



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0745455 E, 1500271 N
Sampling Date : October 4-11, 2023
Sampling Time : 11:52
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

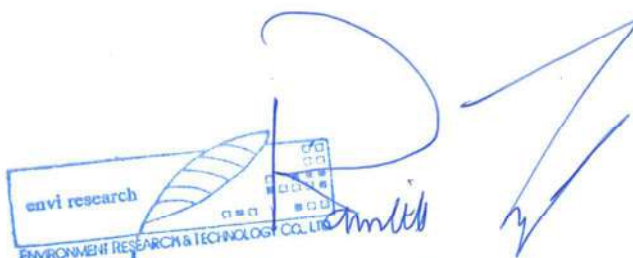
Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-20, 2023
Report No. : 2023-RAAT962
Report Date : October 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Oct 4-5, 23	Oct 5-6, 23	Oct 6-7, 23	Oct 7-8, 23	Oct 8-9, 23	Oct 9-10, 23	Oct 10-11, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.024	0.022	0.018	0.019	0.022	0.030	0.032	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.015	0.013	0.011	0.010	0.012	0.016	0.020	0.120

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

Ncl- Q

(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 อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752959 E, 1502505 N
Sampling Date : October 4-11, 2023
Sampling Time : 13:02
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-20, 2023
Report No. : 2023-RAAT963
Report Date : October 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Oct 4-5, 23	Oct 5-6, 23	Oct 6-7, 23	Oct 7-8, 23	Oct 8-9, 23	Oct 9-10, 23	Oct 10-11, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.049	0.037	0.022	0.034	0.037	0.045	0.024	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.026	0.018	0.012	0.017	0.017	0.027	0.016	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีต เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754555 E, 1500271 N
Measured Date : October 4-11, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-001 - 007
Report No. : 2023-RAAV535
Report Date : November 10, 2023

Date/Time	Oct 4-5, 23		Oct 5-6, 23		Oct 6-7, 23		Oct 7-8, 23		Oct 8-9, 23		Oct 9-10, 23		Oct 10-11, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.3	NW	0.4	WNW	0.9	SSW	0.9	W	0.9	WSW	0.9	W	0.9	NE
13:00-14:00	1.3	NW	0.4	WNW	0.4	S	0.9	WSW	2.7	WSW	1.8	W	1.8	NE
14:00-15:00	1.8	NW	0.4	SW	0.4	SSE	1.8	SSE	1.3	NW	1.3	WNW	1.3	NE
15:00-16:00	0.9	NNW	0.4	S	<0.4	Calm	0.9	SE	0.4	WNW	2.2	NW	0.9	NE
16:00-17:00	0.4	NNW	1.8	SSE	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	W	1.8	NNW	0.4	ENE
17:00-18:00	1.3	NE	1.3	SSE	0.4	SE	0.4	SE	<0.4	Calm	1.8	NNW	0.9	NE
18:00-19:00	0.4	NE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	S	0.9	NW	0.4	E
19:00-20:00	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S
20:00-21:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	WNW
21:00-22:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE
22:00-23:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	0.4	SSE	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	0.4	ESE	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	0.9	E	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	1.8	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE
05:00-06:00	1.3	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE
06:00-07:00	0.4	NNW	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	0.9	ENE
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	1.8	NE
08:00-09:00	<0.4	Calm	0.9	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	2.2	NE
09:00-10:00	<0.4	Calm	1.3	S	0.4	SSE	0.9	S	0.4	ENE	<0.4	Calm	2.7	ENE
10:00-11:00	<0.4	Calm	0.9	S	0.4	SSE	0.9	WSW	0.4	ENE	<0.4	Calm	2.7	ENE
11:00-12:00	<0.4	Calm	2.2	W	0.4	SSE	0.4	WSW	0.4	WSW	<0.4	Calm	2.2	ENE

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

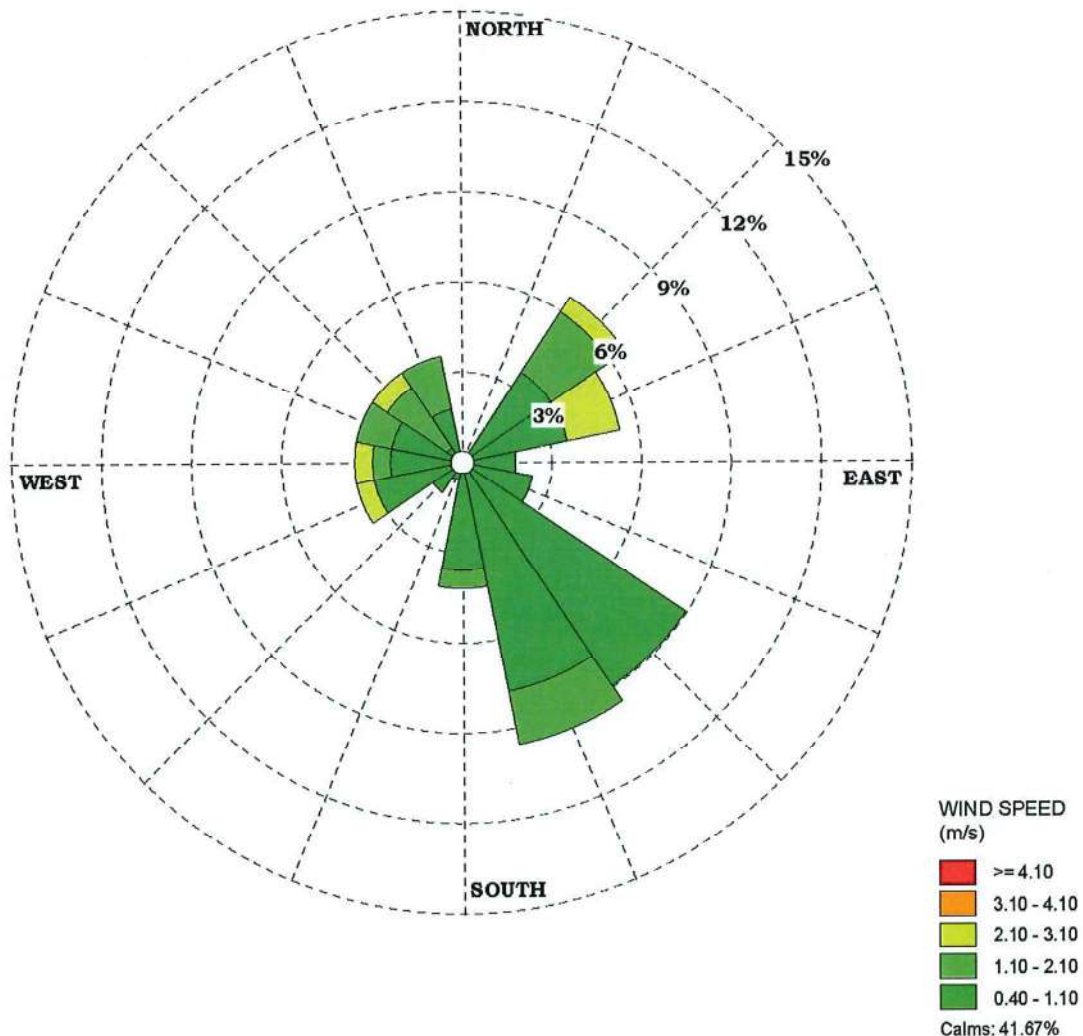
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754555 E, 1500271 N
Measured Date : October 4-11, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-001 - 007
Report No. : 2023-RAAV535
Report Date : November 10, 2023

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	3.57143	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	6.54762
ENE	3.57143	0.00000	1.78571	0.00000	0.00000	5.35714
E	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
ESE	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
SE	8.92857	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	8.92857
SSE	7.73810	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	9.52381
S	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WSW	2.97619	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	3.57143
W	2.38095	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	3.57143
WNW	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
NW	0.59524	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	3.57143
NNW	1.78571	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	3.57142
Calm	41.66670					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Measured Point : A1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Date : October 4-11, 2023
Report No. : 2023-RAAV535



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752959 E, 1502505 N
Measured Date : October 4-11, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-008 - 014
Report No. : 2023-RAAV536
Report Date : November 10, 2023

Date/Time	Oct 4-5, 23		Oct 5-6, 23		Oct 6-7, 23		Oct 7-8, 23		Oct 8-9, 23		Oct 9-10, 23		Oct 10-11, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.9	NW	0.9	SW	0.4	S	2.2	SW	3.1	WSW	2.2	WSW	1.8	NNE
14:00-15:00	1.3	NW	1.8	SW	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	WNW	1.8	NW	1.3	ESE
15:00-16:00	0.9	NW	2.2	SSW	<0.4	Calm	1.8	SSE	0.4	WNW	2.2	N	1.8	ENE
16:00-17:00	0.9	NNW	2.2	SSE	0.4	SSE	1.8	SE	0.4	WNW	1.8	N	1.3	E
17:00-18:00	1.8	NNW	1.3	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.8	SW	1.8	NNW	1.3	ENE
18:00-19:00	0.9	NE	1.8	SE	0.9	SSE	0.4	SSE	1.8	SSW	0.9	NNW	0.4	E
19:00-20:00	<0.4	Calm	1.3	SE	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	SSE	1.8	ESE
20:00-21:00	<0.4	Calm	1.3	SSE	0.9	SSE	<0.4	Calm	0.9	SE	0.9	SE	0.9	W
21:00-22:00	<0.4	Calm	1.3	SSE	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SE	0.9	SE	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.4	NE	1.3	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.4	SE	<0.4	Calm
23:00-00:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	SE	0.4	SE	<0.4	Calm
00:00-01:00	0.9	SSE	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	1.8	SE	1.3	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	SE	<0.4	Calm
02:00-03:00	0.9	ESE	0.4	SE	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	ENE	1.3	SSW	0.4	ENE
03:00-04:00	0.4	SE	0.9	ESE	1.3	N	<0.4	Calm	0.4	ENE	1.8	SW	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	0.9	ESE	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.9	ENE
05:00-06:00	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.9	SE	1.3	E
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE	0.4	SSE	1.8	ENE
08:00-09:00	0.4	SE	1.8	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	ENE	<0.4	Calm	2.7	NE
09:00-10:00	0.9	SSE	2.2	S	0.4	S	1.3	SSW	0.9	ENE	<0.4	Calm	3.6	ENE
10:00-11:00	0.4	SSW	1.8	S	0.9	S	1.8	SW	0.9	ENE	<0.4	Calm	3.6	ENE
11:00-12:00	0.9	WSW	2.7	S	1.3	SSW	1.8	SW	1.8	SW	0.4	NNE	3.1	ENE
12:00-13:00	0.9	WSW	1.3	SE	1.8	SW	2.2	WSW	1.8	W	1.3	NNW	3.1	E

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



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

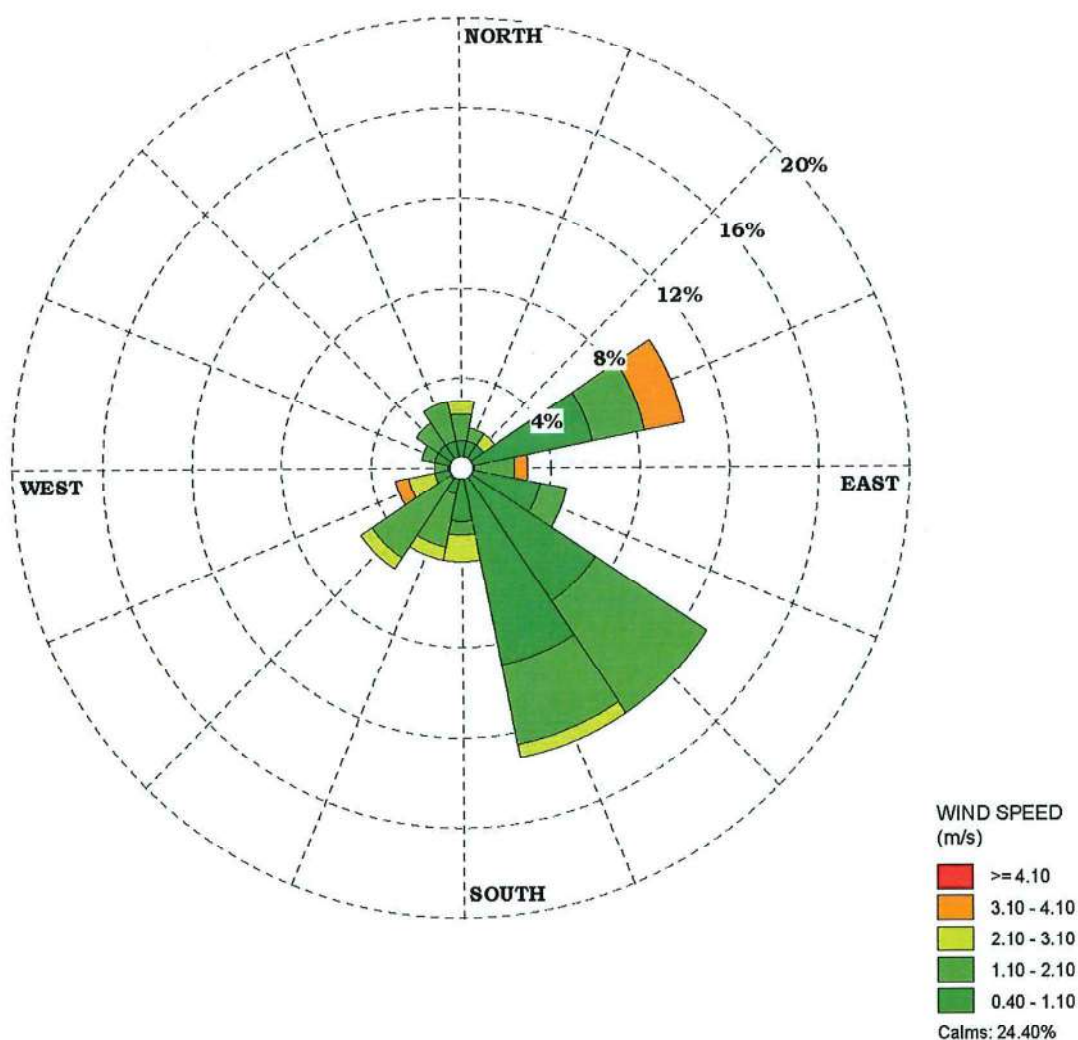
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752959 E, 1502505 N
Measured Date : October 4-11, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-008 - 014
Report No. : 2023-RAAV536
Report Date : November 10, 2023

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	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	2.97620
NNE	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NE	1.19048	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	1.78572
ENE	5.95238	2.38095	0.00000	1.78571	0.00000	10.11904
E	0.59524	1.78571	0.00000	0.59524	0.00000	2.97619
ESE	3.57143	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	4.76191
SE	7.14286	5.95238	0.00000	0.00000	0.00000	13.09524
SSE	8.92857	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	13.09524
S	2.38095	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	4.16667
SSW	1.19048	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	4.16667
SW	0.59524	4.16667	0.59524	0.00000	0.00000	5.35715
WSW	1.19048	0.00000	1.19048	0.59524	0.00000	2.97620
W	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WNW	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NW	1.19048	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	2.38096
NNW	1.19048	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
Calm	24.40480					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Measured Point : A2 : ป้ายเลขที่ 60 ป้ายคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Date : October 4-11, 2023
Report No. : 2023-RAAV536



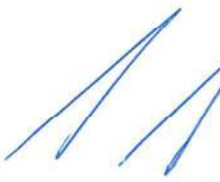
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีต เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : สำนักสงฆ์นาดีทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0757016 E, 1503402 N
Measured Date : October 4-5, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-015
Report No. : 2023-RAAT774
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	46.1	70.1	49.4	47.4	41.0	37.6
15:00-16:00	40.1	60.4	43.2	42.1	38.4	36.8
16:00-17:00	42.9	62.0	47.0	45.8	40.8	36.8
17:00-18:00	45.5	66.8	48.3	46.4	43.1	40.6
18:00-19:00	52.6	69.2	54.6	53.9	52.1	47.5
19:00-20:00	53.0	65.1	54.7	54.1	52.7	51.2
20:00-21:00	51.8	59.3	53.4	53.0	51.6	50.2
21:00-22:00	51.7	58.6	54.2	53.6	51.1	49.8
22:00-23:00	52.8	71.9	54.3	53.4	51.9	50.5
23:00-00:00	50.7	57.0	52.4	51.9	50.5	49.6
00:00-01:00	56.6	77.8	61.1	58.4	54.5	49.8
01:00-02:00	53.4	76.1	58.1	55.7	50.4	48.9
02:00-03:00	48.4	60.0	49.9	49.6	48.2	46.6
03:00-04:00	48.7	79.0	49.5	49.0	47.6	46.4
04:00-05:00	51.6	76.0	52.6	52.2	50.9	49.0
05:00-06:00	52.2	75.3	53.1	52.8	51.8	51.0
06:00-07:00	51.0	73.5	52.5	51.7	49.1	46.9
07:00-08:00	45.8	62.9	50.3	48.4	44.0	40.7
08:00-09:00	46.8	76.1	48.3	47.7	40.4	39.8
09:00-10:00	45.1	73.5	49.4	47.2	39.5	37.6
10:00-11:00	40.4	62.2	46.6	44.0	37.8	36.8
11:00-12:00	40.6	67.3	46.3	43.4	38.8	37.3
12:00-13:00	39.4	61.8	44.3	41.5	37.5	36.8
13:00-14:00	56.1	81.0	62.3	58.2	37.6	37.0
24 Hours Measurement	50.8	81.0	54.3	52.3	48.9	46.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

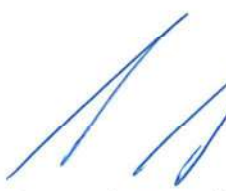
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : สำนักสงฆ์นาดีทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0757016 E, 1503402 N
Measured Date : October 5-6, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-015
Report No. : 2023-RAAT774
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	56.0	71.1	64.4	61.1	41.6	37.3
15:00-16:00	53.4	70.3	61.4	54.9	40.5	37.0
16:00-17:00	51.4	72.2	58.6	56.3	40.8	36.8
17:00-18:00	47.8	65.4	51.5	50.1	40.4	37.9
18:00-19:00	53.0	77.6	54.3	53.8	52.5	49.3
19:00-20:00	51.0	79.6	52.3	51.9	50.2	49.6
20:00-21:00	50.4	75.9	52.2	51.9	49.8	49.0
21:00-22:00	49.9	73.1	52.1	51.6	49.3	48.2
22:00-23:00	47.5	87.8	48.7	48.1	47.2	46.3
23:00-00:00	47.7	80.6	48.8	48.5	46.8	46.6
00:00-01:00	46.2	65.4	47.1	46.9	46.1	45.3
01:00-02:00	46.7	72.6	47.1	46.8	46.1	45.3
02:00-03:00	46.2	78.2	47.1	46.9	46.1	45.3
03:00-04:00	47.8	83.6	48.3	48.0	47.0	46.1
04:00-05:00	49.8	82.5	50.9	50.6	49.6	48.3
05:00-06:00	50.9	67.8	52.0	51.3	50.3	48.5
06:00-07:00	47.9	69.2	50.9	49.4	46.4	42.8
07:00-08:00	55.1	70.1	62.3	57.5	42.4	37.5
08:00-09:00	47.2	75.0	53.3	51.7	41.9	36.8
09:00-10:00	51.2	82.2	55.3	51.4	39.8	36.8
10:00-11:00	61.3	82.4	67.6	67.3	54.0	39.0
11:00-12:00	54.9	74.6	57.8	56.1	50.7	44.0
12:00-13:00	48.6	72.6	53.6	50.9	45.8	40.5
13:00-14:00	51.1	63.2	54.2	53.8	50.5	43.6
24 Hours Measurement	52.5	87.8	58.1	56.4	48.2	45.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

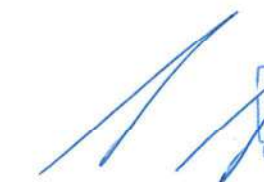
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : สำนักสงฆ์วัดหนองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0757016 E, 1503402 N
Measured Date : October 6-7, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-015
Report No. : 2023-RAAT774
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	43.9	67.2	45.9	44.4	39.4	37.9
15:00-16:00	40.9	61.0	42.1	41.7	38.2	36.8
16:00-17:00	41.1	66.8	43.2	41.8	39.4	37.8
17:00-18:00	44.2	66.1	47.4	45.2	42.1	40.3
18:00-19:00	52.1	85.3	53.2	52.7	51.6	46.9
19:00-20:00	50.0	69.8	51.6	51.2	49.8	48.7
20:00-21:00	51.3	75.0	57.1	52.1	49.6	48.3
21:00-22:00	50.0	58.1	51.2	50.8	49.7	49.0
22:00-23:00	49.2	58.4	50.7	50.3	49.1	47.8
23:00-00:00	48.5	54.9	49.2	48.9	48.0	47.1
00:00-01:00	47.7	59.2	49.1	48.6	47.5	46.6
01:00-02:00	48.2	61.9	49.4	49.1	48.1	47.3
02:00-03:00	58.6	74.6	63.9	61.2	50.8	48.7
03:00-04:00	55.4	77.0	59.3	57.4	51.1	48.5
04:00-05:00	55.0	77.8	57.1	55.9	53.2	48.6
05:00-06:00	57.3	63.9	60.3	59.5	56.4	54.7
06:00-07:00	52.0	62.5	55.6	54.8	50.7	49.2
07:00-08:00	49.8	71.5	52.9	51.1	48.4	44.2
08:00-09:00	45.2	71.3	47.7	46.3	41.8	40.2
09:00-10:00	47.5	75.2	57.9	48.0	40.8	39.6
10:00-11:00	53.3	72.2	62.4	54.0	41.6	40.8
11:00-12:00	50.4	71.1	57.0	51.8	42.8	41.3
12:00-13:00	60.0	76.6	68.0	62.2	44.7	42.8
13:00-14:00	42.7	64.5	47.2	43.4	38.9	37.6
24 Hours Measurement	52.7	85.3	58.3	54.5	49.0	47.0
Standard^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.3	-	-	-	-	-

Remark : ^{1*} 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สตรีตริล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : สำนักสงฆ์นาดีทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0757016 E, 1503402 N
Measured Date : October 7-8, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2023-00722

Analysis No. : 2023-AE376-015

Report No. : 2023-RAAT774

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	43.2	69.6	49.6	44.3	39.1	37.3
15:00-16:00	42.3	60.6	46.2	43.8	38.5	37.1
16:00-17:00	40.8	57.8	42.3	41.5	39.2	37.8
17:00-18:00	43.9	74.8	45.8	44.3	42.2	40.4
18:00-19:00	51.0	82.2	53.4	51.9	50.3	46.1
19:00-20:00	49.3	86.0	50.7	50.3	49.0	48.4
20:00-21:00	48.9	80.7	49.7	49.3	48.4	47.7
21:00-22:00	48.7	83.9	49.6	49.1	48.2	47.5
22:00-23:00	49.2	66.7	51.1	50.4	48.9	48.0
23:00-00:00	52.2	69.7	55.9	55.1	51.0	47.8
00:00-01:00	50.6	70.4	55.0	53.8	48.8	46.7
01:00-02:00	47.7	83.2	50.6	48.8	46.6	45.6
02:00-03:00	47.0	83.2	59.1	48.0	45.8	45.0
03:00-04:00	48.2	86.5	49.8	49.2	46.7	45.5
04:00-05:00	50.7	79.3	51.8	51.4	49.9	48.6
05:00-06:00	51.1	66.5	52.2	51.7	50.7	49.9
06:00-07:00	49.1	65.6	51.8	50.3	47.7	45.0
07:00-08:00	49.0	77.6	50.6	49.7	43.9	40.2
08:00-09:00	48.0	72.6	54.1	53.7	40.5	39.8
09:00-10:00	47.3	81.0	49.6	48.1	39.4	37.6
10:00-11:00	49.9	82.3	51.9	50.2	41.8	39.6
11:00-12:00	45.5	74.5	49.4	47.2	40.7	36.8
12:00-13:00	51.2	75.8	56.5	53.6	43.5	39.7
13:00-14:00	48.9	81.5	53.8	49.3	42.3	39.1
24 Hours Measurement	48.9	86.5	52.7	50.5	46.8	45.1
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} 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.Supawan Suwannapa)
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 อีสต์สตรีตริล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : สำนักสงฆ์นาดีทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0757016 E, 1503402 N
Measured Date : October 8-9, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2023-00722


Analysis No. : 2023-AE376-015

Report No. : 2023-RAAT774

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	45.9	80.3	48.4	46.6	40.7	38.6
15:00-16:00	44.4	69.3	49.2	46.6	40.6	38.6
16:00-17:00	42.6	69.2	44.2	43.8	37.4	36.8
17:00-18:00	43.8	67.5	47.9	44.7	40.1	37.8
18:00-19:00	49.2	73.5	51.2	50.8	45.3	39.9
19:00-20:00	51.0	75.3	51.9	51.6	50.5	49.0
20:00-21:00	48.3	72.4	50.8	49.2	48.0	47.2
21:00-22:00	48.4	62.3	52.1	49.7	47.3	46.5
22:00-23:00	53.9	65.0	57.8	57.3	53.0	47.9
23:00-00:00	59.4	67.9	61.2	60.9	57.4	55.5
00:00-01:00	59.8	70.9	61.6	61.3	57.9	54.9
01:00-02:00	56.7	68.3	61.2	60.7	54.7	52.3
02:00-03:00	51.7	65.9	56.7	55.0	49.9	47.4
03:00-04:00	48.4	58.3	50.8	49.2	47.9	46.9
04:00-05:00	50.0	75.3	51.1	50.5	48.9	47.9
05:00-06:00	50.5	60.2	51.4	51.2	49.5	49.3
06:00-07:00	50.1	76.9	51.2	50.7	49.3	46.2
07:00-08:00	45.0	60.9	46.6	45.9	44.4	43.1
08:00-09:00	45.9	75.1	49.4	46.3	42.6	39.0
09:00-10:00	43.0	63.5	47.8	45.0	40.8	39.6
10:00-11:00	39.8	58.7	45.4	43.1	39.6	38.3
11:00-12:00	42.1	65.7	47.3	44.6	40.3	39.8
12:00-13:00	41.4	64.1	44.5	42.5	40.6	38.5
13:00-14:00	48.5	75.8	55.4	54.9	40.0	36.8
24 Hours Measurement	51.9	80.3	54.7	54.1	50.1	47.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

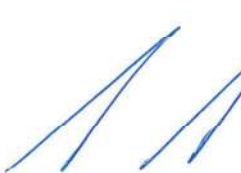
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : สำนักสงฆ์นาดีทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0757016 E, 1503402 N
Measured Date : October 9-10, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-015
Report No. : 2023-RAAT774
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	45.0	65.3	50.9	47.2	40.4	37.9
15:00-16:00	51.7	63.9	60.4	56.8	41.9	37.3
16:00-17:00	40.1	57.3	45.6	42.7	37.0	36.8
17:00-18:00	44.7	71.8	47.7	46.3	42.7	37.8
18:00-19:00	48.3	67.3	52.6	52.2	45.6	41.8
19:00-20:00	50.9	61.8	52.4	52.0	50.7	49.8
20:00-21:00	50.4	60.3	51.3	51.1	50.3	49.6
21:00-22:00	48.6	54.8	49.5	49.3	48.5	47.7
22:00-23:00	48.0	55.6	49.8	49.3	47.7	46.2
23:00-00:00	46.5	56.2	48.5	47.4	46.1	45.3
00:00-01:00	46.3	62.7	47.2	46.9	46.1	45.3
01:00-02:00	46.5	60.8	47.4	47.1	46.3	45.6
02:00-03:00	46.1	58.7	47.3	46.9	45.9	45.0
03:00-04:00	46.4	75.6	47.5	47.2	46.1	45.0
04:00-05:00	50.6	80.7	53.4	51.7	48.0	46.1
05:00-06:00	54.0	71.2	58.4	58.1	51.0	47.0
06:00-07:00	55.1	72.4	60.8	58.6	53.5	48.6
07:00-08:00	56.3	67.9	58.2	58.0	56.1	52.1
08:00-09:00	53.3	71.1	60.6	59.0	47.1	42.7
09:00-10:00	44.4	63.9	49.4	47.1	40.9	39.8
10:00-11:00	43.7	68.6	48.1	44.7	40.6	38.6
11:00-12:00	41.6	78.2	43.3	42.8	39.8	36.8
12:00-13:00	42.8	64.6	50.6	45.3	39.3	39.0
13:00-14:00	46.7	66.6	50.7	47.3	40.8	39.5
24 Hours Measurement	49.9	80.7	54.4	52.8	48.2	45.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

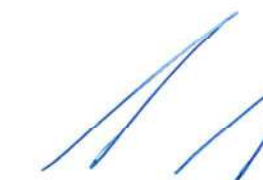
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : สำนักสงฆ์นาดีทองคำ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0757016 E, 1503402 N
Measured Date : October 10-11, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-015
Report No. : 2023-RAAT774
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	45.4	75.8	48.4	46.6	40.3	37.8
15:00-16:00	47.1	76.8	58.6	47.8	37.3	36.8
16:00-17:00	41.2	71.0	45.1	42.8	37.9	36.8
17:00-18:00	43.6	62.4	46.8	45.1	41.9	39.9
18:00-19:00	47.9	70.3	51.3	50.7	46.3	41.5
19:00-20:00	56.7	73.3	60.2	59.9	55.3	50.8
20:00-21:00	52.8	67.3	55.8	55.1	51.7	49.7
21:00-22:00	51.8	73.0	53.1	52.6	51.2	50.1
22:00-23:00	51.7	56.0	52.9	52.7	50.7	50.5
23:00-00:00	49.9	56.3	51.7	51.3	49.6	48.4
00:00-01:00	48.5	62.3	49.9	49.6	48.4	47.2
01:00-02:00	47.7	57.2	49.6	49.0	47.4	46.4
02:00-03:00	48.2	56.3	50.1	49.7	47.8	46.9
03:00-04:00	49.2	60.7	51.4	50.9	48.7	47.3
04:00-05:00	50.1	72.2	51.8	51.4	49.8	48.2
05:00-06:00	52.0	60.5	53.0	52.8	51.0	50.1
06:00-07:00	51.4	70.2	52.9	52.5	50.6	48.6
07:00-08:00	46.9	66.7	49.3	48.5	46.3	44.0
08:00-09:00	45.8	81.7	49.2	46.5	43.3	40.9
09:00-10:00	45.3	77.0	47.6	45.8	41.6	38.6
10:00-11:00	45.5	77.1	48.7	46.7	41.5	37.9
11:00-12:00	44.9	71.0	49.1	47.2	41.7	37.6
12:00-13:00	43.3	74.3	48.3	46.2	39.5	38.3
13:00-14:00	42.8	71.0	46.8	45.0	39.7	37.8
24 Hours Measurement	49.5	81.7	52.7	51.4	48.3	46.4
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.4	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754592 E, 1500239 N
Measured Date : October 4-5, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-016
Report No. : 2023-RAAT775
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.8	76.9	65.2	60.3	48.8	44.1
13:00-14:00	54.7	78.2	59.9	57.9	49.1	44.3
14:00-15:00	52.1	80.8	55.2	52.8	47.9	44.7
15:00-16:00	59.4	74.4	64.5	63.5	56.5	48.7
16:00-17:00	57.3	86.3	61.3	58.1	49.8	46.7
17:00-18:00	56.3	79.8	59.8	57.3	49.8	47.2
18:00-19:00	61.0	86.8	63.0	61.6	53.6	49.8
19:00-20:00	60.8	79.9	63.5	62.7	59.8	58.3
20:00-21:00	60.0	74.8	62.1	61.0	59.7	58.4
21:00-22:00	59.3	77.2	61.2	60.0	58.5	57.2
22:00-23:00	58.1	70.6	61.3	59.9	57.6	55.5
23:00-00:00	56.6	88.4	57.7	57.2	55.1	53.3
00:00-01:00	62.8	84.8	69.5	67.3	55.9	52.0
01:00-02:00	59.9	79.3	66.3	64.2	56.0	52.4
02:00-03:00	55.0	88.4	57.1	55.9	54.0	52.0
03:00-04:00	55.5	87.0	57.4	56.8	54.7	52.0
04:00-05:00	55.8	88.7	57.3	56.8	54.4	51.4
05:00-06:00	57.2	74.3	58.9	58.6	56.9	54.7
06:00-07:00	59.9	92.5	60.9	60.1	58.7	57.5
07:00-08:00	58.1	80.3	62.9	59.3	56.3	54.1
08:00-09:00	58.5	95.5	62.6	59.5	53.4	49.3
09:00-10:00	57.5	85.4	61.4	57.6	50.2	46.2
10:00-11:00	57.2	82.0	62.1	58.7	49.4	44.4
11:00-12:00	54.5	87.5	58.7	55.7	49.2	45.8
24 Hours Measurement	58.3	95.5	62.5	60.5	55.4	53.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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.Supawan Suwannapa)
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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754592 E, 1500239 N
Measured Date : October 5-6, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-016
Report No. : 2023-RAAT775
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.9	87.0	59.5	57.2	50.0	45.5
13:00-14:00	52.8	71.5	58.3	56.1	49.1	45.2
14:00-15:00	55.9	85.5	58.9	56.2	51.5	47.1
15:00-16:00	57.3	79.3	62.1	59.8	51.7	47.9
16:00-17:00	59.2	86.0	63.5	61.0	55.3	51.1
17:00-18:00	61.4	83.5	65.2	62.0	55.3	51.1
18:00-19:00	59.8	82.6	63.8	62.3	56.9	52.9
19:00-20:00	61.3	76.5	63.8	63.0	60.6	58.5
20:00-21:00	59.0	77.5	61.4	60.5	58.2	57.3
21:00-22:00	58.7	77.6	60.6	59.6	58.0	56.8
22:00-23:00	58.6	73.4	60.6	59.7	58.2	56.6
23:00-00:00	56.7	67.7	58.8	58.1	56.4	54.6
00:00-01:00	56.7	75.4	59.5	58.5	56.0	54.0
01:00-02:00	55.4	65.8	58.2	57.1	54.9	52.7
02:00-03:00	55.4	73.1	58.3	57.2	54.7	52.4
03:00-04:00	53.2	79.7	55.7	54.8	51.8	49.6
04:00-05:00	54.5	85.3	55.7	55.1	52.2	49.9
05:00-06:00	56.6	78.7	58.1	57.7	56.1	53.9
06:00-07:00	62.1	81.1	65.2	63.7	57.4	55.8
07:00-08:00	58.8	83.2	61.4	59.2	54.8	51.7
08:00-09:00	58.4	80.4	63.6	60.3	52.4	48.5
09:00-10:00	57.2	82.1	63.3	60.6	51.4	46.2
10:00-11:00	57.5	78.0	63.8	61.8	50.4	45.6
11:00-12:00	66.7	87.8	81.0	80.2	60.7	56.2
24 Hours Measurement	59.2	87.8	68.2	67.2	55.9	53.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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.Supawan Suwannapa)
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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754592 E, 1500239 N
Measured Date : October 6-7, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-016
Report No. : 2023-RAAT775
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	65.1	92.3	68.1	67.4	60.1	52.6
13:00-14:00	59.4	78.4	63.0	62.1	57.5	51.3
14:00-15:00	56.9	75.5	61.3	59.0	55.0	50.9
15:00-16:00	57.8	87.4	61.9	58.5	51.9	47.8
16:00-17:00	57.8	87.4	61.2	58.2	51.7	47.9
17:00-18:00	58.2	79.1	62.0	59.5	54.7	52.0
18:00-19:00	63.3	89.5	65.8	64.7	58.7	53.4
19:00-20:00	61.6	82.8	64.8	63.5	60.0	57.6
20:00-21:00	58.6	69.9	62.8	61.6	56.9	55.1
21:00-22:00	58.5	71.2	62.9	61.5	57.5	54.4
22:00-23:00	59.8	79.9	63.1	62.3	58.9	55.3
23:00-00:00	58.1	82.9	59.1	58.7	57.1	52.6
00:00-01:00	56.6	80.5	58.4	58.0	56.0	50.7
01:00-02:00	51.3	66.8	53.1	52.3	50.5	49.3
02:00-03:00	56.6	70.8	61.6	60.7	54.2	51.1
03:00-04:00	55.9	64.9	60.6	59.6	53.6	50.3
04:00-05:00	53.5	70.3	56.4	55.4	52.8	49.8
05:00-06:00	58.1	77.5	61.6	59.9	57.4	54.5
06:00-07:00	62.3	77.5	65.4	64.6	61.6	58.3
07:00-08:00	62.0	81.0	64.9	63.6	60.5	58.2
08:00-09:00	58.8	78.6	62.5	60.1	56.8	54.3
09:00-10:00	58.7	80.5	62.7	59.6	53.9	50.3
10:00-11:00	58.7	92.8	60.1	59.1	48.1	44.2
11:00-12:00	59.5	90.1	61.1	59.9	50.3	45.1
24 Hours Measurement	59.6	92.8	62.8	61.5	56.9	53.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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.Supawan Suwannapa)
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 อีสต์สตรีเรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754592 E, 1500239 N
Measured Date : October 7-8, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

Quotation No. : 2023-00722

Analysis No. : 2023-AE376-016

Report No. : 2023-RAAT775

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	59.0	85.3	63.3	61.7	54.9	48.5
13:00-14:00	55.9	81.0	60.0	58.5	54.3	49.1
14:00-15:00	57.1	88.5	59.9	58.2	51.1	48.2
15:00-16:00	57.2	91.7	61.0	58.3	51.1	47.7
16:00-17:00	59.5	97.0	62.5	60.6	52.1	48.4
17:00-18:00	60.1	89.7	63.7	60.7	54.8	50.4
18:00-19:00	59.0	82.1	63.7	61.7	56.4	52.5
19:00-20:00	59.1	77.5	61.5	60.9	58.1	56.3
20:00-21:00	59.7	77.1	62.2	61.6	59.5	55.8
21:00-22:00	59.4	68.2	61.5	61.0	58.4	56.2
22:00-23:00	55.6	62.5	58.4	57.3	55.1	53.2
23:00-00:00	55.5	75.1	57.2	56.4	54.3	52.7
00:00-01:00	54.7	73.4	57.8	56.8	54.0	51.8
01:00-02:00	53.3	63.8	56.1	55.4	52.7	50.7
02:00-03:00	52.6	63.3	54.9	54.4	52.1	49.9
03:00-04:00	50.8	73.5	52.5	51.9	49.7	48.6
04:00-05:00	51.7	61.2	54.1	53.6	51.3	49.3
05:00-06:00	57.9	81.6	59.6	59.0	56.2	53.9
06:00-07:00	62.7	82.4	65.1	63.9	58.9	57.3
07:00-08:00	58.8	80.2	60.6	58.9	56.9	55.6
08:00-09:00	56.7	83.4	59.6	57.7	54.3	49.8
09:00-10:00	56.4	78.1	60.5	58.1	53.0	48.9
10:00-11:00	59.4	82.6	62.3	59.6	53.2	48.4
11:00-12:00	55.5	79.5	59.4	57.2	50.4	46.7
24 Hours Measurement	57.8	97.0	60.9	59.3	55.1	52.4
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.4	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} 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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

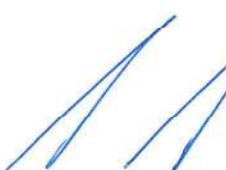
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754592 E, 1500239 N
Measured Date : October 8-9, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-016
Report No. : 2023-RAAT775
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	61.0	88.2	64.6	63.1	57.5	52.1
13:00-14:00	59.0	82.1	64.7	60.6	53.5	49.9
14:00-15:00	55.4	79.9	59.0	56.7	52.4	48.3
15:00-16:00	56.8	84.0	59.6	57.3	51.2	47.5
16:00-17:00	57.5	84.6	61.7	59.9	53.3	48.8
17:00-18:00	60.4	85.3	63.7	61.3	55.7	52.1
18:00-19:00	60.7	80.3	63.9	63.2	59.4	53.6
19:00-20:00	61.5	81.3	62.5	61.9	60.6	59.2
20:00-21:00	57.3	71.5	59.6	59.1	56.9	54.7
21:00-22:00	56.6	74.8	58.5	57.5	55.6	53.4
22:00-23:00	55.4	71.2	57.9	56.6	54.8	53.0
23:00-00:00	54.6	71.8	56.5	55.8	54.2	52.6
00:00-01:00	56.3	70.8	58.6	58.1	56.1	52.8
01:00-02:00	56.5	72.1	59.0	58.5	56.1	53.2
02:00-03:00	55.0	63.7	56.8	56.4	54.8	52.7
03:00-04:00	52.1	67.4	54.8	54.4	51.0	49.1
04:00-05:00	53.5	69.8	56.3	55.4	52.9	51.0
05:00-06:00	57.3	77.2	59.1	58.5	56.5	54.1
06:00-07:00	61.9	96.0	65.8	62.6	59.0	57.8
07:00-08:00	60.9	91.6	64.4	61.3	57.7	56.0
08:00-09:00	60.8	83.7	66.2	61.2	54.9	52.4
09:00-10:00	60.7	82.7	66.5	61.9	53.1	48.7
10:00-11:00	58.4	91.9	60.2	59.1	47.9	44.8
11:00-12:00	57.0	88.1	60.9	57.8	49.8	44.4
24 Hours Measurement	58.6	96.0	62.1	59.8	55.8	53.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

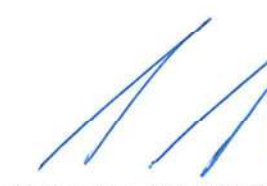
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754592 E, 1500239 N
Measured Date : October 9-10, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-016
Report No. : 2023-RAAT775
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	57.8	84.2	59.3	58.3	50.3	46.3
13:00-14:00	56.8	81.1	58.9	57.5	50.9	46.9
14:00-15:00	58.8	76.5	65.0	62.3	54.8	49.2
15:00-16:00	56.5	81.8	60.1	57.0	50.8	48.1
16:00-17:00	56.8	84.7	60.0	58.3	53.6	49.7
17:00-18:00	59.9	84.0	64.7	61.8	54.6	50.3
18:00-19:00	60.3	84.1	62.9	62.1	57.8	52.6
19:00-20:00	62.1	86.3	63.1	62.3	60.9	59.4
20:00-21:00	60.2	74.7	61.6	61.1	59.8	58.2
21:00-22:00	59.5	74.2	61.1	60.7	59.3	57.5
22:00-23:00	58.7	75.4	60.5	60.0	58.4	56.1
23:00-00:00	58.1	83.4	59.0	58.5	57.0	54.6
00:00-01:00	56.9	74.0	59.3	58.7	56.6	53.5
01:00-02:00	53.2	69.5	55.3	54.5	52.7	51.0
02:00-03:00	63.0	74.2	66.3	65.2	54.9	51.9
03:00-04:00	58.7	70.1	66.7	63.1	53.0	49.4
04:00-05:00	55.6	73.5	60.7	60.2	52.6	50.2
05:00-06:00	64.8	76.2	67.7	67.4	63.9	60.1
06:00-07:00	65.7	81.0	68.0	67.6	65.4	61.3
07:00-08:00	65.2	88.3	68.5	67.8	63.6	60.9
08:00-09:00	65.5	96.6	69.1	67.6	61.9	58.3
09:00-10:00	63.3	87.0	67.9	64.9	59.3	51.1
10:00-11:00	55.4	79.6	61.0	58.8	50.1	46.5
11:00-12:00	55.1	85.9	59.7	57.0	49.2	46.2
24 Hours Measurement	61.0	96.6	64.4	63.0	58.8	55.5
Standard^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.6	-	-	-	-	-

Remark : ^{1*} 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สตรีตริล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองหนึ่ง หมู่ที่ 13 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754592 E, 1500239 N
Measured Date : October 10-11, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

Quotation No. : 2023-00722

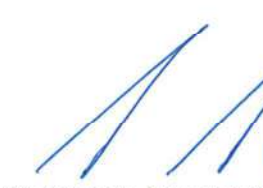
Analysis No. : 2023-AE376-016


Report No. : 2023-RAAT775

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	57.2	92.3	59.3	57.9	51.0	46.1
13:00-14:00	56.9	82.7	59.9	57.7	52.1	47.2
14:00-15:00	55.6	75.4	60.0	57.7	51.7	47.8
15:00-16:00	58.4	89.9	60.3	59.0	51.7	47.8
16:00-17:00	57.4	81.6	61.2	59.7	53.7	49.7
17:00-18:00	59.9	83.6	64.1	61.2	54.6	49.8
18:00-19:00	62.0	82.6	65.1	63.5	56.7	50.3
19:00-20:00	60.5	82.7	65.7	64.4	56.5	54.4
20:00-21:00	59.8	78.2	64.2	62.7	57.9	56.2
21:00-22:00	58.2	77.9	60.6	59.9	57.5	55.2
22:00-23:00	57.3	75.0	59.2	58.6	57.1	55.4
23:00-00:00	58.0	80.5	59.3	58.6	56.9	55.2
00:00-01:00	58.6	76.1	61.2	60.2	56.8	53.8
01:00-02:00	54.0	63.5	56.3	55.7	53.7	51.8
02:00-03:00	53.5	65.8	56.2	55.6	52.7	50.6
03:00-04:00	54.2	60.1	56.4	56.0	54.1	51.5
04:00-05:00	53.7	65.8	56.2	55.7	53.3	50.9
05:00-06:00	57.5	83.9	59.0	58.6	56.9	55.3
06:00-07:00	60.3	82.4	65.7	61.9	59.3	58.1
07:00-08:00	63.5	85.8	67.9	64.8	59.1	57.2
08:00-09:00	61.3	87.3	69.5	62.6	55.7	53.7
09:00-10:00	58.5	77.4	63.7	61.6	55.9	52.6
10:00-11:00	59.9	86.8	62.1	60.5	54.6	50.2
11:00-12:00	56.5	76.1	61.7	58.6	51.8	48.0
24 Hours Measurement	58.8	92.3	63.0	60.5	55.7	53.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.9	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754479 E, 1501776 N
Measured Date : October 4-5, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00722

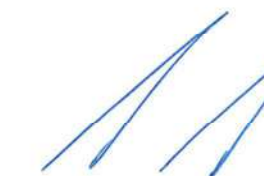
Analysis No. : 2023-AE376-017

Report No. : 2023-RAAT776

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.1	71.1	58.9	56.8	45.3	41.3
12:00-13:00	51.3	72.1	55.7	51.5	44.7	41.5
13:00-14:00	49.9	75.5	55.0	50.7	44.8	42.2
14:00-15:00	47.8	69.6	50.9	49.0	45.0	42.3
15:00-16:00	50.6	71.7	54.2	53.0	46.3	42.3
16:00-17:00	54.4	76.5	57.1	55.2	52.9	44.6
17:00-18:00	54.6	84.6	58.1	55.5	53.2	47.1
18:00-19:00	63.3	81.4	65.9	65.5	60.8	55.2
19:00-20:00	63.7	76.8	64.8	64.6	61.0	60.1
20:00-21:00	63.7	70.7	64.4	64.3	60.9	59.5
21:00-22:00	63.9	72.2	65.6	64.8	61.0	59.4
22:00-23:00	65.8	74.0	69.7	67.2	63.2	61.9
23:00-00:00	66.2	75.9	70.9	68.6	65.6	54.7
00:00-01:00	58.1	72.4	62.0	61.1	56.4	53.4
01:00-02:00	55.6	64.5	60.9	59.1	54.3	51.1
02:00-03:00	60.8	67.3	63.3	62.6	60.7	57.9
03:00-04:00	64.4	70.7	68.7	67.7	63.4	54.9
04:00-05:00	65.2	70.0	68.9	68.6	64.3	52.8
05:00-06:00	57.1	67.9	63.7	62.2	53.7	49.2
06:00-07:00	52.1	74.6	55.3	53.6	50.0	47.8
07:00-08:00	56.9	81.7	60.4	58.3	51.0	47.2
08:00-09:00	54.0	81.2	57.8	55.1	46.1	43.6
09:00-10:00	49.4	79.4	55.5	51.7	44.2	41.4
10:00-11:00	51.3	88.0	56.6	51.5	43.6	40.5
24 Hours Measurement	60.7	88.0	64.2	62.9	58.9	54.5
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.8	-	-	-	-	-

Remark : ^{1'} 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเหือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีตริล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754479 E, 1501776 N
Measured Date : October 5-6, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00722


Analysis No. : 2023-AE376-017

Report No. : 2023-RAAT776

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.6	80.7	56.3	51.9	44.0	40.8
12:00-13:00	52.8	86.3	59.0	53.8	42.2	38.3
13:00-14:00	52.6	82.2	57.7	53.0	44.5	40.2
14:00-15:00	51.0	76.2	54.7	51.4	44.2	39.9
15:00-16:00	49.0	72.0	52.3	50.5	42.7	39.9
16:00-17:00	51.0	80.5	56.4	52.0	43.7	40.6
17:00-18:00	53.1	80.4	58.9	53.9	47.0	44.5
18:00-19:00	58.6	85.1	60.2	59.6	49.7	44.1
19:00-20:00	55.8	73.9	59.9	59.5	53.1	52.2
20:00-21:00	59.8	87.7	63.0	60.2	52.0	51.3
21:00-22:00	64.7	88.6	67.6	65.1	54.3	51.7
22:00-23:00	67.1	89.5	69.0	67.7	56.8	54.8
23:00-00:00	58.8	84.7	62.7	59.7	56.6	54.8
00:00-01:00	57.1	84.2	61.6	58.1	55.5	49.4
01:00-02:00	56.7	86.3	57.7	57.3	54.9	48.6
02:00-03:00	55.6	77.6	57.6	57.3	54.6	50.3
03:00-04:00	55.7	71.5	57.0	56.7	54.8	48.0
04:00-05:00	52.1	83.1	55.1	53.4	49.1	47.9
05:00-06:00	54.4	76.9	56.6	55.3	50.4	48.9
06:00-07:00	55.0	88.8	61.1	56.7	50.4	47.3
07:00-08:00	54.2	75.9	59.8	56.0	48.4	45.8
08:00-09:00	56.2	86.9	59.7	57.1	47.0	42.7
09:00-10:00	51.1	73.8	57.0	53.9	45.1	41.5
10:00-11:00	61.9	79.8	66.8	63.0	47.2	42.8
24 Hours Measurement	58.4	89.5	61.7	59.3	51.8	48.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเหือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีท เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754479 E, 1501776 N
Measured Date : October 6-7, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00722

Analysis No. : 2023-AE376-017

Report No. : 2023-RAAT776

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	54.6	73.8	58.6	56.6	51.4	47.6
12:00-13:00	53.3	77.6	56.0	53.5	49.1	45.6
13:00-14:00	53.7	83.8	59.2	54.1	48.8	46.4
14:00-15:00	53.9	76.1	59.4	54.4	47.3	44.9
15:00-16:00	51.8	73.1	56.6	52.6	46.5	44.0
16:00-17:00	52.9	77.8	55.9	53.6	47.2	44.7
17:00-18:00	56.4	80.8	59.2	57.3	49.8	45.6
18:00-19:00	56.2	73.3	59.6	58.6	55.3	50.9
19:00-20:00	56.7	81.7	58.4	57.8	55.7	54.2
20:00-21:00	58.4	79.5	59.4	59.1	58.1	56.8
21:00-22:00	58.3	74.0	59.5	59.2	58.0	56.4
22:00-23:00	59.0	83.9	63.7	59.8	57.4	55.5
23:00-00:00	57.2	79.7	62.4	58.1	53.2	49.9
00:00-01:00	53.1	83.4	56.4	54.8	51.0	49.7
01:00-02:00	58.4	84.3	62.6	59.9	49.4	48.0
02:00-03:00	55.6	68.8	62.9	56.5	49.2	47.5
03:00-04:00	50.7	70.9	54.5	51.5	49.3	48.1
04:00-05:00	52.7	67.4	57.7	55.7	51.4	49.7
05:00-06:00	57.2	70.8	60.5	60.0	56.8	51.3
06:00-07:00	56.3	71.9	60.3	59.6	53.5	49.8
07:00-08:00	56.1	79.8	59.8	58.1	51.8	49.5
08:00-09:00	54.4	91.8	59.3	55.9	48.4	46.5
09:00-10:00	54.4	87.5	59.3	56.9	47.7	43.1
10:00-11:00	51.7	92.6	54.8	52.8	44.0	41.0
24 Hours Measurement	55.7	92.6	59.7	57.2	53.0	50.6
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.6	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} 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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเหือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีท เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N3** : บ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754479 E, 1501776 N
Measured Date : October 7-8, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00722


Analysis No. : 2023-AE376-017

Report No. : 2023-RAAT776

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.3	79.5	56.3	52.6	45.6	41.9
12:00-13:00	49.4	74.7	53.2	50.8	44.4	41.1
13:00-14:00	49.4	83.9	53.0	50.5	44.1	42.0
14:00-15:00	51.2	80.0	55.3	52.5	46.7	43.4
15:00-16:00	50.4	77.5	54.3	51.6	45.3	42.3
16:00-17:00	51.3	83.1	56.0	52.1	47.0	43.5
17:00-18:00	51.9	77.8	56.5	53.1	47.0	43.8
18:00-19:00	57.4	78.8	59.5	58.7	56.7	53.7
19:00-20:00	57.5	84.1	59.0	58.7	57.2	53.9
20:00-21:00	57.3	78.5	58.8	58.3	56.3	52.2
21:00-22:00	59.9	84.8	61.3	61.0	58.7	56.0
22:00-23:00	59.1	85.4	62.3	60.9	58.4	56.6
23:00-00:00	56.9	69.9	58.5	58.1	56.7	55.2
00:00-01:00	57.8	69.2	60.0	59.6	57.5	55.5
01:00-02:00	56.8	61.8	60.0	59.6	55.8	53.3
02:00-03:00	54.4	63.0	56.0	55.5	54.2	52.7
03:00-04:00	55.3	62.5	59.1	58.3	54.2	52.2
04:00-05:00	57.6	62.8	60.7	60.1	57.4	50.7
05:00-06:00	56.8	68.7	59.7	59.1	56.6	50.7
06:00-07:00	57.2	82.2	60.3	58.5	54.5	46.0
07:00-08:00	57.0	80.1	59.9	59.0	55.8	50.2
08:00-09:00	54.9	83.2	57.5	55.9	43.7	39.3
09:00-10:00	51.8	73.2	57.5	53.6	44.6	39.9
10:00-11:00	51.8	77.7	55.9	52.7	43.4	40.0
24 Hours Measurement	55.8	85.4	58.6	57.5	54.5	51.4
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

Remark : ^{1/} 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754479 E, 1501776 N
Measured Date : October 8-9, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-017
Report No. : 2023-RAAT776
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	54.1	87.0	59.6	55.4	46.5	43.2
12:00-13:00	51.8	80.0	57.3	52.6	46.2	43.4
13:00-14:00	51.4	80.2	56.7	52.5	45.9	43.2
14:00-15:00	51.6	81.8	56.7	52.3	47.4	44.2
15:00-16:00	51.1	81.3	56.2	52.1	44.9	41.8
16:00-17:00	56.1	89.3	62.0	57.6	48.6	43.8
17:00-18:00	56.9	88.4	61.0	57.3	48.6	44.5
18:00-19:00	59.4	76.8	60.6	60.2	59.1	57.4
19:00-20:00	59.8	80.6	61.4	60.9	58.5	55.8
20:00-21:00	58.3	72.3	61.0	60.5	57.6	55.0
21:00-22:00	58.4	68.6	61.2	60.7	57.8	55.5
22:00-23:00	59.5	71.3	61.4	60.6	57.4	50.7
23:00-00:00	50.4	61.5	54.8	53.1	48.9	46.9
00:00-01:00	49.8	58.9	53.8	51.3	48.9	47.5
01:00-02:00	49.7	64.7	54.3	51.4	48.4	47.6
02:00-03:00	50.4	59.6	56.0	52.9	48.5	47.6
03:00-04:00	52.2	65.4	57.5	56.4	49.4	47.8
04:00-05:00	58.2	79.7	60.2	59.7	56.1	49.9
05:00-06:00	56.8	70.8	59.9	59.3	56.7	50.9
06:00-07:00	54.9	72.5	58.8	58.0	53.4	47.8
07:00-08:00	54.4	80.5	58.4	56.4	50.0	46.4
08:00-09:00	52.8	79.7	57.4	54.0	46.8	43.9
09:00-10:00	51.3	88.1	54.8	52.3	43.5	40.2
10:00-11:00	51.5	79.4	55.4	52.7	42.7	40.1
24 Hours Measurement	55.5	89.3	58.9	57.1	53.4	50.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754479 E, 1501776 N
Measured Date : October 9-10, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00722

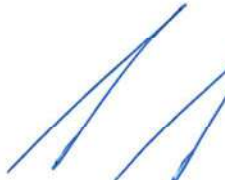
Analysis No. : 2023-AE376-017

Report No. : 2023-RAAT776

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	52.5	78.8	55.6	53.9	43.8	40.2
12:00-13:00	51.5	79.5	54.7	52.9	42.5	39.4
13:00-14:00	54.1	80.4	58.6	54.8	45.9	42.0
14:00-15:00	48.8	75.8	52.2	49.4	44.8	42.7
15:00-16:00	50.7	83.8	56.0	51.5	44.2	42.1
16:00-17:00	51.6	88.0	55.9	52.9	44.7	42.5
17:00-18:00	52.0	80.3	56.1	52.1	46.0	42.5
18:00-19:00	59.1	80.8	60.5	60.1	58.9	56.2
19:00-20:00	60.6	81.6	61.7	61.3	59.9	57.7
20:00-21:00	58.7	80.7	60.3	59.4	57.9	56.2
21:00-22:00	57.7	84.1	59.0	58.7	57.5	55.8
22:00-23:00	56.7	73.8	58.6	58.3	55.9	53.2
23:00-00:00	56.5	73.9	58.2	57.9	55.5	54.3
00:00-01:00	57.0	83.0	58.7	58.1	56.4	52.9
01:00-02:00	56.4	78.0	58.7	58.2	56.2	53.3
02:00-03:00	54.0	65.5	57.3	56.7	53.8	48.5
03:00-04:00	52.3	68.5	56.4	55.4	50.2	48.4
04:00-05:00	61.4	71.8	64.8	64.3	60.5	51.0
05:00-06:00	59.2	66.3	64.2	63.4	56.5	54.1
06:00-07:00	60.0	75.6	64.4	63.6	56.7	53.9
07:00-08:00	56.9	74.4	61.4	59.1	55.0	48.6
08:00-09:00	55.8	85.6	60.8	57.5	48.5	44.6
09:00-10:00	51.4	74.3	55.9	52.9	46.3	41.7
10:00-11:00	51.3	87.0	54.5	51.8	43.5	39.3
24 Hours Measurement	56.6	88.0	59.8	58.7	55.0	51.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สตรีต เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : บ้านเลขที่ 54/1 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754479 E, 1501776 N
Measured Date : October 10-11, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00722

Analysis No. : 2023-AE376-017

Report No. : 2023-RAAT776

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.9	77.5	55.8	52.5	41.2	37.8
12:00-13:00	50.5	81.2	54.8	51.0	41.2	37.9
13:00-14:00	52.2	83.7	59.5	53.6	43.3	38.9
14:00-15:00	50.7	70.8	56.6	52.3	44.2	40.8
15:00-16:00	50.8	78.0	55.3	51.5	43.5	39.7
16:00-17:00	49.4	75.8	53.1	50.6	42.9	40.9
17:00-18:00	52.7	80.7	59.0	53.6	45.2	42.0
18:00-19:00	59.4	81.6	63.7	61.4	57.0	48.2
19:00-20:00	59.4	75.6	62.0	61.4	59.0	54.5
20:00-21:00	61.1	69.3	62.9	62.6	60.3	58.0
21:00-22:00	61.6	69.7	63.0	62.8	60.6	59.6
22:00-23:00	61.3	74.6	63.0	62.8	60.4	58.4
23:00-00:00	60.3	64.6	62.3	62.0	59.4	56.6
00:00-01:00	58.6	63.1	61.7	61.2	57.5	55.5
01:00-02:00	57.4	62.0	59.6	59.1	57.1	55.2
02:00-03:00	57.3	63.3	60.4	59.8	56.9	51.8
03:00-04:00	53.6	63.3	58.2	57.2	50.7	49.3
04:00-05:00	57.7	65.9	61.7	60.4	56.6	53.6
05:00-06:00	62.9	72.8	65.0	64.7	59.8	55.0
06:00-07:00	58.8	75.7	62.7	61.9	58.0	52.7
07:00-08:00	56.6	79.5	60.7	58.4	52.8	49.9
08:00-09:00	57.6	87.0	61.9	58.2	51.5	47.9
09:00-10:00	54.8	81.2	58.9	56.3	49.2	45.9
10:00-11:00	51.5	86.9	55.3	52.1	45.1	43.0
24 Hours Measurement	57.9	87.0	60.9	59.7	56.1	53.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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.Supawan Suwannapa)
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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752927 E, 1502517 N
Measured Date : October 4-5, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-018
Report No. : 2023-RAAT777
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	58.8	87.0	64.4	60.5	51.6	48.4
14:00-15:00	60.9	87.8	65.9	63.2	53.3	48.3
15:00-16:00	56.6	79.9	62.6	58.4	50.7	48.8
16:00-17:00	59.7	84.7	65.1	62.1	52.1	49.0
17:00-18:00	61.2	86.9	65.5	63.3	54.4	50.0
18:00-19:00	61.1	89.0	65.5	62.9	54.7	50.7
19:00-20:00	63.4	92.4	66.9	64.3	57.7	55.4
20:00-21:00	60.4	86.5	64.9	61.7	55.6	53.8
21:00-22:00	58.1	90.4	59.5	58.8	56.2	53.7
22:00-23:00	57.5	82.5	60.4	58.3	54.8	51.3
23:00-00:00	57.2	84.7	58.2	57.6	54.6	52.2
00:00-01:00	57.5	81.9	58.7	57.8	53.4	48.4
01:00-02:00	55.5	71.0	57.8	57.3	54.5	52.3
02:00-03:00	55.1	82.0	56.5	55.7	53.4	51.5
03:00-04:00	54.3	84.3	55.8	54.7	51.5	50.0
04:00-05:00	51.5	73.9	54.0	51.7	48.9	47.0
05:00-06:00	54.1	78.8	58.9	55.6	50.1	47.6
06:00-07:00	63.5	93.0	68.7	65.2	52.4	47.1
07:00-08:00	65.7	89.8	71.2	68.7	58.6	49.2
08:00-09:00	59.3	84.2	65.1	61.9	51.3	47.3
09:00-10:00	60.1	84.4	65.9	64.1	50.8	46.7
10:00-11:00	59.7	76.7	66.5	64.6	53.5	48.3
11:00-12:00	59.9	84.7	66.0	64.2	50.9	44.9
12:00-13:00	59.4	84.4	64.5	62.1	50.6	45.0
24 Hours Measurement	59.9	93.0	64.7	62.2	53.8	50.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752927 E, 1502517 N
Measured Date : October 5-6, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-018
Report No. : 2023-RAAT777
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	64.6	89.9	70.5	66.6	53.4	45.8
14:00-15:00	61.2	83.4	67.3	64.4	50.1	46.8
15:00-16:00	59.3	79.3	66.1	62.1	50.7	47.6
16:00-17:00	60.6	84.0	66.3	62.9	51.8	47.2
17:00-18:00	59.5	84.5	65.4	62.9	52.6	48.7
18:00-19:00	62.5	93.3	65.5	62.7	55.2	49.9
19:00-20:00	62.7	89.3	67.1	63.9	53.9	52.2
20:00-21:00	57.6	77.8	62.8	59.6	53.3	51.8
21:00-22:00	55.5	74.6	57.6	56.8	54.3	52.2
22:00-23:00	54.8	76.2	56.8	56.2	53.6	52.1
23:00-00:00	55.5	80.2	56.2	55.8	54.1	52.3
00:00-01:00	52.9	74.1	54.6	54.1	52.2	50.7
01:00-02:00	50.7	67.0	52.1	51.7	50.4	49.3
02:00-03:00	51.0	70.7	52.4	51.8	50.3	49.2
03:00-04:00	50.5	66.3	53.1	52.1	49.7	48.6
04:00-05:00	53.6	74.2	55.5	54.2	51.3	48.3
05:00-06:00	57.6	93.2	62.7	58.6	53.0	49.5
06:00-07:00	63.5	86.4	68.9	66.0	54.9	49.0
07:00-08:00	65.6	90.0	70.9	68.3	58.8	50.0
08:00-09:00	59.5	84.8	64.5	61.6	50.4	46.3
09:00-10:00	57.8	81.4	63.1	58.3	47.1	44.2
10:00-11:00	66.3	91.4	71.5	69.9	59.1	48.8
11:00-12:00	62.1	87.8	67.3	65.1	54.7	48.7
12:00-13:00	57.5	80.5	62.4	58.5	50.0	47.9
24 Hours Measurement	60.6	93.3	65.7	63.0	53.7	49.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752927 E, 1502517 N
Measured Date : October 6-7, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-018
Report No. : 2023-RAAT777
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	58.9	88.1	64.3	59.6	50.2	48.2
14:00-15:00	57.8	82.6	61.9	58.5	50.4	47.9
15:00-16:00	59.1	83.1	64.2	60.2	50.7	47.3
16:00-17:00	64.2	93.5	68.1	64.8	52.6	47.9
17:00-18:00	61.1	84.5	66.7	64.3	53.9	48.9
18:00-19:00	61.9	88.7	66.4	63.2	55.5	49.8
19:00-20:00	62.1	91.3	66.5	63.0	55.5	53.8
20:00-21:00	58.5	80.0	62.8	59.0	54.5	52.9
21:00-22:00	56.0	79.8	58.5	56.9	54.7	53.1
22:00-23:00	54.5	76.6	56.2	55.4	53.4	51.9
23:00-00:00	56.0	74.1	59.1	58.4	55.0	52.0
00:00-01:00	57.9	76.0	60.0	59.5	57.7	55.2
01:00-02:00	56.8	70.7	58.6	58.2	56.7	54.4
02:00-03:00	56.5	71.8	58.5	58.0	56.1	53.7
03:00-04:00	57.9	69.5	64.8	60.3	55.1	49.5
04:00-05:00	53.1	78.7	56.2	53.3	49.2	47.8
05:00-06:00	55.1	75.4	60.1	55.8	50.6	48.0
06:00-07:00	65.3	87.8	69.3	66.1	53.7	49.1
07:00-08:00	64.5	85.8	70.9	68.1	56.6	49.4
08:00-09:00	59.6	85.3	64.8	61.2	50.9	48.0
09:00-10:00	56.9	82.8	61.7	57.6	50.0	46.3
10:00-11:00	55.8	76.6	61.7	57.9	48.0	45.5
11:00-12:00	58.5	90.0	63.9	59.1	47.9	44.5
12:00-13:00	58.3	88.7	63.8	59.4	50.2	45.0
24 Hours Measurement	59.8	93.5	64.6	61.4	53.8	50.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

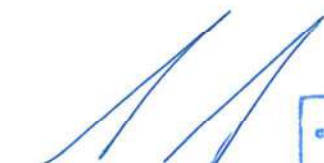
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752927 E, 1502517 N
Measured Date : October 7-8, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-018
Report No. : 2023-RAAT777
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	56.6	87.6	61.7	57.0	48.2	45.3
14:00-15:00	55.7	84.9	60.5	56.1	50.0	47.0
15:00-16:00	56.2	91.6	60.0	57.5	47.6	45.7
16:00-17:00	61.4	93.6	65.5	62.4	51.2	46.0
17:00-18:00	60.3	86.9	65.4	62.7	52.4	48.0
18:00-19:00	60.7	91.7	64.4	61.7	55.6	49.0
19:00-20:00	61.5	90.7	66.3	62.5	55.2	53.2
20:00-21:00	58.2	82.4	62.7	59.2	53.0	51.4
21:00-22:00	55.2	76.5	56.8	55.8	52.7	51.1
22:00-23:00	55.5	71.3	58.3	57.8	54.9	51.2
23:00-00:00	54.6	74.3	57.4	56.8	53.7	49.4
00:00-01:00	52.7	73.1	55.3	54.2	51.7	49.4
01:00-02:00	51.7	70.1	55.6	54.4	49.6	47.7
02:00-03:00	53.9	67.5	57.5	56.7	52.9	48.7
03:00-04:00	50.2	66.6	53.0	52.1	49.5	47.4
04:00-05:00	51.0	71.7	53.5	52.5	50.0	48.7
05:00-06:00	53.5	89.9	56.1	54.1	50.3	48.1
06:00-07:00	57.5	94.4	63.2	58.8	51.5	48.7
07:00-08:00	60.5	85.6	65.3	61.0	50.9	46.7
08:00-09:00	57.8	83.5	62.0	58.4	47.3	44.2
09:00-10:00	57.5	87.4	62.8	57.9	47.0	44.1
10:00-11:00	55.5	83.9	58.2	56.6	44.9	42.3
11:00-12:00	57.7	85.9	62.9	58.1	48.1	44.0
12:00-13:00	58.4	93.1	64.8	59.8	49.9	46.8
24 Hours Measurement	57.5	94.4	62.0	58.7	51.6	48.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

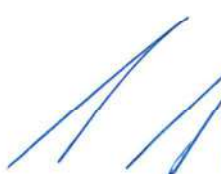
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752927 E, 1502517 N
Measured Date : October 8-9, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-018
Report No. : 2023-RAAT777
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	56.1	80.8	59.7	57.1	48.9	46.4
14:00-15:00	56.3	85.3	60.8	57.4	49.4	47.0
15:00-16:00	56.3	85.3	61.6	57.2	49.2	46.6
16:00-17:00	59.4	89.7	65.3	60.9	50.1	46.9
17:00-18:00	58.8	88.6	62.7	58.9	51.1	48.0
18:00-19:00	59.7	87.5	64.4	60.0	55.3	50.4
19:00-20:00	57.9	84.8	61.9	58.5	55.1	53.5
20:00-21:00	55.2	85.5	57.9	56.7	52.9	50.8
21:00-22:00	55.3	79.9	57.1	56.6	54.9	52.9
22:00-23:00	55.4	82.9	57.0	56.5	54.3	50.9
23:00-00:00	53.8	83.4	56.4	55.3	51.7	49.5
00:00-01:00	51.9	84.6	53.1	52.3	50.2	48.6
01:00-02:00	49.9	70.2	52.4	51.6	49.5	47.6
02:00-03:00	49.6	69.9	51.6	51.0	49.2	47.8
03:00-04:00	51.3	71.4	54.8	54.0	49.8	48.1
04:00-05:00	52.2	71.9	54.9	52.5	50.5	49.0
05:00-06:00	54.8	88.3	56.4	55.9	51.4	49.3
06:00-07:00	65.7	97.6	69.4	66.6	55.0	49.0
07:00-08:00	66.7	93.6	71.8	69.1	58.8	49.6
08:00-09:00	58.6	87.0	63.1	59.1	49.3	46.7
09:00-10:00	58.6	87.0	63.0	59.0	47.2	44.7
10:00-11:00	57.5	81.8	63.0	57.8	47.7	45.5
11:00-12:00	55.3	84.2	59.6	56.4	47.8	45.3
12:00-13:00	57.2	88.6	63.2	58.2	46.0	43.0
24 Hours Measurement	58.7	97.6	63.2	60.0	52.3	48.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

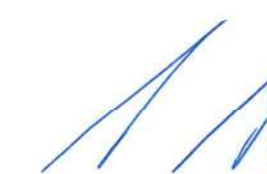
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752927 E, 1502517 N
Measured Date : October 9-10, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE376-018
Report No. : 2023-RAAT777
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	58.1	84.7	62.2	59.1	49.8	46.7
14:00-15:00	60.8	84.7	65.2	62.4	55.0	47.6
15:00-16:00	57.8	86.1	61.8	59.8	50.5	47.1
16:00-17:00	61.4	89.1	66.8	64.0	53.5	49.7
17:00-18:00	63.4	90.5	67.4	65.0	55.9	50.8
18:00-19:00	61.8	82.6	66.9	63.8	58.1	51.3
19:00-20:00	62.6	87.1	67.0	63.8	55.6	52.4
20:00-21:00	57.1	75.8	63.0	59.3	52.7	51.2
21:00-22:00	54.7	75.9	57.8	56.7	52.5	50.4
22:00-23:00	57.1	80.1	58.8	58.1	54.8	51.5
23:00-00:00	53.2	74.0	58.0	56.8	50.2	48.5
00:00-01:00	52.5	70.6	55.7	54.5	51.4	49.2
01:00-02:00	52.8	67.7	56.1	55.4	52.0	48.0
02:00-03:00	50.5	70.3	52.9	51.8	49.5	47.9
03:00-04:00	50.9	74.5	55.2	52.6	48.7	47.0
04:00-05:00	51.0	75.6	53.3	51.7	48.8	46.7
05:00-06:00	58.9	76.8	63.5	61.9	55.6	49.4
06:00-07:00	65.3	93.5	70.8	68.3	57.4	52.6
07:00-08:00	68.8	98.9	72.6	70.5	61.7	54.7
08:00-09:00	60.2	87.7	65.4	62.2	51.9	49.1
09:00-10:00	55.9	85.9	60.1	56.1	49.4	47.0
10:00-11:00	56.1	87.0	63.0	57.8	47.6	45.5
11:00-12:00	60.6	86.0	65.0	62.1	49.3	44.9
12:00-13:00	62.9	87.0	67.9	66.5	53.8	43.9
24 Hours Measurement	60.7	98.9	65.3	62.8	54.3	49.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
 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 อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : บ้านเลขที่ 60 บ้านคลองสอง หมู่ที่ 12 ตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752927 E, 1502517 N
Measured Date : October 10-11, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

Quotation No. : 2023-00722

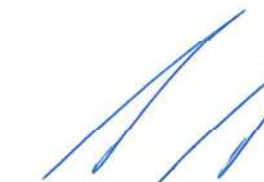
Analysis No. : 2023-AE376-018

Report No. : 2023-RAAT777

Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	60.7	82.9	66.3	63.9	52.7	45.1
14:00-15:00	58.3	81.9	64.1	62.3	49.8	46.0
15:00-16:00	58.2	84.1	61.6	59.4	47.6	45.7
16:00-17:00	62.0	91.1	66.6	63.1	50.1	46.7
17:00-18:00	61.6	85.8	67.1	64.8	54.3	49.5
18:00-19:00	61.5	83.9	67.1	63.6	55.9	50.0
19:00-20:00	65.2	89.7	68.7	65.8	56.6	53.9
20:00-21:00	59.1	79.3	64.3	61.0	55.7	53.1
21:00-22:00	55.8	77.7	57.4	56.8	54.5	53.1
22:00-23:00	56.5	80.3	58.7	57.9	55.2	52.6
23:00-00:00	57.2	74.2	59.6	59.1	56.8	54.1
00:00-01:00	56.2	73.5	58.9	58.0	55.3	53.1
01:00-02:00	56.2	70.4	59.0	58.4	55.8	52.3
02:00-03:00	54.9	68.0	57.8	57.2	54.3	51.4
03:00-04:00	53.0	67.3	55.8	55.1	52.3	50.0
04:00-05:00	53.0	73.3	55.4	53.7	50.3	49.1
05:00-06:00	55.5	75.5	60.6	56.2	50.8	49.2
06:00-07:00	60.7	84.1	64.8	62.0	50.2	49.3
07:00-08:00	62.3	84.1	67.1	64.3	53.4	50.0
08:00-09:00	58.5	79.4	64.7	61.2	51.3	48.5
09:00-10:00	55.2	81.8	59.8	56.3	49.1	46.6
10:00-11:00	54.8	83.0	59.1	55.5	47.9	45.6
11:00-12:00	56.5	89.2	62.5	57.6	47.7	44.7
12:00-13:00	57.0	87.3	62.0	57.6	46.3	42.9
24 Hours Measurement	59.1	91.1	63.7	60.9	53.3	50.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ 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. Supawan Suwannapa)
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 อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW1 : คลองวังต้นด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754972 E, 1502653 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 13:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-001
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAU119
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	36.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	8.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.82	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.018	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007	0.1	0.1
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	12	-	-
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.11	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	8.5	-	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	-	-
Tin	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.05	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	172	-	-
Depth	m	Measuring Tape	2.8	-	-
Width	m	Measuring Tape	14.6	-	-
Velocity	m/s	Flow Meter	<0.1	-	-

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW1 : คลองวังต้นด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754972 E, 1502653 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 13:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-001
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAU119
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Flow Rate	m ³ /s	Flow Meter, Calculate	<0.1	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตริล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW2 : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754515 E, 1502745 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 13:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-002
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAU120
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	33.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	2.2	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.026	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007	0.1	0.1
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.010	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.006	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0005	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	11	-	-
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.61	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.5	-	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	-	-
Tin	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.05	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	141	-	-
Depth	m	Measuring Tape	1.0	-	-
Width	m	Measuring Tape	6.9	-	-
Velocity	m/s	Flow Meter	<0.1	-	-

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW2 : คลองวังต้นด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754515 E, 1502745 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 13:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-002
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAU120
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Flow Rate	m ³ /s	Flow Meter, Calculate	<0.1	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW3 : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752952 E, 1503347 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 14:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-003
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAU121
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.3	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	11,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.31	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.012	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	0.1	0.1
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.005	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0008	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.2	-	-
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.16	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.6	-	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	-	-
Tin	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.05	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	-	-
Depth	m	Measuring Tape	0.3	-	-
Width	m	Measuring Tape	4.0	-	-
Velocity	m/s	Flow Meter	0.3	-	-

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีตริยล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW3 : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752952 E, 1503347 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 14:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-003
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAU121
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Flow Rate	m ³ /s	Flow Meter, Calculate	0.3	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW4 : คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752756 E, 1503507 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 16:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Natthapon Suttimon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AF130-001
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAX415
Report Date : December 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	27.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	8.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.0	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	220	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	94	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.16	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.019	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	0.1	0.1
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-	-
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.2	-	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	-	-
Tin	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.05	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW5 : คลองวังต้นด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระนาบน้ำตั้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752325 E, 1503902 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 15:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-005
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAU123
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	1.9	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.010	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007	0.1	0.1
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.002	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0007	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.2	-	-
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.06	-	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.5	-	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	-	-
Tin	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.05	-	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	12	-	-
Depth	m	Measuring Tape	1.4	-	-
Velocity	m/s	Flow Meter	<0.1	-	-

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์ริล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : SW5 : คลองวังต้นด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0752325 E, 1503902 N
Sampling Date : October 10, 2023
Sampling Time : 15:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-005
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-26, 2023
Report No. : 2023-RAAU123
Report Date : October 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Flow Rate	m ³ /s	Flow Meter, Calculate	0.2	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีต เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Parameter : Phytoplankton **Report Number** : PTC023/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : October 12, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : October 12-31, 2023
Sampling Date : October 10, 2023 **Report Date** : November 3, 2023
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point				
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Phylum Cyanophyta						
Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)						
Order Chroococcales						
Family Microcystaceae						
<i>Microcystis wesenbergii</i> (Komárek)	Units/L	5	0	0	0	0
Order Oscillatoriales						
Family Oscillatoriaceae						
<i>Lyngbya</i> sp.	Units/L	0	0	10	5	5
<i>Oscillatoria</i> sp.	Units/L	20	100	916	1,563	80
<i>Pseudo-anabaena</i> sp.	Units/L	0	0	5	15	0
Order Spirulinales						
Family Spirulinaceae						
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	Units/L	0	0	50	70	0
Phylum Chlorophyta						
Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)						
Order Volvocales						
Family Volvocaceae						
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	Units/L	0	0	0	0	5
Class Trebouxiophyceae						
Order Chlorellales						
Family Chlorellaceae						
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> Wood	Units/L	0	0	0	65	0
Phylum Charophyta						
Class Zygnematophyceae						
Order Desmidiaceae						
Family Desmidiaceae						
<i>Euastrum</i> sp.	Units/L	0	0	0	5	0

Remark : St.1 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.2 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.3 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.4 = คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 St.5 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีต เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Parameter : Phytoplankton **Report Number** : PTC023/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : October 12, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : October 12-31, 2023
Sampling Date : October 10, 2023 **Report Date** : November 3, 2023
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point				
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Phylum Euglenozoa						
Class Euglenophyceae (ยูกลีโนไฟต์)						
Order Euglenales						
Family Euglenaceae						
<i>Euglena acus</i> Ehrenberg	Units/L	0	0	140	375	25
<i>Euglena</i> sp.	Units/L	15	0	0	0	15
<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg)	Units/L	5	0	0	5	0
<i>Trachelomonas crebea</i> Kellicott	Units/L	0	0	5	0	0
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrenberg	Units/L	5	0	10	0	5
<i>Trachelomonas</i> sp.	Units/L	5	0	0	0	0
<i>Lepocinclis fusiformis</i> (Carter) Lemmermann	Units/L	0	0	0	5	0
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	Units/L	0	0	0	5	0
<i>Lepocinclis salina</i> Fritsch	Units/L	0	0	5	10	0
<i>Phacus acuminatus</i> A.Stokes	Units/L	0	0	5	0	0
<i>Phacus hamatus</i> Pochmann	Units/L	0	0	0	5	0
<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	Units/L	0	0	85	95	0
<i>Phacus</i> sp.	Units/L	5	0	0	10	0
Phylum Bacillariophyta						
Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)						
Order Bacillariales						
Family Fragilariaceae						
<i>Fragilaria</i> sp.	Units/L	0	0	0	5	0
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	Units/L	0	5	0	0	0
Family Cymbellaceae						
<i>Cymbella</i> sp.	Units/L	0	0	5	0	0
<i>Gomphonema</i> sp.	Units/L	0	0	0	5	10
Family Naviculaceae						
<i>Navicula</i> sp.	Units/L	0	0	5	10	5

Remark : St.1 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.2 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.3 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย น้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.4 = คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 St.5 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

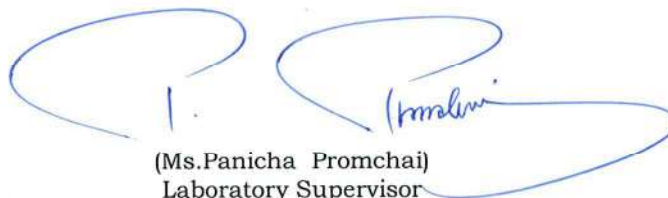
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Parameter : Phytoplankton **Report Number** : PTC023/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : October 12, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : October 12-31, 2023
Sampling Date : October 10, 2023 **Report Date** : November 3, 2023
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point				
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Family Bacillariaceae						
<i>Nitzschia</i> sp.	Units/L	0	5	35	50	5
Phylum Dinophyta						
Class Dinophyceae (ไดโนแฟลเจลเลต)						
Order Peridiniales						
Family Peridiniaceae						
<i>Peridinium</i> sp.	Units/L	20	20	0	0	0
ปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช (ชนิดต่อลิตร)		80	130	1,276	2,303	155
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)		8	4	13	18	9
ดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนพืช		1.87	0.74	1.09	1.19	1.59

Remark : St.1 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.2 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.3 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย น้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.4 = คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 St.5 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีต เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Parameter : Zooplankton **Report Number** : PTC023/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : October 12, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : October 12-31, 2023
Sampling Date : October 10, 2023 **Report Date** : November 3, 2023
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analysis By : อาจารย์ไพสิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point				
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Phylum Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม)						
Subphylum Sarcodina						
Class Lobosea						
Order Arcellinida						
Family Arcellidae						
<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	Ind./L	0	0	0	5	0
Family Diffugiidae						
<i>Diffugia lebes</i> Penard	Ind./L	10	5	0	0	0
Class Filosea						
Order Euglyphida						
Family Euglyphidae						
<i>Euglypha</i> sp.	Ind./L	0	0	10	25	0
Phylum Ciliophora (โพรโทซัวที่มีซิเลีย)						
Class Prorostomatea						
Order Prorodentida						
Family Colepidae						
<i>Coleps</i> sp.	Ind./L	5	0	0	0	0
Class Oligohymenophorea						
Order Peniculidae						
Family Parameciidae						
<i>Paramecium</i> sp.	Ind./L	0	0	5	0	0
Unidentified ciliated protozoans	Ind./L	0	0	30	35	0
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์)						
Class Monogononta						
Order Ploima						
Family Brachionidae						
<i>Anuraeopsis fissa</i> (Gosse)	Ind./L	0	0	5	0	0
<i>Brachionus</i> sp.	Ind./L	0	0	0	15	5

Remark : St.1 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.2 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.3 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.4 = คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 St.5 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์เดริวัล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Parameter : Zooplankton **Report Number** : PTC023/2566
Type of Sample : Surface Water **Received Date** : October 12, 2023
Sampling Method : AWWA10200 **Analytical Date** : October 12-31, 2023
Sampling Date : October 10, 2023 **Report Date** : November 3, 2023
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analysis By : อาจารย์ไพลิน จิตชุม (อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

Parameter	Unit	Sampling Point				
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Family Lecanidae						
<i>Lecane bulla</i> (Gosse)	Ind./L	10	0	0	5	0
<i>Lecane papuana</i> (Murray)	Ind./L	5	0	0	0	10
<i>Lecane</i> sp.	Ind./L	0	0	5	5	0
Family Gastropodidae						
<i>Ascomorpha</i> sp.	Ind./L	0	0	5	0	0
Family Mytilinidae						
<i>Mytilina</i> sp.	Ind./L	5	0	0	0	0
Family Notommatidae						
<i>Monommata</i> sp.	Ind./L	0	0	5	0	0
Family Epiphanidae						
<i>Epiphanes</i> sp.	Ind./L	0	0	0	10	0
Family Synchaetidae						
<i>Polyarthra</i> sp.	Ind./L	15	0	0	0	0
<i>Synchaeta</i> sp.	Ind./L	0	0	0	5	0
Order Flosculariacea						
Family Trochosphaeridae						
<i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	Ind./L	0	0	0	25	0
Phylum Nematoda						
Unidentified nematodes	Ind./L	0	0	5	10	0
Phylum Gastrotricha						
Unidentified gastrotrich	Ind./L	0	0	0	5	0
Phylum Arthropoda						
Subphylum Crustacea						
Class Maxillopoda						
Subclass Copepoda (โล่พิศอก)						
Copepod nauplius	Ind./L	30	10	15	0	0
ปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)		80	15	85	145	15
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)		7	2	9	11	2
ดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์		1.72	0.64	1.93	2.13	0.64

Remark : St.1 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.2 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.3 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.4 = คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 St.5 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สตรีท เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Parameter : Benthos **Report Number** : BTC022/2566
Type of Sample : Stream Sediment **Received Date** : October 12, 2023
Sampling Method : AWWA10500 **Analytical Date** : October 12-31, 2023
Sampling Date : October 10, 2023 **Report Date** : November 3, 2023
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analysis By : นางสาวหทัยรัตน์ สุดตา

Parameter	Unit	Sampling Point				
		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
Phylum Arthropoda						
Class Malacostraca						
Order Decapoda						
Family Palaemonidae						
Macrobrachium sp.	Ind./m ²	0	74	44	0	0
Phylum Mollusca						
Class Gastropoda						
Order Hygrophila						
Family Lymnaeidae						
Lymnaea auricularis swinhoei	Ind./m ²	0	0	30	0	0
Family Planorbidae						
Indoplanorbis exutus	Ind./m ²	15	0	0	0	0
Camptoceras sp.	Ind./m ²	0	0	15	0	0
Order Littorinimorpha						
Family Bithynidae						
Bithynia sp.	Ind./m ²	0	0	0	59	15
Wattebledia sp.	Ind./m ²	0	0	0	44	15
Order Mesogastropoda						
Family Ampullariidae						
Pomacea insularum	Ind./m ²	0	0	15	0	15
Pomacea sp.	Ind./m ²	0	0	0	0	15
Family Viviparidae						
Filopaludina sumatrensis polygramma	Ind./m ²	0	0	0	0	15
Family Thiariidae						
Melanoides sp.	Ind./m ²	0	0	0	15	0
Tarebia sp.	Ind./m ²	0	0	0	15	15
Order Neogastropoda						
Family Nassariidae						
Clea sp.	Ind./m ²	0	0	0	15	15
ปริมาณความหนาแน่นสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		15	74	104	148	105
จำนวนชนิด		1	1	4	5	7
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.00	0.00	1.28	1.42	1.95

Remark : St.1 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.2 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.3 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
 St.4 = คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 St.5 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : MW3 : ป่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (GW3)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) - 0756791 E, 1503008 N
Sampling Date : November 21, 2023
Sampling Time : 10:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suttichan Sangthong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AF124-001
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-29, 2023
Report No. : 2023-RAAX414
Report Date : December 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Suitable Allowance	Maximum Allowable
pH	-	Electrometric	6.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	16	≤0.5	1.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.1	≤0.3	0.5
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.024	≤1.0	1.5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	≤5.0	15
Chloride	mg/L	Mercuric Nitrate	68	≤250	600
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	Titration	101	≤300	500
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	508	≤600	1,200
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0006	None	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.016	None	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	None	0.001
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	None	0.01
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	None	0.01
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	24	-	-
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.44	-	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.012	-	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.014	-	-
Silver	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	-	-
Tin	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.05	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol.125, Part 85D, dated May 21, B.E.2551 (2008).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S1 : จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 ระยะ 5 เมตร (ก้นบ่อ)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : -
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE379-002
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU129
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.3	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.0	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	37	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	209	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	1.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	6.4	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).



(Ms. Raiwin Posit)
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 อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S1 : จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 ระยะ 1 เมตร (30 CM)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : -
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE379-001
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU128
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.7	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.8	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	9.8	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	147	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.1	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.0	365	4,380

Remark : ^{1/} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).



(Ms. Raiwin Posit)
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 อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S2 : จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 ระยะ 5 เมตร (ก้นปล)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : -
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

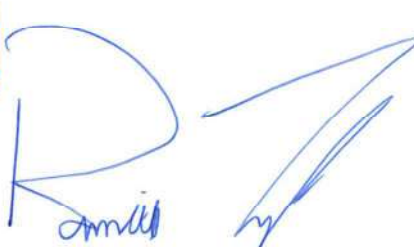
Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE379-004
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU131
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.2	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	87	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.8	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).



(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S2 : จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 ระยะ 1 เมตร (30 CM)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : -
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE379-003
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU130
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.3	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	62	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.5	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).



Raiwin Posit

(Ms.Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer

Ramita Taengthai

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตริล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S3 : จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 ระยะ 3 เมตร (ก้นปลอ)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : -
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE339-002
Received Date : October 10, 2023
Analytical Date : October 10-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAT860
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.8	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.0	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	26	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1,225	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.2	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.8	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).



(Signature)
(Ms.Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแลนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยสำราญ อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S3 : จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 ระยะ 1 เมตร (30 CM)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : -
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE339-001
Received Date : October 10, 2023
Analytical Date : October 10-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAT859
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.6	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.9	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	606	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	6.4	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.0	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).




 (Ms.Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตริล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S4 : จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 ระยะ 4.5 เมตร (ก้นบ่อ)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : -
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE379-006
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU133
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.3	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	379	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	12	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).



(Ms. Raiwin Posit)
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 อีสต์สตรีต เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S4 : จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 ระยะ 1 เมตร (30 CM)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : -
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE379-005
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU132
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.2	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.6	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	74	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	11,215	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	12	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.3	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).


 (Ms. Raiwin Posit)
 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 อีสต์สตรีตริยล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S5 : จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0756738 E, 1501337 N
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : 10:13
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-011
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU125
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	4.9	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	422	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.1	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.9	365	4,380

Remark : ¹ Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).



(Signature)
 (Ms.Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อีสต์สเตอร์เรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S6 : จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0756465 E, 1504805 N
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : 14:49
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

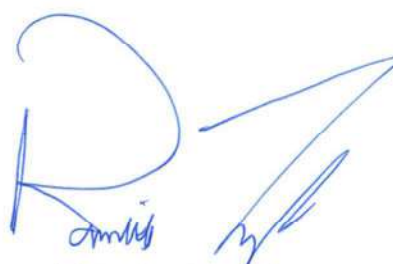
Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-012
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU126
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.0	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	102	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.2	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).




 (Ms. Raiwin Posit)
 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 อีสต์สตรีล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด
Project Location : ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Sampling Source : Soil Sampling
Sampling Point : S7 : จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0754205 E, 1503374 N
Sampling Date : October 7, 2023
Sampling Time : 13:51
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00722
Analysis No. : 2023-AE375-013
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAU127
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.3	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	136	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.3	436.5	5,205
Selenium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.4	365	4,380

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor