01:35-01:40	43.2	41.7	04:35-04:40	41.4	40.2	07:35-07:40	47.4	40.0	10:35-10:40	46.3	41.3
01:40-01:45	42.1	40.8	04:40-04:45	41.7	40.2	07:40-07:45	47.4	41.2	10:40-10:45	44.7	41.1
01:45-01:50	42.9	41.5	04:45-04:50	42.2	40.2	07:45-07:50	48.0	40.6	10:45-10:50	44.1	39.5
01:50-01:55	43.0	41.6	04:50-04:55	41.3	40.1	07:50-07:55	49.2	41.3	10:50-10:55	45.4	39.3
01:55-02:00	43.0	41.3	04:55-05:00	42.0	40.5	07:55-08:00	47.4	40.5	10:55-11:00	45.3	39.9



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
11:00-11:05	45.6	42.6	14:00-14:05	42.9	40.0	17:00-17:05	46.8	40.8	20:00-20:05	47.8	46.3
11:05-11:10	45.0	42.8	14:05-14:10	43.9	40.1	17:05-17:10	46.2	40.6	20:05-20:10	47.9	45.6
11:10-11:15	45.9	42.6	14:10-14:15	45.0	39.8	17:10-17:15	48.2	42.4	20:10-20:15	48.4	45.7
11:15-11:20	46.8	42.8	14:15-14:20	44.3	40.3	17:15-17:20	49.2	42.8	20:15-20:20	48.3	46.3
11:20-11:25	46.0	43.3	14:20-14:25	42.5	39.7	17:20-17:25	47.0	41.8	20:20-20:25	49.2	46.0
11:25-11:30	46.0	43.3	14:25-14:30	43.6	39.9	17:25-17:30	46.2	41.1	20:25-20:30	50.3	46.4
11:30-11:35	45.7	40.3	14:30-14:35	44.2	40.1	17:30-17:35	47.2	40.9	20:30-20:35	48.4	46.5
11:35-11:40	43.6	39.8	14:35-14:40	42.9	40.2	17:35-17:40	47.8	40.9	20:35-20:40	49.0	46.1
11:40-11:45	44.4	40.0	14:40-14:45	43.1	40.0	17:40-17:45	46.2	40.8	20:40-20:45	49.2	47.3
11:45-11:50	44.1	40.1	14:45-14:50	43.8	39.7	17:45-17:50	46.7	41.2	20:45-20:50	48.8	46.6
11:50-11:55	43.5	39.6	14:50-14:55	43.4	39.6	17:50-17:55	45.9	41.0	20:50-20:55	46.7	44.6
11:55-12:00	43.9	40.3	14:55-15:00	43.2	39.7	17:55-18:00	49.3	41.0	20:55-21:00	46.9	44.5
12:00-12:05	44.5	40.5	15:00-15:05	43.8	40.0	18:00-18:05	48.1	41.6	21:00-21:05	46.0	44.4
12:05-12:10	42.3	39.5	15:05-15:10	44.3	40.4	18:05-18:10	46.8	42.7	21:05-21:10	46.7	45.1
12:10-12:15	43.7	39.5	15:10-15:15	43.2	40.0	18:10-18:15	46.7	44.3	21:10-21:15	46.3	44.8
12:15-12:20	43.3	39.3	15:15-15:20	44.7	40.6	18:15-18:20	48.8	46.3	21:15-21:20	47.4	45.0
12:20-12:25	45.5	39.3	15:20-15:25	43.7	40.0	18:20-18:25	50.3	48.9	21:20-21:25	46.6	44.8
12:25-12:30	44.6	39.4	15:25-15:30	44.1	40.2	18:25-18:30	50.1	48.8	21:25-21:30	46.4	45.1
12:30-12:35	43.0	38.8	15:30-15:35	45.2	41.0	18:30-18:35	49.7	48.4	21:30-21:35	46.8	44.7
12:35-12:40	44.4	39.6	15:35-15:40	45.1	40.8	18:35-18:40	50.1	48.4	21:35-21:40	46.0	44.6
12:40-12:45	42.6	39.6	15:40-15:45	45.8	40.7	18:40-18:45	49.9	48.4	21:40-21:45	46.7	44.5
12:45-12:50	43.8	39.5	15:45-15:50	44.4	40.7	18:45-18:50	49.8	47.8	21:45-21:50	46.0	44.6
12:50-12:55	44.2	39.6	15:50-15:55	44.6	40.4	18:50-18:55	50.1	48.2	21:50-21:55	46.4	44.9
12:55-13:00	43.0	39.9	15:55-16:00	44.0	40.3	18:55-19:00	51.3	47.8	21:55-22:00	46.4	44.7
13:00-13:05	42.7	39.5	16:00-16:05	45.3	40.3	19:00-19:05	49.7	47.6	22:00-22:05	45.8	44.5
13:05-13:10	43.1	39.7	16:05-16:10	46.4	40.6	19:05-19:10	50.3	48.1	22:05-22:10	45.6	44.2
13:10-13:15	43.5	39.8	16:10-16:15	45.0	40.6	19:10-19:15	50.5	48.0	22:10-22:15	45.7	44.4
13:15-13:20	44.8	40.2	16:15-16:20	45.5	40.5	19:15-19:20	49.3	47.9	22:15-22:20	45.6	44.0
13:20-13:25	44.6	40.6	16:20-16:25	45.8	40.1	19:20-19:25	50.4	47.8	22:20-22:25	45.3	43.8
13:25-13:30	43.3	40.2	16:25-16:30	44.3	40.1	19:25-19:30	49.3	47.5	22:25-22:30	46.1	44.2
13:30-13:35	43.8	40.0	16:30-16:35	44.9	40.1	19:30-19:35	49.2	47.3	22:30-22:35	46.4	44.2
13:35-13:40	44.3	40.5	16:35-16:40	46.1	40.5	19:35-19:40	49.2	46.6	22:35-22:40	46.3	44.1
13:40-13:45	45.1	41.0	16:40-16:45	45.8	40.8	19:40-19:45	48.8	46.7	22:40-22:45	46.9	44.6
13:45-13:50	43.8	39.8	16:45-16:50	46.3	40.7	19:45-19:50	49.2	47.1	22:45-22:50	46.5	44.5
13:50-13:55	43.1	39.6	16:50-16:55	45.7	40.7	19:50-19:55	48.4	47.0	22:50-22:55	46.9	44.9
13:55-14:00	44.8	40.4	16:55-17:00	46.7	41.5	19:55-20:00	48.5	46.4	22:55-23:00	47.0	44.9



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เวย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N2 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754546 E, 1500246 N  
**Measured Date** : November 16-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-016  
**Report No.** : 2022-RAAK247  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
23:00-23:05	47.1	44.0	02:00-02:05	45.5	42.0	05:00-05:05	46.6	40.7	08:00-08:05	44.3	39.2
23:05-23:10	45.5	43.5	02:05-02:10	44.8	41.8	05:05-05:10	46.7	41.2	08:05-08:10	43.4	38.8
23:10-23:15	46.1	43.8	02:10-02:15	45.4	41.8	05:10-05:15	45.0	41.2	08:10-08:15	44.4	39.2
23:15-23:20	46.9	44.1	02:15-02:20	44.8	41.4	05:15-05:20	44.8	41.5	08:15-08:20	44.5	39.0
23:20-23:25	47.0	44.3	02:20-02:25	43.3	41.1	05:20-05:25	45.4	41.6	08:20-08:25	42.2	38.4
23:25-23:30	47.1	44.4	02:25-02:30	43.7	41.2	05:25-05:30	45.8	41.7	08:25-08:30	42.9	38.5
23:30-23:35	46.4	44.1	02:30-02:35	43.6	41.5	05:30-05:35	46.1	42.2	08:30-08:35	45.1	38.5
23:35-23:40	46.0	43.8	02:35-02:40	43.2	41.2	05:35-05:40	46.2	42.9	08:35-08:40	42.4	38.2
23:40-23:45	46.5	43.9	02:40-02:45	43.1	41.2	05:40-05:45	47.4	43.6	08:40-08:45	43.1	38.2
23:45-23:50	46.0	43.6	02:45-02:50	43.7	41.0	05:45-05:50	47.1	43.5	08:45-08:50	42.7	38.3
23:50-23:55	45.8	43.8	02:50-02:55	43.7	40.8	05:50-05:55	48.8	43.6	08:50-08:55	44.1	38.8
23:55-00:00	45.7	43.5	02:55-03:00	43.3	40.9	05:55-06:00	48.9	43.6	08:55-09:00	43.8	38.5
00:00-00:05	45.8	43.6	03:00-03:05	42.6	41.1	06:00-06:05	49.8	43.2	09:00-09:05	43.9	38.5
00:05-00:10	46.2	43.7	03:05-03:10	42.5	40.9	06:05-06:10	47.7	43.1	09:05-09:10	44.6	38.7
00:10-00:15	45.9	43.4	03:10-03:15	42.5	41.0	06:10-06:15	48.7	42.8	09:10-09:15	43.5	39.3
00:15-00:20	46.0	43.4	03:15-03:20	42.5	40.8	06:15-06:20	47.2	42.6	09:15-09:20	43.7	39.0
00:20-00:25	45.9	43.4	03:20-03:25	43.3	40.8	06:20-06:25	48.2	42.4	09:20-09:25	43.1	38.7
00:25-00:30	46.1	43.4	03:25-03:30	42.7	40.6	06:25-06:30	47.5	42.0	09:25-09:30	42.7	38.5
00:30-00:35	45.8	43.4	03:30-03:35	42.9	40.6	06:30-06:35	46.3	42.2	09:30-09:35	43.7	38.8
00:35-00:40	45.6	43.0	03:35-03:40	42.8	40.7	06:35-06:40	47.9	41.8	09:35-09:40	44.1	39.0
00:40-00:45	45.5	43.0	03:40-03:45	42.2	40.7	06:40-06:45	48.9	42.0	09:40-09:45	42.6	38.7
00:45-00:50	45.4	42.7	03:45-03:50	42.1	40.4	06:45-06:50	47.4	41.5	09:45-09:50	43.6	39.0
00:50-00:55	45.5	42.5	03:50-03:55	42.4	40.4	06:50-06:55	47.2	41.4	09:50-09:55	43.9	39.1
00:55-01:00	45.3	42.5	03:55-04:00	42.3	40.3	06:55-07:00	46.8	41.2	09:55-10:00	43.7	39.3
01:00-01:05	45.2	42.7	04:00-04:05	42.7	40.2	07:00-07:05	46.7	41.8	10:00-10:05	42.8	39.1
01:05-01:10	44.5	42.6	04:05-04:10	43.1	40.0	07:05-07:10	47.9	41.3	10:05-10:10	42.4	39.0
01:10-01:15	45.2	42.5	04:10-04:15	44.6	40.1	07:10-07:15	46.9	40.8	10:10-10:15	43.1	39.5
01:15-01:20	45.1	42.5	04:15-04:20	43.9	40.3	07:15-07:20	45.2	40.6	10:15-10:20	43.6	39.7
01:20-01:25	45.0	42.6	04:20-04:25	42.7	40.5	07:20-07:25	46.0	40.6	10:20-10:25	44.4	40.2
01:25-01:30	44.4	42.1	04:25-04:30	44.3	41.0	07:25-07:30	47.8	40.5	10:25-10:30	43.5	40.2
01:30-01:35	44.8	42.0	04:30-04:35	43.3	40.5	07:30-07:35	48.6	40.3	10:30-10:35	46.5	38.8
01:35-01:40	45.5	42.3	04:35-04:40	42.3	40.5	07:35-07:40	45.7	40.2	10:35-10:40	45.8	41.0
01:40-01:45	44.6	42.2	04:40-04:45	44.1	40.9	07:40-07:45	49.6	40.7	10:40-10:45	44.4	40.3
01:45-01:50	44.4	42.4	04:45-04:50	45.3	40.8	07:45-07:50	47.3	40.2	10:45-10:50	43.2	39.2
01:50-01:55	44.9	42.3	04:50-04:55	44.2	40.7	07:50-07:55	47.0	40.7	10:50-10:55	48.5	37.4
01:55-02:00	44.7	42.1	04:55-05:00	44.5	40.5	07:55-08:00	45.8	40.2	10:55-11:00	49.1	40.4

(Ms.Napajirut Muenwong)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueng)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 10-11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	50.8	40.0	17:00-17:05	49.9	41.9	20:00-20:05	47.7	46.6	23:00-23:05	45.8	44.9
14:05-14:10	44.9	40.1	17:05-17:10	52.8	41.5	20:05-20:10	47.7	46.8	23:05-23:10	46.6	45.7
14:10-14:15	42.2	39.1	17:10-17:15	50.6	41.7	20:10-20:15	49.2	46.5	23:10-23:15	47.2	46.1
14:15-14:20	44.8	39.9	17:15-17:20	47.2	42.6	20:15-20:20	48.0	45.9	23:15-23:20	46.5	46.0
14:20-14:25	42.7	39.9	17:20-17:25	47.3	42.7	20:20-20:25	46.7	45.8	23:20-23:25	46.2	45.6
14:25-14:30	44.6	39.3	17:25-17:30	47.2	40.8	20:25-20:30	46.4	45.8	23:25-23:30	46.7	45.8
14:30-14:35	42.8	39.5	17:30-17:35	44.5	41.0	20:30-20:35	47.6	45.9	23:30-23:35	46.4	45.9
14:35-14:40	43.8	40.2	17:35-17:40	47.5	42.6	20:35-20:40	46.9	45.9	23:35-23:40	46.6	46.2
14:40-14:45	45.7	38.9	17:40-17:45	48.0	42.2	20:40-20:45	46.1	45.8	23:40-23:45	46.6	46.0
14:45-14:50	44.4	41.2	17:45-17:50	49.8	42.6	20:45-20:50	48.5	45.5	23:45-23:50	46.5	45.9
14:50-14:55	42.3	39.0	17:50-17:55	46.5	42.3	20:50-20:55	47.3	45.2	23:50-23:55	46.4	45.8
14:55-15:00	46.2	40.8	17:55-18:00	46.6	41.6	20:55-21:00	46.5	45.2	23:55-00:00	46.2	45.7
15:00-15:05	45.2	41.7	18:00-18:05	46.4	42.2	21:00-21:05	46.6	45.6	00:00-00:05	46.2	45.6
15:05-15:10	45.3	40.5	18:05-18:10	46.2	42.1	21:05-21:10	46.2	45.7	00:05-00:10	46.4	45.7
15:10-15:15	44.5	39.5	18:10-18:15	47.9	43.7	21:10-21:15	46.1	45.8	00:10-00:15	47.0	45.8
15:15-15:20	46.3	40.5	18:15-18:20	46.4	45.1	21:15-21:20	46.1	45.5	00:15-00:20	48.5	45.9
15:20-15:25	48.9	39.0	18:20-18:25	48.1	47.1	21:20-21:25	46.7	46.0	00:20-00:25	47.3	45.6
15:25-15:30	52.5	40.5	18:25-18:30	48.6	47.8	21:25-21:30	46.4	45.8	00:25-00:30	46.3	45.8
15:30-15:35	50.3	40.9	18:30-18:35	49.4	47.9	21:30-21:35	47.0	45.9	00:30-00:35	46.0	45.5
15:35-15:40	50.9	40.6	18:35-18:40	49.0	47.8	21:35-21:40	47.1	46.4	00:35-00:40	46.0	45.3
15:40-15:45	51.7	40.7	18:40-18:45	48.5	47.7	21:40-21:45	46.2	45.7	00:40-00:45	46.3	45.5
15:45-15:50	46.0	40.2	18:45-18:50	48.6	47.4	21:45-21:50	46.5	46.1	00:45-00:50	46.0	44.6
15:50-15:55	45.8	40.3	18:50-18:55	48.5	47.2	21:50-21:55	46.2	45.6	00:50-00:55	45.0	44.2
15:55-16:00	45.7	40.9	18:55-19:00	48.1	47.9	21:55-22:00	45.8	45.4	00:55-01:00	44.7	44.2
16:00-16:05	43.3	41.4	19:00-19:05	49.1	47.7	22:00-22:05	45.6	45.1	01:00-01:05	45.3	44.6
16:05-16:10	48.4	41.0	19:05-19:10	49.6	47.9	22:05-22:10	46.1	45.0	01:05-01:10	45.4	44.9
16:10-16:15	45.3	41.0	19:10-19:15	48.1	47.3	22:10-22:15	45.5	45.1	01:10-01:15	46.0	45.2
16:15-16:20	46.4	40.4	19:15-19:20	48.1	47.3	22:15-22:20	45.6	45.1	01:15-01:20	46.0	45.5
16:20-16:25	46.9	39.6	19:20-19:25	47.2	46.7	22:20-22:25	45.9	45.4	01:20-01:25	45.8	45.3
16:25-16:30	48.2	38.8	19:25-19:30	47.4	46.9	22:25-22:30	48.3	45.9	01:25-01:30	45.8	45.3
16:30-16:35	47.7	40.6	19:30-19:35	47.9	46.9	22:30-22:35	46.9	46.0	01:30-01:35	45.6	45.2
16:35-16:40	46.1	41.1	19:35-19:40	47.8	46.7	22:35-22:40	46.8	46.3	01:35-01:40	45.1	44.7
16:40-16:45	45.2	40.5	19:40-19:45	47.8	46.7	22:40-22:45	47.3	46.2	01:40-01:45	45.0	44.6
16:45-16:50	44.9	40.0	19:45-19:50	47.5	46.8	22:45-22:50	46.7	46.2	01:45-01:50	44.6	44.1
16:50-16:55	46.0	39.8	19:50-19:55	47.9	47.0	22:50-22:55	47.0	46.5	01:50-01:55	44.2	43.8
16:55-17:00	46.8	41.4	19:55-20:00	47.8	47.1	22:55-23:00	47.2	46.5	01:55-02:00	44.4	44.0



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	44.5	44.1	05:00-05:05	46.8	45.7	08:00-08:05	50.0	42.9	11:00-11:05	45.3	39.3
02:05-02:10	49.2	44.9	05:05-05:10	46.5	45.7	08:05-08:10	49.1	42.5	11:05-11:10	46.7	40.6
02:10-02:15	48.0	44.5	05:10-05:15	46.9	45.8	08:10-08:15	46.3	42.0	11:10-11:15	45.1	41.5
02:15-02:20	46.7	45.0	05:15-05:20	47.4	46.0	08:15-08:20	45.4	42.4	11:15-11:20	45.0	40.1
02:20-02:25	46.5	44.7	05:20-05:25	46.4	45.7	08:20-08:25	45.0	40.9	11:20-11:25	45.1	40.9
02:25-02:30	45.7	44.5	05:25-05:30	46.8	45.9	08:25-08:30	45.1	41.0	11:25-11:30	46.5	39.4
02:30-02:35	46.0	44.7	05:30-05:35	47.1	45.9	08:30-08:35	47.2	42.3	11:30-11:35	43.6	39.8
02:35-02:40	46.8	44.6	05:35-05:40	46.6	45.6	08:35-08:40	46.1	42.9	11:35-11:40	44.3	40.3
02:40-02:45	46.5	44.3	05:40-05:45	47.9	45.5	08:40-08:45	45.5	42.2	11:40-11:45	47.0	38.7
02:45-02:50	45.0	44.4	05:45-05:50	49.9	46.3	08:45-08:50	45.8	42.3	11:45-11:50	44.5	38.9
02:50-02:55	45.5	45.0	05:50-05:55	49.0	46.4	08:50-08:55	45.5	41.7	11:50-11:55	44.8	38.1
02:55-03:00	45.7	45.0	05:55-06:00	49.2	47.1	08:55-09:00	46.0	43.0	11:55-12:00	45.8	38.4
03:00-03:05	48.8	45.0	06:00-06:05	50.3	47.9	09:00-09:05	45.4	42.7	12:00-12:05	44.5	38.9
03:05-03:10	49.2	45.1	06:05-06:10	51.5	47.4	09:05-09:10	46.6	43.1	12:05-12:10	44.3	38.6
03:10-03:15	47.4	45.0	06:10-06:15	50.1	46.9	09:10-09:15	48.9	43.5	12:10-12:15	42.1	37.7
03:15-03:20	46.9	44.9	06:15-06:20	50.1	46.0	09:15-09:20	47.0	43.5	12:15-12:20	42.8	37.0
03:20-03:25	46.0	45.0	06:20-06:25	49.8	45.0	09:20-09:25	45.7	43.4	12:20-12:25	43.8	40.1
03:25-03:30	45.9	45.0	06:25-06:30	49.8	44.7	09:25-09:30	45.6	42.7	12:25-12:30	41.0	40.2
03:30-03:35	45.4	44.9	06:30-06:35	48.9	44.7	09:30-09:35	49.5	42.2	12:30-12:35	44.1	38.9
03:35-03:40	45.5	44.3	06:35-06:40	51.8	45.3	09:35-09:40	46.8	42.2	12:35-12:40	41.7	37.5
03:40-03:45	46.0	45.3	06:40-06:45	50.9	45.4	09:40-09:45	47.2	41.8	12:40-12:45	41.2	38.6
03:45-03:50	45.8	44.8	06:45-06:50	51.9	45.7	09:45-09:50	49.0	41.4	12:45-12:50	41.8	39.0
03:50-03:55	45.1	44.8	06:50-06:55	51.4	45.9	09:50-09:55	45.2	41.1	12:50-12:55	43.4	39.2
03:55-04:00	45.3	44.7	06:55-07:00	54.4	44.7	09:55-10:00	46.3	41.5	12:55-13:00	44.1	39.0
04:00-04:05	45.6	44.7	07:00-07:05	49.4	45.0	10:00-10:05	47.8	42.0	13:00-13:05	40.9	38.8
04:05-04:10	45.9	44.8	07:05-07:10	48.8	44.6	10:05-10:10	47.4	41.5	13:05-13:10	42.5	39.0
04:10-04:15	46.3	45.0	07:10-07:15	48.4	44.9	10:10-10:15	45.5	40.9	13:10-13:15	42.0	39.9
04:15-04:20	45.4	44.9	07:15-07:20	48.3	44.2	10:15-10:20	48.3	41.2	13:15-13:20	46.2	40.6
04:20-04:25	45.1	44.2	07:20-07:25	48.1	44.0	10:20-10:25	47.9	42.2	13:20-13:25	43.9	40.5
04:25-04:30	45.6	45.0	07:25-07:30	51.2	44.8	10:25-10:30	46.5	40.6	13:25-13:30	43.8	39.9
04:30-04:35	45.2	44.5	07:30-07:35	50.0	45.5	10:30-10:35	42.9	40.4	13:30-13:35	41.8	39.8
04:35-04:40	45.3	44.7	07:35-07:40	51.0	45.3	10:35-10:40	46.8	41.4	13:35-13:40	45.4	41.2
04:40-04:45	45.8	45.4	07:40-07:45	49.9	44.4	10:40-10:45	46.3	40.8	13:40-13:45	44.6	40.8
04:45-04:50	47.4	45.8	07:45-07:50	49.8	43.8	10:45-10:50	46.2	40.2	13:45-13:50	44.2	40.2
04:50-04:55	48.0	44.6	07:50-07:55	51.5	44.4	10:50-10:55	46.0	45.4	13:50-13:55	45.0	40.1
04:55-05:00	45.6	45.1	07:55-08:00	50.4	42.9	10:55-11:00	46.2	42.0	13:55-14:00	45.0	41.2



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 11-12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	45.3	41.3	17:00-17:05	46.3	41.1	20:00-20:05	47.4	46.7	23:00-23:05	47.0	46.3
14:05-14:10	45.1	41.1	17:05-17:10	47.0	42.1	20:05-20:10	47.1	46.5	23:05-23:10	46.7	46.1
14:10-14:15	46.4	40.2	17:10-17:15	48.6	42.6	20:10-20:15	46.9	46.3	23:10-23:15	46.4	45.9
14:15-14:20	43.9	40.0	17:15-17:20	49.1	43.9	20:15-20:20	48.6	46.5	23:15-23:20	46.7	46.2
14:20-14:25	43.2	38.2	17:20-17:25	45.7	41.9	20:20-20:25	48.0	46.5	23:20-23:25	46.7	46.2
14:25-14:30	43.3	38.9	17:25-17:30	48.5	42.6	20:25-20:30	47.3	46.5	23:25-23:30	47.1	46.4
14:30-14:35	44.5	38.6	17:30-17:35	45.4	42.4	20:30-20:35	46.8	45.9	23:30-23:35	46.9	46.3
14:35-14:40	48.0	38.9	17:35-17:40	46.2	42.7	20:35-20:40	47.0	46.2	23:35-23:40	46.7	46.1
14:40-14:45	46.2	39.2	17:40-17:45	46.1	41.0	20:40-20:45	49.9	46.8	23:40-23:45	46.7	46.0
14:45-14:50	45.8	40.2	17:45-17:50	45.5	40.6	20:45-20:50	48.1	46.7	23:45-23:50	46.3	45.7
14:50-14:55	45.8	40.2	17:50-17:55	45.3	40.2	20:50-20:55	48.6	46.9	23:50-23:55	46.5	46.0
14:55-15:00	43.3	41.1	17:55-18:00	44.1	41.0	20:55-21:00	48.3	47.5	23:55-00:00	46.5	45.9
15:00-15:05	44.3	39.6	18:00-18:05	45.1	41.4	21:00-21:05	48.6	47.6	00:00-00:05	46.6	45.9
15:05-15:10	43.4	39.6	18:05-18:10	46.3	41.4	21:05-21:10	48.3	47.5	00:05-00:10	46.7	46.1
15:10-15:15	45.2	40.8	18:10-18:15	45.7	42.1	21:10-21:15	47.9	47.3	00:10-00:15	46.9	46.2
15:15-15:20	45.6	39.6	18:15-18:20	46.6	44.3	21:15-21:20	47.6	47.0	00:15-00:20	47.1	45.6
15:20-15:25	44.0	39.6	18:20-18:25	50.9	46.7	21:20-21:25	47.9	47.2	00:20-00:25	45.7	45.1
15:25-15:30	44.0	40.3	18:25-18:30	50.9	48.5	21:25-21:30	47.7	47.0	00:25-00:30	47.0	45.6
15:30-15:35	44.6	40.9	18:30-18:35	51.4	48.9	21:30-21:35	47.6	46.8	00:30-00:35	48.3	46.4
15:35-15:40	46.2	41.1	18:35-18:40	50.8	49.1	21:35-21:40	47.4	46.7	00:35-00:40	47.2	46.1
15:40-15:45	45.8	41.5	18:40-18:45	50.2	49.0	21:40-21:45	48.2	46.6	00:40-00:45	47.6	46.1
15:45-15:50	46.6	41.1	18:45-18:50	51.6	49.1	21:45-21:50	47.2	46.3	00:45-00:50	47.8	46.6
15:50-15:55	44.6	41.6	18:50-18:55	50.0	48.9	21:50-21:55	48.2	46.5	00:50-00:55	48.0	46.4
15:55-16:00	46.2	41.4	18:55-19:00	49.6	48.7	21:55-22:00	46.6	46.0	00:55-01:00	48.0	46.6
16:00-16:05	45.9	41.4	19:00-19:05	49.2	48.5	22:00-22:05	46.5	46.0	01:00-01:05	48.0	47.4
16:05-16:10	45.8	39.8	19:05-19:10	48.4	47.6	22:05-22:10	47.0	46.5	01:05-01:10	47.7	47.0
16:10-16:15	44.8	40.4	19:10-19:15	49.2	47.4	22:10-22:15	48.1	46.8	01:10-01:15	47.7	47.1
16:15-16:20	46.2	41.4	19:15-19:20	47.7	46.8	22:15-22:20	48.5	46.7	01:15-01:20	48.3	47.4
16:20-16:25	46.3	41.4	19:20-19:25	47.9	47.0	22:20-22:25	48.1	46.5	01:20-01:25	48.0	47.5
16:25-16:30	45.4	41.7	19:25-19:30	49.1	47.1	22:25-22:30	47.1	46.6	01:25-01:30	48.1	47.7
16:30-16:35	44.0	41.0	19:30-19:35	47.5	46.8	22:30-22:35	47.4	46.4	01:30-01:35	47.8	47.3
16:35-16:40	46.7	41.7	19:35-19:40	47.3	46.6	22:35-22:40	46.8	46.2	01:35-01:40	47.7	47.1
16:40-16:45	47.1	42.1	19:40-19:45	47.9	46.2	22:40-22:45	47.0	46.5	01:40-01:45	47.5	46.8
16:45-16:50	47.8	42.0	19:45-19:50	47.7	46.7	22:45-22:50	46.7	46.2	01:45-01:50	48.0	47.0
16:50-16:55	49.5	41.8	19:50-19:55	47.4	46.8	22:50-22:55	46.9	46.3	01:50-01:55	48.1	46.9
16:55-17:00	46.6	41.8	19:55-20:00	47.8	47.1	22:55-23:00	47.5	46.2	01:55-02:00	47.8	46.5



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.0	46.4	05:00-05:05	46.4	45.7	08:00-08:05	51.7	42.1	11:00-11:05	42.3	38.9
02:05-02:10	47.1	46.5	05:05-05:10	47.0	46.1	08:05-08:10	50.2	41.8	11:05-11:10	42.0	39.1
02:10-02:15	47.0	46.3	05:10-05:15	47.0	46.0	08:10-08:15	50.2	42.5	11:10-11:15	41.3	38.1
02:15-02:20	46.4	45.7	05:15-05:20	46.8	46.3	08:15-08:20	49.8	42.3	11:15-11:20	41.5	39.0
02:20-02:25	45.9	45.4	05:20-05:25	47.4	46.2	08:20-08:25	50.0	41.8	11:20-11:25	42.1	38.3
02:25-02:30	46.4	45.7	05:25-05:30	47.1	46.2	08:25-08:30	48.6	41.1	11:25-11:30	40.1	37.6
02:30-02:35	46.2	45.6	05:30-05:35	47.0	46.3	08:30-08:35	49.3	42.0	11:30-11:35	44.0	39.7
02:35-02:40	46.3	45.6	05:35-05:40	46.9	46.0	08:35-08:40	47.9	41.7	11:35-11:40	44.5	41.5
02:40-02:45	45.7	45.2	05:40-05:45	48.1	46.3	08:40-08:45	48.0	40.8	11:40-11:45	44.8	39.9
02:45-02:50	45.6	45.0	05:45-05:50	48.2	46.4	08:45-08:50	48.3	41.5	11:45-11:50	42.2	39.4
02:50-02:55	46.2	45.5	05:50-05:55	49.7	46.5	08:50-08:55	51.9	41.7	11:50-11:55	45.9	40.3
02:55-03:00	46.4	45.5	05:55-06:00	48.4	46.4	08:55-09:00	50.7	42.4	11:55-12:00	45.6	40.4
03:00-03:05	46.1	45.5	06:00-06:05	49.1	47.5	09:00-09:05	44.0	41.2	12:00-12:05	45.0	39.0
03:05-03:10	45.6	45.1	06:05-06:10	49.3	47.5	09:05-09:10	45.2	41.1	12:05-12:10	45.4	38.5
03:10-03:15	45.5	45.0	06:10-06:15	50.5	47.1	09:10-09:15	48.6	41.3	12:10-12:15	47.3	39.9
03:15-03:20	45.8	44.8	06:15-06:20	50.5	46.4	09:15-09:20	47.6	41.0	12:15-12:20	48.2	38.6
03:20-03:25	45.5	45.0	06:20-06:25	52.7	45.4	09:20-09:25	47.2	41.6	12:20-12:25	48.5	37.5
03:25-03:30	45.9	45.3	06:25-06:30	51.3	44.9	09:25-09:30	48.2	41.7	12:25-12:30	49.1	39.6
03:30-03:35	45.8	45.3	06:30-06:35	51.4	44.3	09:30-09:35	43.9	40.7	12:30-12:35	49.4	40.8
03:35-03:40	45.9	45.4	06:35-06:40	50.0	45.1	09:35-09:40	45.3	40.2	12:35-12:40	49.5	41.2
03:40-03:45	45.3	44.7	06:40-06:45	50.7	45.2	09:40-09:45	47.5	40.1	12:40-12:45	45.0	39.6
03:45-03:50	45.3	44.7	06:45-06:50	52.9	44.9	09:45-09:50	46.3	40.4	12:45-12:50	45.5	38.9
03:50-03:55	46.2	45.0	06:50-06:55	50.2	44.0	09:50-09:55	43.0	39.7	12:50-12:55	45.6	39.5
03:55-04:00	45.2	44.8	06:55-07:00	50.4	43.8	09:55-10:00	44.9	40.1	12:55-13:00	45.0	38.7
04:00-04:05	45.1	44.4	07:00-07:05	49.5	44.8	10:00-10:05	45.7	40.2	13:00-13:05	43.8	39.5
04:05-04:10	45.6	44.6	07:05-07:10	49.1	44.2	10:05-10:10	46.4	39.9	13:05-13:10	40.9	39.6
04:10-04:15	45.8	44.9	07:10-07:15	50.3	44.6	10:10-10:15	48.3	40.1	13:10-13:15	42.3	39.2
04:15-04:20	45.8	45.3	07:15-07:20	50.1	44.9	10:15-10:20	47.5	39.7	13:15-13:20	47.8	38.2
04:20-04:25	46.0	45.2	07:20-07:25	49.0	44.8	10:20-10:25	42.4	39.4	13:20-13:25	43.7	39.0
04:25-04:30	46.1	45.4	07:25-07:30	48.0	43.6	10:25-10:30	46.1	40.0	13:25-13:30	42.4	38.9
04:30-04:35	46.5	45.6	07:30-07:35	47.6	43.0	10:30-10:35	46.5	38.7	13:30-13:35	43.6	37.4
04:35-04:40	46.5	45.7	07:35-07:40	48.7	42.6	10:35-10:40	47.3	39.2	13:35-13:40	43.0	38.3
04:40-04:45	47.1	45.9	07:40-07:45	47.1	41.5	10:40-10:45	48.3	40.3	13:40-13:45	42.9	37.8
04:45-04:50	48.9	45.9	07:45-07:50	47.0	41.1	10:45-10:50	48.6	39.5	13:45-13:50	41.7	37.1
04:50-04:55	46.1	45.6	07:50-07:55	47.8	41.2	10:50-10:55	47.6	39.2	13:50-13:55	42.1	38.0
04:55-05:00	49.7	45.3	07:55-08:00	48.1	41.4	10:55-11:00	47.1	40.7	13:55-14:00	42.3	41.0



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 12-13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	46.0	40.1	17:00-17:05	46.0	42.6	20:00-20:05	47.5	46.8	23:00-23:05	46.8	45.9
14:05-14:10	47.6	41.1	17:05-17:10	47.4	43.1	20:05-20:10	47.2	46.7	23:05-23:10	46.2	45.7
14:10-14:15	49.8	40.7	17:10-17:15	47.9	44.5	20:10-20:15	49.5	46.6	23:10-23:15	46.7	46.1
14:15-14:20	48.8	40.9	17:15-17:20	47.9	44.5	20:15-20:20	48.1	46.4	23:15-23:20	46.2	45.6
14:20-14:25	51.8	42.3	17:20-17:25	48.4	43.7	20:20-20:25	46.2	45.6	23:20-23:25	46.0	45.4
14:25-14:30	51.8	41.5	17:25-17:30	47.4	43.0	20:25-20:30	47.6	46.4	23:25-23:30	46.0	45.6
14:30-14:35	51.2	42.4	17:30-17:35	46.8	40.8	20:30-20:35	47.1	46.5	23:30-23:35	45.8	45.2
14:35-14:40	51.4	41.4	17:35-17:40	48.9	41.2	20:35-20:40	48.2	46.7	23:35-23:40	45.6	45.1
14:40-14:45	47.6	40.3	17:40-17:45	48.6	41.0	20:40-20:45	48.1	46.6	23:40-23:45	45.5	45.0
14:45-14:50	45.1	40.5	17:45-17:50	48.8	40.3	20:45-20:50	47.1	46.2	23:45-23:50	45.7	45.0
14:50-14:55	47.9	41.4	17:50-17:55	48.0	41.9	20:50-20:55	46.7	46.0	23:50-23:55	45.5	44.8
14:55-15:00	45.1	40.4	17:55-18:00	51.2	42.1	20:55-21:00	49.8	46.5	23:55-00:00	46.9	44.6
15:00-15:05	49.0	40.8	18:00-18:05	50.9	44.4	21:00-21:05	50.0	47.2	00:00-00:05	45.4	44.8
15:05-15:10	49.0	39.5	18:05-18:10	51.1	42.8	21:05-21:10	48.0	47.5	00:05-00:10	45.6	45.2
15:10-15:15	45.5	39.2	18:10-18:15	51.4	43.4	21:10-21:15	48.6	47.8	00:10-00:15	48.6	45.0
15:15-15:20	45.2	40.0	18:15-18:20	50.4	44.0	21:15-21:20	50.2	47.1	00:15-00:20	46.5	45.8
15:20-15:25	47.5	41.3	18:20-18:25	49.3	47.5	21:20-21:25	51.6	47.2	00:20-00:25	46.7	46.3
15:25-15:30	47.4	42.7	18:25-18:30	49.2	48.2	21:25-21:30	50.9	46.6	00:25-00:30	46.4	45.6
15:30-15:35	44.4	41.4	18:30-18:35	48.9	47.9	21:30-21:35	50.7	47.1	00:30-00:35	46.9	45.8
15:35-15:40	47.9	41.7	18:35-18:40	49.2	47.8	21:35-21:40	49.7	47.0	00:35-00:40	46.6	46.1
15:40-15:45	47.8	40.7	18:40-18:45	49.4	47.8	21:40-21:45	47.6	46.8	00:40-00:45	46.0	45.0
15:45-15:50	46.2	40.5	18:45-18:50	49.4	47.7	21:45-21:50	47.1	46.4	00:45-00:50	45.4	44.9
15:50-15:55	45.7	40.0	18:50-18:55	48.4	47.7	21:50-21:55	48.7	46.8	00:50-00:55	45.5	45.1
15:55-16:00	45.3	39.2	18:55-19:00	49.4	48.2	21:55-22:00	47.8	47.0	00:55-01:00	45.4	44.9
16:00-16:05	47.8	37.7	19:00-19:05	48.2	47.7	22:00-22:05	47.6	46.9	01:00-01:05	45.6	45.1
16:05-16:10	48.3	38.7	19:05-19:10	48.9	47.6	22:05-22:10	47.0	45.9	01:05-01:10	45.8	45.3
16:10-16:15	45.9	38.2	19:10-19:15	47.7	46.8	22:10-22:15	47.6	47.2	01:10-01:15	45.7	45.2
16:15-16:20	45.4	39.4	19:15-19:20	48.1	47.4	22:15-22:20	48.0	46.9	01:15-01:20	46.5	46.1
16:20-16:25	48.9	40.6	19:20-19:25	47.7	46.7	22:20-22:25	47.4	46.9	01:20-01:25	45.7	44.8
16:25-16:30	47.4	42.0	19:25-19:30	47.8	46.9	22:25-22:30	47.3	46.9	01:25-01:30	45.1	44.5
16:30-16:35	46.3	43.1	19:30-19:35	48.1	47.0	22:30-22:35	46.4	45.8	01:30-01:35	45.0	44.2
16:35-16:40	47.4	42.3	19:35-19:40	49.7	47.1	22:35-22:40	46.7	46.2	01:35-01:40	44.6	44.1
16:40-16:45	47.3	42.4	19:40-19:45	48.9	46.3	22:40-22:45	47.4	46.6	01:40-01:45	44.6	44.0
16:45-16:50	47.9	43.6	19:45-19:50	47.3	46.0	22:45-22:50	46.9	46.4	01:45-01:50	45.0	44.6
16:50-16:55	49.0	41.4	19:50-19:55	47.8	46.6	22:50-22:55	46.9	46.4	01:50-01:55	45.4	45.0
16:55-17:00	49.8	42.3	19:55-20:00	47.6	46.1	22:55-23:00	46.2	45.5	01:55-02:00	45.5	45.0



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	45.5	45.0	05:00-05:05	47.4	46.4	08:00-08:05	48.5	41.0	11:00-11:05	48.1	39.3
02:05-02:10	45.8	45.4	05:05-05:10	45.9	44.7	08:05-08:10	47.3	39.1	11:05-11:10	49.5	39.3
02:10-02:15	45.8	45.2	05:10-05:15	47.2	45.8	08:10-08:15	48.8	41.0	11:10-11:15	47.4	39.1
02:15-02:20	45.7	45.1	05:15-05:20	47.2	46.2	08:15-08:20	47.5	41.3	11:15-11:20	48.8	40.6
02:20-02:25	45.6	44.9	05:20-05:25	46.9	45.9	08:20-08:25	47.6	40.5	11:20-11:25	49.6	41.1
02:25-02:30	45.6	44.9	05:25-05:30	46.6	45.8	08:25-08:30	47.6	40.2	11:25-11:30	47.9	42.1
02:30-02:35	45.2	44.7	05:30-05:35	47.1	46.4	08:30-08:35	45.7	41.0	11:30-11:35	48.7	40.8
02:35-02:40	45.7	45.1	05:35-05:40	48.8	46.3	08:35-08:40	49.0	40.7	11:35-11:40	47.8	39.9
02:40-02:45	45.8	45.3	05:40-05:45	47.5	46.4	08:40-08:45	49.4	41.4	11:40-11:45	49.9	40.2
02:45-02:50	45.2	44.7	05:45-05:50	49.0	46.5	08:45-08:50	49.1	41.3	11:45-11:50	47.3	39.4
02:50-02:55	44.9	44.4	05:50-05:55	49.9	47.1	08:50-08:55	49.3	40.4	11:50-11:55	49.6	39.0
02:55-03:00	45.1	44.6	05:55-06:00	49.9	47.4	08:55-09:00	48.5	42.4	11:55-12:00	46.1	39.5
03:00-03:05	45.5	45.0	06:00-06:05	49.6	47.7	09:00-09:05	49.3	41.3	12:00-12:05	46.0	38.6
03:05-03:10	45.2	44.6	06:05-06:10	49.6	47.7	09:05-09:10	47.5	41.6	12:05-12:10	46.2	40.0
03:10-03:15	45.3	44.9	06:10-06:15	51.1	48.9	09:10-09:15	48.3	40.0	12:10-12:15	48.6	40.0
03:15-03:20	45.1	44.5	06:15-06:20	50.4	47.2	09:15-09:20	48.6	40.0	12:15-12:20	46.8	39.1
03:20-03:25	45.0	44.3	06:20-06:25	49.4	46.1	09:20-09:25	48.9	40.4	12:20-12:25	45.8	38.8
03:25-03:30	45.7	43.9	06:25-06:30	48.8	44.6	09:25-09:30	46.3	40.7	12:25-12:30	45.0	39.7
03:30-03:35	44.1	43.7	06:30-06:35	49.7	44.6	09:30-09:35	48.3	41.6	12:30-12:35	46.6	39.4
03:35-03:40	44.0	43.5	06:35-06:40	46.8	43.6	09:35-09:40	47.9	41.9	12:35-12:40	45.0	38.1
03:40-03:45	44.2	43.6	06:40-06:45	46.9	43.6	09:40-09:45	46.9	41.1	12:40-12:45	47.3	39.1
03:45-03:50	45.0	44.4	06:45-06:50	48.4	43.5	09:45-09:50	48.1	42.9	12:45-12:50	45.7	39.1
03:50-03:55	45.1	44.4	06:50-06:55	48.9	43.4	09:50-09:55	48.4	43.3	12:50-12:55	46.4	41.6
03:55-04:00	45.1	44.6	06:55-07:00	48.2	43.5	09:55-10:00	48.8	42.2	12:55-13:00	45.3	39.2
04:00-04:05	45.5	45.1	07:00-07:05	47.9	42.4	10:00-10:05	48.6	41.7	13:00-13:05	45.3	39.0
04:05-04:10	46.1	45.5	07:05-07:10	48.0	41.2	10:05-10:10	47.9	41.9	13:05-13:10	46.9	39.6
04:10-04:15	45.9	45.3	07:10-07:15	48.8	41.8	10:10-10:15	47.0	40.6	13:10-13:15	47.5	42.2
04:15-04:20	45.6	45.1	07:15-07:20	49.0	43.0	10:15-10:20	46.7	40.0	13:15-13:20	47.6	40.5
04:20-04:25	45.9	45.3	07:20-07:25	49.3	42.7	10:20-10:25	46.5	41.1	13:20-13:25	46.2	38.9
04:25-04:30	46.0	45.1	07:25-07:30	49.7	43.5	10:25-10:30	46.0	41.1	13:25-13:30	47.3	40.4
04:30-04:35	45.9	45.2	07:30-07:35	47.8	43.0	10:30-10:35	48.5	39.2	13:30-13:35	46.0	40.7
04:35-04:40	45.5	44.7	07:35-07:40	47.5	42.0	10:35-10:40	48.7	39.9	13:35-13:40	45.4	40.0
04:40-04:45	45.9	44.9	07:40-07:45	47.2	41.5	10:40-10:45	48.9	41.3	13:40-13:45	46.3	40.5
04:45-04:50	46.0	44.9	07:45-07:50	47.9	41.6	10:45-10:50	47.9	41.9	13:45-13:50	45.8	39.7
04:50-04:55	46.9	45.9	07:50-07:55	47.9	41.7	10:50-10:55	47.6	41.4	13:50-13:55	45.1	38.7
04:55-05:00	47.1	46.0	07:55-08:00	48.7	41.5	10:55-11:00	46.7	39.7	13:55-14:00	46.6	37.6



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 13-14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	47.2	38.1	17:00-17:05	50.3	40.1	20:00-20:05	46.7	46.2	23:00-23:05	45.7	45.2
14:05-14:10	46.1	40.5	17:05-17:10	51.2	42.7	20:05-20:10	48.2	46.2	23:05-23:10	46.5	45.4
14:10-14:15	45.6	40.2	17:10-17:15	53.1	44.4	20:10-20:15	48.6	45.6	23:10-23:15	46.0	45.3
14:15-14:20	46.8	38.8	17:15-17:20	52.6	43.2	20:15-20:20	47.6	45.3	23:15-23:20	45.9	45.2
14:20-14:25	45.9	37.0	17:20-17:25	51.5	42.2	20:20-20:25	47.6	43.2	23:20-23:25	45.8	45.3
14:25-14:30	45.1	37.7	17:25-17:30	50.2	41.0	20:25-20:30	47.2	44.3	23:25-23:30	46.2	45.7
14:30-14:35	45.0	38.4	17:30-17:35	50.3	40.7	20:30-20:35	48.0	43.4	23:30-23:35	46.1	45.5
14:35-14:40	45.9	38.4	17:35-17:40	51.6	40.9	20:35-20:40	49.8	44.5	23:35-23:40	45.9	45.4
14:40-14:45	46.9	37.7	17:40-17:45	50.1	39.9	20:40-20:45	48.5	43.0	23:40-23:45	45.6	45.1
14:45-14:50	45.3	37.9	17:45-17:50	51.4	41.9	20:45-20:50	49.8	44.0	23:45-23:50	45.6	45.1
14:50-14:55	45.9	40.0	17:50-17:55	50.6	40.2	20:50-20:55	48.0	42.0	23:50-23:55	45.7	45.2
14:55-15:00	45.5	38.3	17:55-18:00	50.4	40.3	20:55-21:00	45.7	41.4	23:55-00:00	45.9	45.3
15:00-15:05	46.5	38.6	18:00-18:05	46.7	41.6	21:00-21:05	45.2	41.7	00:00-00:05	46.1	45.6
15:05-15:10	45.1	40.5	18:05-18:10	45.3	42.8	21:05-21:10	43.2	42.2	00:05-00:10	45.9	45.3
15:10-15:15	44.9	41.4	18:10-18:15	48.2	45.1	21:10-21:15	43.5	42.9	00:10-00:15	46.2	45.6
15:15-15:20	45.5	41.2	18:15-18:20	49.7	47.6	21:15-21:20	44.1	43.6	00:15-00:20	46.0	45.4
15:20-15:25	44.0	40.2	18:20-18:25	49.3	47.7	21:20-21:25	44.9	44.1	00:20-00:25	46.1	45.3
15:25-15:30	44.0	39.1	18:25-18:30	48.5	47.8	21:25-21:30	45.3	44.5	00:25-00:30	46.0	45.3
15:30-15:35	42.0	38.6	18:30-18:35	48.1	47.4	21:30-21:35	46.1	44.3	00:30-00:35	46.0	45.5
15:35-15:40	44.6	39.1	18:35-18:40	47.9	47.2	21:35-21:40	45.2	44.6	00:35-00:40	46.2	45.6
15:40-15:45	46.1	38.6	18:40-18:45	48.7	46.5	21:40-21:45	46.0	44.9	00:40-00:45	46.7	46.1
15:45-15:50	44.9	40.3	18:45-18:50	47.3	46.3	21:45-21:50	45.4	44.8	00:45-00:50	46.4	45.8
15:50-15:55	46.8	38.8	18:50-18:55	48.8	47.0	21:50-21:55	45.7	44.9	00:50-00:55	46.8	46.1
15:55-16:00	45.5	39.9	18:55-19:00	49.0	46.5	21:55-22:00	45.5	45.1	00:55-01:00	47.1	45.8
16:00-16:05	45.9	40.1	19:00-19:05	49.1	46.9	22:00-22:05	45.6	45.1	01:00-01:05	46.5	45.4
16:05-16:10	45.9	39.2	19:05-19:10	48.2	47.0	22:05-22:10	45.7	45.2	01:05-01:10	46.0	45.1
16:10-16:15	43.6	39.4	19:10-19:15	47.9	46.6	22:10-22:15	45.5	44.7	01:10-01:15	45.7	45.0
16:15-16:20	45.3	39.9	19:15-19:20	47.3	46.5	22:15-22:20	46.0	45.6	01:15-01:20	45.9	45.3
16:20-16:25	42.8	39.3	19:20-19:25	47.5	46.6	22:20-22:25	45.9	45.5	01:20-01:25	46.4	45.6
16:25-16:30	44.1	39.5	19:25-19:30	47.8	46.9	22:25-22:30	45.9	45.5	01:25-01:30	46.4	45.5
16:30-16:35	43.5	38.7	19:30-19:35	48.7	46.9	22:30-22:35	45.5	45.0	01:30-01:35	47.4	45.3
16:35-16:40	46.7	38.5	19:35-19:40	47.5	46.5	22:35-22:40	45.5	45.1	01:35-01:40	47.0	45.8
16:40-16:45	45.3	38.7	19:40-19:45	47.6	46.4	22:40-22:45	45.5	44.9	01:40-01:45	46.1	45.4
16:45-16:50	46.7	38.9	19:45-19:50	46.9	46.0	22:45-22:50	45.8	45.3	01:45-01:50	44.8	44.2
16:50-16:55	45.7	40.6	19:50-19:55	46.8	46.1	22:50-22:55	45.8	45.3	01:50-01:55	46.5	45.3
16:55-17:00	44.5	39.8	19:55-20:00	46.9	46.1	22:55-23:00	45.5	44.8	01:55-02:00	47.2	46.3



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.4	46.2	05:00-05:05	46.4	45.8	08:00-08:05	46.6	42.7	11:00-11:05	45.3	42.2
02:05-02:10	46.5	45.5	05:05-05:10	46.8	46.4	08:05-08:10	47.4	43.4	11:05-11:10	45.2	40.6
02:10-02:15	46.3	45.5	05:10-05:15	46.8	46.3	08:10-08:15	48.4	43.8	11:10-11:15	45.8	40.4
02:15-02:20	46.8	45.1	05:15-05:20	46.8	46.2	08:15-08:20	48.3	43.5	11:15-11:20	45.5	40.4
02:20-02:25	45.0	44.2	05:20-05:25	47.8	47.1	08:20-08:25	47.3	42.8	11:20-11:25	46.5	42.8
02:25-02:30	45.2	44.1	05:25-05:30	47.7	46.9	08:25-08:30	47.1	42.9	11:25-11:30	46.3	43.2
02:30-02:35	45.6	44.2	05:30-05:35	47.1	46.5	08:30-08:35	48.3	44.5	11:30-11:35	45.3	42.4
02:35-02:40	45.8	44.8	05:35-05:40	47.7	46.4	08:35-08:40	48.7	44.2	11:35-11:40	48.4	42.6
02:40-02:45	46.1	45.3	05:40-05:45	48.4	46.6	08:40-08:45	48.1	44.2	11:40-11:45	46.1	41.9
02:45-02:50	45.8	45.0	05:45-05:50	48.9	46.3	08:45-08:50	47.6	44.2	11:45-11:50	47.6	41.4
02:50-02:55	45.1	44.6	05:50-05:55	49.7	46.1	08:50-08:55	46.2	42.3	11:50-11:55	47.0	42.2
02:55-03:00	45.5	44.9	05:55-06:00	49.2	45.9	08:55-09:00	45.2	42.3	11:55-12:00	45.4	42.2
03:00-03:05	45.1	44.5	06:00-06:05	50.6	46.5	09:00-09:05	44.6	42.1	12:00-12:05	46.1	42.3
03:05-03:10	44.7	44.3	06:05-06:10	51.9	47.6	09:05-09:10	45.3	43.8	12:05-12:10	46.6	42.1
03:10-03:15	45.2	44.6	06:10-06:15	53.8	48.4	09:10-09:15	45.1	43.1	12:10-12:15	48.7	42.1
03:15-03:20	45.1	44.3	06:15-06:20	50.7	47.7	09:15-09:20	48.9	43.8	12:15-12:20	46.4	41.8
03:20-03:25	45.4	44.9	06:20-06:25	51.2	47.2	09:20-09:25	48.6	43.3	12:20-12:25	45.3	42.0
03:25-03:30	44.9	44.5	06:25-06:30	50.8	46.2	09:25-09:30	48.7	44.3	12:25-12:30	47.1	41.3
03:30-03:35	44.8	44.4	06:30-06:35	52.1	45.6	09:30-09:35	47.5	44.3	12:30-12:35	46.7	40.7
03:35-03:40	44.5	44.1	06:35-06:40	54.2	45.5	09:35-09:40	49.6	44.4	12:35-12:40	44.1	40.2
03:40-03:45	44.9	44.4	06:40-06:45	50.7	45.8	09:40-09:45	49.9	43.7	12:40-12:45	49.7	39.8
03:45-03:50	45.7	45.0	06:45-06:50	50.2	44.9	09:45-09:50	48.4	45.4	12:45-12:50	49.1	39.9
03:50-03:55	45.6	44.9	06:50-06:55	51.0	44.9	09:50-09:55	47.0	44.7	12:50-12:55	42.2	39.7
03:55-04:00	44.9	44.3	06:55-07:00	50.3	44.7	09:55-10:00	47.3	44.8	12:55-13:00	49.4	39.1
04:00-04:05	44.8	44.1	07:00-07:05	49.5	45.0	10:00-10:05	47.1	43.2	13:00-13:05	45.9	41.1
04:05-04:10	44.8	44.3	07:05-07:10	49.9	44.9	10:05-10:10	47.7	42.2	13:05-13:10	45.2	41.7
04:10-04:15	46.1	44.7	07:10-07:15	50.6	45.9	10:10-10:15	48.7	42.9	13:10-13:15	45.8	40.8
04:15-04:20	45.6	45.0	07:15-07:20	52.0	44.9	10:15-10:20	47.5	43.1	13:15-13:20	46.6	40.4
04:20-04:25	45.5	44.9	07:20-07:25	51.4	44.6	10:20-10:25	46.8	43.6	13:20-13:25	46.3	40.7
04:25-04:30	45.8	45.1	07:25-07:30	52.3	44.5	10:25-10:30	46.2	43.1	13:25-13:30	45.3	41.0
04:30-04:35	45.5	44.8	07:30-07:35	51.2	44.2	10:30-10:35	48.3	43.7	13:30-13:35	46.2	41.0
04:35-04:40	45.7	44.9	07:35-07:40	52.3	45.0	10:35-10:40	49.6	42.3	13:35-13:40	43.0	41.2
04:40-04:45	46.0	45.1	07:40-07:45	50.8	44.6	10:40-10:45	48.2	42.3	13:40-13:45	46.8	40.4
04:45-04:50	46.7	45.9	07:45-07:50	50.6	43.2	10:45-10:50	48.1	43.4	13:45-13:50	44.0	41.2
04:50-04:55	45.9	45.2	07:50-07:55	50.8	43.1	10:50-10:55	47.4	42.5	13:50-13:55	45.1	41.4
04:55-05:00	47.8	45.6	07:55-08:00	49.6	42.7	10:55-11:00	46.3	42.1	13:55-14:00	45.9	41.3



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 14-15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	48.2	39.5	17:00-17:05	49.3	44.2	20:00-20:05	47.7	47.0	23:00-23:05	46.7	46.3
14:05-14:10	47.9	42.7	17:05-17:10	48.1	43.7	20:05-20:10	48.0	47.3	23:05-23:10	47.2	46.0
14:10-14:15	46.3	41.7	17:10-17:15	48.7	43.4	20:10-20:15	47.7	47.3	23:10-23:15	48.4	46.3
14:15-14:20	46.1	40.9	17:15-17:20	47.5	43.3	20:15-20:20	46.1	45.0	23:15-23:20	47.5	46.9
14:20-14:25	46.6	41.7	17:20-17:25	48.9	43.5	20:20-20:25	47.5	46.8	23:20-23:25	47.5	46.5
14:25-14:30	45.3	42.1	17:25-17:30	48.7	41.6	20:25-20:30	47.3	46.8	23:25-23:30	47.5	46.9
14:30-14:35	45.6	39.9	17:30-17:35	49.7	40.5	20:30-20:35	47.6	47.0	23:30-23:35	47.7	47.0
14:35-14:40	48.4	39.4	17:35-17:40	49.1	41.6	20:35-20:40	47.8	46.8	23:35-23:40	48.0	47.5
14:40-14:45	48.0	41.2	17:40-17:45	48.4	42.0	20:40-20:45	47.1	46.5	23:40-23:45	48.0	47.3
14:45-14:50	47.5	41.3	17:45-17:50	47.2	41.5	20:45-20:50	47.5	46.6	23:45-23:50	47.6	46.7
14:50-14:55	47.8	40.7	17:50-17:55	48.2	42.8	20:50-20:55	47.4	46.8	23:50-23:55	47.8	47.4
14:55-15:00	48.3	41.9	17:55-18:00	48.3	42.0	20:55-21:00	47.8	47.0	23:55-00:00	47.4	46.9
15:00-15:05	47.8	41.4	18:00-18:05	44.6	41.6	21:00-21:05	47.9	46.8	00:00-00:05	47.2	46.6
15:05-15:10	45.1	41.7	18:05-18:10	48.2	41.5	21:05-21:10	47.2	46.6	00:05-00:10	46.5	45.9
15:10-15:15	46.1	41.1	18:10-18:15	49.8	43.2	21:10-21:15	48.0	46.7	00:10-00:15	46.3	43.0
15:15-15:20	45.8	41.0	18:15-18:20	47.2	46.7	21:15-21:20	48.1	47.2	00:15-00:20	45.7	43.1
15:20-15:25	46.0	41.0	18:20-18:25	48.3	47.0	21:20-21:25	48.0	47.2	00:20-00:25	45.8	45.3
15:25-15:30	46.2	41.3	18:25-18:30	48.2	47.0	21:25-21:30	48.5	47.4	00:25-00:30	46.2	45.6
15:30-15:35	44.5	40.4	18:30-18:35	47.8	46.9	21:30-21:35	48.2	47.7	00:30-00:35	45.9	45.5
15:35-15:40	44.8	41.3	18:35-18:40	49.7	47.7	21:35-21:40	48.4	47.6	00:35-00:40	46.1	45.4
15:40-15:45	46.4	41.5	18:40-18:45	49.3	47.7	21:40-21:45	48.2	47.6	00:40-00:45	45.8	45.4
15:45-15:50	44.4	41.5	18:45-18:50	48.7	47.7	21:45-21:50	48.0	47.4	00:45-00:50	46.3	45.8
15:50-15:55	47.6	41.9	18:50-18:55	48.0	46.3	21:50-21:55	48.1	47.6	00:50-00:55	46.8	46.1
15:55-16:00	45.3	42.0	18:55-19:00	47.5	46.5	21:55-22:00	47.8	47.3	00:55-01:00	46.7	46.2
16:00-16:05	49.3	44.0	19:00-19:05	46.9	44.5	22:00-22:05	47.4	46.8	01:00-01:05	47.0	45.9
16:05-16:10	49.4	42.4	19:05-19:10	47.1	44.8	22:05-22:10	47.1	46.6	01:05-01:10	46.5	45.6
16:10-16:15	48.7	42.9	19:10-19:15	48.1	45.0	22:10-22:15	47.2	46.7	01:10-01:15	46.3	45.8
16:15-16:20	48.0	41.5	19:15-19:20	47.4	45.3	22:15-22:20	47.0	46.6	01:15-01:20	46.1	45.6
16:20-16:25	49.6	41.6	19:20-19:25	46.2	44.2	22:20-22:25	47.3	46.7	01:20-01:25	45.8	45.1
16:25-16:30	49.0	41.5	19:25-19:30	46.0	45.0	22:25-22:30	47.2	46.6	01:25-01:30	46.1	45.5
16:30-16:35	47.1	41.6	19:30-19:35	47.7	46.3	22:30-22:35	47.5	47.1	01:30-01:35	45.9	45.5
16:35-16:40	47.8	43.1	19:35-19:40	48.9	47.0	22:35-22:40	47.3	46.5	01:35-01:40	45.4	44.9
16:40-16:45	46.3	42.0	19:40-19:45	48.0	47.0	22:40-22:45	47.0	45.8	01:40-01:45	45.6	45.0
16:45-16:50	47.1	43.1	19:45-19:50	48.3	47.2	22:45-22:50	46.7	46.3	01:45-01:50	45.7	45.1
16:50-16:55	47.1	43.2	19:50-19:55	49.0	46.7	22:50-22:55	46.9	46.3	01:50-01:55	46.4	45.3
16:55-17:00	45.6	43.0	19:55-20:00	47.5	46.8	22:55-23:00	46.6	45.9	01:55-02:00	45.8	45.3



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	46.0	45.2	05:00-05:05	47.6	47.0	08:00-08:05	48.6	42.8	11:00-11:05	49.1	47.3
02:05-02:10	46.5	46.0	05:05-05:10	47.5	46.8	08:05-08:10	44.0	41.7	11:05-11:10	47.6	39.7
02:10-02:15	47.2	45.8	05:10-05:15	47.0	46.3	08:10-08:15	46.6	41.1	11:10-11:15	47.0	40.0
02:15-02:20	47.2	46.2	05:15-05:20	48.1	46.3	08:15-08:20	47.8	42.2	11:15-11:20	48.5	40.5
02:20-02:25	47.4	46.2	05:20-05:25	47.1	46.4	08:20-08:25	46.4	42.5	11:20-11:25	49.4	40.2
02:25-02:30	47.2	46.2	05:25-05:30	47.5	46.2	08:25-08:30	45.6	42.1	11:25-11:30	49.8	40.6
02:30-02:35	46.8	46.1	05:30-05:35	47.1	46.4	08:30-08:35	45.8	41.9	11:30-11:35	45.4	38.6
02:35-02:40	47.0	46.2	05:35-05:40	46.8	46.2	08:35-08:40	46.5	42.9	11:35-11:40	47.5	38.4
02:40-02:45	46.6	45.9	05:40-05:45	47.7	46.4	08:40-08:45	45.8	40.9	11:40-11:45	45.4	38.3
02:45-02:50	46.0	45.4	05:45-05:50	49.8	46.5	08:45-08:50	44.5	41.5	11:45-11:50	46.2	39.7
02:50-02:55	45.8	45.1	05:50-05:55	48.0	46.3	08:50-08:55	44.2	41.3	11:50-11:55	46.5	40.7
02:55-03:00	45.6	45.2	05:55-06:00	49.4	46.9	08:55-09:00	47.4	41.5	11:55-12:00	46.3	39.3
03:00-03:05	46.1	45.6	06:00-06:05	47.7	46.4	09:00-09:05	48.3	42.2	12:00-12:05	44.3	38.3
03:05-03:10	46.0	44.9	06:05-06:10	48.8	46.7	09:05-09:10	49.1	43.1	12:05-12:10	45.8	38.9
03:10-03:15	45.8	44.9	06:10-06:15	49.0	46.7	09:10-09:15	49.3	41.6	12:10-12:15	45.7	39.3
03:15-03:20	45.7	44.9	06:15-06:20	48.3	47.1	09:15-09:20	46.9	42.2	12:15-12:20	45.4	39.6
03:20-03:25	46.4	45.9	06:20-06:25	49.6	47.6	09:20-09:25	45.8	42.6	12:20-12:25	45.8	38.2
03:25-03:30	46.2	45.7	06:25-06:30	48.2	46.7	09:25-09:30	47.9	41.9	12:25-12:30	46.2	37.5
03:30-03:35	46.0	45.5	06:30-06:35	49.9	46.2	09:30-09:35	46.5	42.3	12:30-12:35	48.8	38.8
03:35-03:40	45.9	45.4	06:35-06:40	51.6	45.5	09:35-09:40	49.4	42.1	12:35-12:40	47.6	39.9
03:40-03:45	46.0	45.4	06:40-06:45	50.9	45.5	09:40-09:45	47.0	41.8	12:40-12:45	48.6	40.2
03:45-03:50	45.8	45.2	06:45-06:50	51.2	43.0	09:45-09:50	49.4	42.2	12:45-12:50	49.8	39.7
03:50-03:55	45.9	45.5	06:50-06:55	50.5	42.7	09:50-09:55	46.5	41.7	12:50-12:55	46.7	40.0
03:55-04:00	45.8	45.4	06:55-07:00	50.3	42.2	09:55-10:00	43.4	41.2	12:55-13:00	43.3	40.3
04:00-04:05	46.2	45.6	07:00-07:05	50.3	43.1	10:00-10:05	47.3	41.8	13:00-13:05	43.7	40.0
04:05-04:10	45.8	45.2	07:05-07:10	50.0	43.3	10:05-10:10	48.7	42.0	13:05-13:10	44.7	40.2
04:10-04:15	45.8	44.9	07:10-07:15	52.9	43.9	10:10-10:15	46.1	42.2	13:10-13:15	44.2	40.7
04:15-04:20	45.6	45.0	07:15-07:20	50.1	43.7	10:15-10:20	45.1	39.6	13:15-13:20	45.3	41.2
04:20-04:25	44.3	43.7	07:20-07:25	50.7	43.1	10:20-10:25	45.0	39.9	13:20-13:25	44.8	40.8
04:25-04:30	45.0	44.3	07:25-07:30	53.1	42.8	10:25-10:30	46.1	39.5	13:25-13:30	44.4	39.9
04:30-04:35	45.4	44.8	07:30-07:35	53.9	43.1	10:30-10:35	46.0	40.3	13:30-13:35	43.6	39.4
04:35-04:40	46.1	45.1	07:35-07:40	52.7	42.7	10:35-10:40	45.6	40.4	13:35-13:40	45.2	40.9
04:40-04:45	46.9	46.3	07:40-07:45	51.7	42.3	10:40-10:45	45.3	40.2	13:40-13:45	45.5	41.0
04:45-04:50	46.8	46.3	07:45-07:50	51.2	42.8	10:45-10:50	46.4	40.5	13:45-13:50	45.5	39.2
04:50-04:55	48.2	46.5	07:50-07:55	52.9	43.5	10:50-10:55	48.1	40.0	13:50-13:55	44.0	38.4
04:55-05:00	47.1	46.6	07:55-08:00	53.2	43.1	10:55-11:00	49.7	40.9	13:55-14:00	43.9	38.7



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 15-16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	44.4	39.4	17:00-17:05	46.7	40.7	20:00-20:05	48.0	47.0	23:00-23:05	46.9	46.3
14:05-14:10	45.6	39.9	17:05-17:10	46.6	40.5	20:05-20:10	47.7	47.0	23:05-23:10	47.0	46.5
14:10-14:15	46.1	41.1	17:10-17:15	46.3	42.0	20:10-20:15	47.6	46.9	23:10-23:15	47.6	47.1
14:15-14:20	47.0	40.1	17:15-17:20	48.7	43.1	20:15-20:20	47.6	46.7	23:15-23:20	47.9	47.4
14:20-14:25	48.4	40.1	17:20-17:25	46.9	43.2	20:20-20:25	47.5	46.4	23:20-23:25	47.9	47.3
14:25-14:30	47.6	40.8	17:25-17:30	46.7	42.6	20:25-20:30	47.2	46.1	23:25-23:30	47.5	46.9
14:30-14:35	47.3	40.2	17:30-17:35	46.0	42.5	20:30-20:35	47.0	46.2	23:30-23:35	47.3	46.8
14:35-14:40	46.4	41.4	17:35-17:40	47.3	41.4	20:35-20:40	46.9	46.3	23:35-23:40	47.4	46.8
14:40-14:45	48.5	41.1	17:40-17:45	48.0	41.0	20:40-20:45	47.0	46.1	23:40-23:45	48.0	46.6
14:45-14:50	46.6	40.9	17:45-17:50	45.1	40.3	20:45-20:50	47.3	46.2	23:45-23:50	46.9	46.3
14:50-14:55	45.6	43.1	17:50-17:55	47.0	41.2	20:50-20:55	49.2	46.6	23:50-23:55	46.6	45.8
14:55-15:00	48.6	41.4	17:55-18:00	46.1	40.6	20:55-21:00	47.8	46.9	23:55-00:00	45.9	45.4
15:00-15:05	45.9	40.9	18:00-18:05	48.4	41.4	21:00-21:05	49.2	47.3	00:00-00:05	46.7	46.2
15:05-15:10	43.8	41.2	18:05-18:10	47.8	41.6	21:05-21:10	47.7	47.1	00:05-00:10	46.8	46.2
15:10-15:15	43.1	39.7	18:10-18:15	47.2	42.9	21:10-21:15	47.7	47.1	00:10-00:15	46.1	45.5
15:15-15:20	43.5	39.2	18:15-18:20	46.4	44.2	21:15-21:20	48.5	47.2	00:15-00:20	46.6	46.1
15:20-15:25	44.6	40.5	18:20-18:25	49.1	46.9	21:20-21:25	48.2	47.4	00:20-00:25	46.3	45.7
15:25-15:30	45.7	39.8	18:25-18:30	49.7	48.6	21:25-21:30	48.1	47.5	00:25-00:30	46.2	45.5
15:30-15:35	45.2	38.5	18:30-18:35	49.6	48.8	21:30-21:35	48.1	47.6	00:30-00:35	46.1	45.6
15:35-15:40	45.5	38.5	18:35-18:40	50.4	48.7	21:35-21:40	49.1	47.7	00:35-00:40	45.9	45.4
15:40-15:45	45.5	39.3	18:40-18:45	51.2	49.1	21:40-21:45	47.8	47.2	00:40-00:45	45.7	45.3
15:45-15:50	47.4	40.1	18:45-18:50	50.5	48.9	21:45-21:50	47.6	47.2	00:45-00:50	45.9	45.4
15:50-15:55	47.6	39.5	18:50-18:55	50.1	48.8	21:50-21:55	47.2	46.7	00:50-00:55	45.4	44.9
15:55-16:00	46.9	38.7	18:55-19:00	50.1	48.7	21:55-22:00	47.5	46.9	00:55-01:00	46.0	45.4
16:00-16:05	44.2	40.9	19:00-19:05	50.2	48.2	22:00-22:05	47.4	47.0	01:00-01:05	46.0	45.3
16:05-16:10	44.5	39.7	19:05-19:10	50.1	47.8	22:05-22:10	47.5	46.7	01:05-01:10	45.8	45.0
16:10-16:15	43.7	40.1	19:10-19:15	50.3	47.8	22:10-22:15	47.5	46.5	01:10-01:15	45.8	44.9
16:15-16:20	43.5	39.1	19:15-19:20	50.3	48.0	22:15-22:20	47.3	46.2	01:15-01:20	45.6	45.1
16:20-16:25	47.0	40.3	19:20-19:25	51.7	48.8	22:20-22:25	47.3	46.2	01:20-01:25	45.4	44.7
16:25-16:30	47.4	40.7	19:25-19:30	51.5	49.1	22:25-22:30	47.2	46.6	01:25-01:30	45.1	44.5
16:30-16:35	47.7	41.3	19:30-19:35	51.6	47.9	22:30-22:35	47.2	46.4	01:30-01:35	45.6	45.1
16:35-16:40	43.0	39.5	19:35-19:40	47.9	47.2	22:35-22:40	45.9	45.3	01:35-01:40	45.6	45.1
16:40-16:45	45.8	40.9	19:40-19:45	49.9	47.7	22:40-22:45	46.5	45.8	01:40-01:45	45.7	45.3
16:45-16:50	43.2	40.4	19:45-19:50	49.5	47.0	22:45-22:50	46.4	45.7	01:45-01:50	45.5	45.1
16:50-16:55	43.9	40.0	19:50-19:55	49.8	46.6	22:50-22:55	46.7	45.8	01:50-01:55	46.0	45.1
16:55-17:00	45.8	40.8	19:55-20:00	48.0	46.8	22:55-23:00	47.1	46.5	01:55-02:00	45.8	44.9



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	45.7	45.0	05:00-05:05	46.4	45.8	08:00-08:05	48.7	41.6	11:00-11:05	43.6	42.0
02:05-02:10	46.3	45.7	05:05-05:10	46.6	46.0	08:05-08:10	49.7	42.3	11:05-11:10	43.4	42.3
02:10-02:15	47.2	45.8	05:10-05:15	46.8	45.6	08:10-08:15	46.8	42.0	11:10-11:15	45.8	42.6
02:15-02:20	46.4	45.4	05:15-05:20	46.6	45.7	08:15-08:20	47.5	42.2	11:15-11:20	50.1	42.2
02:20-02:25	47.2	45.3	05:20-05:25	47.9	46.1	08:20-08:25	49.4	41.5	11:20-11:25	49.3	42.6
02:25-02:30	48.4	45.6	05:25-05:30	46.2	45.7	08:25-08:30	45.1	41.1	11:25-11:30	48.1	42.6
02:30-02:35	47.2	45.6	05:30-05:35	46.7	45.9	08:30-08:35	45.9	41.3	11:30-11:35	45.3	41.9
02:35-02:40	46.5	45.4	05:35-05:40	47.8	46.4	08:35-08:40	47.7	41.1	11:35-11:40	45.9	41.5
02:40-02:45	45.6	45.1	05:40-05:45	46.8	45.9	08:40-08:45	48.8	40.2	11:40-11:45	48.8	41.4
02:45-02:50	45.4	44.7	05:45-05:50	48.2	45.9	08:45-08:50	49.1	40.8	11:45-11:50	47.1	42.2
02:50-02:55	44.6	44.0	05:50-05:55	49.2	45.9	08:50-08:55	44.1	40.5	11:50-11:55	47.4	42.3
02:55-03:00	45.1	44.5	05:55-06:00	49.3	46.0	08:55-09:00	45.4	40.8	11:55-12:00	47.2	43.0
03:00-03:05	46.3	45.1	06:00-06:05	49.1	46.0	09:00-09:05	49.2	42.2	12:00-12:05	43.1	40.5
03:05-03:10	45.7	45.1	06:05-06:10	49.6	46.3	09:05-09:10	47.7	40.9	12:05-12:10	44.5	39.8
03:10-03:15	45.4	44.8	06:10-06:15	49.9	47.9	09:10-09:15	49.4	41.9	12:10-12:15	49.4	40.8
03:15-03:20	45.1	44.7	06:15-06:20	55.6	48.3	09:15-09:20	49.7	41.2	12:15-12:20	48.6	41.1
03:20-03:25	45.1	44.6	06:20-06:25	50.5	47.3	09:20-09:25	48.5	41.0	12:20-12:25	44.4	40.8
03:25-03:30	45.6	45.0	06:25-06:30	53.3	46.5	09:25-09:30	46.5	41.1	12:25-12:30	46.2	42.1
03:30-03:35	45.7	45.3	06:30-06:35	50.2	45.1	09:30-09:35	44.8	41.5	12:30-12:35	44.2	41.7
03:35-03:40	45.6	45.2	06:35-06:40	54.5	45.0	09:35-09:40	46.8	41.4	12:35-12:40	43.6	41.7
03:40-03:45	45.2	44.6	06:40-06:45	52.3	44.5	09:40-09:45	45.0	40.7	12:40-12:45	44.4	42.5
03:45-03:50	45.4	44.7	06:45-06:50	51.4	43.6	09:45-09:50	45.3	40.0	12:45-12:50	46.3	42.5
03:50-03:55	46.1	45.2	06:50-06:55	50.8	44.3	09:50-09:55	47.8	40.5	12:50-12:55	45.8	42.9
03:55-04:00	45.7	45.0	06:55-07:00	50.2	44.3	09:55-10:00	47.2	40.8	12:55-13:00	45.9	42.9
04:00-04:05	45.6	45.0	07:00-07:05	51.2	44.4	10:00-10:05	43.2	41.0	13:00-13:05	45.2	41.5
04:05-04:10	46.0	45.0	07:05-07:10	50.1	44.5	10:05-10:10	45.0	41.9	13:05-13:10	44.3	40.6
04:10-04:15	46.7	45.5	07:10-07:15	50.7	44.5	10:10-10:15	44.5	41.1	13:10-13:15	46.1	41.6
04:15-04:20	47.1	45.6	07:15-07:20	50.3	44.4	10:15-10:20	44.7	41.5	13:15-13:20	43.6	41.3
04:20-04:25	47.0	46.4	07:20-07:25	47.5	43.5	10:20-10:25	45.9	41.8	13:20-13:25	46.3	42.4
04:25-04:30	47.0	46.2	07:25-07:30	47.4	43.7	10:25-10:30	45.1	41.1	13:25-13:30	45.4	41.4
04:30-04:35	47.2	46.3	07:30-07:35	48.7	43.4	10:30-10:35	45.2	41.6	13:30-13:35	43.8	42.2
04:35-04:40	46.6	45.9	07:35-07:40	49.5	43.8	10:35-10:40	45.4	40.9	13:35-13:40	44.9	42.2
04:40-04:45	46.8	46.2	07:40-07:45	49.5	44.7	10:40-10:45	44.0	40.5	13:40-13:45	45.2	42.4
04:45-04:50	46.2	45.6	07:45-07:50	48.5	43.6	10:45-10:50	43.2	41.2	13:45-13:50	44.9	41.4
04:50-04:55	46.9	45.8	07:50-07:55	46.4	42.1	10:50-10:55	45.0	42.6	13:50-13:55	45.1	42.3
04:55-05:00	48.3	45.8	07:55-08:00	45.1	42.0	10:55-11:00	45.7	41.8	13:55-14:00	43.4	41.4



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 16-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	46.6	41.7	17:00-17:05	47.1	43.4	20:00-20:05	48.5	47.0	23:00-23:05	50.7	46.2
14:05-14:10	47.2	41.6	17:05-17:10	46.0	43.6	20:05-20:10	48.1	46.6	23:05-23:10	50.3	45.9
14:10-14:15	47.7	41.8	17:10-17:15	47.6	44.2	20:10-20:15	49.4	46.7	23:10-23:15	50.6	46.0
14:15-14:20	46.3	42.0	17:15-17:20	49.6	45.5	20:15-20:20	49.3	46.7	23:15-23:20	50.3	45.3
14:20-14:25	49.5	41.4	17:20-17:25	49.4	44.0	20:20-20:25	48.3	46.3	23:20-23:25	50.2	45.2
14:25-14:30	48.8	41.9	17:25-17:30	47.0	42.8	20:25-20:30	48.7	46.2	23:25-23:30	48.8	45.0
14:30-14:35	49.3	41.6	17:30-17:35	47.6	41.2	20:30-20:35	49.2	45.6	23:30-23:35	47.8	44.6
14:35-14:40	46.5	40.3	17:35-17:40	49.9	42.2	20:35-20:40	49.5	45.4	23:35-23:40	47.5	44.8
14:40-14:45	46.8	39.4	17:40-17:45	46.2	42.5	20:40-20:45	47.7	45.8	23:40-23:45	46.9	45.1
14:45-14:50	47.6	41.5	17:45-17:50	46.4	42.8	20:45-20:50	47.5	45.8	23:45-23:50	46.7	45.0
14:50-14:55	45.5	41.0	17:50-17:55	49.0	43.2	20:50-20:55	46.7	45.5	23:50-23:55	47.3	45.6
14:55-15:00	44.9	41.4	17:55-18:00	49.7	42.7	20:55-21:00	46.1	45.4	23:55-00:00	48.4	45.3
15:00-15:05	46.1	41.3	18:00-18:05	46.5	43.8	21:00-21:05	47.4	45.6	00:00-00:05	47.7	45.2
15:05-15:10	47.2	41.6	18:05-18:10	46.6	44.7	21:05-21:10	49.5	45.6	00:05-00:10	48.0	45.3
15:10-15:15	46.8	41.5	18:10-18:15	46.3	45.4	21:10-21:15	47.9	45.7	00:10-00:15	48.1	45.4
15:15-15:20	47.4	41.4	18:15-18:20	49.0	47.6	21:15-21:20	47.6	45.1	00:15-00:20	48.0	45.3
15:20-15:25	46.6	40.3	18:20-18:25	49.8	48.8	21:20-21:25	47.9	45.2	00:20-00:25	47.8	44.6
15:25-15:30	47.9	40.7	18:25-18:30	49.5	48.9	21:25-21:30	48.9	45.9	00:25-00:30	48.5	44.9
15:30-15:35	45.9	41.7	18:30-18:35	49.7	48.9	21:30-21:35	49.3	45.7	00:30-00:35	49.3	45.5
15:35-15:40	46.3	40.9	18:35-18:40	49.0	48.0	21:35-21:40	49.9	46.1	00:35-00:40	49.2	45.2
15:40-15:45	47.4	41.0	18:40-18:45	49.7	48.4	21:40-21:45	48.4	45.5	00:40-00:45	48.9	45.2
15:45-15:50	48.3	41.0	18:45-18:50	49.0	48.4	21:45-21:50	48.5	45.4	00:45-00:50	48.3	45.3
15:50-15:55	46.8	40.2	18:50-18:55	48.8	48.0	21:50-21:55	49.1	45.8	00:50-00:55	47.7	45.0
15:55-16:00	47.1	42.0	18:55-19:00	48.9	48.1	21:55-22:00	49.6	46.6	00:55-01:00	49.8	45.1
16:00-16:05	50.3	42.0	19:00-19:05	48.7	47.9	22:00-22:05	50.6	46.5	01:00-01:05	48.5	44.6
16:05-16:10	50.1	42.4	19:05-19:10	48.8	48.0	22:05-22:10	50.3	46.0	01:05-01:10	48.1	45.8
16:10-16:15	51.7	41.6	19:10-19:15	49.5	48.1	22:10-22:15	49.1	46.4	01:10-01:15	48.5	47.2
16:15-16:20	50.1	41.0	19:15-19:20	48.2	47.3	22:15-22:20	48.4	45.9	01:15-01:20	48.9	46.2
16:20-16:25	53.3	42.0	19:20-19:25	49.0	48.1	22:20-22:25	48.2	45.7	01:20-01:25	48.2	45.4
16:25-16:30	49.4	40.6	19:25-19:30	49.7	47.3	22:25-22:30	50.0	45.7	01:25-01:30	47.9	45.2
16:30-16:35	48.6	39.7	19:30-19:35	47.6	46.9	22:30-22:35	48.5	45.3	01:30-01:35	47.8	45.2
16:35-16:40	51.2	39.6	19:35-19:40	47.7	47.1	22:35-22:40	50.9	45.9	01:35-01:40	48.6	44.7
16:40-16:45	49.5	41.2	19:40-19:45	49.2	47.0	22:40-22:45	48.0	45.4	01:40-01:45	46.9	44.0
16:45-16:50	47.2	41.6	19:45-19:50	49.4	46.9	22:45-22:50	49.5	46.0	01:45-01:50	48.9	44.3
16:50-16:55	47.2	41.6	19:50-19:55	47.3	46.5	22:50-22:55	51.2	46.2	01:50-01:55	46.6	43.8
16:55-17:00	48.8	41.4	19:55-20:00	47.9	46.8	22:55-23:00	51.4	46.0	01:55-02:00	47.0	43.8



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N3 : บริเวณบ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0754491 E, 1501778 N  
**Measured Date** : November 17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-018  
**Report No.** : 2022-RAAK249  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	44.4	43.8	05:00-05:05	47.3	46.3	08:00-08:05	46.9	42.5	11:00-11:05	45.3	39.4
02:05-02:10	44.4	43.9	05:05-05:10	47.8	47.3	08:05-08:10	48.2	41.7	11:05-11:10	45.4	39.0
02:10-02:15	45.0	43.8	05:10-05:15	47.0	46.2	08:10-08:15	46.2	41.7	11:10-11:15	45.8	38.8
02:15-02:20	45.8	44.6	05:15-05:20	47.7	46.7	08:15-08:20	45.8	41.7	11:15-11:20	43.4	38.9
02:20-02:25	46.4	44.8	05:20-05:25	47.8	46.5	08:20-08:25	45.4	40.8	11:20-11:25	42.0	39.8
02:25-02:30	46.0	44.3	05:25-05:30	47.9	46.6	08:25-08:30	45.9	40.7	11:25-11:30	42.6	39.6
02:30-02:35	45.9	45.3	05:30-05:35	46.8	46.1	08:30-08:35	45.2	40.7	11:30-11:35	45.4	40.0
02:35-02:40	46.3	45.7	05:35-05:40	47.4	46.2	08:35-08:40	48.1	41.2	11:35-11:40	43.8	39.8
02:40-02:45	46.1	45.5	05:40-05:45	48.6	46.3	08:40-08:45	47.9	41.6	11:40-11:45	43.5	39.6
02:45-02:50	46.5	45.8	05:45-05:50	48.2	45.8	08:45-08:50	47.7	42.1	11:45-11:50	42.5	39.9
02:50-02:55	46.2	45.5	05:50-05:55	47.7	45.7	08:50-08:55	47.2	42.0	11:50-11:55	42.8	40.3
02:55-03:00	45.6	45.0	05:55-06:00	48.5	46.1	08:55-09:00	49.2	42.3	11:55-12:00	43.7	39.3
03:00-03:05	46.0	45.4	06:00-06:05	49.6	46.6	09:00-09:05	46.3	41.2	12:00-12:05	45.7	38.4
03:05-03:10	45.7	45.0	06:05-06:10	49.2	47.0	09:05-09:10	46.7	41.3	12:05-12:10	46.3	39.9
03:10-03:15	46.1	45.1	06:10-06:15	50.8	48.1	09:10-09:15	45.7	41.0	12:10-12:15	45.3	39.9
03:15-03:20	46.1	45.6	06:15-06:20	52.7	49.0	09:15-09:20	46.6	40.5	12:15-12:20	45.3	39.8
03:20-03:25	46.3	45.8	06:20-06:25	51.3	47.7	09:20-09:25	46.0	40.7	12:20-12:25	46.5	39.9
03:25-03:30	46.3	45.7	06:25-06:30	50.0	45.8	09:25-09:30	45.8	40.5	12:25-12:30	47.6	41.0
03:30-03:35	46.6	45.7	06:30-06:35	50.2	44.7	09:30-09:35	45.2	40.7	12:30-12:35	45.9	39.8
03:35-03:40	46.1	45.6	06:35-06:40	51.4	44.4	09:35-09:40	45.9	40.2	12:35-12:40	45.1	39.8
03:40-03:45	46.2	45.5	06:40-06:45	48.8	44.6	09:40-09:45	42.7	38.4	12:40-12:45	45.4	38.2
03:45-03:50	46.5	45.9	06:45-06:50	49.1	44.8	09:45-09:50	43.1	38.7	12:45-12:50	45.5	38.3
03:50-03:55	47.3	46.7	06:50-06:55	51.8	45.0	09:50-09:55	42.8	39.2	12:50-12:55	46.8	39.6
03:55-04:00	47.6	46.5	06:55-07:00	52.5	45.0	09:55-10:00	42.9	40.0	12:55-13:00	44.5	38.1
04:00-04:05	47.4	45.9	07:00-07:05	53.1	45.6	10:00-10:05	42.9	40.2	13:00-13:05	43.4	40.4
04:05-04:10	45.8	45.1	07:05-07:10	55.2	44.3	10:05-10:10	42.5	39.7	13:05-13:10	44.1	38.6
04:10-04:15	46.1	45.3	07:10-07:15	51.4	45.0	10:10-10:15	43.6	40.3	13:10-13:15	43.3	38.8
04:15-04:20	46.6	45.4	07:15-07:20	50.8	44.8	10:15-10:20	48.3	41.0	13:15-13:20	43.5	38.0
04:20-04:25	45.9	45.4	07:20-07:25	50.3	44.2	10:20-10:25	43.7	40.1	13:20-13:25	42.5	37.3
04:25-04:30	45.9	45.4	07:25-07:30	53.9	44.3	10:25-10:30	43.2	39.0	13:25-13:30	41.8	38.0
04:30-04:35	46.5	45.6	07:30-07:35	53.1	43.7	10:30-10:35	44.6	39.6	13:30-13:35	43.5	38.0
04:35-04:40	46.3	45.6	07:35-07:40	51.8	43.8	10:35-10:40	44.8	39.4	13:35-13:40	40.2	36.1
04:40-04:45	46.3	45.4	07:40-07:45	52.3	42.8	10:40-10:45	44.5	40.6	13:40-13:45	40.4	36.1
04:45-04:50	47.0	46.2	07:45-07:50	50.3	43.6	10:45-10:50	44.7	40.6	13:45-13:50	40.1	36.1
04:50-04:55	47.3	46.6	07:50-07:55	50.6	43.1	10:50-10:55	42.4	39.2	13:50-13:55	40.7	37.9
04:55-05:00	46.7	46.1	07:55-08:00	48.7	41.9	10:55-11:00	45.3	41.2	13:55-14:00	42.3	37.7

(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** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 10-11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	42.9	36.2	16:00-16:05	43.0	38.9	19:00-19:05	51.7	49.5	22:00-22:05	46.5	45.3
13:05-13:10	42.6	38.7	16:05-16:10	45.9	40.8	19:05-19:10	51.6	50.1	22:05-22:10	47.1	46.0
13:10-13:15	43.7	40.3	16:10-16:15	43.2	40.4	19:10-19:15	52.3	50.4	22:10-22:15	46.7	45.5
13:15-13:20	43.7	40.5	16:15-16:20	44.0	39.8	19:15-19:20	51.5	49.1	22:15-22:20	46.8	45.5
13:20-13:25	43.5	40.2	16:20-16:25	45.6	39.5	19:20-19:25	50.9	49.5	22:20-22:25	47.9	45.6
13:25-13:30	44.9	41.1	16:25-16:30	45.2	41.0	19:25-19:30	50.7	49.3	22:25-22:30	47.5	45.3
13:30-13:35	45.3	40.0	16:30-16:35	44.5	39.9	19:30-19:35	50.0	48.7	22:30-22:35	46.3	45.1
13:35-13:40	43.9	40.9	16:35-16:40	45.5	40.7	19:35-19:40	50.8	48.2	22:35-22:40	48.3	45.8
13:40-13:45	44.4	41.3	16:40-16:45	44.4	40.4	19:40-19:45	50.1	48.6	22:40-22:45	46.7	45.4
13:45-13:50	46.0	41.2	16:45-16:50	43.3	38.7	19:45-19:50	51.0	48.9	22:45-22:50	47.6	45.6
13:50-13:55	45.7	41.3	16:50-16:55	42.4	39.5	19:50-19:55	49.9	48.7	22:50-22:55	46.3	45.2
13:55-14:00	44.8	43.5	16:55-17:00	43.0	40.5	19:55-20:00	49.8	48.1	22:55-23:00	46.4	44.9
14:00-14:05	48.1	43.8	17:00-17:05	46.5	39.1	20:00-20:05	49.2	47.8	23:00-23:05	46.6	44.9
14:05-14:10	47.4	43.5	17:05-17:10	47.0	40.6	20:05-20:10	49.2	47.4	23:05-23:10	47.0	45.4
14:10-14:15	46.9	41.3	17:10-17:15	48.5	40.9	20:10-20:15	51.5	48.6	23:10-23:15	48.3	46.5
14:15-14:20	48.9	41.9	17:15-17:20	47.8	41.1	20:15-20:20	50.3	48.0	23:15-23:20	47.9	46.5
14:20-14:25	48.3	40.2	17:20-17:25	48.7	43.3	20:20-20:25	50.5	48.2	23:20-23:25	47.8	46.2
14:25-14:30	46.5	39.5	17:25-17:30	46.7	41.8	20:25-20:30	49.4	48.0	23:25-23:30	49.1	45.1
14:30-14:35	45.5	37.6	17:30-17:35	49.3	43.1	20:30-20:35	49.8	48.4	23:30-23:35	46.0	44.4
14:35-14:40	45.1	37.8	17:35-17:40	48.7	43.7	20:35-20:40	49.8	48.1	23:35-23:40	47.4	45.3
14:40-14:45	44.6	37.6	17:40-17:45	49.5	44.9	20:40-20:45	48.8	47.5	23:40-23:45	50.9	45.1
14:45-14:50	43.1	38.7	17:45-17:50	46.9	42.0	20:45-20:50	48.3	46.9	23:45-23:50	46.6	44.6
14:50-14:55	44.5	40.3	17:50-17:55	48.0	42.7	20:50-20:55	50.6	46.8	23:50-23:55	46.6	45.0
14:55-15:00	42.7	38.1	17:55-18:00	49.6	46.5	20:55-21:00	48.9	46.9	23:55-00:00	46.4	44.6
15:00-15:05	41.4	38.6	18:00-18:05	49.3	45.1	21:00-21:05	48.8	44.0	00:00-00:05	46.3	44.8
15:05-15:10	42.9	40.3	18:05-18:10	51.4	48.4	21:05-21:10	48.3	44.9	00:05-00:10	46.4	44.7
15:10-15:15	42.1	39.3	18:10-18:15	50.8	46.8	21:10-21:15	50.0	46.9	00:10-00:15	46.5	44.9
15:15-15:20	43.0	39.8	18:15-18:20	52.5	48.4	21:15-21:20	51.3	47.4	00:15-00:20	46.5	44.9
15:20-15:25	44.2	41.1	18:20-18:25	52.5	50.9	21:20-21:25	49.6	47.7	00:20-00:25	46.2	44.3
15:25-15:30	43.3	41.9	18:25-18:30	53.5	52.5	21:25-21:30	49.0	47.0	00:25-00:30	45.5	43.8
15:30-15:35	42.4	41.4	18:30-18:35	53.5	52.3	21:30-21:35	49.7	47.2	00:30-00:35	45.6	42.8
15:35-15:40	44.0	42.0	18:35-18:40	53.7	52.6	21:35-21:40	48.7	46.6	00:35-00:40	47.9	43.7
15:40-15:45	42.7	40.7	18:40-18:45	54.5	52.8	21:40-21:45	49.9	46.5	00:40-00:45	45.9	43.2
15:45-15:50	42.9	41.6	18:45-18:50	54.0	52.2	21:45-21:50	47.9	45.8	00:45-00:50	45.8	43.8
15:50-15:55	44.8	40.4	18:50-18:55	53.3	50.8	21:50-21:55	47.5	46.0	00:50-00:55	46.1	45.0
15:55-16:00	44.5	39.1	18:55-19:00	52.6	50.9	21:55-22:00	48.1	45.9	00:55-01:00	46.5	44.9



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 11, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	47.6	44.5	04:00-04:05	45.9	40.6	07:00-07:05	50.4	45.1	10:00-10:05	45.3	40.0
01:05-01:10	46.0	44.5	04:05-04:10	44.9	41.0	07:05-07:10	49.2	44.9	10:05-10:10	45.1	38.7
01:10-01:15	45.9	44.5	04:10-04:15	46.4	41.4	07:10-07:15	49.4	44.3	10:10-10:15	43.9	38.9
01:15-01:20	47.2	45.0	04:15-04:20	45.8	41.8	07:15-07:20	51.2	45.0	10:15-10:20	44.8	39.1
01:20-01:25	45.8	44.5	04:20-04:25	44.6	41.3	07:20-07:25	52.0	45.7	10:20-10:25	43.9	40.0
01:25-01:30	46.0	44.5	04:25-04:30	44.6	41.4	07:25-07:30	50.5	44.3	10:25-10:30	43.5	38.5
01:30-01:35	45.4	43.2	04:30-04:35	45.7	41.9	07:30-07:35	50.0	43.5	10:30-10:35	45.7	39.6
01:35-01:40	46.4	43.9	04:35-04:40	45.5	42.3	07:35-07:40	54.1	44.3	10:35-10:40	46.1	38.1
01:40-01:45	48.5	45.3	04:40-04:45	45.8	42.8	07:40-07:45	55.1	44.2	10:40-10:45	43.8	37.5
01:45-01:50	46.9	45.1	04:45-04:50	46.1	43.5	07:45-07:50	51.9	44.5	10:45-10:50	43.5	37.9
01:50-01:55	48.2	44.3	04:50-04:55	46.5	45.1	07:50-07:55	50.7	44.3	10:50-10:55	42.9	38.9
01:55-02:00	47.0	43.9	04:55-05:00	47.6	43.1	07:55-08:00	50.4	43.5	10:55-11:00	44.6	38.6
02:00-02:05	47.4	43.4	05:00-05:05	50.1	44.1	08:00-08:05	52.5	41.2	11:00-11:05	46.6	39.7
02:05-02:10	47.9	43.6	05:05-05:10	50.4	45.1	08:05-08:10	54.5	40.7	11:05-11:10	47.6	40.0
02:10-02:15	47.9	43.1	05:10-05:15	51.8	45.6	08:10-08:15	53.3	40.6	11:10-11:15	47.2	40.1
02:15-02:20	47.1	44.2	05:15-05:20	50.3	44.9	08:15-08:20	50.2	40.5	11:15-11:20	45.3	39.2
02:20-02:25	47.5	45.4	05:20-05:25	50.0	43.9	08:20-08:25	48.3	38.7	11:20-11:25	43.8	38.4
02:25-02:30	49.9	45.9	05:25-05:30	50.1	44.2	08:25-08:30	47.4	39.1	11:25-11:30	44.5	40.1
02:30-02:35	47.4	45.5	05:30-05:35	51.9	44.5	08:30-08:35	46.5	38.6	11:30-11:35	45.1	38.3
02:35-02:40	47.4	45.1	05:35-05:40	53.1	45.4	08:35-08:40	46.2	40.4	11:35-11:40	45.3	39.3
02:40-02:45	47.3	42.7	05:40-05:45	50.7	44.7	08:40-08:45	47.1	40.0	11:40-11:45	44.6	36.8
02:45-02:50	45.4	42.0	05:45-05:50	53.1	45.4	08:45-08:50	51.8	40.2	11:45-11:50	44.2	39.3
02:50-02:55	45.5	41.4	05:50-05:55	52.4	45.7	08:50-08:55	49.6	39.9	11:50-11:55	43.7	37.4
02:55-03:00	45.9	41.2	05:55-06:00	53.7	46.1	08:55-09:00	49.0	39.2	11:55-12:00	42.7	36.7
03:00-03:05	43.4	40.9	06:00-06:05	53.0	43.4	09:00-09:05	49.1	39.8	12:00-12:05	40.7	37.2
03:05-03:10	43.9	41.9	06:05-06:10	53.1	43.6	09:05-09:10	46.5	39.8	12:05-12:10	43.4	38.1
03:10-03:15	44.6	42.9	06:10-06:15	52.3	44.5	09:10-09:15	46.2	39.8	12:10-12:15	42.1	36.6
03:15-03:20	45.8	41.6	06:15-06:20	52.6	44.7	09:15-09:20	48.9	40.7	12:15-12:20	44.6	36.1
03:20-03:25	45.5	41.2	06:20-06:25	52.7	43.6	09:20-09:25	49.7	39.6	12:20-12:25	44.5	36.7
03:25-03:30	44.3	41.2	06:25-06:30	52.1	43.9	09:25-09:30	49.3	40.1	12:25-12:30	43.0	37.1
03:30-03:35	44.9	41.3	06:30-06:35	50.2	44.1	09:30-09:35	49.1	40.4	12:30-12:35	43.7	36.5
03:35-03:40	44.5	41.0	06:35-06:40	50.3	43.8	09:35-09:40	47.4	39.1	12:35-12:40	42.6	37.5
03:40-03:45	42.1	40.3	06:40-06:45	50.6	44.9	09:40-09:45	47.3	39.4	12:40-12:45	45.0	37.0
03:45-03:50	44.7	41.5	06:45-06:50	54.0	47.0	09:45-09:50	47.4	39.3	12:45-12:50	44.0	36.2
03:50-03:55	42.1	40.1	06:50-06:55	52.3	46.2	09:50-09:55	50.1	38.8	12:50-12:55	44.4	37.6
03:55-04:00	43.2	40.2	06:55-07:00	50.8	44.9	09:55-10:00	50.5	39.4	12:55-13:00	45.4	39.1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 11-12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	42.4	39.0	16:00-16:05	44.4	38.1	19:00-19:05	52.5	49.7	22:00-22:05	51.5	49.3
13:05-13:10	43.3	38.4	16:05-16:10	46.4	38.8	19:05-19:10	51.3	49.5	22:05-22:10	52.3	49.2
13:10-13:15	45.9	39.3	16:10-16:15	49.2	39.2	19:10-19:15	50.6	48.4	22:10-22:15	52.8	49.4
13:15-13:20	45.9	38.0	16:15-16:20	48.4	41.5	19:15-19:20	50.4	48.6	22:15-22:20	52.1	48.6
13:20-13:25	45.2	36.6	16:20-16:25	49.6	40.4	19:20-19:25	51.5	49.9	22:20-22:25	51.0	47.9
13:25-13:30	44.8	37.7	16:25-16:30	47.1	39.5	19:25-19:30	49.9	48.4	22:25-22:30	49.8	47.0
13:30-13:35	43.7	40.5	16:30-16:35	46.1	40.7	19:30-19:35	49.3	47.9	22:30-22:35	48.9	47.0
13:35-13:40	43.9	39.7	16:35-16:40	45.6	41.2	19:35-19:40	49.4	47.6	22:35-22:40	48.1	45.7
13:40-13:45	43.8	40.9	16:40-16:45	45.1	40.0	19:40-19:45	49.1	47.8	22:40-22:45	48.5	47.1
13:45-13:50	44.1	41.0	16:45-16:50	46.5	40.5	19:45-19:50	49.1	48.3	22:45-22:50	48.7	47.2
13:50-13:55	45.6	40.4	16:50-16:55	45.4	40.2	19:50-19:55	51.2	48.6	22:50-22:55	49.2	46.8
13:55-14:00	46.1	40.3	16:55-17:00	47.7	40.1	19:55-20:00	49.3	48.0	22:55-23:00	48.6	46.9
14:00-14:05	44.6	40.1	17:00-17:05	51.7	40.0	20:00-20:05	48.8	47.8	23:00-23:05	50.3	47.6
14:05-14:10	43.1	37.5	17:05-17:10	50.1	42.1	20:05-20:10	49.6	48.3	23:05-23:10	49.9	47.4
14:10-14:15	43.6	36.5	17:10-17:15	49.4	42.5	20:10-20:15	50.0	48.3	23:10-23:15	49.8	47.1
14:15-14:20	47.5	37.3	17:15-17:20	47.6	43.0	20:15-20:20	50.5	48.2	23:15-23:20	50.3	47.2
14:20-14:25	43.6	39.7	17:20-17:25	46.6	41.3	20:20-20:25	50.4	47.7	23:20-23:25	50.6	46.0
14:25-14:30	42.0	38.9	17:25-17:30	45.9	41.2	20:25-20:30	50.2	47.5	23:25-23:30	50.5	47.8
14:30-14:35	44.7	38.5	17:30-17:35	46.1	39.6	20:30-20:35	49.1	46.4	23:30-23:35	51.6	48.8
14:35-14:40	45.3	38.2	17:35-17:40	45.8	40.0	20:35-20:40	49.4	46.8	23:35-23:40	48.2	46.5
14:40-14:45	45.7	42.1	17:40-17:45	48.4	40.7	20:40-20:45	50.7	46.0	23:40-23:45	48.6	46.0
14:45-14:50	44.9	41.1	17:45-17:50	47.5	40.6	20:45-20:50	51.3	48.0	23:45-23:50	49.1	46.3
14:50-14:55	44.8	38.2	17:50-17:55	48.7	43.5	20:50-20:55	51.6	48.8	23:50-23:55	51.1	47.8
14:55-15:00	44.9	36.4	17:55-18:00	49.9	43.7	20:55-21:00	50.7	47.4	23:55-00:00	50.5	47.8
15:00-15:05	45.8	37.8	18:00-18:05	49.2	45.0	21:00-21:05	51.2	46.1	00:00-00:05	48.9	46.6
15:05-15:10	43.0	38.9	18:05-18:10	48.6	44.2	21:05-21:10	49.6	46.6	00:05-00:10	49.5	46.7
15:10-15:15	44.7	37.1	18:10-18:15	47.2	44.6	21:10-21:15	50.7	47.8	00:10-00:15	48.9	46.3
15:15-15:20	45.0	36.5	18:15-18:20	48.9	45.8	21:15-21:20	50.7	48.0	00:15-00:20	49.7	47.4
15:20-15:25	46.5	36.9	18:20-18:25	51.1	49.7	21:20-21:25	50.7	48.2	00:20-00:25	49.6	47.1
15:25-15:30	44.8	36.6	18:25-18:30	52.9	51.1	21:25-21:30	50.4	48.2	00:25-00:30	49.6	46.4
15:30-15:35	45.1	36.9	18:30-18:35	53.6	52.2	21:30-21:35	50.5	47.4	00:30-00:35	48.9	45.5
15:35-15:40	45.5	38.4	18:35-18:40	52.0	50.0	21:35-21:40	50.7	48.1	00:35-00:40	49.0	46.2
15:40-15:45	46.0	41.3	18:40-18:45	51.7	50.6	21:40-21:45	50.7	47.7	00:40-00:45	49.0	45.9
15:45-15:50	46.6	40.7	18:45-18:50	52.3	51.1	21:45-21:50	51.7	48.4	00:45-00:50	49.1	46.9
15:50-15:55	43.5	40.3	18:50-18:55	53.1	50.1	21:50-21:55	51.2	48.1	00:50-00:55	48.8	46.0
15:55-16:00	43.3	39.2	18:55-19:00	53.7	52.5	21:55-22:00	51.4	48.4	00:55-01:00	48.7	45.6



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 12, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	49.6	45.3	04:00-04:05	46.6	43.0	07:00-07:05	54.7	44.7	10:00-10:05	46.7	36.1
01:05-01:10	48.5	43.7	04:05-04:10	47.3	43.4	07:05-07:10	52.9	42.8	10:05-10:10	45.1	36.1
01:10-01:15	47.0	42.9	04:10-04:15	48.8	44.6	07:10-07:15	52.4	42.0	10:10-10:15	45.3	36.1
01:15-01:20	48.2	42.7	04:15-04:20	49.7	44.6	07:15-07:20	50.0	42.0	10:15-10:20	46.0	36.1
01:20-01:25	46.7	41.6	04:20-04:25	49.0	44.4	07:20-07:25	52.6	42.0	10:20-10:25	45.0	36.1
01:25-01:30	46.8	41.7	04:25-04:30	47.7	44.9	07:25-07:30	50.2	42.4	10:25-10:30	48.7	37.1
01:30-01:35	46.3	42.8	04:30-04:35	47.0	44.0	07:30-07:35	50.3	42.3	10:30-10:35	47.5	37.9
01:35-01:40	49.8	43.2	04:35-04:40	48.0	43.3	07:35-07:40	50.3	41.5	10:35-10:40	45.8	37.1
01:40-01:45	48.2	43.8	04:40-04:45	49.4	43.8	07:40-07:45	50.7	42.2	10:40-10:45	47.0	36.1
01:45-01:50	46.8	43.4	04:45-04:50	49.5	43.0	07:45-07:50	51.3	41.1	10:45-10:50	48.7	36.3
01:50-01:55	46.4	42.9	04:50-04:55	47.2	42.7	07:50-07:55	50.5	40.8	10:50-10:55	47.8	37.9
01:55-02:00	47.1	43.3	04:55-05:00	48.4	44.2	07:55-08:00	51.2	42.6	10:55-11:00	46.3	37.0
02:00-02:05	47.2	43.6	05:00-05:05	50.9	44.7	08:00-08:05	51.7	40.5	11:00-11:05	44.5	36.8
02:05-02:10	46.2	43.1	05:05-05:10	51.3	44.5	08:05-08:10	51.7	41.1	11:05-11:10	45.3	39.5
02:10-02:15	46.9	42.9	05:10-05:15	50.2	45.3	08:10-08:15	49.2	39.7	11:10-11:15	44.6	38.0
02:15-02:20	47.4	43.4	05:15-05:20	57.0	45.6	08:15-08:20	48.8	38.2	11:15-11:20	45.7	36.7
02:20-02:25	49.2	43.6	05:20-05:25	50.5	46.6	08:20-08:25	49.8	37.5	11:20-11:25	44.3	37.9
02:25-02:30	48.2	42.8	05:25-05:30	50.2	47.4	08:25-08:30	47.3	39.7	11:25-11:30	44.9	36.9
02:30-02:35	47.2	43.3	05:30-05:35	51.9	47.5	08:30-08:35	47.0	37.5	11:30-11:35	45.7	37.7
02:35-02:40	47.1	42.9	05:35-05:40	51.8	48.1	08:35-08:40	48.1	37.4	11:35-11:40	46.5	37.6
02:40-02:45	49.1	43.3	05:40-05:45	51.5	47.5	08:40-08:45	46.6	36.1	11:40-11:45	46.0	37.3
02:45-02:50	48.0	42.6	05:45-05:50	51.6	46.1	08:45-08:50	47.3	36.1	11:45-11:50	45.9	37.3
02:50-02:55	46.5	42.4	05:50-05:55	52.3	46.5	08:50-08:55	46.9	36.1	11:50-11:55	44.2	36.1
02:55-03:00	45.9	43.2	05:55-06:00	50.8	46.0	08:55-09:00	46.8	39.1	11:55-12:00	44.9	36.1
03:00-03:05	44.4	41.9	06:00-06:05	51.0	45.8	09:00-09:05	45.5	38.2	12:00-12:05	43.1	36.1
03:05-03:10	45.7	41.3	06:05-06:10	53.4	46.6	09:05-09:10	46.6	38.4	12:05-12:10	43.5	37.6
03:10-03:15	47.4	41.7	06:10-06:15	52.6	45.8	09:10-09:15	45.5	38.9	12:10-12:15	43.8	36.8
03:15-03:20	48.5	42.9	06:15-06:20	52.9	44.7	09:15-09:20	45.8	38.4	12:15-12:20	45.7	36.9
03:20-03:25	47.7	43.4	06:20-06:25	52.9	45.1	09:20-09:25	47.8	37.2	12:20-12:25	46.7	36.1
03:25-03:30	45.8	42.4	06:25-06:30	53.7	44.8	09:25-09:30	46.8	36.1	12:25-12:30	45.8	36.1
03:30-03:35	46.3	43.0	06:30-06:35	53.2	43.1	09:30-09:35	48.0	38.3	12:30-12:35	46.7	36.8
03:35-03:40	45.8	42.8	06:35-06:40	50.8	43.1	09:35-09:40	46.8	39.0	12:35-12:40	45.2	38.8
03:40-03:45	45.9	43.1	06:40-06:45	51.6	45.6	09:40-09:45	47.9	37.7	12:40-12:45	46.2	38.2
03:45-03:50	47.5	43.2	06:45-06:50	52.7	46.1	09:45-09:50	46.7	38.0	12:45-12:50	44.5	37.6
03:50-03:55	46.2	43.8	06:50-06:55	53.1	45.8	09:50-09:55	45.0	36.1	12:50-12:55	43.4	36.6
03:55-04:00	47.8	44.0	06:55-07:00	52.4	45.8	09:55-10:00	46.6	36.5	12:55-13:00	44.2	39.1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 12-13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	45.0	40.4	16:00-16:05	51.7	39.6	19:00-19:05	51.2	49.2	22:00-22:05	50.1	48.1
13:05-13:10	46.8	39.2	16:05-16:10	50.4	40.9	19:05-19:10	50.1	48.6	22:05-22:10	49.4	46.6
13:10-13:15	47.3	39.5	16:10-16:15	50.3	41.4	19:10-19:15	50.2	49.1	22:10-22:15	50.5	46.9
13:15-13:20	44.2	36.8	16:15-16:20	50.2	42.3	19:15-19:20	50.9	48.2	22:15-22:20	49.4	46.2
13:20-13:25	43.4	37.8	16:20-16:25	50.7	41.9	19:20-19:25	50.3	47.6	22:20-22:25	48.8	45.9
13:25-13:30	43.1	37.6	16:25-16:30	57.1	48.3	19:25-19:30	50.1	47.9	22:25-22:30	48.5	44.9
13:30-13:35	44.2	37.3	16:30-16:35	55.2	48.0	19:30-19:35	51.1	49.7	22:30-22:35	51.0	44.3
13:35-13:40	45.1	38.7	16:35-16:40	54.3	48.2	19:35-19:40	50.8	49.3	22:35-22:40	49.9	42.9
13:40-13:45	44.4	39.1	16:40-16:45	55.0	48.7	19:40-19:45	51.0	49.7	22:40-22:45	48.3	44.7
13:45-13:50	42.3	37.8	16:45-16:50	54.0	46.1	19:45-19:50	50.4	49.0	22:45-22:50	49.9	45.6
13:50-13:55	43.1	37.3	16:50-16:55	52.5	45.2	19:50-19:55	50.4	48.6	22:50-22:55	51.3	45.3
13:55-14:00	44.4	37.5	16:55-17:00	52.8	43.2	19:55-20:00	50.2	48.1	22:55-23:00	52.7	46.6
14:00-14:05	46.6	42.2	17:00-17:05	49.7	43.6	20:00-20:05	51.4	48.4	23:00-23:05	48.9	44.6
14:05-14:10	48.2	40.6	17:05-17:10	49.3	44.6	20:05-20:10	54.4	49.9	23:05-23:10	48.6	43.6
14:10-14:15	46.3	38.1	17:10-17:15	48.8	45.0	20:10-20:15	53.9	49.8	23:10-23:15	51.8	46.2
14:15-14:20	47.3	38.8	17:15-17:20	49.9	42.7	20:15-20:20	54.1	50.2	23:15-23:20	49.7	46.7
14:20-14:25	48.8	39.1	17:20-17:25	47.1	41.9	20:20-20:25	53.5	48.8	23:20-23:25	48.0	44.2
14:25-14:30	45.8	37.2	17:25-17:30	48.2	42.6	20:25-20:30	53.5	47.1	23:25-23:30	48.0	43.2
14:30-14:35	43.6	36.3	17:30-17:35	47.0	41.2	20:30-20:35	56.6	50.4	23:30-23:35	49.1	43.7
14:35-14:40	44.6	36.8	17:35-17:40	49.5	44.7	20:35-20:40	55.6	47.5	23:35-23:40	53.3	43.0
14:40-14:45	44.9	38.3	17:40-17:45	48.8	44.8	20:40-20:45	52.1	46.4	23:40-23:45	55.7	43.7
14:45-14:50	43.5	38.5	17:45-17:50	49.6	44.7	20:45-20:50	53.6	47.9	23:45-23:50	55.9	43.1
14:50-14:55	42.3	37.9	17:50-17:55	48.7	44.0	20:50-20:55	54.0	49.7	23:50-23:55	50.7	43.0
14:55-15:00	42.4	37.3	17:55-18:00	48.3	43.1	20:55-21:00	54.0	49.7	23:55-00:00	49.8	42.6
15:00-15:05	44.6	38.3	18:00-18:05	49.0	43.7	21:00-21:05	54.5	50.4	00:00-00:05	50.8	42.1
15:05-15:10	43.8	40.9	18:05-18:10	48.5	43.1	21:05-21:10	54.0	49.4	00:05-00:10	51.8	44.3
15:10-15:15	44.4	41.1	18:10-18:15	47.7	42.5	21:10-21:15	53.8	49.1	00:10-00:15	53.8	44.8
15:15-15:20	45.0	42.0	18:15-18:20	48.7	45.4	21:15-21:20	53.1	47.9	00:15-00:20	52.6	43.5
15:20-15:25	45.3	44.5	18:20-18:25	53.0	51.1	21:20-21:25	53.6	48.9	00:20-00:25	54.9	44.5
15:25-15:30	44.0	40.8	18:25-18:30	53.4	52.3	21:25-21:30	53.5	48.7	00:25-00:30	54.5	44.3
15:30-15:35	44.4	42.8	18:30-18:35	53.6	52.4	21:30-21:35	53.2	47.9	00:30-00:35	54.2	44.3
15:35-15:40	45.1	42.7	18:35-18:40	54.1	52.7	21:35-21:40	53.5	48.6	00:35-00:40	54.5	44.3
15:40-15:45	43.7	39.1	18:40-18:45	54.7	53.3	21:40-21:45	53.3	48.1	00:40-00:45	54.1	43.9
15:45-15:50	42.7	40.0	18:45-18:50	54.5	52.7	21:45-21:50	52.4	46.1	00:45-00:50	54.5	44.4
15:50-15:55	42.7	40.4	18:50-18:55	53.4	51.6	21:50-21:55	52.8	47.9	00:50-00:55	53.6	44.1
15:55-16:00	43.1	39.1	18:55-19:00	53.3	50.8	21:55-22:00	50.3	47.6	00:55-01:00	52.1	44.5



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 13, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	52.8	44.7	04:00-04:05	43.4	39.3	07:00-07:05	49.4	42.6	10:00-10:05	47.4	39.1
01:05-01:10	52.5	43.9	04:05-04:10	46.3	38.8	07:05-07:10	50.9	43.8	10:05-10:10	48.5	40.5
01:10-01:15	52.9	44.4	04:10-04:15	48.0	39.4	07:10-07:15	48.9	42.0	10:10-10:15	47.5	39.7
01:15-01:20	51.1	43.8	04:15-04:20	47.4	39.9	07:15-07:20	49.4	41.4	10:15-10:20	46.3	41.4
01:20-01:25	48.6	43.8	04:20-04:25	44.4	39.7	07:20-07:25	50.7	42.9	10:20-10:25	45.6	41.8
01:25-01:30	48.1	43.7	04:25-04:30	44.0	39.8	07:25-07:30	50.7	42.1	10:25-10:30	45.7	42.4
01:30-01:35	48.7	43.7	04:30-04:35	45.0	40.5	07:30-07:35	53.9	41.9	10:30-10:35	45.8	40.5
01:35-01:40	50.2	43.7	04:35-04:40	46.8	40.4	07:35-07:40	51.0	40.9	10:35-10:40	49.1	38.5
01:40-01:45	49.4	43.5	04:40-04:45	45.3	41.1	07:40-07:45	51.3	42.4	10:40-10:45	48.9	38.1
01:45-01:50	50.5	43.9	04:45-04:50	46.8	41.2	07:45-07:50	50.7	40.7	10:45-10:50	49.6	39.5
01:50-01:55	51.1	43.9	04:50-04:55	49.7	42.3	07:50-07:55	48.9	40.4	10:50-10:55	48.5	41.7
01:55-02:00	50.5	43.0	04:55-05:00	48.6	44.0	07:55-08:00	53.2	40.3	10:55-11:00	46.7	41.1
02:00-02:05	52.0	45.5	05:00-05:05	48.1	43.5	08:00-08:05	51.3	41.0	11:00-11:05	46.6	40.4
02:05-02:10	51.1	43.8	05:05-05:10	47.6	44.3	08:05-08:10	53.3	43.2	11:05-11:10	46.9	39.1
02:10-02:15	51.2	43.6	05:10-05:15	48.7	44.5	08:10-08:15	48.4	39.5	11:10-11:15	45.3	38.7
02:15-02:20	50.2	43.3	05:15-05:20	47.8	44.5	08:15-08:20	48.6	40.2	11:15-11:20	44.1	38.4
02:20-02:25	43.4	42.4	05:20-05:25	50.4	45.2	08:20-08:25	49.8	39.0	11:20-11:25	46.3	40.1
02:25-02:30	44.0	42.3	05:25-05:30	50.9	45.8	08:25-08:30	49.5	38.9	11:25-11:30	46.0	40.3
02:30-02:35	42.8	41.5	05:30-05:35	51.8	45.3	08:30-08:35	49.5	40.2	11:30-11:35	46.3	39.2
02:35-02:40	42.6	41.4	05:35-05:40	48.7	45.3	08:35-08:40	51.0	41.3	11:35-11:40	42.2	39.0
02:40-02:45	42.7	41.3	05:40-05:45	49.0	44.9	08:40-08:45	50.8	43.3	11:40-11:45	45.7	40.3
02:45-02:50	42.0	41.0	05:45-05:50	50.2	45.8	08:45-08:50	50.7	43.0	11:45-11:50	46.0	39.6
02:50-02:55	42.4	40.8	05:50-05:55	52.5	46.1	08:50-08:55	49.4	41.7	11:50-11:55	47.4	38.2
02:55-03:00	45.9	41.3	05:55-06:00	52.8	46.0	08:55-09:00	52.2	42.5	11:55-12:00	45.9	37.5
03:00-03:05	45.7	40.5	06:00-06:05	52.6	46.2	09:00-09:05	49.9	40.3	12:00-12:05	46.8	36.1
03:05-03:10	45.3	40.9	06:05-06:10	52.4	45.8	09:05-09:10	50.0	41.8	12:05-12:10	45.3	36.1
03:10-03:15	44.8	40.9	06:10-06:15	52.6	45.3	09:10-09:15	48.9	40.2	12:10-12:15	46.4	36.1
03:15-03:20	44.3	40.9	06:15-06:20	52.3	43.2	09:15-09:20	49.5	39.4	12:15-12:20	44.5	36.1
03:20-03:25	43.4	41.0	06:20-06:25	52.1	43.4	09:20-09:25	48.1	39.9	12:20-12:25	44.8	36.1
03:25-03:30	42.7	39.4	06:25-06:30	52.1	43.4	09:25-09:30	47.0	39.5	12:25-12:30	45.8	36.1
03:30-03:35	41.1	39.8	06:30-06:35	51.3	43.5	09:30-09:35	46.6	40.3	12:30-12:35	43.5	36.1
03:35-03:40	45.7	39.3	06:35-06:40	50.4	42.5	09:35-09:40	48.0	39.9	12:35-12:40	43.0	36.1
03:40-03:45	44.5	38.8	06:40-06:45	49.1	41.6	09:40-09:45	50.2	40.9	12:40-12:45	43.4	36.1
03:45-03:50	42.8	39.9	06:45-06:50	48.1	42.0	09:45-09:50	44.3	39.3	12:45-12:50	44.6	36.1
03:50-03:55	41.9	40.5	06:50-06:55	48.9	41.8	09:50-09:55	46.8	39.6	12:50-12:55	43.9	36.1
03:55-04:00	41.5	39.5	06:55-07:00	50.3	42.8	09:55-10:00	48.0	38.9	12:55-13:00	45.5	36.1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 13-14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	46.2	37.3	16:00-16:05	48.5	36.1	19:00-19:05	49.3	47.2	22:00-22:05	43.6	42.6
13:05-13:10	46.7	36.8	16:05-16:10	49.3	36.7	19:05-19:10	49.3	47.4	22:05-22:10	43.8	42.5
13:10-13:15	45.3	38.9	16:10-16:15	48.7	36.7	19:10-19:15	49.3	46.5	22:10-22:15	44.8	42.9
13:15-13:20	45.9	40.8	16:15-16:20	47.3	36.9	19:15-19:20	49.2	46.7	22:15-22:20	45.6	43.8
13:20-13:25	46.0	39.2	16:20-16:25	49.2	38.2	19:20-19:25	49.9	46.3	22:20-22:25	47.4	44.2
13:25-13:30	45.8	38.1	16:25-16:30	49.7	39.2	19:25-19:30	50.6	48.2	22:25-22:30	47.8	44.4
13:30-13:35	46.6	36.6	16:30-16:35	47.5	38.7	19:30-19:35	49.8	47.0	22:30-22:35	47.2	44.6
13:35-13:40	47.3	37.6	16:35-16:40	48.0	39.8	19:35-19:40	50.3	46.6	22:35-22:40	47.1	43.6
13:40-13:45	48.2	36.9	16:40-16:45	46.9	39.6	19:40-19:45	50.4	46.8	22:40-22:45	47.1	43.3
13:45-13:50	47.1	36.1	16:45-16:50	46.9	39.6	19:45-19:50	50.6	45.4	22:45-22:50	49.9	44.3
13:50-13:55	47.1	36.1	16:50-16:55	45.9	39.7	19:50-19:55	50.0	45.9	22:50-22:55	49.0	43.8
13:55-14:00	46.5	36.1	16:55-17:00	45.9	38.9	19:55-20:00	50.1	45.7	22:55-23:00	49.5	44.7
14:00-14:05	46.7	36.1	17:00-17:05	48.1	39.5	20:00-20:05	50.4	46.0	23:00-23:05	49.0	44.8
14:05-14:10	46.1	38.3	17:05-17:10	48.1	42.8	20:05-20:10	48.8	45.2	23:05-23:10	48.2	44.3
14:10-14:15	47.1	39.7	17:10-17:15	47.1	46.1	20:10-20:15	47.6	44.5	23:10-23:15	48.4	44.1
14:15-14:20	47.3	37.6	17:15-17:20	47.1	45.6	20:15-20:20	49.5	43.9	23:15-23:20	49.3	46.6
14:20-14:25	46.6	37.4	17:20-17:25	45.6	42.0	20:20-20:25	52.1	42.7	23:20-23:25	50.5	46.0
14:25-14:30	49.1	37.6	17:25-17:30	45.8	41.6	20:25-20:30	51.7	50.8	23:25-23:30	50.7	47.3
14:30-14:35	49.4	39.1	17:30-17:35	45.7	39.9	20:30-20:35	51.2	50.8	23:30-23:35	51.0	47.0
14:35-14:40	48.0	37.1	17:35-17:40	45.6	40.3	20:35-20:40	52.8	43.1	23:35-23:40	49.9	45.8
14:40-14:45	49.4	36.5	17:40-17:45	45.0	39.6	20:40-20:45	50.1	40.8	23:40-23:45	49.5	44.3
14:45-14:50	48.0	36.1	17:45-17:50	46.1	40.5	20:45-20:50	49.0	41.6	23:45-23:50	48.8	44.4
14:50-14:55	49.7	39.6	17:50-17:55	45.3	41.6	20:50-20:55	49.3	40.1	23:50-23:55	48.7	43.8
14:55-15:00	47.2	37.8	17:55-18:00	47.0	42.4	20:55-21:00	49.8	39.5	23:55-00:00	47.5	43.3
15:00-15:05	48.7	37.5	18:00-18:05	48.1	46.2	21:00-21:05	42.2	40.9	00:00-00:05	47.2	43.7
15:05-15:10	50.9	41.3	18:05-18:10	47.1	46.7	21:05-21:10	42.5	40.7	00:05-00:10	46.2	43.8
15:10-15:15	53.1	40.5	18:10-18:15	46.9	46.8	21:10-21:15	42.8	40.3	00:10-00:15	46.0	44.2
15:15-15:20	54.4	41.2	18:15-18:20	49.6	47.7	21:15-21:20	42.6	41.4	00:15-00:20	45.3	44.3
15:20-15:25	56.2	40.1	18:20-18:25	51.6	50.2	21:20-21:25	43.4	41.8	00:20-00:25	45.2	44.2
15:25-15:30	54.0	39.1	18:25-18:30	52.7	51.5	21:25-21:30	44.9	41.9	00:25-00:30	47.1	44.3
15:30-15:35	48.6	37.1	18:30-18:35	54.0	51.4	21:30-21:35	43.9	42.4	00:30-00:35	46.7	44.5
15:35-15:40	47.6	36.1	18:35-18:40	54.2	50.6	21:35-21:40	43.3	42.4	00:35-00:40	47.5	44.6
15:40-15:45	49.9	36.2	18:40-18:45	53.7	50.6	21:40-21:45	44.2	42.5	00:40-00:45	46.4	44.0
15:45-15:50	49.4	36.4	18:45-18:50	53.9	50.6	21:45-21:50	44.4	43.3	00:45-00:50	45.8	44.3
15:50-15:55	47.1	38.0	18:50-18:55	55.1	53.4	21:50-21:55	45.4	44.1	00:50-00:55	46.1	44.2
15:55-16:00	48.5	36.3	18:55-19:00	54.1	53.3	21:55-22:00	45.3	43.8	00:55-01:00	47.0	44.2



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 14, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	46.4	43.9	04:00-04:05	45.0	41.9	07:00-07:05	49.3	43.0	10:00-10:05	45.5	40.1
01:05-01:10	46.5	44.3	04:05-04:10	46.0	41.8	07:05-07:10	49.1	42.2	10:05-10:10	47.1	40.5
01:10-01:15	47.0	44.0	04:10-04:15	44.9	41.8	07:10-07:15	50.4	42.9	10:10-10:15	48.1	40.2
01:15-01:20	45.9	43.9	04:15-04:20	45.4	41.6	07:15-07:20	49.6	43.5	10:15-10:20	47.5	41.5
01:20-01:25	45.4	44.1	04:20-04:25	44.3	41.7	07:20-07:25	48.5	42.8	10:20-10:25	46.9	41.6
01:25-01:30	46.6	44.3	04:25-04:30	45.3	40.9	07:25-07:30	48.4	43.8	10:25-10:30	47.3	41.8
01:30-01:35	47.8	43.7	04:30-04:35	46.4	41.7	07:30-07:35	49.4	44.3	10:30-10:35	47.5	40.6
01:35-01:40	46.1	43.3	04:35-04:40	43.7	41.3	07:35-07:40	50.2	44.3	10:35-10:40	44.6	39.9
01:40-01:45	47.2	44.0	04:40-04:45	43.1	41.2	07:40-07:45	48.4	43.6	10:40-10:45	46.4	39.0
01:45-01:50	47.4	43.2	04:45-04:50	45.1	41.7	07:45-07:50	50.2	43.6	10:45-10:50	46.4	37.5
01:50-01:55	47.7	42.9	04:50-04:55	45.0	42.8	07:50-07:55	48.9	43.7	10:50-10:55	47.3	40.7
01:55-02:00	47.6	43.0	04:55-05:00	47.9	43.0	07:55-08:00	51.9	43.9	10:55-11:00	46.8	40.3
02:00-02:05	46.8	43.0	05:00-05:05	50.9	43.3	08:00-08:05	47.8	40.9	11:00-11:05	45.0	39.1
02:05-02:10	44.7	43.3	05:05-05:10	49.6	43.6	08:05-08:10	48.0	41.5	11:05-11:10	44.2	38.4
02:10-02:15	45.0	43.9	05:10-05:15	51.8	44.7	08:10-08:15	50.6	42.3	11:10-11:15	45.9	37.4
02:15-02:20	44.8	42.9	05:15-05:20	49.2	44.8	08:15-08:20	48.0	42.6	11:15-11:20	46.6	39.6
02:20-02:25	44.6	42.5	05:20-05:25	48.3	45.0	08:20-08:25	47.1	42.0	11:20-11:25	45.5	39.3
02:25-02:30	44.0	41.7	05:25-05:30	47.1	45.5	08:25-08:30	46.6	41.1	11:25-11:30	45.6	39.2
02:30-02:35	45.0	43.2	05:30-05:35	48.2	45.1	08:30-08:35	46.1	41.1	11:30-11:35	45.0	39.5
02:35-02:40	45.6	43.5	05:35-05:40	50.6	45.8	08:35-08:40	46.0	41.8	11:35-11:40	46.8	42.4
02:40-02:45	45.1	43.8	05:40-05:45	51.4	46.7	08:40-08:45	47.3	41.7	11:40-11:45	45.5	42.3
02:45-02:50	45.5	43.5	05:45-05:50	51.3	46.9	08:45-08:50	47.5	41.3	11:45-11:50	44.4	41.3
02:50-02:55	44.3	43.3	05:50-05:55	51.7	46.8	08:50-08:55	46.8	42.3	11:50-11:55	46.3	42.1
02:55-03:00	43.8	43.0	05:55-06:00	52.5	46.7	08:55-09:00	50.2	40.2	11:55-12:00	45.6	40.0
03:00-03:05	44.0	43.1	06:00-06:05	52.7	46.8	09:00-09:05	52.2	40.7	12:00-12:05	46.4	39.2
03:05-03:10	43.8	42.8	06:05-06:10	52.8	46.1	09:05-09:10	52.4	39.6	12:05-12:10	46.9	41.6
03:10-03:15	44.3	43.0	06:10-06:15	53.3	46.1	09:10-09:15	48.5	41.0	12:10-12:15	45.4	40.1
03:15-03:20	47.2	43.1	06:15-06:20	52.7	46.3	09:15-09:20	48.1	39.9	12:15-12:20	45.7	40.7
03:20-03:25	46.6	43.5	06:20-06:25	52.3	45.9	09:20-09:25	49.3	39.8	12:20-12:25	46.9	41.4
03:25-03:30	47.3	43.3	06:25-06:30	51.7	45.8	09:25-09:30	50.2	40.5	12:25-12:30	45.7	40.3
03:30-03:35	46.7	43.0	06:30-06:35	50.1	45.2	09:30-09:35	48.8	40.5	12:30-12:35	47.6	41.4
03:35-03:40	45.8	42.9	06:35-06:40	50.6	44.7	09:35-09:40	48.7	41.1	12:35-12:40	45.5	39.0
03:40-03:45	46.9	42.6	06:40-06:45	50.9	44.7	09:40-09:45	48.7	40.6	12:40-12:45	47.2	39.2
03:45-03:50	44.4	42.0	06:45-06:50	50.5	43.9	09:45-09:50	48.2	40.6	12:45-12:50	47.7	39.8
03:50-03:55	44.3	40.9	06:50-06:55	49.6	44.3	09:50-09:55	48.0	41.8	12:50-12:55	47.3	37.3
03:55-04:00	44.8	41.7	06:55-07:00	48.3	43.2	09:55-10:00	48.0	41.5	12:55-13:00	46.2	36.1



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 14-15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	45.0	38.0	16:00-16:05	46.0	42.8	19:00-19:05	47.3	45.0	22:00-22:05	51.6	47.3
13:05-13:10	45.3	39.0	16:05-16:10	47.4	40.2	19:05-19:10	45.8	42.7	22:05-22:10	50.9	44.4
13:10-13:15	43.4	38.7	16:10-16:15	46.3	39.5	19:10-19:15	46.8	43.1	22:10-22:15	51.4	45.6
13:15-13:20	45.8	38.7	16:15-16:20	45.8	39.9	19:15-19:20	46.2	42.1	22:15-22:20	50.6	45.2
13:20-13:25	46.1	38.1	16:20-16:25	47.6	39.9	19:20-19:25	46.8	41.4	22:20-22:25	50.2	44.5
13:25-13:30	46.4	37.9	16:25-16:30	45.8	38.8	19:25-19:30	46.8	42.3	22:25-22:30	50.1	44.5
13:30-13:35	46.6	37.9	16:30-16:35	45.1	38.7	19:30-19:35	49.9	43.8	22:30-22:35	50.9	45.6
13:35-13:40	47.0	39.7	16:35-16:40	46.1	39.8	19:35-19:40	49.5	45.6	22:35-22:40	51.8	44.1
13:40-13:45	49.6	40.0	16:40-16:45	47.6	40.1	19:40-19:45	48.1	45.0	22:40-22:45	52.9	44.6
13:45-13:50	45.8	39.9	16:45-16:50	45.3	40.1	19:45-19:50	48.9	45.7	22:45-22:50	50.6	44.4
13:50-13:55	46.1	40.8	16:50-16:55	47.8	40.4	19:50-19:55	49.4	45.4	22:50-22:55	50.7	43.7
13:55-14:00	46.2	40.6	16:55-17:00	46.0	40.7	19:55-20:00	48.0	46.7	22:55-23:00	51.9	44.7
14:00-14:05	44.1	39.6	17:00-17:05	48.4	39.7	20:00-20:05	47.3	45.6	23:00-23:05	47.8	44.0
14:05-14:10	41.7	38.0	17:05-17:10	46.9	41.7	20:05-20:10	48.5	45.6	23:05-23:10	47.6	44.5
14:10-14:15	42.1	37.9	17:10-17:15	45.5	42.4	20:10-20:15	47.3	44.4	23:10-23:15	45.3	42.8
14:15-14:20	43.9	36.7	17:15-17:20	46.0	43.0	20:15-20:20	47.9	45.2	23:15-23:20	45.4	42.5
14:20-14:25	43.4	39.2	17:20-17:25	45.0	42.1	20:20-20:25	47.4	44.9	23:20-23:25	45.5	42.7
14:25-14:30	44.1	40.5	17:25-17:30	45.5	42.3	20:25-20:30	48.1	45.8	23:25-23:30	47.2	43.9
14:30-14:35	44.4	42.7	17:30-17:35	45.5	42.6	20:30-20:35	48.5	46.4	23:30-23:35	47.5	44.1
14:35-14:40	44.8	42.6	17:35-17:40	46.1	42.2	20:35-20:40	49.1	47.7	23:35-23:40	45.7	42.1
14:40-14:45	44.3	40.0	17:40-17:45	47.0	43.0	20:40-20:45	49.5	47.4	23:40-23:45	46.9	43.2
14:45-14:50	43.4	40.8	17:45-17:50	46.7	42.6	20:45-20:50	48.8	46.7	23:45-23:50	47.2	43.4
14:50-14:55	44.4	42.2	17:50-17:55	46.5	43.4	20:50-20:55	49.7	45.8	23:50-23:55	47.3	43.1
14:55-15:00	44.9	42.2	17:55-18:00	45.6	40.7	20:55-21:00	49.8	47.8	23:55-00:00	46.0	42.7
15:00-15:05	50.9	43.2	18:00-18:05	50.9	43.8	21:00-21:05	49.6	46.2	00:00-00:05	47.6	43.9
15:05-15:10	50.5	42.2	18:05-18:10	50.9	43.0	21:05-21:10	48.6	46.6	00:05-00:10	49.8	45.6
15:10-15:15	50.6	40.0	18:10-18:15	52.9	44.1	21:10-21:15	49.4	47.6	00:10-00:15	50.7	47.1
15:15-15:20	49.8	39.5	18:15-18:20	53.1	48.4	21:15-21:20	48.9	46.2	00:15-00:20	47.9	44.1
15:20-15:25	49.2	41.1	18:20-18:25	53.9	50.5	21:20-21:25	47.8	43.9	00:20-00:25	51.1	47.7
15:25-15:30	49.5	41.8	18:25-18:30	54.5	52.6	21:25-21:30	49.7	43.5	00:25-00:30	50.7	47.3
15:30-15:35	51.5	41.5	18:30-18:35	54.3	53.2	21:30-21:35	48.3	42.5	00:30-00:35	49.4	44.9
15:35-15:40	49.8	39.8	18:35-18:40	54.1	52.6	21:35-21:40	47.6	42.4	00:35-00:40	49.9	44.8
15:40-15:45	48.6	39.1	18:40-18:45	54.0	52.5	21:40-21:45	47.9	42.8	00:40-00:45	47.4	44.0
15:45-15:50	48.4	38.6	18:45-18:50	54.1	52.8	21:45-21:50	48.2	43.1	00:45-00:50	49.8	44.3
15:50-15:55	48.6	41.9	18:50-18:55	53.8	52.3	21:50-21:55	48.1	44.3	00:50-00:55	51.1	47.9
15:55-16:00	50.3	40.8	18:55-19:00	52.9	50.2	21:55-22:00	49.7	47.8	00:55-01:00	51.2	48.7



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 15, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	50.7	46.6	04:00-04:05	45.9	41.5	07:00-07:05	53.7	44.8	10:00-10:05	45.2	38.1
01:05-01:10	50.9	48.1	04:05-04:10	46.4	41.1	07:05-07:10	51.5	43.9	10:05-10:10	45.1	39.1
01:10-01:15	50.7	47.5	04:10-04:15	46.3	41.6	07:10-07:15	50.1	44.0	10:10-10:15	45.8	38.4
01:15-01:20	51.1	48.2	04:15-04:20	45.4	41.8	07:15-07:20	50.9	44.3	10:15-10:20	45.2	39.4
01:20-01:25	50.6	47.5	04:20-04:25	46.5	41.5	07:20-07:25	52.4	42.5	10:20-10:25	44.4	39.3
01:25-01:30	50.2	46.4	04:25-04:30	45.2	41.6	07:25-07:30	50.7	42.9	10:25-10:30	45.6	37.5
01:30-01:35	49.4	44.8	04:30-04:35	43.2	41.5	07:30-07:35	50.2	42.3	10:30-10:35	44.6	37.5
01:35-01:40	49.9	45.6	04:35-04:40	45.7	41.4	07:35-07:40	50.7	42.7	10:35-10:40	45.5	37.7
01:40-01:45	49.3	43.0	04:40-04:45	45.0	41.6	07:40-07:45	50.8	44.4	10:40-10:45	44.9	38.5
01:45-01:50	49.7	44.2	04:45-04:50	45.5	41.8	07:45-07:50	50.9	43.9	10:45-10:50	44.4	39.7
01:50-01:55	50.4	46.9	04:50-04:55	46.8	43.1	07:50-07:55	50.4	43.8	10:50-10:55	44.2	37.4
01:55-02:00	49.3	44.3	04:55-05:00	46.7	43.3	07:55-08:00	50.7	43.2	10:55-11:00	44.1	37.1
02:00-02:05	46.1	42.9	05:00-05:05	49.0	43.6	08:00-08:05	48.3	42.2	11:00-11:05	44.7	36.7
02:05-02:10	46.2	42.8	05:05-05:10	50.5	43.9	08:05-08:10	49.2	42.1	11:05-11:10	44.9	36.7
02:10-02:15	45.8	44.0	05:10-05:15	50.0	44.4	08:10-08:15	49.6	41.2	11:10-11:15	45.4	36.4
02:15-02:20	46.1	43.8	05:15-05:20	49.3	44.6	08:15-08:20	49.8	41.1	11:15-11:20	44.6	38.2
02:20-02:25	45.4	43.3	05:20-05:25	50.5	45.3	08:20-08:25	49.5	40.7	11:20-11:25	43.5	38.5
02:25-02:30	49.2	44.0	05:25-05:30	50.0	45.7	08:25-08:30	49.5	40.3	11:25-11:30	43.3	38.2
02:30-02:35	48.9	46.0	05:30-05:35	50.1	45.5	08:30-08:35	48.8	41.5	11:30-11:35	43.3	37.9
02:35-02:40	48.8	45.1	05:35-05:40	51.4	46.2	08:35-08:40	49.4	41.4	11:35-11:40	45.6	38.1
02:40-02:45	48.6	42.1	05:40-05:45	51.3	46.1	08:40-08:45	48.1	40.6	11:40-11:45	43.2	37.5
02:45-02:50	47.5	42.5	05:45-05:50	50.7	45.9	08:45-08:50	48.6	40.3	11:45-11:50	43.4	37.2
02:50-02:55	46.7	41.7	05:50-05:55	51.4	45.6	08:50-08:55	49.7	40.9	11:50-11:55	44.7	37.9
02:55-03:00	44.0	41.4	05:55-06:00	53.7	46.1	08:55-09:00	49.6	40.6	11:55-12:00	44.3	36.6
03:00-03:05	43.2	41.0	06:00-06:05	52.6	45.7	09:00-09:05	49.4	39.8	12:00-12:05	43.2	36.1
03:05-03:10	44.0	41.4	06:05-06:10	53.1	45.9	09:05-09:10	48.7	39.2	12:05-12:10	40.8	37.3
03:10-03:15	43.5	40.9	06:10-06:15	53.1	45.6	09:10-09:15	47.0	39.4	12:10-12:15	40.9	36.1
03:15-03:20	43.3	41.1	06:15-06:20	51.5	45.1	09:15-09:20	48.5	40.5	12:15-12:20	41.6	36.1
03:20-03:25	43.7	41.3	06:20-06:25	51.6	45.0	09:20-09:25	48.3	40.0	12:20-12:25	42.2	36.3
03:25-03:30	43.7	41.0	06:25-06:30	55.2	44.7	09:25-09:30	49.6	40.9	12:25-12:30	41.2	38.4
03:30-03:35	43.7	41.6	06:30-06:35	57.6	44.8	09:30-09:35	49.7	39.8	12:30-12:35	42.4	38.0
03:35-03:40	44.9	42.2	06:35-06:40	53.1	45.0	09:35-09:40	47.6	39.4	12:35-12:40	42.3	37.0
03:40-03:45	44.8	42.5	06:40-06:45	54.6	45.9	09:40-09:45	48.7	40.9	12:40-12:45	43.5	39.6
03:45-03:50	44.3	42.2	06:45-06:50	50.6	45.1	09:45-09:50	49.7	39.9	12:45-12:50	43.2	36.8
03:50-03:55	44.6	42.3	06:50-06:55	50.7	45.0	09:50-09:55	47.5	39.0	12:50-12:55	44.7	37.9
03:55-04:00	44.7	42.5	06:55-07:00	51.1	44.8	09:55-10:00	49.1	38.9	12:55-13:00	44.2	37.3



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 15-16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	43.8	37.1	16:00-16:05	44.0	40.4	19:00-19:05	51.5	50.5	22:00-22:05	46.7	45.9
13:05-13:10	43.3	39.1	16:05-16:10	44.2	41.2	19:05-19:10	51.2	50.1	22:05-22:10	46.7	44.9
13:10-13:15	44.6	38.8	16:10-16:15	45.0	40.3	19:10-19:15	50.2	49.4	22:10-22:15	46.9	46.0
13:15-13:20	43.5	37.6	16:15-16:20	45.4	38.7	19:15-19:20	49.8	48.9	22:15-22:20	47.4	45.0
13:20-13:25	42.3	38.3	16:20-16:25	46.3	40.0	19:20-19:25	49.7	48.8	22:20-22:25	46.5	45.0
13:25-13:30	43.2	39.0	16:25-16:30	45.9	43.0	19:25-19:30	49.6	48.3	22:25-22:30	46.6	45.5
13:30-13:35	43.9	37.8	16:30-16:35	46.6	43.4	19:30-19:35	49.1	47.9	22:30-22:35	47.2	45.2
13:35-13:40	41.2	37.5	16:35-16:40	48.5	44.2	19:35-19:40	48.2	47.2	22:35-22:40	46.4	44.9
13:40-13:45	42.6	39.1	16:40-16:45	47.6	44.1	19:40-19:45	47.9	46.3	22:40-22:45	47.3	45.0
13:45-13:50	41.8	38.2	16:45-16:50	47.6	44.1	19:45-19:50	47.4	46.0	22:45-22:50	46.1	45.2
13:50-13:55	42.4	38.2	16:50-16:55	46.4	42.5	19:50-19:55	48.9	47.4	22:50-22:55	46.0	45.2
13:55-14:00	43.0	36.7	16:55-17:00	46.9	43.0	19:55-20:00	49.2	47.7	22:55-23:00	46.3	45.5
14:00-14:05	45.0	40.5	17:00-17:05	46.9	41.8	20:00-20:05	47.6	46.2	23:00-23:05	46.2	45.3
14:05-14:10	44.4	40.7	17:05-17:10	46.4	43.3	20:05-20:10	47.3	46.0	23:05-23:10	45.2	44.1
14:10-14:15	44.4	40.8	17:10-17:15	45.4	42.8	20:10-20:15	45.9	45.0	23:10-23:15	45.1	43.6
14:15-14:20	45.7	39.8	17:15-17:20	46.2	43.8	20:15-20:20	46.5	45.4	23:15-23:20	45.0	43.0
14:20-14:25	44.4	39.7	17:20-17:25	47.8	43.2	20:20-20:25	47.1	45.9	23:20-23:25	45.4	44.6
14:25-14:30	45.3	40.1	17:25-17:30	47.1	43.3	20:25-20:30	48.7	45.9	23:25-23:30	45.1	43.5
14:30-14:35	45.4	38.8	17:30-17:35	47.5	43.9	20:30-20:35	48.6	46.0	23:30-23:35	46.1	43.6
14:35-14:40	45.7	40.0	17:35-17:40	48.7	43.5	20:35-20:40	48.3	47.6	23:35-23:40	46.9	43.5
14:40-14:45	44.1	39.0	17:40-17:45	48.6	43.9	20:40-20:45	48.7	45.9	23:40-23:45	45.2	43.8
14:45-14:50	44.0	38.3	17:45-17:50	48.2	44.4	20:45-20:50	46.1	45.1	23:45-23:50	46.0	44.3
14:50-14:55	44.5	38.5	17:50-17:55	47.8	45.1	20:50-20:55	46.8	45.6	23:50-23:55	45.6	43.3
14:55-15:00	44.8	39.8	17:55-18:00	48.1	43.6	20:55-21:00	47.0	45.8	23:55-00:00	46.9	43.6
15:00-15:05	45.2	40.8	18:00-18:05	47.9	44.5	21:00-21:05	49.2	46.9	00:00-00:05	46.7	43.6
15:05-15:10	44.3	41.2	18:05-18:10	48.0	46.0	21:05-21:10	47.6	46.1	00:05-00:10	46.7	44.6
15:10-15:15	44.2	39.7	18:10-18:15	49.5	46.1	21:10-21:15	47.8	46.0	00:10-00:15	46.2	44.9
15:15-15:20	45.2	36.1	18:15-18:20	49.5	46.8	21:15-21:20	49.7	47.4	00:15-00:20	45.6	42.9
15:20-15:25	44.2	38.2	18:20-18:25	51.4	49.5	21:20-21:25	48.5	46.5	00:20-00:25	46.4	44.5
15:25-15:30	44.4	39.8	18:25-18:30	52.1	51.3	21:25-21:30	48.8	46.7	00:25-00:30	46.2	44.2
15:30-15:35	45.9	40.8	18:30-18:35	53.0	52.1	21:30-21:35	49.4	47.0	00:30-00:35	45.9	43.4
15:35-15:40	45.6	39.2	18:35-18:40	51.9	50.9	21:35-21:40	49.4	47.3	00:35-00:40	44.2	41.9
15:40-15:45	44.4	39.2	18:40-18:45	52.6	50.8	21:40-21:45	49.4	47.5	00:40-00:45	44.0	42.8
15:45-15:50	44.1	38.3	18:45-18:50	52.9	50.7	21:45-21:50	47.6	45.7	00:45-00:50	44.1	42.0
15:50-15:55	45.2	38.0	18:50-18:55	51.4	50.2	21:50-21:55	46.3	44.8	00:50-00:55	43.3	41.8
15:55-16:00	45.9	39.0	18:55-19:00	50.8	50.0	21:55-22:00	46.5	45.6	00:55-01:00	43.2	41.6



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 16, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	44.3	42.0	04:00-04:05	42.3	41.4	07:00-07:05	48.9	43.6	10:00-10:05	44.0	38.8
01:05-01:10	43.0	41.6	04:05-04:10	45.8	41.3	07:05-07:10	49.0	43.5	10:05-10:10	43.7	37.6
01:10-01:15	42.8	41.4	04:10-04:15	44.8	40.8	07:10-07:15	48.5	42.3	10:10-10:15	42.1	36.6
01:15-01:20	42.7	41.7	04:15-04:20	43.2	40.7	07:15-07:20	49.1	42.3	10:15-10:20	43.6	36.6
01:20-01:25	43.4	42.2	04:20-04:25	43.6	40.2	07:20-07:25	49.0	42.5	10:20-10:25	44.0	37.5
01:25-01:30	44.6	42.0	04:25-04:30	43.7	40.5	07:25-07:30	48.1	41.4	10:25-10:30	44.1	38.6
01:30-01:35	44.1	42.3	04:30-04:35	46.5	40.6	07:30-07:35	47.5	40.9	10:30-10:35	43.5	38.7
01:35-01:40	43.6	41.7	04:35-04:40	46.8	41.2	07:35-07:40	49.5	41.3	10:35-10:40	45.8	39.6
01:40-01:45	44.2	41.6	04:40-04:45	44.3	41.8	07:40-07:45	48.2	42.0	10:40-10:45	44.3	38.7
01:45-01:50	44.7	42.9	04:45-04:50	46.2	42.5	07:45-07:50	48.7	42.6	10:45-10:50	44.1	39.7
01:50-01:55	44.6	42.9	04:50-04:55	46.2	43.7	07:50-07:55	48.4	41.6	10:50-10:55	44.7	39.4
01:55-02:00	44.4	42.5	04:55-05:00	46.9	43.4	07:55-08:00	49.2	41.0	10:55-11:00	45.8	40.6
02:00-02:05	44.7	43.0	05:00-05:05	50.4	42.9	08:00-08:05	46.3	39.8	11:00-11:05	48.8	39.6
02:05-02:10	45.2	43.6	05:05-05:10	49.7	43.4	08:05-08:10	45.2	39.1	11:05-11:10	50.6	43.4
02:10-02:15	43.7	42.7	05:10-05:15	49.8	43.9	08:10-08:15	45.4	40.1	11:10-11:15	49.4	40.0
02:15-02:20	43.6	41.9	05:15-05:20	49.3	44.5	08:15-08:20	50.1	43.0	11:15-11:20	50.0	40.3
02:20-02:25	43.8	42.9	05:20-05:25	49.4	45.1	08:20-08:25	51.1	42.0	11:20-11:25	50.1	42.2
02:25-02:30	43.3	41.5	05:25-05:30	47.9	44.7	08:25-08:30	50.1	43.9	11:25-11:30	46.1	41.0
02:30-02:35	44.2	42.9	05:30-05:35	48.3	45.0	08:30-08:35	52.0	43.3	11:30-11:35	46.6	41.4
02:35-02:40	44.1	43.2	05:35-05:40	50.1	44.8	08:35-08:40	50.2	42.9	11:35-11:40	46.3	42.1
02:40-02:45	44.0	43.0	05:40-05:45	50.6	45.5	08:40-08:45	51.8	42.2	11:40-11:45	46.4	41.6
02:45-02:50	43.2	42.0	05:45-05:50	53.6	46.3	08:45-08:50	47.0	37.1	11:45-11:50	46.4	38.7
02:50-02:55	42.7	41.8	05:50-05:55	51.9	46.4	08:50-08:55	46.9	38.8	11:50-11:55	48.4	38.8
02:55-03:00	45.4	42.0	05:55-06:00	53.3	46.7	08:55-09:00	46.3	39.7	11:55-12:00	49.3	38.9
03:00-03:05	43.7	41.6	06:00-06:05	53.1	46.8	09:00-09:05	46.1	38.7	12:00-12:05	49.3	39.9
03:05-03:10	42.8	41.1	06:05-06:10	51.9	46.2	09:05-09:10	47.1	39.2	12:05-12:10	48.3	39.5
03:10-03:15	42.8	42.0	06:10-06:15	52.1	46.2	09:10-09:15	49.0	39.0	12:10-12:15	47.4	36.1
03:15-03:20	42.2	40.8	06:15-06:20	50.4	45.8	09:15-09:20	48.2	39.0	12:15-12:20	46.5	37.6
03:20-03:25	42.8	42.0	06:20-06:25	51.5	45.8	09:20-09:25	46.2	38.3	12:20-12:25	45.5	36.1
03:25-03:30	43.1	42.1	06:25-06:30	50.5	45.8	09:25-09:30	51.0	39.7	12:25-12:30	46.0	36.1
03:30-03:35	42.4	40.6	06:30-06:35	51.6	46.5	09:30-09:35	51.3	40.3	12:30-12:35	45.8	38.2
03:35-03:40	42.4	41.6	06:35-06:40	50.7	46.3	09:35-09:40	52.0	42.2	12:35-12:40	47.0	39.2
03:40-03:45	42.9	41.7	06:40-06:45	50.8	45.2	09:40-09:45	51.6	39.7	12:40-12:45	46.6	38.3
03:45-03:50	42.7	41.9	06:45-06:50	50.4	44.8	09:45-09:50	47.6	38.9	12:45-12:50	46.9	39.0
03:50-03:55	45.9	41.9	06:50-06:55	50.0	44.7	09:50-09:55	51.3	39.0	12:50-12:55	49.1	40.6
03:55-04:00	41.9	41.0	06:55-07:00	49.5	44.5	09:55-10:00	52.4	38.5	12:55-13:00	47.5	43.2



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 16-17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	47.5	42.4	16:00-16:05	47.3	38.1	19:00-19:05	49.5	48.0	22:00-22:05	46.0	42.9
13:05-13:10	46.6	40.8	16:05-16:10	46.7	40.3	19:05-19:10	49.2	47.9	22:05-22:10	47.0	42.9
13:10-13:15	45.6	40.8	16:10-16:15	47.8	41.6	19:10-19:15	49.5	47.5	22:10-22:15	45.6	44.1
13:15-13:20	47.9	42.1	16:15-16:20	48.2	43.4	19:15-19:20	49.4	46.1	22:15-22:20	46.0	44.3
13:20-13:25	46.9	42.9	16:20-16:25	47.1	42.8	19:20-19:25	47.6	46.0	22:20-22:25	46.8	43.9
13:25-13:30	45.0	41.8	16:25-16:30	47.1	44.0	19:25-19:30	48.1	46.2	22:25-22:30	46.0	44.2
13:30-13:35	45.9	40.9	16:30-16:35	46.8	43.0	19:30-19:35	46.8	45.9	22:30-22:35	47.7	45.0
13:35-13:40	47.5	40.9	16:35-16:40	46.8	42.1	19:35-19:40	46.4	45.6	22:35-22:40	48.1	46.1
13:40-13:45	45.8	40.8	16:40-16:45	45.5	41.3	19:40-19:45	46.1	45.4	22:40-22:45	48.6	47.2
13:45-13:50	45.8	40.3	16:45-16:50	45.4	41.9	19:45-19:50	46.0	44.4	22:45-22:50	48.4	47.1
13:50-13:55	45.8	41.7	16:50-16:55	46.9	42.1	19:50-19:55	46.2	45.6	22:50-22:55	48.2	45.6
13:55-14:00	47.8	43.1	16:55-17:00	46.8	40.9	19:55-20:00	46.8	46.0	22:55-23:00	46.8	44.6
14:00-14:05	44.3	41.6	17:00-17:05	46.2	41.5	20:00-20:05	46.9	45.9	23:00-23:05	47.4	45.3
14:05-14:10	43.4	40.6	17:05-17:10	47.8	40.9	20:05-20:10	47.0	45.4	23:05-23:10	48.0	46.2
14:10-14:15	46.7	41.3	17:10-17:15	44.7	41.7	20:10-20:15	47.0	45.9	23:10-23:15	47.4	45.4
14:15-14:20	45.6	42.1	17:15-17:20	45.2	41.6	20:15-20:20	46.5	45.7	23:15-23:20	46.7	44.8
14:20-14:25	45.8	40.1	17:20-17:25	43.2	41.4	20:20-20:25	47.1	45.7	23:20-23:25	47.8	46.2
14:25-14:30	45.8	39.3	17:25-17:30	45.7	41.4	20:25-20:30	47.2	45.9	23:25-23:30	48.9	46.4
14:30-14:35	45.1	39.7	17:30-17:35	44.3	41.3	20:30-20:35	46.8	44.3	23:30-23:35	46.3	43.6
14:35-14:40	44.3	40.2	17:35-17:40	44.1	41.6	20:35-20:40	46.5	45.3	23:35-23:40	45.4	43.4
14:40-14:45	45.3	42.5	17:40-17:45	44.1	41.2	20:40-20:45	47.6	45.8	23:40-23:45	46.2	43.5
14:45-14:50	44.0	41.4	17:45-17:50	45.9	41.4	20:45-20:50	48.1	46.0	23:45-23:50	45.8	43.2
14:50-14:55	43.6	41.1	17:50-17:55	44.5	41.6	20:50-20:55	47.1	45.4	23:50-23:55	45.5	42.5
14:55-15:00	45.6	41.4	17:55-18:00	43.9	41.7	20:55-21:00	46.5	45.4	23:55-00:00	45.2	42.3
15:00-15:05	44.5	41.7	18:00-18:05	48.4	42.6	21:00-21:05	46.2	45.1	00:00-00:05	45.3	42.2
15:05-15:10	44.1	41.1	18:05-18:10	49.7	44.1	21:05-21:10	46.1	44.9	00:05-00:10	45.0	42.3
15:10-15:15	43.6	40.4	18:10-18:15	47.4	43.0	21:10-21:15	46.3	44.9	00:10-00:15	45.4	43.7
15:15-15:20	43.7	40.9	18:15-18:20	47.1	45.6	21:15-21:20	46.3	45.2	00:15-00:20	46.1	42.8
15:20-15:25	43.9	40.4	18:20-18:25	50.4	48.9	21:20-21:25	45.3	44.2	00:20-00:25	44.3	42.1
15:25-15:30	44.8	41.1	18:25-18:30	51.0	49.0	21:25-21:30	46.5	44.5	00:25-00:30	44.8	40.0
15:30-15:35	46.4	42.0	18:30-18:35	50.7	49.7	21:30-21:35	46.4	44.8	00:30-00:35	44.6	40.3
15:35-15:40	45.1	39.7	18:35-18:40	50.2	48.0	21:35-21:40	46.3	44.9	00:35-00:40	44.3	38.6
15:40-15:45	45.7	41.4	18:40-18:45	50.4	49.3	21:40-21:45	46.8	45.2	00:40-00:45	43.8	39.3
15:45-15:50	47.9	40.2	18:45-18:50	50.3	48.2	21:45-21:50	46.3	45.3	00:45-00:50	43.1	40.1
15:50-15:55	46.5	40.9	18:50-18:55	50.5	48.8	21:50-21:55	46.1	42.3	00:50-00:55	43.4	39.9
15:55-16:00	44.9	38.3	18:55-19:00	51.6	49.4	21:55-22:00	46.8	42.9	00:55-01:00	44.4	40.3



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270  
**Project Name** : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด  
**Project Location** : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : N4 : บริเวณบ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0753025 E, 1502493 N  
**Measured Date** : November 17, 2022  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820454

**Quotation No.** : 2022-00748  
**Analysis No.** : 2022-AE381-017  
**Report No.** : 2022-RAAK248  
**Report Date** : December 12, 2022

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	44.9	40.9	04:00-04:05	45.7	41.7	07:00-07:05	51.5	42.5	10:00-10:05	44.1	36.4
01:05-01:10	44.4	41.2	04:05-04:10	47.0	41.8	07:05-07:10	50.9	41.7	10:05-10:10	43.4	36.6
01:10-01:15	45.1	41.2	04:10-04:15	49.4	41.7	07:10-07:15	49.9	43.5	10:10-10:15	45.4	37.2
01:15-01:20	45.3	41.1	04:15-04:20	49.3	41.3	07:15-07:20	49.3	42.8	10:15-10:20	44.5	36.8
01:20-01:25	42.8	40.8	04:20-04:25	48.5	41.3	07:20-07:25	47.2	42.6	10:20-10:25	45.1	36.5
01:25-01:30	43.1	41.3	04:25-04:30	46.1	42.2	07:25-07:30	46.6	42.1	10:25-10:30	46.3	38.8
01:30-01:35	42.4	40.9	04:30-04:35	46.4	42.5	07:30-07:35	46.9	41.1	10:30-10:35	45.2	38.0
01:35-01:40	43.5	39.8	04:35-04:40	46.3	43.1	07:35-07:40	51.9	42.6	10:35-10:40	47.5	36.1
01:40-01:45	43.8	39.3	04:40-04:45	49.6	44.0	07:40-07:45	52.3	42.9	10:40-10:45	46.7	36.1
01:45-01:50	42.5	40.5	04:45-04:50	49.7	43.9	07:45-07:50	50.1	42.6	10:45-10:50	47.2	36.3
01:50-01:55	43.6	41.6	04:50-04:55	47.4	43.5	07:50-07:55	48.8	41.5	10:50-10:55	47.2	37.4
01:55-02:00	43.3	40.8	04:55-05:00	46.1	42.8	07:55-08:00	47.3	40.9	10:55-11:00	47.9	37.8
02:00-02:05	44.2	39.7	05:00-05:05	48.6	44.3	08:00-08:05	46.9	38.6	11:00-11:05	49.3	39.2
02:05-02:10	44.6	38.6	05:05-05:10	46.7	44.2	08:05-08:10	49.2	38.3	11:05-11:10	50.1	39.0
02:10-02:15	42.1	39.7	05:10-05:15	48.9	43.9	08:10-08:15	49.2	39.9	11:10-11:15	49.2	39.3
02:15-02:20	42.7	41.0	05:15-05:20	46.7	44.8	08:15-08:20	48.6	38.5	11:15-11:20	51.2	39.6
02:20-02:25	44.0	42.4	05:20-05:25	46.9	45.0	08:20-08:25	49.9	38.3	11:20-11:25	51.9	45.7
02:25-02:30	43.1	41.9	05:25-05:30	50.0	45.2	08:25-08:30	46.2	37.4	11:25-11:30	51.4	48.3
02:30-02:35	42.0	40.5	05:30-05:35	51.0	45.7	08:30-08:35	47.3	36.1	11:30-11:35	50.2	48.0
02:35-02:40	42.8	41.3	05:35-05:40	51.5	45.5	08:35-08:40	47.1	36.4	11:35-11:40	53.8	48.6
02:40-02:45	42.9	42.0	05:40-05:45	51.6	45.1	08:40-08:45	46.6	36.6	11:40-11:45	53.3	51.7
02:45-02:50	44.0	42.0	05:45-05:50	52.9	44.6	08:45-08:50	47.0	36.5	11:45-11:50	54.4	52.5
02:50-02:55	42.9	41.6	05:50-05:55	53.0	44.6	08:50-08:55	45.1	36.1	11:50-11:55	53.8	52.5
02:55-03:00	42.4	41.0	05:55-06:00	52.0	44.8	08:55-09:00	45.0	38.1	11:55-12:00	54.4	51.2
03:00-03:05	42.7	41.4	06:00-06:05	52.7	45.0	09:00-09:05	46.9	36.4	12:00-12:05	55.8	53.1
03:05-03:10	43.6	41.7	06:05-06:10	52.4	44.7	09:05-09:10	45.1	36.1	12:05-12:10	54.7	50.9
03:10-03:15	42.9	41.5	06:10-06:15	52.1	44.9	09:10-09:15	43.3	37.1	12:10-12:15	53.7	48.7
03:15-03:20	42.3	41.2	06:15-06:20	52.8	44.9	09:15-09:20	46.8	36.7	12:15-12:20	52.0	49.0
03:20-03:25	42.3	41.1	06:20-06:25	51.5	44.4	09:20-09:25	45.3	37.7	12:20-12:25	52.9	49.0
03:25-03:30	42.4	41.6	06:25-06:30	51.0	43.8	09:25-09:30	45.8	36.4	12:25-12:30	55.6	48.9
03:30-03:35	47.5	42.3	06:30-06:35	50.6	43.7	09:30-09:35	45.9	36.4	12:30-12:35	50.4	48.7
03:35-03:40	49.8	42.6	06:35-06:40	50.9	44.1	09:35-09:40	46.8	37.0	12:35-12:40	52.1	47.7
03:40-03:45	48.8	42.4	06:40-06:45	51.5	45.0	09:40-09:45	44.1	36.1	12:40-12:45	52.9	48.2
03:45-03:50	46.7	42.4	06:45-06:50	50.9	44.6	09:45-09:50	46.9	37.1	12:45-12:50	51.3	50.2
03:50-03:55	46.9	41.6	06:50-06:55	50.5	43.6	09:50-09:55	45.4	36.5	12:50-12:55	51.5	47.3
03:55-04:00	48.2	42.2	06:55-07:00	50.9	42.7	09:55-10:00	44.1	37.3	12:55-13:00	50.6	48.0

(Ms.Napajirut Muenwong)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor