

ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนนาครดือนสุรณ ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678957 E, 1501743 N
Sampling Date : November 25-December 2, 2022
Sampling Time : 10:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673
Received Date : December 6, 2022
Analytical Date : December 6-14, 2022
Report No. : 2022-RAAK482
Report Date : December 21, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ¹
			Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	Nov 29-30, 22	Nov 30- Dec 1, 22	Dec 1-2, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.113	0.097	0.097	0.136	0.156	0.143	0.134	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.040	0.032	0.036	0.045	0.055	0.049	0.051	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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านเหี้ยอาหารแพรรษา 14 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0680719 E, 1500313 N
Sampling Date : November 25-December 2, 2022
Sampling Time : 11:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673
Received Date : December 6, 2022
Analytical Date : December 6-14, 2022
Report No. : 2022-RAAK483
Report Date : December 21, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	Nov 29-30, 22	Nov 30-Dec 1, 22	Dec 1-2, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.067	0.059	0.042	0.066	0.096	0.111	0.131	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.043	0.039	0.028	0.044	0.065	0.075	0.088	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณมูลนิธิธรรมกตัญญู (เสียนหล่อใต้เทียนกง) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676127 E, 1497389 N
Sampling Date : November 25-December 2, 2022
Sampling Time : 12:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

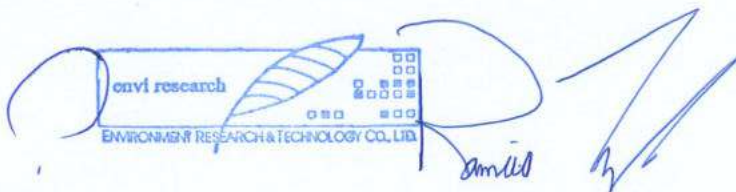
Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673
Received Date : December 6, 2022
Analytical Date : December 6-14, 2022
Report No. : 2022-RAAK484
Report Date : December 21, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	Nov 29-30, 22	Nov 30-Dec 1, 22	Dec 1-2, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.042	0.046	0.059	0.053	0.067	0.067	0.066	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.023	0.028	0.034	0.026	0.042	0.036	0.038	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


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0677986 E, 1495499 N
Sampling Date : November 25-December 2, 2022
Sampling Time : 12:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673
Received Date : December 6, 2022
Analytical Date : December 6-14, 2022
Report No. : 2022-RAAK485
Report Date : December 21, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	Nov 29-30, 22	Nov 30-Dec 1, 22	Dec 1-2, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.043	0.043	0.050	0.051	0.052	0.067	0.076	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	0.023	0.027	0.029	0.028	0.038	0.044	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 คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณโรงเรียนนาครดือนสุรศักดิ์ ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678957 E, 1501743 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43i Serial Number CM14430001

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-001
Report No. : 2023-RAAB316
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	Nov 29-30, 22	Nov 30-Dec 1, 22	Dec 1-2, 22	
10:00-11:00	0.0017	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0024	0.0015	
11:00-12:00	0.0016	0.0012	0.0015	0.0015	0.0018	0.0018	0.0014	
12:00-13:00	0.0015	0.0013	0.0016	0.0015	0.0012	0.0016	0.0013	
13:00-14:00	0.0015	0.0014	0.0016	0.0014	0.0012	0.0017	0.0011	
14:00-15:00	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0009	
15:00-16:00	0.0016	0.0014	0.0017	0.0014	0.0014	0.0015	0.0012	
16:00-17:00	0.0016	0.0014	0.0016	0.0015	0.0013	0.0015	0.0012	
17:00-18:00	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0012	
18:00-19:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015	0.0021	0.0014	
19:00-20:00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0014	0.0025	0.0014	
20:00-21:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0021	0.0028	
21:00-22:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0028	
22:00-23:00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0020	0.0016	0.0033	
23:00-00:00	0.0014	0.0013	0.0012	0.0013	0.0024	0.0017	0.0027	
00:00-01:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0020	0.0024	0.0025	
01:00-02:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0018	0.0023	0.0024	
02:00-03:00	0.0012	0.0014	0.0014	0.0012	0.0016	0.0027	0.0022	
03:00-04:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012	0.0026	0.0026	0.0018	
04:00-05:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0028	0.0025	0.0016	
05:00-06:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0029	0.0021	0.0016	
06:00-07:00	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0024	0.0016	0.0016	
07:00-08:00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016	0.0031	0.0017	0.0024	
08:00-09:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0018	0.0031	0.0023	0.0028	
09:00-10:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015	0.0022	0.0017	0.0024	
24 Hours Average	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0019	0.0020	0.0019	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0017	0.0015	0.0017	0.0018	0.0031	0.0027	0.0033	0.30 ^{2'}

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).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

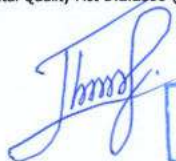
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณบ้านเชื้ออาหารแพรรษา 14 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0680719 E, 1500313 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Horiba Model APSA-370 Serial Number X7L602W6

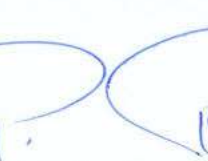
Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-008
Report No. : 2023-RAAB318
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	Nov 29-30, 22	Nov 30-Dec 1, 22	Dec 1-2, 22	
11:00-12:00	0.0016	0.0015	0.0039	0.0031	0.0012	0.0016	0.0016	
12:00-13:00	0.0016	0.0017	0.0034	0.0034	0.0016	0.0018	0.0017	
13:00-14:00	0.0015	0.0015	0.0030	0.0025	0.0014	0.0017	0.0015	
14:00-15:00	0.0016	0.0014	0.0034	0.0029	0.0015	0.0017	0.0015	
15:00-16:00	0.0014	0.0014	0.0031	0.0031	0.0018	0.0017	0.0015	
16:00-17:00	0.0014	0.0014	0.0024	0.0032	0.0017	0.0016	0.0014	
17:00-18:00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0021	0.0014	0.0015	0.0014	
18:00-19:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0013	0.0013	0.0019	
19:00-20:00	0.0016	0.0019	0.0021	0.0020	0.0014	0.0013	0.0018	
20:00-21:00	0.0018	0.0021	0.0023	0.0018	0.0014	0.0014	0.0017	
21:00-22:00	0.0018	0.0028	0.0021	0.0023	0.0014	0.0013	0.0018	
22:00-23:00	0.0016	0.0024	0.0020	0.0017	0.0013	0.0014	0.0018	
23:00-00:00	0.0014	0.0028	0.0021	0.0015	0.0013	0.0013	0.0015	
12:00-13:00	0.0013	0.0029	0.0016	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
01:00-02:00	0.0013	0.0039	0.0014	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	
02:00-03:00	0.0013	0.0044	0.0014	0.0012	0.0014	0.0014	0.0013	
03:00-04:00	0.0012	0.0047	0.0015	0.0018	0.0014	0.0014	0.0012	
04:00-05:00	0.0012	0.0053	0.0016	0.0035	0.0014	0.0013	0.0012	
05:00-06:00	0.0014	0.0057	0.0015	0.0049	0.0015	0.0013	0.0013	
06:00-07:00	0.0016	0.0064	0.0017	0.0068	0.0017	0.0014	0.0014	
07:00-08:00	0.0016	0.0063	0.0037	0.0075	0.0017	0.0014	0.0017	
08:00-09:00	0.0016	0.0061	0.0035	0.0078	0.0017	0.0015	0.0016	
09:00-10:00	0.0014	0.0052	0.0028	0.0070	0.0015	0.0014	0.0016	
10:00-11:00	0.0015	0.0048	0.0029	0.0063	0.0015	0.0014	0.0015	
24 Hours Average	0.0015	0.0034	0.0024	0.0034	0.0015	0.0014	0.0015	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0020	0.0064	0.0039	0.0078	0.0018	0.0018	0.0019	0.30²

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).

² Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณมูลนิธิธรรมกตัญญู (เสียนหลอใต้เทียนกง) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676127 E, 1497389 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 0335804029

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-015
Report No. : 2023-RAAB320
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	Nov 29-30, 22	Nov 30-Dec 1, 22	Dec 1-2, 22	
12:00-13:00	0.0012	0.0018	0.0020	0.0029	0.0023	0.0024	0.0021	
13:00-14:00	0.0013	0.0018	0.0020	0.0027	0.0021	0.0022	0.0021	
14:00-15:00	0.0014	0.0016	0.0022	0.0024	0.0021	0.0022	0.0020	
15:00-16:00	0.0013	0.0016	0.0024	0.0021	0.0019	0.0022	0.0019	
16:00-17:00	0.0013	0.0015	0.0022	0.0020	0.0019	0.0021	0.0019	
17:00-18:00	0.0014	0.0015	0.0020	0.0019	0.0018	0.0020	0.0019	
18:00-19:00	0.0012	0.0015	0.0018	0.0020	0.0017	0.0019	0.0019	
19:00-20:00	0.0012	0.0016	0.0018	0.0020	0.0018	0.0020	0.0018	
20:00-21:00	0.0014	0.0015	0.0019	0.0019	0.0018	0.0022	0.0022	
21:00-22:00	0.0013	0.0016	0.0019	0.0020	0.0018	0.0019	0.0022	
22:00-23:00	0.0014	0.0016	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0022	
23:00-00:00	0.0015	0.0016	0.0018	0.0019	0.0021	0.0019	0.0022	
12:00-13:00	0.0016	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0021	0.0022	
01:00-02:00	0.0015	0.0019	0.0018	0.0018	0.0019	0.0022	0.0021	
02:00-03:00	0.0015	0.0018	0.0019	0.0018	0.0020	0.0021	0.0019	
03:00-04:00	0.0015	0.0018	0.0019	0.0017	0.0023	0.0021	0.0019	
04:00-05:00	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018	0.0023	0.0022	0.0019	
05:00-06:00	0.0017	0.0019	0.0019	0.0017	0.0020	0.0022	0.0019	
06:00-07:00	0.0017	0.0019	0.0018	0.0017	0.0019	0.0021	0.0020	
07:00-08:00	0.0016	0.0019	0.0018	0.0021	0.0021	0.0019	0.0019	
08:00-09:00	0.0017	0.0019	0.0018	0.0021	0.0023	0.0019	0.0019	
09:00-10:00	0.0017	0.0018	0.0020	0.0020	0.0024	0.0019	0.0019	
10:00-11:00	0.0017	0.0019	0.0029	0.0019	0.0023	0.0020	0.0018	
11:00-12:00	0.0018	0.0021	0.0029	0.0019	0.0022	0.0020	0.0019	
24 Hours Average	0.0015	0.0017	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0018	0.0021	0.0029	0.0029	0.0024	0.0024	0.0022	0.30^{2'}

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).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0677986 E, 1495499 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer, Thermo Model 43C Serial Number 60772-328/2

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-022
Report No. : 2023-RAAB322
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 25-26, 22	Nov 26-27, 22	Nov 27-28, 22	Nov 28-29, 22	Nov 29-30, 22	Nov 30-Dec 1, 22	Dec 1-2, 22	
13:00-14:00	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	
14:00-15:00	0.0010	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	
15:00-16:00	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	
16:00-17:00	0.0010	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	
17:00-18:00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	
18:00-19:00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	
19:00-20:00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	
20:00-21:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	
21:00-22:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	
22:00-23:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	
23:00-00:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	0.0014	
00:00-01:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	
01:00-02:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	
02:00-03:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	
03:00-04:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	
04:00-05:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	
05:00-06:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	
06:00-07:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	
07:00-08:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
08:00-09:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
09:00-10:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	
10:00-11:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	
11:00-12:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	
12:00-13:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	
24 Hours Average	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.30 ^{2'}

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).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

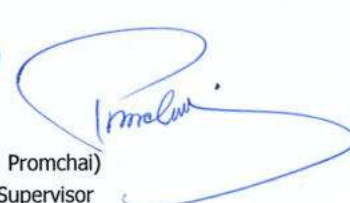
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณโรงเรียนนาครดือนสุรณ ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678957 E, 1501743 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 068

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-001
Report No. : 2023-RAAB315
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result (ppm)											
	Nov 25-26, 22			Nov 26-27, 22			Nov 27-28, 22			Nov 28-29, 22		
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x
10:00-11:00	0.0136	0.0132	0.0268	0.0218	0.0110	0.0328	0.0208	0.0064	0.0272	0.0292	0.0170	0.0462
11:00-12:00	0.0076	0.0096	0.0172	0.0096	0.0054	0.0150	0.0079	0.0209	0.0288	0.0044	0.0113	0.0157
12:00-13:00	0.0098	0.0099	0.0197	0.0100	0.0054	0.0154	0.0091	0.0299	0.0390	0.0073	0.0084	0.0157
13:00-14:00	0.0111	0.0137	0.0248	0.0043	0.0058	0.0101	0.0077	0.0145	0.0222	0.0054	0.0089	0.0143
14:00-15:00	0.0102	0.0135	0.0237	0.0104	0.0125	0.0229	0.0061	0.0118	0.0179	0.0078	0.0089	0.0167
15:00-16:00	0.0179	0.0106	0.0285	0.0080	0.0066	0.0146	0.0304	0.0146	0.0450	0.0078	0.0061	0.0139
16:00-17:00	0.0123	0.0161	0.0284	0.0176	0.0115	0.0291	0.0034	0.0107	0.0141	0.0100	0.0074	0.0174
17:00-18:00	0.0197	0.0232	0.0429	0.0136	0.0077	0.0213	0.0055	0.0119	0.0174	0.0091	0.0108	0.0199
18:00-19:00	0.0099	0.0157	0.0256	0.0258	0.0108	0.0366	0.0144	0.0198	0.0342	0.0128	0.0146	0.0274
19:00-20:00	0.0096	0.0206	0.0302	0.0367	0.0196	0.0563	0.0145	0.0243	0.0388	0.0662	0.0149	0.0811
20:00-21:00	0.0076	0.0074	0.0150	0.0385	0.0136	0.0521	0.0183	0.0224	0.0407	0.0292	0.0167	0.0459
21:00-22:00	0.0158	0.0156	0.0314	0.0245	0.0162	0.0407	0.0123	0.0193	0.0316	0.0031	0.0094	0.0125
22:00-23:00	0.0235	0.0100	0.0335	0.0141	0.0144	0.0285	0.0063	0.0149	0.0212	0.0080	0.0089	0.0169
23:00-00:00	0.0253	0.0124	0.0377	0.0170	0.0098	0.0268	0.0051	0.0099	0.0150	0.0081	0.0084	0.0165
00:00-01:00	0.0053	0.0044	0.0097	0.0118	0.0114	0.0232	0.0038	0.0070	0.0108	0.0067	0.0124	0.0191
01:00-02:00	0.0179	0.0067	0.0246	0.0320	0.0090	0.0410	0.0047	0.0074	0.0121	0.0071	0.0102	0.0173
02:00-03:00	0.0180	0.0100	0.0280	0.0186	0.0076	0.0262	0.0062	0.0075	0.0137	0.0034	0.0072	0.0106
03:00-04:00	0.0085	0.0103	0.0188	0.0216	0.0075	0.0291	0.0055	0.0131	0.0186	0.0127	0.0114	0.0241
04:00-05:00	0.0178	0.0109	0.0287	0.0278	0.0067	0.0345	0.0188	0.0122	0.0310	0.0175	0.0114	0.0289
05:00-06:00	0.0180	0.0069	0.0249	0.0493	0.0073	0.0566	0.0105	0.0099	0.0204	0.0381	0.0150	0.0531
06:00-07:00	0.0140	0.0081	0.0221	0.0435	0.0066	0.0501	0.0229	0.0130	0.0359	0.0662	0.0138	0.0800
07:00-08:00	0.0537	0.0098	0.0635	0.0557	0.0064	0.0621	0.0416	0.0084	0.0500	0.0830	0.0158	0.0988
08:00-09:00	0.0328	0.0074	0.0402	0.0232	0.0070	0.0302	0.0175	0.0198	0.0373	0.0140	0.0200	0.0340
09:00-10:00	0.0168	0.0100	0.0268	0.0224	0.0085	0.0309	0.0094	0.0110	0.0204	0.0198	0.0176	0.0374
24 Hours Average	0.0165	0.0115	0.0280	0.0232	0.0095	0.0328	0.0126	0.0142	0.0268	0.0199	0.0119	0.0318
1 Hour Maximum	0.0537	0.0232	0.0635	0.0557	0.0196	0.0621	0.0416	0.0299	0.0500	0.0830	0.0200	0.0988

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), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณโรงเรียนนาครดือนสรณ์ ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678957 E, 1501743 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 068


Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-001
Report No. : 2023-RAAB315
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result (ppm)									Standard ^{1'}
	Nov 29-30, 22			Nov 30-Dec 1 , 22			Dec 1-2, 22			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO ₂
10:00-11:00	0.0103	0.0138	0.0241	0.0096	0.0135	0.0231	0.0180	0.0190	0.0370	
11:00-12:00	0.0168	0.0083	0.0251	0.0083	0.0101	0.0184	0.0180	0.0168	0.0348	
12:00-13:00	0.0071	0.0115	0.0186	0.0069	0.0143	0.0212	0.0122	0.0189	0.0311	
13:00-14:00	0.0061	0.0098	0.0159	0.0257	0.0188	0.0445	0.0092	0.0215	0.0307	
14:00-15:00	0.0056	0.0381	0.0437	0.0060	0.0128	0.0188	0.0088	0.0352	0.0440	
15:00-16:00	0.0072	0.0396	0.0468	0.0070	0.0156	0.0226	0.0128	0.0260	0.0388	
16:00-17:00	0.0133	0.0306	0.0439	0.0044	0.0207	0.0251	0.0157	0.0258	0.0415	
17:00-18:00	0.0052	0.0208	0.0260	0.0053	0.0177	0.0230	0.0119	0.0218	0.0337	
18:00-19:00	0.0047	0.0120	0.0167	0.0155	0.0474	0.0629	0.0113	0.0277	0.0390	
19:00-20:00	0.0065	0.0126	0.0191	0.0425	0.0414	0.0839	0.0049	0.0371	0.0420	
20:00-21:00	0.0171	0.0258	0.0429	0.0091	0.0134	0.0225	0.0445	0.0362	0.0807	
21:00-22:00	0.0194	0.0182	0.0376	0.0170	0.0227	0.0397	0.0551	0.0350	0.0901	
22:00-23:00	0.0057	0.0124	0.0181	0.0236	0.0214	0.0450	0.0367	0.0331	0.0698	
23:00-00:00	0.0053	0.0112	0.0165	0.0309	0.0221	0.0530	0.0469	0.0305	0.0774	
00:00-01:00	0.0041	0.0092	0.0133	0.0183	0.0189	0.0372	0.0489	0.0243	0.0732	
01:00-02:00	0.0063	0.0090	0.0153	0.0314	0.0161	0.0475	0.0278	0.0207	0.0485	
02:00-03:00	0.0054	0.0098	0.0152	0.0435	0.0179	0.0614	0.0155	0.0194	0.0349	
03:00-04:00	0.0062	0.0097	0.0159	0.0489	0.0192	0.0681	0.0122	0.0149	0.0271	
04:00-05:00	0.0099	0.0103	0.0202	0.0223	0.0195	0.0418	0.0111	0.0144	0.0255	
05:00-06:00	0.0757	0.0119	0.0876	0.0154	0.0152	0.0306	0.0063	0.0145	0.0208	
06:00-07:00	0.0463	0.0103	0.0566	0.0092	0.0155	0.0247	0.0287	0.0138	0.0425	
07:00-08:00	0.1212	0.0131	0.1343	0.0335	0.0238	0.0573	0.0606	0.0141	0.0747	
08:00-09:00	0.1153	0.0112	0.1265	0.0259	0.0194	0.0453	0.0928	0.0170	0.1098	
09:00-10:00	0.0200	0.0154	0.0354	0.0221	0.0213	0.0434	0.0254	0.0127	0.0381	
24 Hours Average	0.0225	0.0156	0.0381	0.0201	0.0199	0.0400	0.0265	0.0229	0.0494	-
1 Hour Maximum	0.1212	0.0396	0.1343	0.0489	0.0474	0.0839	0.0928	0.0371	0.1098	0.17

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), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

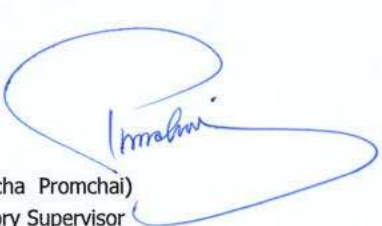
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณบ้านเลื้อยอาหารแพรรษา 14 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0680719 E, 1500313 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 1975

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-008
Report No. : 2023-RAAB317
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result (ppm)											
	Nov 25-26, 22			Nov 26-27, 22			Nov 27-28, 22			Nov 28-29, 22		
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x
11:00-12:00	0.0134	0.0223	0.0357	0.0430	0.0367	0.0797	0.0108	0.0110	0.0218	0.0077	0.0245	0.0322
12:00-13:00	0.0152	0.0505	0.0657	0.0311	0.0339	0.0650	0.0097	0.0137	0.0234	0.0067	0.0092	0.0159
13:00-14:00	0.0135	0.0571	0.0706	0.0270	0.0201	0.0471	0.0090	0.0695	0.0785	0.0061	0.0072	0.0133
14:00-15:00	0.0138	0.0623	0.0761	0.0118	0.0089	0.0207	0.0069	0.0142	0.0211	0.0058	0.0069	0.0127
15:00-16:00	0.0132	0.0503	0.0635	0.0069	0.0095	0.0164	0.0060	0.0096	0.0156	0.0071	0.0102	0.0173
16:00-17:00	0.0133	0.0571	0.0704	0.0068	0.0090	0.0158	0.0058	0.0080	0.0138	0.0068	0.0119	0.0187
17:00-18:00	0.0192	0.0592	0.0784	0.0068	0.0105	0.0173	0.0058	0.0095	0.0153	0.0068	0.0119	0.0187
18:00-19:00	0.0276	0.0577	0.0853	0.0065	0.0116	0.0181	0.0055	0.0125	0.0180	0.0060	0.0104	0.0164
19:00-20:00	0.0382	0.0634	0.1016	0.0062	0.0110	0.0172	0.0055	0.0143	0.0198	0.0064	0.0140	0.0204
20:00-21:00	0.0554	0.0538	0.1092	0.0140	0.0154	0.0294	0.0058	0.0141	0.0199	0.0056	0.0115	0.0171
21:00-22:00	0.0642	0.0453	0.1095	0.0293	0.0190	0.0483	0.0057	0.0146	0.0203	0.0055	0.0122	0.0177
22:00-23:00	0.0475	0.0404	0.0879	0.0207	0.0110	0.0317	0.0057	0.0133	0.0190	0.0053	0.0093	0.0146
23:00-00:00	0.0306	0.0430	0.0736	0.0195	0.0187	0.0382	0.0051	0.0098	0.0149	0.0054	0.0093	0.0147
12:00-13:00	0.0150	0.0357	0.0507	0.0198	0.0183	0.0381	0.0057	0.0101	0.0158	0.0059	0.0144	0.0203
01:00-02:00	0.0151	0.0345	0.0496	0.0191	0.0111	0.0302	0.0054	0.0083	0.0137	0.0056	0.0115	0.0171
02:00-03:00	0.0152	0.0349	0.0501	0.0153	0.0140	0.0293	0.0056	0.0097	0.0153	0.0074	0.0132	0.0206
03:00-04:00	0.0122	0.0322	0.0444	0.0167	0.0133	0.0300	0.0065	0.0180	0.0245	0.0108	0.0204	0.0312
04:00-05:00	0.0141	0.0269	0.0410	0.0300	0.0119	0.0419	0.0057	0.0074	0.0131	0.0248	0.0191	0.0439
05:00-06:00	0.0311	0.0256	0.0567	0.0471	0.0126	0.0597	0.0058	0.0087	0.0145	0.0584	0.0206	0.0790
06:00-07:00	0.0508	0.0235	0.0743	0.0665	0.0119	0.0784	0.0172	0.0148	0.0320	0.0766	0.0200	0.0966
07:00-08:00	0.0553	0.0195	0.0748	0.0561	0.0128	0.0689	0.0722	0.0187	0.0909	0.1017	0.0205	0.1222
08:00-09:00	0.0454	0.0165	0.0619	0.0523	0.0124	0.0647	0.0199	0.0143	0.0342	0.0997	0.0229	0.1226
09:00-10:00	0.0277	0.0307	0.0584	0.0335	0.0145	0.0480	0.0118	0.0111	0.0229	0.0557	0.0228	0.0785
10:00-11:00	0.0204	0.0757	0.0961	0.0181	0.0121	0.0302	0.0092	0.0110	0.0202	0.0240	0.0207	0.0447
24 Hours Average	0.0278	0.0424	0.0702	0.0252	0.0150	0.0402	0.0105	0.0144	0.0249	0.0230	0.0148	0.0378
1 Hour Maximum	0.0642	0.0757	0.1095	0.0665	0.0367	0.0797	0.0722	0.0695	0.0909	0.1017	0.0245	0.1226

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), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณเข้านิคมอุตสาหกรรมแพรรษา 14 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0680719 E, 1500313 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 1975

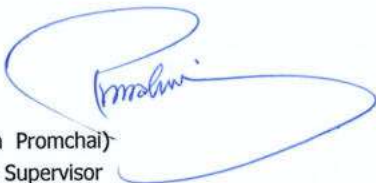
Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-008
Report No. : 2023-RAAB317
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result (ppm)									Standard ^{1'}
	Nov 29-30, 22			Nov 30-Dec 1 , 22			Dec 1-2, 22			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO ₂
11:00-12:00	0.0111	0.0105	0.0216	0.0226	0.0299	0.0525	0.0533	0.0308	0.0841	
12:00-13:00	0.0225	0.0335	0.0560	0.0183	0.0318	0.0501	0.0363	0.0436	0.0799	
13:00-14:00	0.0067	0.0160	0.0227	0.0120	0.0360	0.0480	0.0274	0.0504	0.0778	
14:00-15:00	0.0065	0.0149	0.0214	0.0075	0.0221	0.0296	0.0272	0.0669	0.0941	
15:00-16:00	0.0071	0.0179	0.0250	0.0086	0.0203	0.0289	0.0253	0.0547	0.0800	
16:00-17:00	0.0075	0.0188	0.0263	0.0080	0.0260	0.0340	0.0274	0.0572	0.0846	
17:00-18:00	0.0070	0.0162	0.0232	0.0075	0.0241	0.0316	0.0302	0.0520	0.0822	
18:00-19:00	0.0064	0.0169	0.0233	0.0090	0.0440	0.0530	0.0479	0.0604	0.1083	
19:00-20:00	0.0062	0.0175	0.0237	0.0232	0.0668	0.0900	0.0763	0.0611	0.1374	
20:00-21:00	0.0067	0.0191	0.0258	0.0274	0.0478	0.0752	0.1095	0.0599	0.1694	
21:00-22:00	0.0132	0.0279	0.0411	0.0224	0.0322	0.0546	0.1423	0.0491	0.1914	
22:00-23:00	0.0198	0.0331	0.0529	0.0282	0.0369	0.0651	0.1469	0.0421	0.1890	
23:00-00:00	0.0151	0.0343	0.0494	0.0318	0.0345	0.0663	0.0859	0.0412	0.1271	
12:00-13:00	0.0115	0.0297	0.0412	0.0367	0.0346	0.0713	0.0450	0.0402	0.0852	
01:00-02:00	0.0069	0.0256	0.0325	0.0396	0.0338	0.0734	0.0302	0.0349	0.0651	
02:00-03:00	0.0064	0.0132	0.0196	0.0505	0.0290	0.0795	0.0281	0.0341	0.0622	
03:00-04:00	0.0122	0.0210	0.0332	0.0560	0.0283	0.0843	0.0261	0.0346	0.0607	
04:00-05:00	0.0192	0.0281	0.0473	0.0384	0.0295	0.0679	0.0258	0.0285	0.0543	
05:00-06:00	0.0512	0.0270	0.0782	0.0496	0.0279	0.0775	0.0426	0.0261	0.0687	
06:00-07:00	0.0920	0.0244	0.1164	0.0700	0.0263	0.0963	0.0943	0.0246	0.1189	
07:00-08:00	0.1281	0.0235	0.1516	0.0952	0.0265	0.1217	0.1335	0.0215	0.1550	
08:00-09:00	0.1157	0.0280	0.1437	0.0874	0.0255	0.1129	0.1266	0.0175	0.1441	
09:00-10:00	0.0556	0.0277	0.0833	0.0742	0.0222	0.0964	0.0783	0.0199	0.0982	
10:00-11:00	0.0318	0.0294	0.0612	0.0666	0.0259	0.0925	0.0515	0.0550	0.1065	
24 Hours Average	0.0278	0.0231	0.0509	0.0371	0.0317	0.0689	0.0632	0.0419	0.1052	-
1 Hour Maximum	0.1281	0.0343	0.1516	0.0952	0.0668	0.1217	0.1469	0.0669	0.1914	0.17

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), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณมูลนิธิธรรมกัตัญญ (เสียหน่อใต้เทียนกง) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676127 E, 1497389 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-015
Report No. : 2023-RAAB319
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result (ppm)											
	Nov 25-26, 22			Nov 26-27, 22			Nov 27-28, 22			Nov 28-29, 22		
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x
12:00-13:00	0.0056	0.0074	0.0130	0.0064	0.0162	0.0226	0.0044	0.0112	0.0156	0.0043	0.0093	0.0136
13:00-14:00	0.0062	0.0091	0.0153	0.0046	0.0133	0.0179	0.0035	0.0089	0.0124	0.0037	0.0091	0.0128
14:00-15:00	0.0049	0.0094	0.0143	0.0065	0.0124	0.0189	0.0032	0.0091	0.0123	0.0037	0.0095	0.0132
15:00-16:00	0.0044	0.0107	0.0151	0.0051	0.0114	0.0165	0.0049	0.0153	0.0202	0.0041	0.0105	0.0146
16:00-17:00	0.0043	0.0131	0.0174	0.0046	0.0115	0.0161	0.0032	0.0088	0.0120	0.0042	0.0106	0.0148
17:00-18:00	0.0042	0.0147	0.0189	0.0039	0.0109	0.0148	0.0033	0.0101	0.0134	0.0037	0.0107	0.0144
18:00-19:00	0.0045	0.0265	0.0310	0.0049	0.0152	0.0201	0.0034	0.0133	0.0167	0.0046	0.0135	0.0181
19:00-20:00	0.0047	0.0249	0.0296	0.0046	0.0160	0.0206	0.0035	0.0149	0.0184	0.0048	0.0148	0.0196
20:00-21:00	0.0041	0.0178	0.0219	0.0036	0.0124	0.0160	0.0038	0.0156	0.0194	0.0045	0.0160	0.0205
21:00-22:00	0.0037	0.0132	0.0169	0.0034	0.0141	0.0175	0.0038	0.0161	0.0199	0.0046	0.0192	0.0238
22:00-23:00	0.0039	0.0167	0.0206	0.0037	0.0157	0.0194	0.0036	0.0153	0.0189	0.0040	0.0147	0.0187
23:00-00:00	0.0050	0.0242	0.0292	0.0040	0.0163	0.0203	0.0036	0.0131	0.0167	0.0039	0.0131	0.0170
12:00-13:00	0.0066	0.0249	0.0315	0.0049	0.0211	0.0260	0.0034	0.0122	0.0156	0.0039	0.0162	0.0201
01:00-02:00	0.0043	0.0179	0.0222	0.0049	0.0201	0.0250	0.0045	0.0135	0.0180	0.0037	0.0146	0.0183
02:00-03:00	0.0050	0.0237	0.0287	0.0055	0.0203	0.0258	0.0036	0.0091	0.0127	0.0036	0.0122	0.0158
03:00-04:00	0.0082	0.0230	0.0312	0.0047	0.0192	0.0239	0.0040	0.0135	0.0175	0.0041	0.0159	0.0200
04:00-05:00	0.0209	0.0263	0.0472	0.0071	0.0205	0.0276	0.0037	0.0096	0.0133	0.0058	0.0176	0.0234
05:00-06:00	0.0268	0.0259	0.0527	0.0162	0.0208	0.0370	0.0041	0.0118	0.0159	0.0148	0.0211	0.0359
06:00-07:00	0.0061	0.0228	0.0289	0.0265	0.0203	0.0468	0.0053	0.0179	0.0232	0.0177	0.0204	0.0381
07:00-08:00	0.0106	0.0209	0.0315	0.0394	0.0196	0.0590	0.0097	0.0215	0.0312	0.0435	0.0177	0.0612
08:00-09:00	0.0201	0.0208	0.0409	0.0376	0.0214	0.0590	0.0180	0.0222	0.0402	0.0614	0.0197	0.0811
09:00-10:00	0.0246	0.0304	0.0550	0.0240	0.0227	0.0467	0.0082	0.0141	0.0223	0.0378	0.0261	0.0639
10:00-11:00	0.0202	0.0280	0.0482	0.0132	0.0311	0.0443	0.0059	0.0107	0.0166	0.0558	0.0206	0.0764
11:00-12:00	0.0093	0.0202	0.0295	0.0063	0.0185	0.0248	0.0048	0.0100	0.0148	0.0034	0.0084	0.0118
24 Hours Average	0.0091	0.0197	0.0288	0.0102	0.0175	0.0278	0.0050	0.0132	0.0182	0.0127	0.0151	0.0278
1 Hour Maximum	0.0268	0.0304	0.0550	0.0394	0.0311	0.0590	0.0180	0.0222	0.0402	0.0614	0.0261	0.0811

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), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณมูลนิธิธรรมกตัญญู (เสียนหล่อใต้เทียนกง) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676127 E, 1497389 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaityawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-015
Report No. : 2023-RAAB319
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result (ppm)									Standard ^{1/}
	Nov 29-30, 22			Nov 30-Dec 1, 22			Dec 1-2, 22			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	
12:00-13:00	0.0047	0.0221	0.0268	0.0057	0.0196	0.0253	0.0072	0.0461	0.0533	
13:00-14:00	0.0048	0.0488	0.0536	0.0034	0.0160	0.0194	0.0043	0.0171	0.0214	
14:00-15:00	0.0047	0.0412	0.0459	0.0031	0.0138	0.0169	0.0037	0.0116	0.0153	
15:00-16:00	0.0053	0.0551	0.0604	0.0029	0.0130	0.0159	0.0034	0.0108	0.0142	
16:00-17:00	0.0037	0.0191	0.0228	0.0027	0.0115	0.0142	0.0029	0.0093	0.0122	
17:00-18:00	0.0034	0.0154	0.0188	0.0028	0.0126	0.0154	0.0025	0.0093	0.0118	
18:00-19:00	0.0031	0.0161	0.0192	0.0029	0.0189	0.0218	0.0023	0.0106	0.0129	
19:00-20:00	0.0031	0.0169	0.0200	0.0035	0.0323	0.0358	0.0026	0.0157	0.0183	
20:00-21:00	0.0031	0.0162	0.0193	0.0038	0.0308	0.0346	0.0045	0.0251	0.0296	
21:00-22:00	0.0028	0.0160	0.0188	0.0044	0.0207	0.0251	0.0234	0.0280	0.0514	
22:00-23:00	0.0030	0.0191	0.0221	0.0037	0.0215	0.0252	0.0422	0.0158	0.0580	
23:00-00:00	0.0029	0.0185	0.0214	0.0063	0.0264	0.0327	0.0401	0.0235	0.0636	
12:00-13:00	0.0030	0.0209	0.0239	0.0131	0.0295	0.0426	0.0416	0.0268	0.0684	
01:00-02:00	0.0031	0.0222	0.0253	0.0208	0.0279	0.0487	0.0307	0.0244	0.0551	
02:00-03:00	0.0030	0.0142	0.0172	0.0258	0.0277	0.0535	0.0136	0.0241	0.0377	
03:00-04:00	0.0038	0.0199	0.0237	0.0407	0.0275	0.0682	0.0077	0.0241	0.0318	
04:00-05:00	0.0031	0.0141	0.0172	0.0516	0.0246	0.0762	0.0026	0.0151	0.0177	
05:00-06:00	0.0027	0.0116	0.0143	0.0466	0.0244	0.0710	0.0028	0.0159	0.0187	
06:00-07:00	0.0032	0.0117	0.0149	0.0260	0.0225	0.0485	0.0085	0.0161	0.0246	
07:00-08:00	0.0126	0.0197	0.0323	0.0082	0.0189	0.0271	0.0169	0.0150	0.0319	
08:00-09:00	0.0476	0.0257	0.0733	0.0056	0.0167	0.0223	0.0264	0.0160	0.0424	
09:00-10:00	0.0282	0.0324	0.0606	0.0091	0.0174	0.0265	0.0205	0.0160	0.0365	
10:00-11:00	0.0096	0.0265	0.0361	0.0148	0.0244	0.0392	0.0076	0.0216	0.0292	
11:00-12:00	0.0100	0.0235	0.0335	0.0104	0.0340	0.0444	0.0072	0.0351	0.0423	
24 Hours Average	0.0073	0.0228	0.0301	0.0132	0.0222	0.0354	0.0136	0.0197	0.0333	-
1 Hour Maximum	0.0476	0.0551	0.0733	0.0516	0.0340	0.0762	0.0422	0.0461	0.0684	0.17

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), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0677986 E, 1495499 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

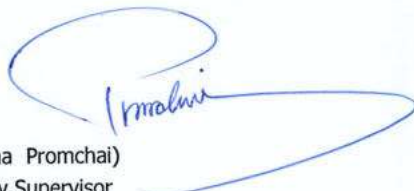
Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-022
Report No. : 2023-RAAB321
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result (ppm)											
	Nov 25-26, 22			Nov 26-27, 22			Nov 27-28, 22			Nov 28-29, 22		
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x
13:00-14:00	0.0021	0.0037	0.0058	0.0034	0.0096	0.0130	0.0035	0.0120	0.0155	0.0037	0.0092	0.0129
14:00-15:00	0.0031	0.0061	0.0092	0.0031	0.0111	0.0142	0.0033	0.0175	0.0208	0.0034	0.0079	0.0113
15:00-16:00	0.0032	0.0058	0.0090	0.0034	0.0097	0.0131	0.0032	0.0123	0.0155	0.0032	0.0077	0.0109
16:00-17:00	0.0031	0.0066	0.0097	0.0028	0.0058	0.0086	0.0029	0.0080	0.0109	0.0046	0.0071	0.0117
17:00-18:00	0.0031	0.0067	0.0098	0.0027	0.0054	0.0081	0.0028	0.0081	0.0109	0.0032	0.0072	0.0104
18:00-19:00	0.0028	0.0089	0.0117	0.0024	0.0055	0.0079	0.0027	0.0087	0.0114	0.0030	0.0065	0.0095
19:00-20:00	0.0030	0.0085	0.0115	0.0034	0.0090	0.0124	0.0032	0.0101	0.0133	0.0030	0.0076	0.0106
20:00-21:00	0.0034	0.0104	0.0138	0.0035	0.0102	0.0137	0.0026	0.0096	0.0122	0.0027	0.0073	0.0100
21:00-22:00	0.0092	0.0211	0.0303	0.0086	0.0210	0.0296	0.0026	0.0082	0.0108	0.0027	0.0064	0.0091
22:00-23:00	0.0084	0.0223	0.0307	0.0080	0.0208	0.0288	0.0025	0.0090	0.0115	0.0030	0.0071	0.0101
23:00-00:00	0.0169	0.0233	0.0402	0.0054	0.0179	0.0233	0.0027	0.0085	0.0112	0.0026	0.0068	0.0094
12:00-13:00	0.0092	0.0170	0.0262	0.0286	0.0171	0.0457	0.0025	0.0081	0.0106	0.0025	0.0163	0.0188
01:00-02:00	0.0036	0.0130	0.0166	0.0166	0.0173	0.0339	0.0024	0.0104	0.0128	0.0024	0.0118	0.0142
02:00-03:00	0.0086	0.0188	0.0274	0.0217	0.0154	0.0371	0.0026	0.0132	0.0158	0.0025	0.0129	0.0154
03:00-04:00	0.0124	0.0202	0.0326	0.0153	0.0174	0.0327	0.0028	0.0143	0.0171	0.0095	0.0231	0.0326
04:00-05:00	0.0247	0.0204	0.0451	0.0203	0.0176	0.0379	0.0025	0.0059	0.0084	0.0073	0.0290	0.0363
05:00-06:00	0.0179	0.0212	0.0391	0.0157	0.0181	0.0338	0.0025	0.0064	0.0089	0.0054	0.0266	0.0320
06:00-07:00	0.0135	0.0195	0.0330	0.0260	0.0161	0.0421	0.0030	0.0079	0.0109	0.0282	0.0204	0.0486
07:00-08:00	0.0327	0.0158	0.0485	0.0411	0.0148	0.0559	0.0367	0.0137	0.0504	0.0808	0.0148	0.0956
08:00-09:00	0.0274	0.0144	0.0418	0.0361	0.0153	0.0514	0.0261	0.0138	0.0399	0.0535	0.0195	0.0730
09:00-10:00	0.0183	0.0142	0.0325	0.0202	0.0169	0.0371	0.0067	0.0086	0.0153	0.0184	0.0183	0.0367
10:00-11:00	0.0128	0.0159	0.0287	0.0114	0.0139	0.0253	0.0055	0.0089	0.0144	0.0074	0.0121	0.0195
11:00-12:00	0.0059	0.0095	0.0154	0.0075	0.0120	0.0195	0.0044	0.0112	0.0156	0.0070	0.0136	0.0206
12:00-13:00	0.0042	0.0094	0.0136	0.0048	0.0102	0.0150	0.0033	0.0101	0.0134	0.0036	0.0165	0.0201
24 Hours Average	0.0104	0.0139	0.0243	0.0130	0.0137	0.0267	0.0055	0.0102	0.0157	0.0110	0.0132	0.0241
1 Hour Maximum	0.0327	0.0233	0.0485	0.0411	0.0210	0.0559	0.0367	0.0175	0.0504	0.0808	0.0290	0.0956

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), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0677986 E, 1495499 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

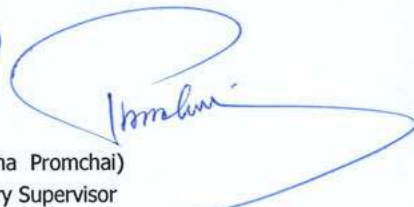
Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-022
Report No. : 2023-RAAB321
Report Date : January 20, 2023

Interval Time	Result (ppm)									Standard ^{1'}
	Nov 29-30, 22			Nov 30-Dec 1, 22			Dec 1-2, 22			
	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	
13:00-14:00	0.0029	0.0113	0.0142	0.0040	0.0240	0.0280	0.0055	0.0351	0.0406	
14:00-15:00	0.0027	0.0104	0.0131	0.0029	0.0161	0.0190	0.0048	0.0193	0.0241	
15:00-16:00	0.0038	0.0134	0.0172	0.0027	0.0128	0.0155	0.0048	0.0184	0.0232	
16:00-17:00	0.0053	0.0176	0.0229	0.0034	0.0176	0.0210	0.0049	0.0178	0.0227	
17:00-18:00	0.0067	0.0213	0.0280	0.0042	0.0182	0.0224	0.0045	0.0212	0.0257	
18:00-19:00	0.0041	0.0198	0.0239	0.0027	0.0232	0.0259	0.0091	0.0383	0.0474	
19:00-20:00	0.0025	0.0105	0.0130	0.0028	0.0409	0.0437	0.0148	0.0444	0.0592	
20:00-21:00	0.0025	0.0110	0.0135	0.0061	0.0338	0.0399	0.0404	0.0426	0.0830	
21:00-22:00	0.0046	0.0243	0.0289	0.0066	0.0376	0.0442	0.0684	0.0389	0.1073	
22:00-23:00	0.0040	0.0228	0.0268	0.0093	0.0306	0.0399	0.0626	0.0371	0.0997	
23:00-00:00	0.0036	0.0190	0.0226	0.0126	0.0311	0.0437	0.0462	0.0370	0.0832	
12:00-13:00	0.0055	0.0200	0.0255	0.0227	0.0345	0.0572	0.0478	0.0332	0.0810	
01:00-02:00	0.0027	0.0119	0.0146	0.0374	0.0325	0.0699	0.0320	0.0325	0.0645	
02:00-03:00	0.0025	0.0076	0.0101	0.0359	0.0321	0.0680	0.0191	0.0326	0.0517	
03:00-04:00	0.0026	0.0066	0.0092	0.0510	0.0264	0.0774	0.0171	0.0334	0.0505	
04:00-05:00	0.0026	0.0083	0.0109	0.0560	0.0238	0.0798	0.0130	0.0286	0.0416	
05:00-06:00	0.0023	0.0069	0.0092	0.0345	0.0263	0.0608	0.0126	0.0255	0.0381	
06:00-07:00	0.0236	0.0113	0.0349	0.0203	0.0259	0.0462	0.0247	0.0232	0.0479	
07:00-08:00	0.0602	0.0205	0.0807	0.0259	0.0255	0.0514	0.0669	0.0172	0.0841	
08:00-09:00	0.0485	0.0242	0.0727	0.0213	0.0242	0.0455	0.0677	0.0163	0.0840	
09:00-10:00	0.0226	0.0243	0.0469	0.0240	0.0241	0.0481	0.0319	0.0177	0.0496	
10:00-11:00	0.0094	0.0170	0.0264	0.0271	0.0236	0.0507	0.0206	0.0209	0.0415	
11:00-12:00	0.0049	0.0133	0.0182	0.0186	0.0243	0.0429	0.0099	0.0237	0.0336	
12:00-13:00	0.0042	0.0160	0.0202	0.0116	0.0294	0.0410	0.0049	0.0196	0.0245	
24 Hours Average	0.0098	0.0154	0.0252	0.0185	0.0266	0.0451	0.0264	0.0281	0.0545	-
1 Hour Maximum	0.0602	0.0243	0.0807	0.0560	0.0409	0.0798	0.0684	0.0444	0.1073	0.17

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), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณโรงเรียนนาครดอนสุรศรี ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678954 E, 1501745 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-029
Report No. : 2022-RAAK156
Report Date : December 8, 2022

Date/Time	Nov 25-26, 22		Nov 26-27, 22		Nov 27-28, 22		Nov 28-29, 22		Nov 29-30, 22		Nov 30-Dec 1, 22		Dec 1-2, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.8	NNE	0.4	NE	0.4	ESE	0.9	S	0.4	ENE	0.4	NNE	1.3	N
11:00-12:00	1.3	NE	0.4	NE	0.9	E	0.9	SSE	0.9	N	0.4	NE	1.3	N
12:00-13:00	1.3	NNE	1.3	SSW	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	N
13:00-14:00	1.3	ENE	2.2	SSW	1.3	S	1.3	S	1.8	SW	0.4	N	1.8	E
14:00-15:00	0.4	ENE	2.2	SW	1.8	S	1.3	SW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.8	NE
15:00-16:00	1.3	SSE	1.3	SW	1.8	S	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	NE
16:00-17:00	1.3	SSW	0.9	SW	1.3	SSE	2.2	SSW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	ESE
17:00-18:00	1.3	SW	0.9	SW	0.9	S	1.8	SSW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	E
18:00-19:00	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SW	1.8	NW	0.4	NE
19:00-20:00	1.3	SW	0.4	SW	0.4	S	1.3	SSE	0.9	SW	0.9	NW	<0.4	Calm
20:00-21:00	1.3	E	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.9	S	0.9	SSW	0.9	NNW	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	E	0.9	WNW	<0.4	Calm
22:00-23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNW	<0.4	Calm
23:00-00:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE
00:00-01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE
01:00-02:00	0.4	NNW	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE
03:00-04:00	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
05:00-06:00	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNW	<0.4	Calm
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	N	0.4	NNE
08:00-09:00	0.4	E	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	ESE	0.4	N	0.4	NNE
09:00-10:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	NE	0.9	NNE	0.9	N	1.3	NNE

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

(Ms.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

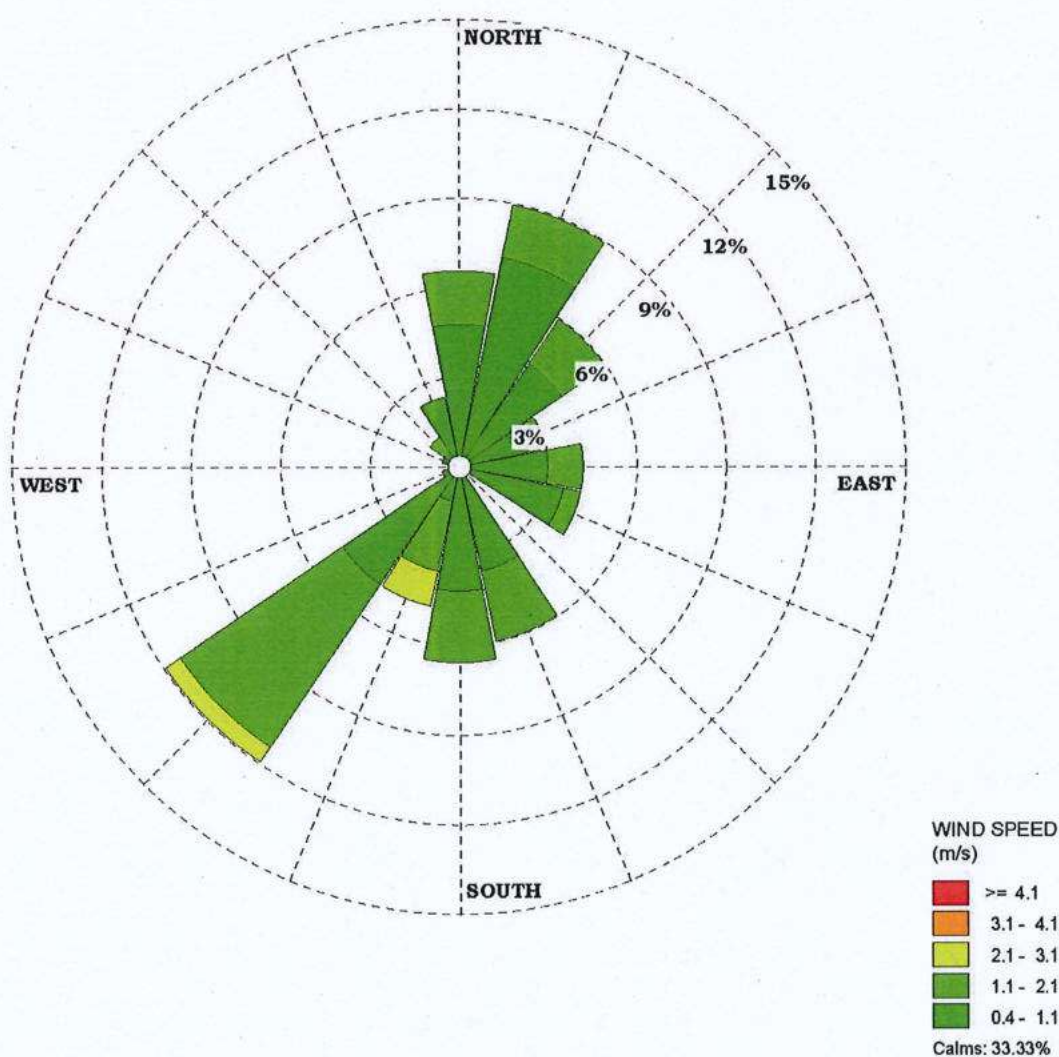
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณโรงเรียนนาครดือนสุรศรี ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678954 E, 1501745 N
Measured Date : November 25-December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-029
Report No. : 2022-RAAK156
Report Date : December 8, 2022

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	4.76190	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	6.54761
NNE	7.14286	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	8.92857
NE	4.16667	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
ENE	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
E	2.97619	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
ESE	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	3.57143	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
S	4.16667	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	6.54762
SSW	1.19048	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	4.76191
SW	4.76190	6.54762	0.59524	0.00000	0.00000	11.90476
WSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NNW	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
Calm	33.33330					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Measured Point : บริเวณโรงเรียนหาดดอนสุรณ ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Date : November 25 – December 2, 2022
Report No. : 2022-RAAK156



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา

Sample Type : น้ำเสีย

ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/10/2565

Sampling Time : 11:05 น.

Received Date : 19/10/2565

Analytical Date : 19 - 25/10/2565

Report Date : 27/10/2565

Report No. : RS22701/65

Parameters	Unit	Method	TS24539 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้ง บริษัท ไทยฟู้ด แอนด์เคมีคอล จำกัด	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	45	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	118	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	37	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	444	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.4	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	32.1	≤ 45
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

S. Chonnikarn

Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

ว - 245 - จ - 9513

27/10/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

27/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 02/11/2565

Report Date : 03/11/2565

Report No. : RS23259/65

Parameters	Unit	Method	TS25299 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้ง บริษัท ไทยฟูด แอนด์เคมีคอล จำกัด	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	39	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	143	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	39	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	604	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.7	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	32.1	≤ 45
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

S.Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst

ว - 245 - จ - 9513

03/11/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

03/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/11/2565

Sampling Time : 11:05 น.

Received Date : 11/11/2565

Analytical Date : 11 - 16/11/2565

Report Date : 17/11/2565

Report No. : RS24467/65

Parameters	Unit	Method	TS26584 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้ง บริษัท ไทยฟูด แอนด์เคมีคอล จำกัด	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	74	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	158	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	35	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	412	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.6	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	31.7	≤ 45
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORM
Analyst

ว - 245 - จ - 9513

17/11/2565

S. D. S. S.
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

17/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/11/2565

Sampling Time : 11:50 น.

Received Date : 26/11/2565

Analytical Date : 26/11 - 01/12/2565

Report Date : 03/12/2565

Report No. : RS25743/65

Parameters	Unit	Method	TS28063 /65
			น้ำทิ้ง บริษัท ไทยฟูดแลนด์เคมีคอล จำกัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	14
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	69
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	18
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	452
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Temperature	°C	Thermometer	32.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

S. Chonnikarn

Miss CHONNIKARN SITTIPORN

Analyst

ว - 245 - จ - 9513

03/12/2565


Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

03/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/12/2565

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 14/12/2565

Analytical Date : 14 - 20/12/2565

Report Date : 21/12/2565

Report No. : RS27382/65

Parameters	Unit	Method	TS29699 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้ง บริษัท ไทยฟูด แอนด์เคมิคอล จำกัด	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.8	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	160	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	256	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	88	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	596	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	7.6	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	32.8	≤ 45
Sample Condition		Observation	เหลือจางุ่น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560



Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

ว - 245 - จ - 6185

21/12/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

21/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/12/2565

Sampling Time : 15:00 น.

Received Date : 27/12/2565

Analytical Date : 27/12/2565 - 05/01/2566

Report Date : 06/01/2566

Report No. : RS00560/66

Parameters	Unit	Method	TS31252 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้ง บริษัท ไทยฟูด แอนด์เคมีคอล จำกัด	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	187	≤ 500
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	364	≤ 750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	100	≤ 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	540	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	16.9	≤ 10
Temperature	°C	Thermometer	29.0	≤ 45
Sample Condition		Observation	เขียวจางขุ่น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

ว - 245 - จ - 9513

06/01/2566


 Miss REWADEE SIRIMONGKOL
 TEST TECH CO., LTD.

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

06/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 27/10/2565

Received Date : 28/10/2565

Report Date : 08/11/2565

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:45 น. - 14:15 น.

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report No. : RS23528/65

Parameters	Unit	Method	TS25289 /65	TS25290 /65
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.1	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.12	1.95
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	28	15
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	129	76
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	3.82	1.37
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.83	0.65
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	< 0.22	42.80
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	117	57
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	728	976
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	11.2	6.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	4.28	3.06
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.81	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0125	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.04	0.03
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565

S. Radee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 10:45 น. - 14:15 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23528/65

Parameters	Unit	Method	TS25289 /65	TS25290 /65
			คลองหกวส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกวส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.04	0.05
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	0.08
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.001	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.11	0.05
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁶	5.4 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3 x 10 ⁵	7.9 x 10 ⁵
Temperature	°C	Thermometer	31.4	29.6
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือจากงาน บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เหลือจากงาน	

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565

S. Rewadee
TEST TECH CO., LTD.

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 10:45 น. - 14:15 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23528/65

Parameters	Unit	Method	TS25289 /65	TS25290 /65
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ

- Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.
 3. TS25289 /65 พิกัด 47 P 0678266 E 1500283 N
 4. TS25290 /65 พิกัด 47 P 0678886 E 1499993 N

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 27/10/2565

Received Date : 28/10/2565

Report Date : 08/11/2565

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:45 น. - 13:30 น.

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report No. : RS23529/65

Parameters	Unit	Method	TS25291 /65	TS25292 /65
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	0.02
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03	0.12
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.001	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.02	0.16
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 ⁴	1.6 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 ³	2.2 x 10 ⁴
Temperature	°C	Thermometer	29.8	30.3
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือองจาก มีตะกอนน้ำขาว	เหลือองจาก มีตะกอนแขวนลอย

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565

S. Rewadee Sirimongkol

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 11:45 น. - 13:30 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23529/65

Parameters	Unit	Method	TS25291 /65	TS25292 /65
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือองจาง มีตะกอนน้ำตล	เหลือองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS25291 /65 พิกัด 47P 0677439 E 1498282 N

4. TS25292 /65 พิกัด 47P 0768658 E 1498867 N

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565



S. Rewadee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษ์ ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 12:45 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23530/65

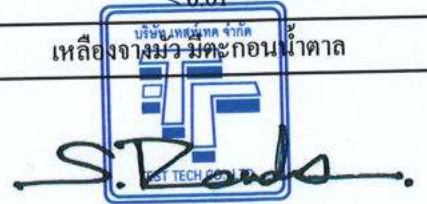
Parameters	Unit	Method	TS25293 /65
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
pH (25°C)	-	Based on SM 171 (4500-H ⁺ B)	7.7
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	2.45
BOD	mg/L	SM 171 (5210 B, 4500-O C)	29
COD	mg/L	SM 171 (5220 B)	107
Total Iron	mg/L as Fe	SM 171 (3500-Fe B)	0.45
Manganese	mg/L	SM 171 (3500-Mn B)	0.64
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 171 (4500-NO ₃ ⁻ E)	< 0.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 171 (2540 D)	30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 171 (2540 C)	1384
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 171 (4500 N _{org} B)	7.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	5.44
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.16
Arsenic	mg/L	SM 171 (3114 C)	0.0073
Barium	mg/L	SM 171 (3120 B)	0.02
Cadmium	mg/L	SM 171 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 171 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลือจากขบวนตะกอนน้ำตา

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 12:45 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23530/65

Parameters	Unit	Method	TS25293 /65
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.08
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ⁷
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3 x 10 ⁷
Temperature	°C	Thermometer	28.6
Organochlorine Pesticide			
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Sample Condition	Observation		เหลือจากบ่อน้ำตื้นก่อนน้ำตล

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565

S. R. Sirimongkol

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 27/10/2565

Received Date : 28/10/2565

Report Date : 08/11/2565

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12:45 น.

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report No. : RS23530/65

Parameters	Unit	Method	TS25293 /65
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.
 3. TS25293 /65 พิกัด 47P 0676120 E 1497092 N

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565



S. R. R. R.

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา

Sample Type : น้ำเสีย

ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 10:35 น. - 11:05 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23524/65

Parameters	Unit	Method	TS25285 /65	TS25286 /65	มาตรฐาน ^a
			บ่อน้ำฝน 1	บ่อน้ำฝน 2	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0	< 2.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	12	16	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5	5	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	< 2.0	< 2.0	≤ 100
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.02	< 0.02	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	< 0.01	0.01	≤ 0.75
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	≤ 2.0
Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.19	1.05	≤ 5.0
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.05	< 0.05	≤ 0.2
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	0.01	≤ 5.0
Sample Condition		Observation	ใส	ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

ว-245-จ-6312

08/11/2565

S. R. R. R.
TEST TECH CO., LTD.

Miss REWADEE SRIMONGKOL

Laboratory Management

ว-245-ก-6309

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา

Sample Type : น้ำเสีย

ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 10:35 น. - 11:05 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23525/65

Parameters	Unit	Method	TS25285 /65	TS25286 /65
			บ่อน้ำฝน 1	บ่อน้ำฝน 2
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.13	0.22
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	ใส	ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา

Sample Type : น้ำเสีย

ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 11:10 น. - 11:15 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23526/65

Parameters	Unit	Method	TS25287 /65	TS25288 /65	มาตรฐาน ^a
			บ่อน้ำฝน 3	บ่อน้ำฝน 4	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.0	8.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0	< 2.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	12	24	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	8	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	< 2.0	< 2.0	≤ 100
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.05	< 0.02	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.05	0.01	≤ 0.75
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	< 0.01	≤ 2.0
Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.95	0.11	≤ 5.0
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.05	< 0.05	≤ 0.2
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	< 0.01	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.10	< 0.01	≤ 5.0
Sample Condition		Observation	ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

P. Watana
Mr. WATANA PANDETH

Analyst

ว - 245 - จ - 6312

08/11/2565

S. Rewadee
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา
ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 11:10 น. - 11:15 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 05/11/2565

Report Date : 08/11/2565

Report No. : RS23527/65

Parameters	Unit	Method	TS25287 /65	TS25288 /65
			บ่อน้ำฝน 3	บ่อน้ำฝน 4
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.30	0.12
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	< 0.01
Sample Condition		Observation	ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

08/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/11/2565

Sampling Time : 10:50 น. - 11:15 น.

Received Date : 11/11/2565

Analytical Date : 11 - 18/11/2565

Report Date : 21/11/2565

Report No. : RS24697/65

Parameters	Unit	Method	TS26570 /65	TS26571 /65
			GW1 พื้นที่สีเขียวในแนว กันชนด้านทิศเหนือของ โครงการ	GW3 พื้นที่สีเขียวในแนว กันชนด้านทิศตะวันออก ของโครงการ
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.8	8.1
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	3.82	1.20
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	< 0.04	0.18
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.03	0.03
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.15	0.18
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.11	0.09
Sample Condition		Observation	เขียวจากขุ่น มีตะกอน	เหลืองจากขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. TS26570 /65 พิกัด 47P 678529 E 1500175 N

3. TS26571 /65 พิกัด 47P 678475 E 1499281 N

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

21/11/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.
S. REWADEE

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

21/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 10/11/2565

Received Date : 11/11/2565

Report Date : 21/11/2565

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:20 น. - 10:20 น.

Analytical Date : 11 - 18/11/2565

Report No. : RS24698/65

Parameters	Unit	Method	TS26572 /65	TS26573 /65
			GW4 พื้นที่สีเขียวในแนว กันชนด้านทิศตะวันตก ของโครงการ	GW5 พื้นที่สีเขียวในแนว กันชนด้านทิศตะวันตก บริเวณประชิดบ่อขยะเก่า เอกชน
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6	7.8
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	0.45	0.56
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	1.42	< 0.04
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0024	0.0072
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.02	0.02
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.12	0.22
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03	0.05
Sample Condition		Observation	ไม่มีสี มีตะกอนน้ำตา	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. TS26572 /65 พิกัด 47P 677579 E 1498657 N

3. TS26573 /65 พิกัด 47P 678188 E 1499098 N

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

21/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

21/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองหกล้วน ก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (SW1) (TS 25289/65)	Cyanophyta	<i>Calothrix</i> sp.	69	53,562	1.5325
		<i>Oscillatoria</i> sp.	138		
		<i>Spirulina</i> sp.	69		
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	35		
		<i>Eudorina</i> sp.	7,439		
		<i>Euglena</i> sp.	7,266		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	20,068		
		<i>Pandorina</i> sp.	173		
		<i>Pediastrum</i> sp.	104		
		<i>Phacus</i> sp.	15,916		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	1,384		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	<i>Trachelomonas</i> sp.	17		
		<i>Cyclotella</i> sp.	69		
		<i>Fragilaria</i> sp.	130		
		<i>Navicula</i> sp.	35		
		<i>Nitzschia</i> sp.	346		
		<i>Peridinium</i> sp.	9		
		<i>Pinnularia</i> sp.	87		
		<i>Synedra</i> sp.	208		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี จำกัด

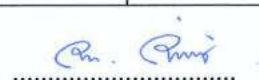
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1) (TS 25289/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	26	97	1.8088
		<i>Coleps</i> sp.	26		
		<i>Diffugia</i> sp.	9		
	Rotifera	<i>Cephalodella</i> sp.	9		
	Arthropoda	Copepod nauplii	9		
		Cyclopoid copepod	9		
		<i>Cypridopsis</i> sp.	9		



(นางสาวกนกวรรณ ขวาค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110


โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

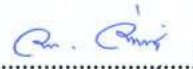
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) (TS 25289/65)	Arthropoda	Chironomus sp.	45	45	0.0000


.....

(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)

ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา




สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

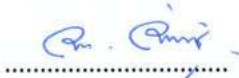
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) (TS 25289/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	2	10.50-13.80	80.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	1	9.50	11.00
รวม 2 วงศ์ 2 ชนิด			3	9.50-13.80	99.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			0.6365		

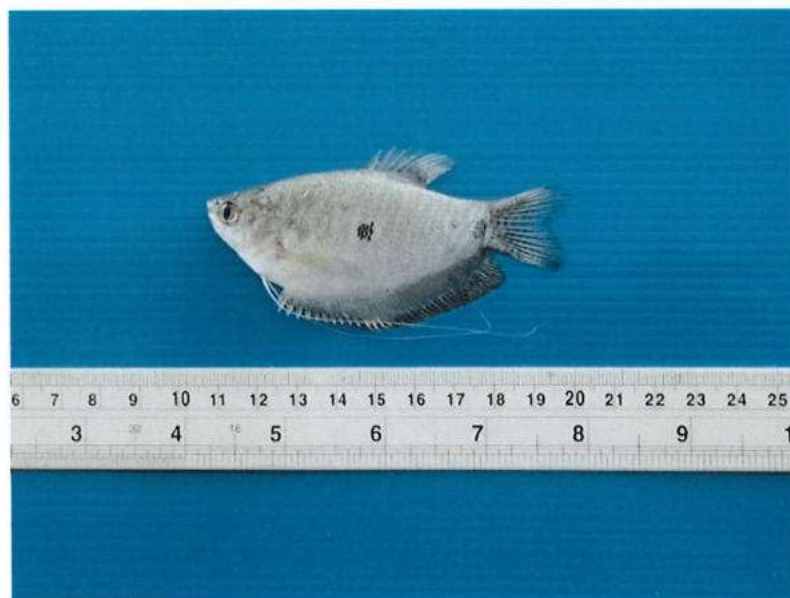

(นายอรรถวุฒิ กัณฑ์วงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองหกว่วน บริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) (TS 25290/65)	Cyanophyta	<i>Calothrix</i> sp.	9	44,856	1.4280
		<i>Oscillatoria</i> sp.	102		
		<i>Spirulina</i> sp.	34		
	Chlorophyta	<i>Eudorina</i> sp.	255		
		<i>Euglena</i> sp.	8,160		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	17,850		
		<i>Pandorina</i> sp.	111		
		<i>Pediastrum</i> sp.	43		
		<i>Phacus</i> sp.	14,960		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	680		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	17		


ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	<i>Fragilaria</i> sp.	442		
		<i>Navicula</i> sp.	170		
		<i>Nitzschia</i> sp.	1,105		
		<i>Pinnularia</i> sp.	765		
		<i>Synedra</i> sp.	153		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2) (TS 25290/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	17	61	1.5592
		<i>Coleps</i> sp.	9		
		<i>Didinium</i> sp.	9		
		<i>Vorticella</i> sp.	9		
	Arthropoda	Copepod nauplii	17		

(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อน)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



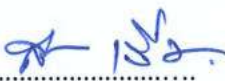
สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2) (TS 25290/65)	Arthropoda	Chironomus sp.	45	45	0.0000


.....

(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



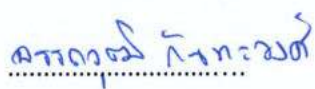
สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) (TS 25290/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	2	11.70-13.10	75.00
Channidae	<i>Channa striata</i>	ช่อน	1	10.70	9.00
Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	1	6.20	2.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	1	6.40	4.00
รวม 4 วงศ์ 4 ชนิด			5	6.20-13.10	90.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.3322		


(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



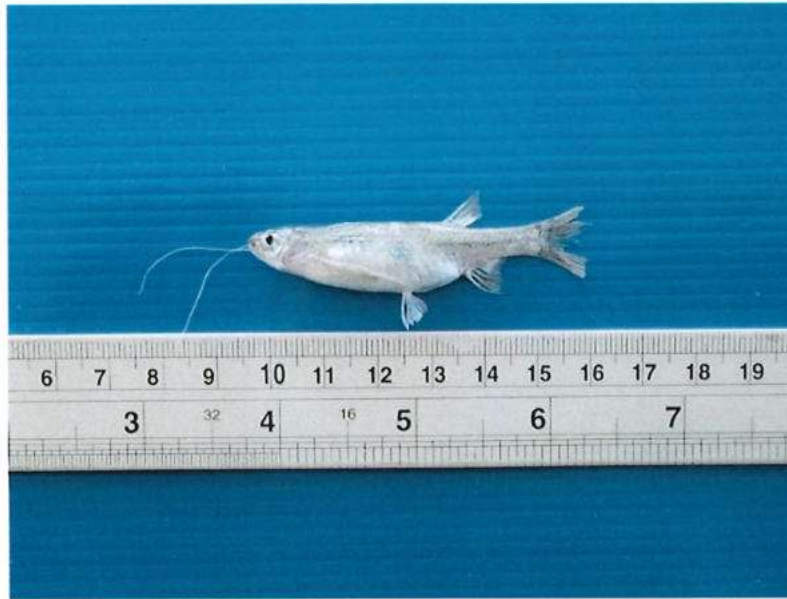
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Channa striata*

ชื่อไทย : ช่อน ชื่อสามัญ : Striped snakehead



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Esomus metallicus*

ชื่อไทย : ชิวหนวดขาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองท้ายสัด (SW3)(TS 25291/65)	Cyanophyta	<i>Calothrix</i> sp.	29	6,618	1.7840
		<i>Oscillatoria</i> sp.	1,152		
		<i>Spirulina</i> sp.	22		
	Chlorophyta	<i>Closterium</i> sp.	22		
		<i>Euglena</i> sp.	115		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	259		
		<i>Phacus</i> sp.	2,016		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	7		
		<i>Strombomonas</i> sp.	14		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	2,232		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	<i>Aulacoseira</i> sp.	29		
		<i>Cyclotella</i> sp.	58		
		<i>Eunotia</i> sp.	22		
		<i>Fragilaria</i> sp.	86		
		<i>Gomphonema</i> sp.	79		
		<i>Navicula</i> sp.	29		
		<i>Nitzschia</i> sp.	173		
		<i>Pinnularia</i> sp.	173		
		<i>Synedra</i> sp.	101		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองท้ายสลัด (SW3) (TS 25291/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	14	244	2.0894
		<i>Didinium</i> sp.	7		
		<i>Euplotes</i> sp.	14		
		<i>Paramecium</i> sp.	14		
	Rotifera	<i>Ascomorpha</i> sp.	7		
		<i>Lecane</i> sp.	65		
		<i>Lepadella</i> sp.	7		
		<i>Rotaria</i> sp.	22		

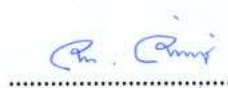
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
	Arthropoda	Copepod nauplii	22		
		Cyclopoid copepod	14		
		Cypridopsis sp.	58		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองท้ายสลัด (SW3) (TS 25291/65)	Arthropoda	Chironomus sp.	15	15	0.0000



(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองท้ายสัด (SW3) (TS 25291/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	1	5.30	3.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus pectoralis</i>	สลิด	1	11.00	17.00
	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	1	6.20	3.00
รวม 2 วงศ์ 3 ชนิด			3	5.30-11.00	23.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.0986		

.....
ดร.ณัฐ กิ่งทองดี

(นายอรรถวุฒิ กิ่งทองดี)
ผู้วิเคราะห์

.....
นาย. อนันต์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus pectoralis*

ชื่อไทย : สลิด ชื่อสามัญ : Snakeskin gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองหัวตำกู (SW4) (TS 25292/65)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	37	725,017	1.3704
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	20,153		
		<i>Crucigenia</i> sp.	74		
		<i>Eudorina</i> sp.	372		
		<i>Euglena</i> sp.	62,003		
		<i>Golenkinia</i> sp.	353		
		<i>Gonium</i> sp.	65		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	196,332		
		<i>Micractinium</i> sp.	6,203		
		<i>Pandorina</i> sp.	367,871		
		<i>Pediastrum</i> sp.	3,720		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Phacus</i> sp.	44,947		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	22,478		
		<i>Tetraedron</i> sp.	37		
	Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	28		
		<i>Navicula</i> sp.	260		
		<i>Pinnularia</i> sp.	84		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกะ ระเบียบดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหัวลำภู (SW4) (TS 25292/65)	Protozoa	<i>Coleps</i> sp.	112	13,837	1.5387
		<i>Didinium</i> sp.	2,232		
		<i>Euplotes</i> sp.	9		
	Rotifera	<i>Brachionus</i> sp.	4,742		
		<i>Cephalodella</i> sp.	3,069		
		<i>Epiphanes</i> sp.	186		
		<i>Filinia</i> sp.	3,162		
		<i>Polyarthra</i> sp.	19		

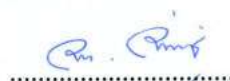
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
	Arthropoda	Copepod nauplii	260		
		Cyclopoid copepod	9		
		Cypris sp.	37		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

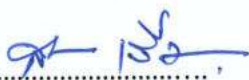
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองห้วยลำภู (SW4) (TS 25292/65)	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	89	104	0.4126
		<i>Psychoda</i> sp.	15		


.....

(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)

ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหัวลำภู (SW4) (TS 25292/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	2	12.30-14.10	96.00
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	1	20.50	154.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus pectoralis</i>	สลิด	2	13.10-14.50	85.00
	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	1	7.00	5.00
รวม 3 วงศ์ 4 ชนิด			6	7.00-20.50	340.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.3297		

นายอรรณวุฒิ กันทะวงศ์

(นายอรรณวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus pectoralis*

ชื่อไทย : สลิด ชื่อสามัญ : Snakeskin gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอรัตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองชายทะเล จุดบรรจบคลองท้ายสัด (SW5) (TS 25293/65)	Cyanophyta	<i>Microcystis</i> sp.	47	17,824	1.9641
		<i>Oscillatoria</i> sp.	4,064		
		<i>Spirulina</i> sp.	123		
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	76		
		<i>Ankistrodesmus</i> sp.	57		
		<i>Closterium</i> sp.	48		
		<i>Crucigenia</i> sp.	47		
		<i>Eudorina</i> sp.	76		
		<i>Euglena</i> sp.	1,134		
		<i>Gonium</i> sp.	9		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	3,402		

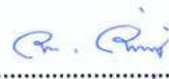
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Micractinium</i> sp.	9		
		<i>Pandorina</i> sp.	302		
		<i>Pediastrum</i> sp.	151		
		<i>Phacus</i> sp.	4,820		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	227		
		<i>Strombomonas</i> sp.	9		
		<i>Tetraedron</i> sp.	38		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	170		
	Chromophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	2,552		
		<i>Gyrosigma</i> sp.	265		
		<i>Nitzschia</i> sp.	113		
		<i>Peridinium</i> sp.	57		
		<i>Synedra</i> sp.	28		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองขายทะเลจุดบรรจบ คลองท้ายสัด (SW5) (TS 25293/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	19	245	1.9046
		<i>Didinium</i> sp.	57		
		<i>Euglypha</i> sp.	19		
		<i>Euplotes</i> sp.	9		
		<i>Paramecium</i> sp.	28		
	Rotifera	<i>Brachionus</i> sp.	28		
		<i>Cephalodella</i> sp.	19		
	Arthropoda	Copepod nauplii	66		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



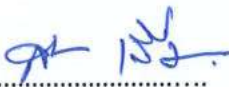
สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

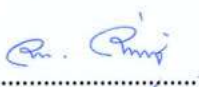
ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองขายทะเลจุดบรรจบ คลองท้ายสัด (SW5) (TS 25293/65)	-	Not found	-	-	-


.....

(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

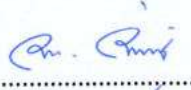
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสัด (SW5) (TS 25293/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	1	13.90	49.00
รวม 1 วงศ์ 1 ชนิด			1	13.90	49.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			0.0000		


(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : ตะกอนดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 10:45 น. - 14:15 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 14/11/2565

Report Date : 15/11/2565

Report No. : RS24185/65

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS25294 /65	TS25295 /65
			คลองหกส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
pH	- (as Received)	Electrometric	8.0	8.0
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	18.32	18.85
Barium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	63.83	81.60
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00	< 1.00
Copper	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	66.08	170
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	46440	33920
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	3066	572
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	21.08	66.29
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	< 0.10	0.26
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	31.76	55.05
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.07	0.08
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1.00	1.80
Zinc	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	99.80	291
Sample Condition		Observation	ตะกอนสีดำ	ตะกอนสีดำ

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

S. AOYJAI

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

15/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

15/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : ตะกอนดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 11:45 น. - 13:30 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 14/11/2565

Report Date : 15/11/2565

Report No. : RS24186/65

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS25296 /65	TS25297 /65
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
pH	- (as Received)	Electrometric	8.1	8.6
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	21.95	22.98
Barium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	39.12	83.66
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00	< 1.00
Copper	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	28.96	90.78
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	37942	36768
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	480	1546
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	26.47	61.82
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	0.16	< 0.10
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	21.10	34.35
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.08	0.10
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1.60	1.99
Zinc	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	152	2552
Sample Condition		Observation	ตะกอนสีดำ	ตะกอนสีดำ

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน คือน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

S. AOYJAI

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

15/11/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

15/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : ตะกอนดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/10/2565

Sampling Time : 12:45 น.

Received Date : 28/10/2565

Analytical Date : 28/10 - 14/11/2565

Report Date : 15/11/2565

Report No. : RS24187/65

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS25298 /65
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
pH	- (as Received)	Electrometric	7.9
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	23.74
Barium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	86.56
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00
Copper	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	105
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	27784
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	288
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	69.06
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	0.15
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	41.42
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.13
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1.44
Zinc	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	289
Sample Condition		Observation	ตะกอนสีดำ

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

S. AOYJAI

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

15/11/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

15/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/11/2565

Sampling Time : 11:15 น.

Received Date : 11/11/2565

Analytical Date : 11 - 26/11/2565

Report Date : 29/11/2565

Report No. : RS25390/65

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS26574 /65	TS26575 /65
			พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) ที่ระดับความลึก 5 cm	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) ที่ระดับความลึก 30 cm
pH	- (as Received)	Electrometric	7.5	7.3
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	11.88	13.32
Barium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	138	134
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00	< 1.00
Copper	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	22.86	29.71
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	30352	31938
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	596	819
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	16.80	16.37
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	1.32	2.92
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	22.86	38.67
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	< 0.05	< 0.05
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Zinc	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	46.21	54.36
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาล	ดินสีน้ำตาล

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ค่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst
29/11/2565


Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management
29/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/11/2565

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 11/11/2565

Analytical Date : 11 - 26/11/2565

Report Date : 29/11/2565

Report No. : RS25391/65

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS26576 /65	TS26577 /65
			พื้นที่สีเขียวในแนวกัน ชนด้านทิศตะวันออก ของโครงการ (S3) ที่ระดับความลึก 5 cm	พื้นที่สีเขียวในแนวกัน ชนด้านทิศตะวันออก ของโครงการ (S3) ที่ระดับความลึก 30 cm
pH	- (as Received)	Electrometric	7.5	8.2
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	17.73	23.39
Barium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	39.59	42.46
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00	< 1.00
Copper	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	29.48	38.64
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	43126	43988
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	2038	1999
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	22.66	20.71
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	3.64	1.64
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	31.12	29.49
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.07	0.06
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Zinc	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	87.49	69.35
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาล	ดินสีน้ำตาล

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst
29/11/2565


Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management
29/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/11/2565

Sampling Time : 09:20 น.

Received Date : 11/11/2565

Analytical Date : 11 - 26/11/2565

Report Date : 29/11/2565

Report No. : RS25392/65

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS26578 /65	TS26579 /65
			พื้นที่สีเขียวในแนวกัน ชนด้านทิศตะวันตกของ โครงการ (S4) ที่ระดับ ความลึก 5 cm	พื้นที่สีเขียวในแนวกัน ชนด้านทิศตะวันตกของ โครงการ (S4) ที่ระดับ ความลึก 30 cm
pH	- (as Received)	Electrometric	7.2	7.9
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	24.07	21.79
Barium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	47.31	43.32
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00	< 1.00
Copper	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	27.12	37.60
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	43296	41288
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1708	1302
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	27.82	28.90
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	1.53	1.46
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	33.12	29.70
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.08	0.06
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Zinc	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	112	122
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาล	ดินสีน้ำตาล

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst
29/11/2565


Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management
29/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : ดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/11/2565

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 11/11/2565

Analytical Date : 11 - 26/11/2565

Report Date : 29/11/2565

Report No. : RS25393/65

Parameters	Unit (Dry Basis)	Method	TS26580 /65	TS26581 /65
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศ ตะวันตกบริเวณประชิด บ่อขยะเก่าเอกชน (S5) ที่ระดับความลึก 5 cm	พื้นที่สีเขียวด้านทิศ ตะวันตกบริเวณประชิด บ่อขยะเก่าเอกชน (S5) ที่ระดับความลึก 30 cm
pH	- (as Received)	Electrometric	7.2	6.8
Arsenic	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	24.39	48.06
Barium	mg/Kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP)	40.38	54.08
Cadmium	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.00	< 1.00
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 1.00	< 1.00
Copper	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	71.92	214
Iron	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	39769	45591
Manganese	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	756	1280
Lead	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	45.10	108
Mercury	mg/Kg	Cold Vapor, AAS	5.88	5.96
Nickel	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	83.70	186
Selenium	mg/Kg	Hydride Generation, AAS	0.10	0.16
Silver	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1.18	1.20
Zinc	mg/Kg	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	644	1468
Sample Condition		Observation	ดินสีน้ำตาล	ดินสีน้ำตาล

Remark : 1. การเตรียมตัวอย่างอ้างอิง Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method (SW-846).

2. pH : (วิเคราะห์ 1:3) เตรียมตัวอย่างโดยใช้ตัวอย่าง 1 ส่วน ต่อน้ำกลั่น 3 ส่วน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ pH

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst
29/11/2565


Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management
29/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaityawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450


Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA227
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	54.0	80.0	57.9	56.1	52.5	50.3
16:00-17:00	52.6	79.3	56.5	54.7	50.5	47.5
17:00-18:00	48.8	71.0	52.8	51.2	46.9	44.8
18:00-19:00	47.0	62.2	51.8	49.7	44.9	43.0
19:00-20:00	51.9	72.1	56.0	54.1	49.8	48.0
20:00-21:00	49.7	66.0	53.5	51.5	48.4	47.1
21:00-22:00	49.3	68.5	52.9	51.3	47.6	46.0
22:00-23:00	47.0	69.2	50.8	48.8	45.5	44.2
23:00-00:00	47.3	64.9	52.5	50.6	45.2	43.2
00:00-01:00	47.1	62.3	50.4	49.3	45.7	43.5
01:00-02:00	48.6	68.5	51.9	50.6	45.3	43.3
02:00-03:00	44.4	59.2	47.3	46.1	43.3	41.8
03:00-04:00	44.3	54.0	46.6	45.8	43.5	42.1
04:00-05:00	44.6	59.7	46.9	45.9	44.2	43.0
05:00-06:00	46.3	59.3	49.2	47.9	45.7	44.3
06:00-07:00	49.5	69.1	52.7	51.8	48.3	46.8
07:00-08:00	48.5	63.6	51.5	50.3	47.6	46.1
08:00-09:00	49.9	75.5	52.6	51.2	49.0	47.5
09:00-10:00	50.2	71.2	53.7	52.0	49.0	47.6
10:00-11:00	52.1	75.0	56.9	55.2	50.6	49.0
11:00-12:00	49.6	83.2	54.1	52.0	48.7	47.8
12:00-13:00	50.0	74.2	54.3	52.3	48.3	44.7
13:00-14:00	50.4	70.7	55.0	53.0	48.5	45.8
14:00-15:00	49.5	80.5	54.4	52.1	47.3	44.7
24 Hours Measurement	49.5	83.2	53.5	51.8	48.0	46.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.1	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA227
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	50.6	71.3	55.0	53.3	49.0	45.9
16:00-17:00	51.2	68.7	55.9	54.1	49.5	47.2
17:00-18:00	48.0	73.3	52.3	50.8	46.0	43.5
18:00-19:00	45.3	70.8	49.3	47.5	43.7	42.0
19:00-20:00	49.3	68.0	52.3	51.3	48.3	46.6
20:00-21:00	49.0	61.9	52.1	51.1	47.8	45.9
21:00-22:00	46.4	60.2	49.4	48.3	45.6	44.1
22:00-23:00	46.1	61.0	49.5	48.5	45.2	43.8
23:00-00:00	45.5	58.8	48.9	47.3	44.6	43.1
00:00-01:00	46.2	58.1	49.7	48.5	44.9	42.5
01:00-02:00	46.3	66.9	49.4	48.5	45.3	43.6
02:00-03:00	43.8	58.2	46.7	45.8	43.1	41.4
03:00-04:00	43.6	61.8	48.6	46.8	42.2	40.6
04:00-05:00	43.4	59.0	47.0	45.8	42.3	40.3
05:00-06:00	44.4	62.4	49.3	47.6	43.4	41.5
06:00-07:00	45.1	62.5	48.8	47.4	43.9	41.9
07:00-08:00	49.4	71.9	53.9	52.0	47.2	44.4
08:00-09:00	48.7	67.7	53.0	51.4	46.8	44.0
09:00-10:00	52.1	80.3	57.1	54.8	50.4	48.0
10:00-11:00	50.2	82.8	55.1	53.1	48.6	45.6
11:00-12:00	49.5	67.6	53.3	51.5	47.6	44.2
12:00-13:00	44.8	67.0	49.9	47.8	41.4	37.9
13:00-14:00	48.8	66.8	53.0	51.1	46.5	43.5
14:00-15:00	48.9	69.0	52.3	50.8	46.8	43.7
24 Hours Measurement	48.1	82.8	52.2	50.6	46.5	44.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.4	-	-	-	-	-

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




ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรักษาเทศบาลตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA227
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	49.5	69.7	53.7	52.0	48.3	45.5
16:00-17:00	51.0	71.7	55.8	53.8	49.2	46.3
17:00-18:00	45.3	62.5	49.1	47.8	43.6	40.7
18:00-19:00	45.6	60.2	49.7	47.9	44.6	42.0
19:00-20:00	47.3	66.1	52.8	49.7	45.0	42.8
20:00-21:00	45.4	58.1	49.2	48.1	44.0	41.7
21:00-22:00	45.4	60.4	49.9	48.1	43.2	41.7
22:00-23:00	44.5	58.7	49.7	47.3	42.8	40.9
23:00-00:00	43.8	61.4	47.4	46.0	42.1	40.3
00:00-01:00	43.2	64.9	50.2	47.2	40.9	39.5
01:00-02:00	42.4	71.6	46.7	44.9	40.6	38.2
02:00-03:00	42.8	64.5	46.9	44.7	39.0	37.7
03:00-04:00	42.7	59.5	44.6	43.9	42.3	41.5
04:00-05:00	42.9	70.2	55.4	49.4	41.9	40.7
05:00-06:00	43.4	57.8	46.4	45.2	42.4	41.2
06:00-07:00	50.5	62.4	53.4	52.2	49.8	48.6
07:00-08:00	50.6	74.5	54.2	52.8	49.6	47.4
08:00-09:00	50.1	70.4	54.0	52.6	49.2	46.6
09:00-10:00	52.3	81.9	56.7	54.8	50.6	47.5
10:00-11:00	50.8	73.2	57.1	55.0	50.1	47.3
11:00-12:00	50.9	68.9	55.6	53.9	49.0	45.9
12:00-13:00	46.1	63.0	50.0	48.4	44.4	42.2
13:00-14:00	49.3	65.9	52.6	51.4	48.4	46.1
14:00-15:00	51.8	69.3	54.2	53.3	51.1	49.6
24 Hours Measurement	48.2	81.9	52.8	50.8	46.9	44.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.4	-	-	-	-	-

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


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาริเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA227
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	53.8	78.7	57.6	55.7	52.2	50.1
16:00-17:00	52.4	72.7	56.5	54.5	50.4	47.9
17:00-18:00	49.7	74.3	53.3	51.7	47.6	45.2
18:00-19:00	48.1	64.5	51.4	50.4	47.3	44.8
19:00-20:00	47.5	72.7	53.0	51.1	46.2	44.1
20:00-21:00	46.5	60.2	50.9	49.3	44.9	42.9
21:00-22:00	45.3	63.5	48.4	47.6	44.0	42.1
22:00-23:00	42.9	63.4	49.8	45.8	42.2	40.8
23:00-00:00	42.1	66.1	45.7	44.3	41.0	40.1
00:00-01:00	43.2	64.8	47.0	45.6	41.6	40.2
01:00-02:00	42.9	69.9	46.7	45.4	40.9	39.5
02:00-03:00	41.9	58.9	45.3	43.7	40.9	40.2
03:00-04:00	41.3	52.0	43.7	42.8	40.8	39.8
04:00-05:00	42.8	55.1	45.5	44.4	42.1	41.1
05:00-06:00	45.5	57.5	48.6	47.2	44.7	43.1
06:00-07:00	50.2	66.0	52.9	52.0	49.3	48.0
07:00-08:00	51.4	66.0	54.9	53.7	50.5	48.7
08:00-09:00	50.2	72.7	53.6	52.4	49.2	46.3
09:00-10:00	49.7	77.8	54.6	52.8	48.2	46.1
10:00-11:00	50.6	74.1	54.4	52.7	48.8	46.2
11:00-12:00	49.9	79.7	53.1	52.0	48.9	47.1
12:00-13:00	48.3	75.5	53.0	51.0	46.3	44.2
13:00-14:00	49.6	66.9	53.2	51.9	48.3	45.9
14:00-15:00	51.9	71.7	55.9	54.2	50.1	47.3
24 Hours Measurement	48.8	79.7	52.7	51.1	47.4	45.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.4	-	-	-	-	-

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




(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาเทศบาลตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 29-30, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA227
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	52.9	81.6	59.5	55.5	51.8	49.6
16:00-17:00	51.9	74.8	56.3	54.0	49.3	46.6
17:00-18:00	49.0	73.5	53.1	51.2	46.8	44.3
18:00-19:00	47.1	67.6	51.6	49.5	44.9	42.5
19:00-20:00	45.8	69.6	49.8	48.5	44.7	42.8
20:00-21:00	45.9	77.9	49.9	48.0	43.4	41.9
21:00-22:00	45.4	82.1	48.2	47.2	43.9	42.6
22:00-23:00	43.9	58.4	46.9	45.4	43.0	41.7
23:00-00:00	44.5	58.3	48.6	46.6	42.9	40.8
00:00-01:00	44.1	54.9	48.3	46.8	42.7	40.7
01:00-02:00	43.1	65.2	46.5	45.2	42.1	40.6
02:00-03:00	42.6	67.7	45.9	44.2	41.5	40.7
03:00-04:00	42.3	56.3	45.7	44.4	41.2	40.4
04:00-05:00	43.9	56.3	46.3	45.3	43.3	42.1
05:00-06:00	46.8	66.5	53.2	50.9	46.3	45.1
06:00-07:00	50.0	67.0	53.0	52.2	49.3	48.0
07:00-08:00	50.9	69.1	54.9	53.5	50.0	48.6
08:00-09:00	50.7	68.0	55.2	53.8	49.2	46.5
09:00-10:00	49.8	71.0	54.7	52.8	47.3	44.4
10:00-11:00	51.8	77.4	55.9	54.2	49.5	46.7
11:00-12:00	50.9	82.0	55.9	53.8	49.0	46.2
12:00-13:00	50.1	73.2	55.5	53.6	48.8	46.9
13:00-14:00	50.1	66.3	55.5	53.4	47.8	44.9
14:00-15:00	50.9	67.4	54.7	53.5	49.8	47.1
24 Hours Measurement	48.8	82.1	53.5	51.5	47.3	45.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.8	-	-	-	-	-

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




(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรักษาเทศบาลตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 30-December 1, 202022
Measured By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA227
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	52.3	72.5	56.5	55.1	50.7	48.4
16:00-17:00	52.2	72.5	56.4	54.7	49.6	45.9
17:00-18:00	50.1	75.3	53.7	52.6	48.8	46.2
18:00-19:00	49.1	67.2	53.2	51.8	48.2	46.3
19:00-20:00	48.1	79.8	52.9	50.4	47.4	46.6
20:00-21:00	48.5	74.6	51.7	50.2	47.4	46.0
21:00-22:00	46.8	61.2	50.1	48.7	46.0	45.0
22:00-23:00	47.3	64.5	50.3	49.3	46.6	45.1
23:00-00:00	47.7	61.7	51.9	50.1	46.5	45.2
00:00-01:00	47.4	61.6	52.1	50.6	46.5	45.0
01:00-02:00	48.1	60.8	51.9	50.5	46.8	45.1
02:00-03:00	47.1	56.2	48.4	48.0	46.9	46.2
03:00-04:00	44.5	62.1	47.6	45.3	43.5	42.6
04:00-05:00	46.9	62.8	51.2	49.1	45.7	44.4
05:00-06:00	48.1	62.7	50.7	49.6	47.5	46.2
06:00-07:00	51.4	71.8	54.4	53.2	50.5	49.2
07:00-08:00	53.0	69.9	55.5	54.4	52.2	50.8
08:00-09:00	53.0	70.5	56.2	55.1	51.9	50.2
09:00-10:00	50.4	63.2	53.5	52.3	49.6	48.0
10:00-11:00	50.5	70.9	54.1	53.0	48.9	47.0
11:00-12:00	50.2	70.2	53.6	52.5	49.0	46.6
12:00-13:00	50.2	67.9	54.1	52.5	48.9	46.5
13:00-14:00	49.8	72.4	53.1	51.7	48.5	46.6
14:00-15:00	54.7	73.0	58.9	57.5	53.6	48.4
24 Hours Measurement	50.2	79.8	53.8	52.4	49.0	47.0
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.0	-	-	-	-	-

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



(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาเทศบาลตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA227
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	56.6	72.8	60.6	59.6	55.6	49.5
16:00-17:00	56.0	69.6	60.1	59.1	54.6	48.5
17:00-18:00	50.9	70.6	54.7	53.0	49.5	47.7
18:00-19:00	49.8	68.0	53.2	51.8	48.8	47.4
19:00-20:00	51.1	63.3	56.2	55.4	50.1	48.3
20:00-21:00	49.6	61.7	52.3	51.2	48.9	47.7
21:00-22:00	48.9	67.4	51.5	50.5	48.1	47.0
22:00-23:00	48.8	69.6	52.5	51.0	48.1	46.7
23:00-00:00	49.2	72.5	51.4	50.6	48.6	47.3
00:00-01:00	50.2	69.0	55.6	53.6	48.4	46.5
01:00-02:00	43.8	61.6	47.7	46.0	43.1	42.0
02:00-03:00	43.0	65.1	48.1	45.4	41.8	40.5
03:00-04:00	43.4	56.6	46.3	45.5	42.4	41.0
04:00-05:00	47.4	72.4	48.9	48.5	47.1	45.7
05:00-06:00	48.2	61.1	50.5	49.7	47.7	46.5
06:00-07:00	50.7	63.8	52.8	52.0	50.2	49.1
07:00-08:00	53.0	74.3	55.7	54.8	52.2	50.6
08:00-09:00	54.5	71.5	57.4	56.4	53.4	51.4
09:00-10:00	54.7	75.9	57.5	56.2	53.6	51.5
10:00-11:00	51.3	76.5	55.2	52.7	48.7	47.0
11:00-12:00	51.3	82.0	55.5	53.7	49.2	46.9
12:00-13:00	50.0	74.1	53.7	51.5	47.9	46.0
13:00-14:00	50.2	68.8	53.4	52.0	48.9	47.1
14:00-15:00	53.4	78.9	56.9	55.5	51.8	49.3
24 Hours Measurement	51.5	82.0	55.1	53.8	50.3	47.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.5	-	-	-	-	-

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


(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA228
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	49.2	65.3	55.1	52.4	44.7	41.6
15:00-16:00	51.6	77.5	56.8	55.0	49.1	45.2
16:00-17:00	54.4	73.1	60.1	58.6	51.9	48.4
17:00-18:00	51.5	77.6	57.1	54.8	48.9	45.4
18:00-19:00	49.9	71.7	55.0	52.9	47.6	44.7
19:00-20:00	51.2	72.2	56.1	54.4	49.0	46.7
20:00-21:00	48.5	65.2	52.7	51.0	46.5	45.2
21:00-22:00	49.9	68.5	54.9	52.4	46.9	45.4
22:00-23:00	49.0	69.5	51.0	50.3	48.5	47.3
23:00-00:00	50.4	71.1	54.8	52.7	48.8	47.3
00:00-01:00	48.5	74.7	50.1	49.6	47.9	46.8
01:00-02:00	51.3	67.9	55.8	53.5	49.6	48.8
02:00-03:00	49.4	64.9	51.4	50.4	48.9	48.4
03:00-04:00	50.0	66.2	52.3	51.3	49.4	48.8
04:00-05:00	49.9	66.8	51.7	51.0	49.5	48.9
05:00-06:00	49.7	72.4	53.7	51.3	48.6	47.4
06:00-07:00	51.0	69.5	55.3	53.6	49.1	46.2
07:00-08:00	52.5	72.9	57.5	54.1	49.7	46.9
08:00-09:00	52.9	69.9	59.1	55.7	49.1	45.9
09:00-10:00	51.6	70.1	56.9	53.8	47.3	44.1
10:00-11:00	51.7	70.8	58.0	55.3	48.0	44.4
11:00-12:00	50.3	70.2	55.3	52.9	46.2	41.3
12:00-13:00	48.2	74.7	54.2	51.5	44.4	41.5
13:00-14:00	51.5	77.3	56.6	54.5	47.8	44.2
24 Hours Measurement	50.9	77.6	55.8	53.6	48.5	46.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	-	-

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



(Ms. Napajirut Muenwong)

Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA228
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	50.8	71.6	55.4	53.4	47.8	43.0
15:00-16:00	50.5	67.7	56.1	53.6	45.8	44.1
16:00-17:00	60.7	93.5	65.9	62.8	52.9	48.2
17:00-18:00	65.6	88.5	71.5	67.7	57.2	48.2
18:00-19:00	65.9	94.3	70.1	66.4	56.3	46.1
19:00-20:00	58.8	82.3	65.7	63.5	55.2	47.2
20:00-21:00	52.0	68.2	56.7	55.2	49.4	47.9
21:00-22:00	49.3	66.1	51.8	50.6	48.7	47.5
22:00-23:00	50.3	68.0	53.2	52.2	49.5	48.7
23:00-00:00	49.9	67.9	51.7	50.7	49.6	48.9
00:00-01:00	50.7	64.7	55.8	53.5	49.3	48.6
01:00-02:00	50.8	66.9	55.5	52.3	48.8	48.1
02:00-03:00	49.5	64.0	53.6	51.5	48.4	47.7
03:00-04:00	48.2	73.8	50.2	49.5	47.1	46.4
04:00-05:00	48.3	71.7	55.1	53.8	46.7	45.3
05:00-06:00	49.4	64.6	53.7	51.9	47.7	46.3
06:00-07:00	51.8	68.6	56.0	54.2	50.0	47.5
07:00-08:00	54.3	78.8	62.3	58.9	50.7	46.9
08:00-09:00	51.1	69.1	56.2	54.5	48.7	45.9
09:00-10:00	50.8	71.6	57.0	54.5	47.0	43.5
10:00-11:00	50.1	78.9	55.7	53.1	45.6	43.5
11:00-12:00	50.8	78.1	55.8	53.9	47.2	43.4
12:00-13:00	49.0	79.6	54.3	51.9	44.1	40.0
13:00-14:00	51.4	80.9	55.2	53.4	46.8	43.7
24 Hours Measurement	56.9	94.3	62.2	59.0	50.7	46.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.2	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั่งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA228
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	52.3	75.6	57.0	55.0	48.8	44.9
15:00-16:00	60.7	88.9	66.7	64.0	55.1	47.1
16:00-17:00	64.8	92.6	69.6	66.3	56.1	48.3
17:00-18:00	65.2	90.8	70.0	67.3	57.9	49.6
18:00-19:00	65.2	93.1	71.3	67.4	55.7	46.7
19:00-20:00	63.2	91.2	67.9	65.4	56.3	49.6
20:00-21:00	61.8	90.3	67.6	64.5	54.5	47.7
21:00-22:00	54.7	82.1	59.7	57.5	49.9	46.1
22:00-23:00	47.7	67.5	51.1	49.3	46.9	45.9
23:00-00:00	48.4	71.5	52.0	50.1	47.1	46.3
00:00-01:00	49.3	66.1	54.9	52.3	47.3	46.5
01:00-02:00	48.8	69.4	55.8	53.3	46.9	46.1
02:00-03:00	49.2	66.0	50.9	50.0	48.5	47.9
03:00-04:00	48.9	62.2	51.6	49.9	48.3	47.7
04:00-05:00	49.7	65.8	52.9	50.4	48.9	48.1
05:00-06:00	50.1	67.2	54.5	53.3	48.7	47.5
06:00-07:00	53.0	72.3	58.0	55.9	50.8	47.9
07:00-08:00	52.7	68.2	57.7	55.6	50.5	47.3
08:00-09:00	51.6	68.0	57.0	54.8	48.4	44.2
09:00-10:00	51.0	68.8	56.8	54.2	46.6	41.4
10:00-11:00	51.8	72.4	57.2	53.8	46.8	41.1
11:00-12:00	49.9	71.4	55.2	53.0	44.8	40.1
12:00-13:00	46.8	74.4	52.6	50.0	42.7	39.2
13:00-14:00	50.6	74.4	55.2	53.0	45.8	40.3
24 Hours Measurement	58.4	93.1	63.7	60.7	51.7	46.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.0	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั่งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA228
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	50.5	63.7	55.5	54.0	44.0	40.2
15:00-16:00	50.0	68.7	55.6	53.7	45.2	41.5
16:00-17:00	50.4	72.8	55.9	53.6	46.9	42.7
17:00-18:00	51.0	73.2	59.0	55.2	47.8	44.1
18:00-19:00	47.7	78.3	53.5	51.7	44.7	41.8
19:00-20:00	48.0	71.2	53.5	51.5	45.5	44.1
20:00-21:00	48.7	68.1	55.5	53.0	46.3	45.0
21:00-22:00	50.0	63.0	56.0	53.5	46.2	44.7
22:00-23:00	47.2	61.7	49.8	48.8	46.7	45.8
23:00-00:00	46.8	65.3	52.9	49.9	46.3	45.3
00:00-01:00	50.0	64.0	55.6	52.7	46.8	45.8
01:00-02:00	50.4	68.5	54.1	52.0	46.7	45.5
02:00-03:00	49.0	63.5	52.0	50.0	48.4	47.7
03:00-04:00	50.1	64.0	53.1	52.3	49.2	48.3
04:00-05:00	50.1	63.9	53.6	52.2	48.9	48.1
05:00-06:00	49.7	65.6	55.2	52.5	46.9	45.4
06:00-07:00	53.3	74.8	58.8	57.2	49.9	46.6
07:00-08:00	52.8	71.8	57.5	55.5	50.8	47.0
08:00-09:00	50.8	76.8	55.6	53.3	47.9	44.5
09:00-10:00	50.7	75.1	56.7	54.0	47.5	42.8
10:00-11:00	48.6	69.1	54.5	51.9	44.5	42.6
11:00-12:00	49.5	77.8	54.3	52.7	46.6	42.3
12:00-13:00	49.2	78.0	54.8	52.4	45.8	43.2
13:00-14:00	49.3	75.8	54.1	52.1	46.0	42.5
24 Hours Measurement	50.0	78.3	55.3	53.1	47.2	45.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.4	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 29-30, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA228
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	50.9	72.7	56.8	54.4	48.1	42.7
15:00-16:00	50.3	69.1	56.6	54.6	46.2	42.0
16:00-17:00	60.6	90.5	64.8	62.2	52.5	45.1
17:00-18:00	62.4	92.7	67.6	65.8	56.8	48.3
18:00-19:00	52.6	87.9	57.1	55.4	49.9	45.1
19:00-20:00	47.0	63.7	52.0	49.9	44.3	42.0
20:00-21:00	47.7	74.0	52.2	50.2	45.6	43.4
21:00-22:00	45.9	73.0	51.4	48.3	43.3	42.0
22:00-23:00	47.5	74.3	50.3	49.0	47.0	45.6
23:00-00:00	49.6	66.9	53.9	52.4	48.0	46.4
00:00-01:00	50.2	68.1	57.8	54.2	47.7	46.2
01:00-02:00	50.2	66.2	54.3	52.1	48.0	46.5
02:00-03:00	48.2	62.9	52.2	50.3	47.0	45.6
03:00-04:00	49.0	66.8	51.2	50.1	48.0	46.7
04:00-05:00	49.0	73.6	52.2	50.1	48.2	47.0
05:00-06:00	50.4	68.1	54.2	51.8	48.2	46.0
06:00-07:00	51.5	75.6	56.7	54.7	49.1	45.8
07:00-08:00	51.9	75.1	56.7	54.5	49.7	46.0
08:00-09:00	51.1	69.6	56.9	54.9	47.5	44.0
09:00-10:00	52.8	74.6	58.7	56.7	48.8	44.0
10:00-11:00	50.0	81.5	54.6	53.0	46.4	43.9
11:00-12:00	49.7	69.6	54.6	52.5	44.2	41.5
12:00-13:00	50.2	77.5	55.8	53.2	46.5	41.7
13:00-14:00	50.3	71.2	55.7	52.9	45.1	42.6
24 Hours Measurement	53.3	92.7	58.3	56.2	48.9	45.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.2	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 30-December 1, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA228
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	48.8	72.9	54.1	51.8	44.7	42.4
15:00-16:00	49.4	74.9	54.0	52.2	46.3	42.6
16:00-17:00	60.7	90.8	65.0	62.1	52.5	45.0
17:00-18:00	62.0	86.8	67.9	65.1	54.6	47.2
18:00-19:00	53.9	75.2	59.1	57.1	50.1	45.9
19:00-20:00	60.9	90.2	65.9	63.2	56.6	49.7
20:00-21:00	53.8	78.1	59.7	57.0	50.4	44.1
21:00-22:00	45.7	67.4	49.6	48.1	44.5	43.4
22:00-23:00	47.3	63.2	52.2	50.0	44.4	43.6
23:00-00:00	46.6	70.7	51.0	49.0	44.1	43.4
00:00-01:00	50.0	66.3	57.0	53.8	45.4	44.5
01:00-02:00	48.5	65.1	55.6	52.6	46.6	45.8
02:00-03:00	47.3	61.6	50.2	48.3	46.5	45.9
03:00-04:00	47.7	60.2	49.3	48.1	47.3	46.7
04:00-05:00	48.7	67.6	52.7	49.8	47.5	46.7
05:00-06:00	49.1	65.3	53.9	51.6	46.7	45.2
06:00-07:00	52.5	71.5	58.4	55.5	48.9	45.3
07:00-08:00	52.5	76.4	57.5	54.9	49.1	46.3
08:00-09:00	50.2	68.7	54.8	52.7	48.0	45.4
09:00-10:00	49.7	71.3	54.7	52.6	47.0	44.0
10:00-11:00	49.3	69.2	55.3	53.1	46.8	42.2
11:00-12:00	48.3	69.2	53.7	51.5	46.0	41.9
12:00-13:00	48.4	67.3	52.6	50.9	46.7	42.5
13:00-14:00	49.0	68.2	53.5	51.5	46.0	42.1
24 Hours Measurement	54.0	90.8	59.2	56.6	49.2	45.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.2	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaibawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA228
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	47.7	77.6	52.5	50.0	44.3	41.7
15:00-16:00	46.8	69.2	52.5	49.7	44.0	40.8
16:00-17:00	61.1	90.9	66.6	64.0	53.9	45.0
17:00-18:00	63.1	90.5	70.2	67.1	56.5	47.9
18:00-19:00	57.6	87.2	61.3	59.5	53.4	47.2
19:00-20:00	52.7	74.3	57.9	55.6	49.6	46.3
20:00-21:00	50.3	78.1	54.5	53.1	48.7	47.3
21:00-22:00	50.1	75.5	53.9	52.0	47.7	46.4
22:00-23:00	48.8	64.0	52.5	50.9	47.5	46.7
23:00-00:00	49.0	58.9	50.1	49.5	48.8	48.3
00:00-01:00	49.3	61.5	50.1	49.8	49.2	48.7
01:00-02:00	48.8	60.3	49.5	49.3	48.6	48.2
02:00-03:00	47.9	60.4	49.5	48.8	47.6	47.0
03:00-04:00	48.2	62.0	49.0	48.7	48.0	47.5
04:00-05:00	49.3	62.2	51.3	50.4	48.6	48.1
05:00-06:00	51.0	71.5	55.9	54.1	50.0	46.7
06:00-07:00	52.9	70.2	58.2	55.8	50.2	47.5
07:00-08:00	52.1	71.8	57.0	54.8	50.1	47.4
08:00-09:00	52.0	74.0	57.0	55.1	49.3	45.8
09:00-10:00	49.1	67.7	54.8	52.4	45.4	41.2
10:00-11:00	48.8	84.1	55.2	52.1	44.8	43.1
11:00-12:00	46.7	81.6	51.4	49.3	44.5	42.0
12:00-13:00	47.4	82.0	56.2	51.5	45.6	42.7
13:00-14:00	47.7	77.9	54.3	51.9	46.0	43.9
24 Hours Measurement	53.9	90.9	59.7	57.0	49.7	46.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.5	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวีเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	53.8	49.5	18:00-18:05	47.5	44.1	21:00-21:05	50.6	46.6	00:00-00:05	50.7	46.6
15:05-15:10	54.0	50.1	18:05-18:10	47.4	43.2	21:05-21:10	50.0	46.6	00:05-00:10	49.0	44.0
15:10-15:15	53.4	50.2	18:10-18:15	46.9	43.2	21:10-21:15	49.7	48.0	00:10-00:15	48.7	43.4
15:15-15:20	54.9	50.2	18:15-18:20	46.7	43.1	21:15-21:20	50.3	47.3	00:15-00:20	47.2	44.5
15:20-15:25	55.6	50.4	18:20-18:25	46.0	43.3	21:20-21:25	50.6	46.1	00:20-00:25	47.4	43.0
15:25-15:30	55.4	51.6	18:25-18:30	45.4	42.5	21:25-21:30	50.4	46.5	00:25-00:30	46.1	43.0
15:30-15:35	55.3	52.9	18:30-18:35	45.5	42.0	21:30-21:35	47.2	45.4	00:30-00:35	45.3	43.7
15:35-15:40	54.4	51.7	18:35-18:40	46.2	42.4	21:35-21:40	47.5	45.3	00:35-00:40	45.3	43.6
15:40-15:45	52.6	49.0	18:40-18:45	47.4	42.9	21:40-21:45	49.1	45.4	00:40-00:45	44.0	42.4
15:45-15:50	53.3	49.5	18:45-18:50	49.3	43.8	21:45-21:50	47.8	44.8	00:45-00:50	44.6	41.9
15:50-15:55	52.5	48.8	18:50-18:55	46.6	42.5	21:50-21:55	47.4	44.0	00:50-00:55	44.6	41.2
15:55-16:00	51.2	47.0	18:55-19:00	47.6	42.0	21:55-22:00	48.3	43.1	00:55-01:00	46.1	42.3
16:00-16:05	54.1	49.6	19:00-19:05	49.2	42.6	22:00-22:05	48.8	43.0	01:00-01:05	47.0	42.5
16:05-16:10	52.5	47.2	19:05-19:10	48.1	42.7	22:05-22:10	46.2	43.5	01:05-01:10	46.5	43.3
16:10-16:15	50.8	47.7	19:10-19:15	47.2	42.0	22:10-22:15	46.7	44.1	01:10-01:15	46.8	43.2
16:15-16:20	54.8	46.8	19:15-19:20	47.2	43.0	22:15-22:20	47.1	42.8	01:15-01:20	51.8	42.9
16:20-16:25	53.0	49.7	19:20-19:25	48.4	43.5	22:20-22:25	46.7	42.4	01:20-01:25	51.3	43.8
16:25-16:30	52.6	47.9	19:25-19:30	48.4	45.9	22:25-22:30	47.3	43.2	01:25-01:30	51.0	43.4
16:30-16:35	51.4	46.0	19:30-19:35	50.0	48.0	22:30-22:35	46.8	44.2	01:30-01:35	47.8	44.6
16:35-16:40	51.6	45.1	19:35-19:40	53.4	49.4	22:35-22:40	46.3	44.7	01:35-01:40	46.5	43.9
16:40-16:45	54.2	49.6	19:40-19:45	54.8	52.2	22:40-22:45	46.6	44.6	01:40-01:45	46.5	42.7
16:45-16:50	50.8	46.6	19:45-19:50	55.5	50.5	22:45-22:50	46.2	44.8	01:45-01:50	47.5	43.3
16:50-16:55	51.2	45.3	19:50-19:55	55.0	50.4	22:50-22:55	46.3	45.2	01:50-01:55	47.1	42.6
16:55-17:00	51.7	44.6	19:55-20:00	52.6	49.2	22:55-23:00	48.4	46.1	01:55-02:00	46.8	42.4
17:00-17:05	51.8	47.1	20:00-20:05	52.7	49.3	23:00-23:05	45.5	43.9	02:00-02:05	46.4	43.1
17:05-17:10	50.5	46.8	20:05-20:10	50.1	48.2	23:05-23:10	45.4	43.1	02:05-02:10	44.8	42.6
17:10-17:15	49.4	45.6	20:10-20:15	49.5	48.2	23:10-23:15	48.1	41.5	02:10-02:15	44.6	42.7
17:15-17:20	47.2	44.9	20:15-20:20	49.6	46.9	23:15-23:20	48.6	42.1	02:15-02:20	43.7	42.2
17:20-17:25	47.0	44.5	20:20-20:25	48.9	47.0	23:20-23:25	47.1	45.8	02:20-02:25	44.2	41.9
17:25-17:30	48.3	44.1	20:25-20:30	52.6	47.4	23:25-23:30	46.5	41.9	02:25-02:30	43.0	41.7
17:30-17:35	47.4	43.8	20:30-20:35	47.8	46.6	23:30-23:35	45.6	40.9	02:30-02:35	43.6	41.4
17:35-17:40	47.3	43.5	20:35-20:40	48.2	45.6	23:35-23:40	46.1	40.9	02:35-02:40	46.2	42.4
17:40-17:45	49.2	43.6	20:40-20:45	48.3	45.7	23:40-23:45	46.0	42.3	02:40-02:45	43.6	41.6
17:45-17:50	47.4	43.9	20:45-20:50	47.2	45.9	23:45-23:50	49.4	42.3	02:45-02:50	43.4	40.7
17:50-17:55	48.7	43.5	20:50-20:55	48.9	46.9	23:50-23:55	48.2	42.6	02:50-02:55	44.0	39.7
17:55-18:00	47.9	43.4	20:55-21:00	47.4	45.0	23:55-00:00	48.1	46.4	02:55-03:00	43.1	40.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรักษาเทศบาลตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 26, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	44.0	42.0	06:00-06:05	47.4	44.1	09:00-09:05	51.7	50.6	12:00-12:05	52.5	49.4
03:05-03:10	43.5	41.5	06:05-06:10	49.3	44.9	09:05-09:10	51.5	50.0	12:05-12:10	51.3	43.5
03:10-03:15	43.3	40.8	06:10-06:15	49.6	45.9	09:10-09:15	51.2	49.8	12:10-12:15	47.5	43.4
03:15-03:20	45.9	41.4	06:15-06:20	49.3	48.2	09:15-09:20	50.7	46.0	12:15-12:20	51.7	43.9
03:20-03:25	43.9	41.6	06:20-06:25	50.8	48.2	09:20-09:25	48.1	45.9	12:20-12:25	51.5	46.1
03:25-03:30	44.5	42.2	06:25-06:30	51.1	48.6	09:25-09:30	48.8	46.4	12:25-12:30	51.7	43.6
03:30-03:35	43.0	41.6	06:30-06:35	51.1	46.7	09:30-09:35	51.2	47.4	12:30-12:35	47.4	43.9
03:35-03:40	44.4	42.9	06:35-06:40	49.1	46.0	09:35-09:40	50.1	46.2	12:35-12:40	47.1	43.4
03:40-03:45	44.4	43.0	06:40-06:45	48.3	46.5	09:40-09:45	51.1	47.5	12:40-12:45	47.6	43.5
03:45-03:50	43.8	41.8	06:45-06:50	49.5	47.2	09:45-09:50	49.8	46.3	12:45-12:50	46.0	43.2
03:50-03:55	43.7	42.3	06:50-06:55	48.7	46.8	09:50-09:55	47.5	45.2	12:50-12:55	49.3	43.3
03:55-04:00	45.6	43.6	06:55-07:00	48.4	46.6	09:55-10:00	48.7	45.6	12:55-13:00	49.9	43.2
04:00-04:05	45.6	43.4	07:00-07:05	48.0	46.1	10:00-10:05	53.3	46.9	13:00-13:05	51.1	46.8
04:05-04:10	44.0	42.4	07:05-07:10	48.2	45.7	10:05-10:10	53.3	50.7	13:05-13:10	51.2	46.6
04:10-04:15	44.0	42.1	07:10-07:15	48.7	45.3	10:10-10:15	52.6	50.0	13:10-13:15	50.8	46.3
04:15-04:20	45.3	43.9	07:15-07:20	47.9	45.5	10:15-10:20	52.6	50.8	13:15-13:20	50.6	45.6
04:20-04:25	44.4	43.1	07:20-07:25	49.3	46.6	10:20-10:25	52.2	49.1	13:20-13:25	49.3	46.5
04:25-04:30	44.2	42.4	07:25-07:30	47.9	45.7	10:25-10:30	51.9	47.1	13:25-13:30	49.8	45.9
04:30-04:35	45.5	43.3	07:30-07:35	47.3	45.3	10:30-10:35	50.6	46.3	13:30-13:35	52.4	46.3
04:35-04:40	44.3	42.9	07:35-07:40	47.8	46.3	10:35-10:40	53.0	49.9	13:35-13:40	49.5	46.2
04:40-04:45	44.8	43.0	07:40-07:45	48.5	46.3	10:40-10:45	53.8	49.2	13:40-13:45	51.4	46.5
04:45-04:50	44.3	42.9	07:45-07:50	49.3	46.8	10:45-10:50	49.2	48.2	13:45-13:50	49.0	43.0
04:50-04:55	43.8	42.8	07:50-07:55	49.7	47.0	10:50-10:55	49.3	47.8	13:50-13:55	48.0	42.8
04:55-05:00	44.5	43.3	07:55-08:00	48.5	45.9	10:55-11:00	49.5	48.8	13:55-14:00	49.4	45.4
05:00-05:05	45.1	43.4	08:00-08:05	47.2	45.2	11:00-11:05	46.7	45.2	14:00-14:05	49.5	44.7
05:05-05:10	46.1	43.9	08:05-08:10	49.0	45.0	11:05-11:10	47.2	45.7	14:05-14:10	50.4	46.6
05:10-05:15	46.9	44.5	08:10-08:15	49.2	46.3	11:10-11:15	47.6	46.8	14:10-14:15	50.9	46.1
05:15-05:20	46.7	44.5	08:15-08:20	49.0	46.4	11:15-11:20	50.9	48.7	14:15-14:20	50.7	45.9
05:20-05:25	45.0	43.8	08:20-08:25	49.5	46.8	11:20-11:25	51.4	49.0	14:20-14:25	49.6	46.0
05:25-05:30	45.5	44.3	08:25-08:30	50.6	49.7	11:25-11:30	51.3	49.4	14:25-14:30	50.4	43.6
05:30-05:35	46.6	44.4	08:30-08:35	51.2	48.1	11:30-11:35	51.4	49.6	14:30-14:35	52.1	46.3
05:35-05:40	47.0	44.5	08:35-08:40	51.6	48.4	11:35-11:40	48.4	47.4	14:35-14:40	47.2	42.7
05:40-05:45	47.0	45.4	08:40-08:45	49.1	47.5	11:40-11:45	48.2	46.6	14:40-14:45	46.6	42.7
05:45-05:50	45.8	44.1	08:45-08:50	50.6	48.9	11:45-11:50	49.1	47.9	14:45-14:50	47.8	43.0
05:50-05:55	46.4	44.7	08:50-08:55	49.4	47.5	11:50-11:55	48.3	47.1	14:50-14:55	48.3	43.4
05:55-06:00	47.3	43.8	08:55-09:00	50.2	48.0	11:55-12:00	51.2	48.1	14:55-15:00	46.5	42.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	47.8	44.0	18:00-18:05	43.2	40.3	21:00-21:05	47.3	44.2	00:00-00:05	46.9	44.6
15:05-15:10	52.3	44.8	18:05-18:10	45.9	42.0	21:05-21:10	45.6	43.6	00:05-00:10	44.9	42.6
15:10-15:15	48.4	44.9	18:10-18:15	43.9	40.8	21:10-21:15	46.4	43.8	00:10-00:15	47.3	43.0
15:15-15:20	51.7	47.5	18:15-18:20	43.7	40.3	21:15-21:20	44.7	43.4	00:15-00:20	44.7	41.1
15:20-15:25	51.2	44.3	18:20-18:25	44.6	41.4	21:20-21:25	47.4	43.8	00:20-00:25	46.8	42.7
15:25-15:30	51.2	45.8	18:25-18:30	45.2	41.4	21:25-21:30	46.1	44.5	00:25-00:30	45.9	42.5
15:30-15:35	52.1	48.2	18:30-18:35	45.9	42.6	21:30-21:35	44.8	43.6	00:30-00:35	45.9	42.6
15:35-15:40	51.4	47.2	18:35-18:40	45.7	42.4	21:35-21:40	44.4	43.1	00:35-00:40	45.8	42.1
15:40-15:45	48.8	45.6	18:40-18:45	45.3	42.6	21:40-21:45	45.7	43.9	00:40-00:45	46.3	42.0
15:45-15:50	47.7	45.7	18:45-18:50	45.1	42.2	21:45-21:50	47.9	45.4	00:45-00:50	46.0	42.5
15:50-15:55	50.7	45.5	18:50-18:55	45.6	42.8	21:50-21:55	47.4	45.0	00:50-00:55	46.8	42.8
15:55-16:00	50.6	45.2	18:55-19:00	47.3	43.7	21:55-22:00	47.5	44.6	00:55-01:00	46.6	40.6
16:00-16:05	51.8	45.7	19:00-19:05	47.9	43.0	22:00-22:05	47.6	45.0	01:00-01:05	46.7	43.3
16:05-16:10	52.2	49.4	19:05-19:10	47.8	42.9	22:05-22:10	47.2	45.4	01:05-01:10	44.4	41.9
16:10-16:15	51.4	47.9	19:10-19:15	50.6	45.2	22:10-22:15	47.5	44.9	01:10-01:15	44.8	42.5
16:15-16:20	51.2	46.4	19:15-19:20	50.0	49.1	22:15-22:20	46.5	44.1	01:15-01:20	47.0	44.0
16:20-16:25	50.0	47.7	19:20-19:25	49.7	48.9	22:20-22:25	46.2	44.1	01:20-01:25	45.4	43.0
16:25-16:30	50.6	48.2	19:25-19:30	50.6	48.1	22:25-22:30	44.0	42.6	01:25-01:30	45.7	43.3
16:30-16:35	50.9	48.8	19:30-19:35	50.4	47.5	22:30-22:35	43.8	42.3	01:30-01:35	47.2	44.4
16:35-16:40	50.8	44.8	19:35-19:40	50.6	47.6	22:35-22:40	43.6	42.2	01:35-01:40	46.4	42.9
16:40-16:45	52.7	45.5	19:40-19:45	48.5	46.1	22:40-22:45	43.8	42.6	01:40-01:45	47.8	44.0
16:45-16:50	52.6	46.2	19:45-19:50	47.6	45.7	22:45-22:50	48.2	44.3	01:45-01:50	45.4	44.0
16:50-16:55	49.7	46.4	19:50-19:55	47.2	44.9	22:50-22:55	46.8	44.5	01:50-01:55	46.4	43.9
16:55-17:00	47.7	46.9	19:55-20:00	47.8	45.3	22:55-23:00	44.2	42.3	01:55-02:00	47.0	45.3
17:00-17:05	48.3	42.6	20:00-20:05	49.8	45.2	23:00-23:05	44.0	42.1	02:00-02:05	46.1	43.7
17:05-17:10	49.9	45.9	20:05-20:10	48.6	45.9	23:05-23:10	47.8	43.5	02:05-02:10	47.0	43.6
17:10-17:15	46.1	43.0	20:10-20:15	50.7	46.7	23:10-23:15	44.8	42.0	02:10-02:15	45.9	43.8
17:15-17:20	48.2	43.7	20:15-20:20	49.9	46.6	23:15-23:20	44.1	42.4	02:15-02:20	44.0	42.3
17:20-17:25	46.2	42.6	20:20-20:25	47.5	45.6	23:20-23:25	44.8	42.9	02:20-02:25	42.6	41.1
17:25-17:30	49.1	43.3	20:25-20:30	48.5	45.7	23:25-23:30	44.2	42.6	02:25-02:30	42.3	40.2
17:30-17:35	46.6	41.6	20:30-20:35	48.1	45.5	23:30-23:35	47.1	43.9	02:30-02:35	41.5	39.5
17:35-17:40	49.0	42.3	20:35-20:40	48.3	45.9	23:35-23:40	45.4	44.0	02:35-02:40	40.7	38.9
17:40-17:45	49.2	46.7	20:40-20:45	48.5	46.2	23:40-23:45	45.6	43.7	02:40-02:45	41.5	39.1
17:45-17:50	46.9	42.5	20:45-20:50	49.1	46.4	23:45-23:50	44.3	42.5	02:45-02:50	44.3	40.4
17:50-17:55	47.2	43.0	20:50-20:55	47.6	45.1	23:50-23:55	45.1	43.3	02:50-02:55	43.2	40.3
17:55-18:00	47.1	41.4	20:55-21:00	49.8	45.8	23:55-00:00	46.3	43.3	02:55-03:00	40.9	39.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรหาวิทเทศศึกษา ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 27, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	42.6	39.6	06:00-06:05	44.8	40.8	09:00-09:05	51.0	46.7	12:00-12:05	43.6	38.9
03:05-03:10	42.0	39.2	06:05-06:10	44.0	41.6	09:05-09:10	50.9	44.6	12:05-12:10	43.9	39.4
03:10-03:15	43.4	40.0	06:10-06:15	45.0	41.1	09:10-09:15	50.2	44.7	12:10-12:15	43.8	38.9
03:15-03:20	44.9	41.2	06:15-06:20	45.4	41.6	09:15-09:20	52.8	44.8	12:15-12:20	41.5	36.2
03:20-03:25	43.4	40.8	06:20-06:25	45.7	42.1	09:20-09:25	52.1	47.6	12:20-12:25	46.3	37.1
03:25-03:30	43.3	40.9	06:25-06:30	43.9	41.8	09:25-09:30	51.3	48.1	12:25-12:30	46.7	36.7
03:30-03:35	43.7	41.2	06:30-06:35	43.9	42.0	09:30-09:35	53.2	50.2	12:30-12:35	44.7	38.6
03:35-03:40	44.8	41.5	06:35-06:40	44.0	41.4	09:35-09:40	52.7	48.0	12:35-12:40	45.3	38.9
03:40-03:45	44.1	41.3	06:40-06:45	46.0	43.5	09:40-09:45	52.7	50.4	12:40-12:45	45.4	36.6
03:45-03:50	44.6	41.2	06:45-06:50	46.5	41.7	09:45-09:50	52.0	48.5	12:45-12:50	43.9	36.2
03:50-03:55	42.2	40.3	06:50-06:55	44.3	41.9	09:50-09:55	52.8	48.0	12:50-12:55	43.7	36.9
03:55-04:00	42.9	39.3	06:55-07:00	46.1	43.1	09:55-10:00	52.0	49.6	12:55-13:00	46.2	38.7
04:00-04:05	43.4	39.8	07:00-07:05	47.0	43.1	10:00-10:05	50.2	46.3	13:00-13:05	49.4	40.8
04:05-04:10	44.3	42.5	07:05-07:10	47.2	42.9	10:05-10:10	50.1	45.6	13:05-13:10	49.9	42.3
04:10-04:15	45.6	40.4	07:10-07:15	47.2	42.3	10:10-10:15	50.8	45.5	13:10-13:15	44.9	41.9
04:15-04:20	45.0	40.6	07:15-07:20	48.3	42.4	10:15-10:20	49.1	45.0	13:15-13:20	49.5	43.5
04:20-04:25	44.9	40.9	07:20-07:25	48.8	43.5	10:20-10:25	51.1	45.5	13:20-13:25	48.3	42.7
04:25-04:30	41.3	39.3	07:25-07:30	47.8	43.1	10:25-10:30	51.6	48.4	13:25-13:30	49.0	45.5
04:30-04:35	41.4	39.7	07:30-07:35	51.1	43.3	10:30-10:35	51.5	47.8	13:30-13:35	47.7	43.7
04:35-04:40	41.5	39.3	07:35-07:40	48.1	44.1	10:35-10:40	50.0	45.9	13:35-13:40	47.4	44.0
04:40-04:45	41.1	39.2	07:40-07:45	51.9	43.6	10:40-10:45	51.2	45.4	13:40-13:45	49.7	43.9
04:45-04:50	43.1	39.7	07:45-07:50	47.2	43.0	10:45-10:50	47.7	41.5	13:45-13:50	49.9	44.5
04:50-04:55	44.2	40.3	07:50-07:55	51.8	47.0	10:50-10:55	48.1	42.9	13:50-13:55	49.5	44.8
04:55-05:00	41.6	40.2	07:55-08:00	51.0	48.8	10:55-11:00	48.2	42.0	13:55-14:00	48.3	42.8
05:00-05:05	41.9	40.8	08:00-08:05	48.9	42.0	11:00-11:05	50.6	43.9	14:00-14:05	47.8	43.3
05:05-05:10	43.9	41.4	08:05-08:10	48.3	44.3	11:05-11:10	49.6	44.7	14:05-14:10	48.9	42.3
05:10-05:15	44.2	42.3	08:10-08:15	48.9	43.2	11:10-11:15	49.1	45.1	14:10-14:15	48.7	44.4
05:15-05:20	44.7	42.0	08:15-08:20	50.3	46.7	11:15-11:20	48.0	44.1	14:15-14:20	49.0	41.6
05:20-05:25	43.9	40.8	08:20-08:25	50.2	46.0	11:20-11:25	50.7	46.0	14:20-14:25	49.0	42.7
05:25-05:30	44.1	41.7	08:25-08:30	47.9	43.0	11:25-11:30	50.1	45.5	14:25-14:30	47.2	42.5
05:30-05:35	43.8	41.0	08:30-08:35	48.0	42.1	11:30-11:35	51.3	47.0	14:30-14:35	47.3	43.4
05:35-05:40	43.8	40.9	08:35-08:40	48.3	42.7	11:35-11:40	49.6	41.0	14:35-14:40	48.6	45.5
05:40-05:45	46.2	40.9	08:40-08:45	47.4	43.1	11:40-11:45	49.4	41.9	14:40-14:45	48.1	43.7
05:45-05:50	46.8	43.6	08:45-08:50	48.2	43.6	11:45-11:50	48.3	41.1	14:45-14:50	51.4	44.2
05:50-05:55	43.8	40.6	08:50-08:55	47.8	44.8	11:50-11:55	48.2	43.7	14:50-14:55	49.8	43.3
05:55-06:00	44.0	40.4	08:55-09:00	49.6	42.9	11:55-12:00	47.2	40.4	14:55-15:00	48.9	45.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	48.5	44.6	18:00-18:05	44.1	39.0	21:00-21:05	43.6	40.7	00:00-00:05	44.1	40.7
15:05-15:10	49.6	45.7	18:05-18:10	47.9	38.5	21:05-21:10	46.3	41.6	00:05-00:10	42.8	41.1
15:10-15:15	50.5	45.7	18:10-18:15	42.4	39.2	21:10-21:15	46.3	41.2	00:10-00:15	42.8	40.9
15:15-15:20	48.4	45.0	18:15-18:20	43.3	40.1	21:15-21:20	44.8	41.7	00:15-00:20	40.8	39.4
15:20-15:25	48.0	44.0	18:20-18:25	43.4	40.9	21:20-21:25	45.5	42.5	00:20-00:25	40.4	38.0
15:25-15:30	49.3	46.3	18:25-18:30	43.5	41.5	21:25-21:30	45.9	42.3	00:25-00:30	44.6	39.2
15:30-15:35	49.7	47.2	18:30-18:35	48.2	43.0	21:30-21:35	44.5	43.1	00:30-00:35	44.9	39.3
15:35-15:40	48.9	41.6	18:35-18:40	45.7	42.9	21:35-21:40	44.2	42.0	00:35-00:40	44.1	38.3
15:40-15:45	50.8	47.1	18:40-18:45	45.6	43.5	21:40-21:45	44.7	41.8	00:40-00:45	42.3	39.2
15:45-15:50	49.7	44.7	18:45-18:50	46.4	43.8	21:45-21:50	46.4	41.2	00:45-00:50	43.0	38.7
15:50-15:55	49.6	44.9	18:50-18:55	45.5	43.3	21:50-21:55	45.6	41.5	00:50-00:55	42.7	38.7
15:55-16:00	49.8	46.7	18:55-19:00	46.6	44.0	21:55-22:00	45.6	40.5	00:55-01:00	43.6	38.9
16:00-16:05	51.5	46.7	19:00-19:05	47.0	44.0	22:00-22:05	43.3	41.1	01:00-01:05	43.9	37.5
16:05-16:10	50.2	47.1	19:05-19:10	48.2	42.8	22:05-22:10	43.0	41.2	01:05-01:10	44.3	38.4
16:10-16:15	52.0	47.1	19:10-19:15	46.4	41.4	22:10-22:15	45.7	42.4	01:10-01:15	41.6	38.2
16:15-16:20	50.7	47.4	19:15-19:20	46.9	41.7	22:15-22:20	43.7	41.6	01:15-01:20	42.0	38.5
16:20-16:25	50.7	43.0	19:20-19:25	46.6	42.6	22:20-22:25	46.7	40.5	01:20-01:25	41.1	37.6
16:25-16:30	51.8	46.8	19:25-19:30	49.3	43.5	22:25-22:30	44.9	40.9	01:25-01:30	40.6	38.5
16:30-16:35	51.6	46.7	19:30-19:35	47.3	44.8	22:30-22:35	44.4	40.1	01:30-01:35	40.9	38.1
16:35-16:40	51.1	47.5	19:35-19:40	46.7	43.1	22:35-22:40	41.6	40.0	01:35-01:40	40.0	37.9
16:40-16:45	51.9	47.9	19:40-19:45	49.0	42.6	22:40-22:45	41.6	39.6	01:40-01:45	40.2	38.5
16:45-16:50	51.9	47.6	19:45-19:50	46.4	42.2	22:45-22:50	45.0	40.2	01:45-01:50	43.3	38.7
16:50-16:55	48.3	41.6	19:50-19:55	46.3	41.5	22:50-22:55	46.8	41.4	01:50-01:55	44.0	37.9
16:55-17:00	48.3	39.4	19:55-20:00	46.5	41.9	22:55-23:00	43.4	40.5	01:55-02:00	43.5	38.2
17:00-17:05	45.9	41.4	20:00-20:05	44.1	41.4	23:00-23:05	42.1	40.4	02:00-02:05	43.4	37.2
17:05-17:10	46.6	41.7	20:05-20:10	44.3	40.2	23:05-23:10	43.1	41.4	02:05-02:10	41.6	37.1
17:10-17:15	43.9	40.2	20:10-20:15	46.2	42.2	23:10-23:15	46.8	40.9	02:10-02:15	43.0	38.0
17:15-17:20	43.2	39.9	20:15-20:20	45.7	41.7	23:15-23:20	46.1	40.5	02:15-02:20	42.8	36.8
17:20-17:25	45.8	39.2	20:20-20:25	44.1	41.6	23:20-23:25	41.2	40.0	02:20-02:25	45.4	37.3
17:25-17:30	43.7	39.0	20:25-20:30	45.7	42.0	23:25-23:30	43.5	40.3	02:25-02:30	44.9	37.1
17:30-17:35	44.1	39.1	20:30-20:35	45.1	41.3	23:30-23:35	41.9	39.7	02:30-02:35	42.6	36.8
17:35-17:40	44.0	39.1	20:35-20:40	45.2	40.9	23:35-23:40	43.0	41.0	02:35-02:40	42.7	37.6
17:40-17:45	44.4	41.6	20:40-20:45	45.5	42.2	23:40-23:45	41.6	40.1	02:40-02:45	43.0	38.3
17:45-17:50	46.8	42.7	20:45-20:50	47.1	42.1	23:45-23:50	46.2	40.2	02:45-02:50	40.4	39.0
17:50-17:55	46.6	40.0	20:50-20:55	46.6	42.6	23:50-23:55	42.8	39.7	02:50-02:55	40.1	38.6
17:55-18:00	46.3	42.4	20:55-21:00	44.4	41.4	23:55-00:00	42.8	39.5	02:55-03:00	40.1	38.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาริเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 28, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	42.9	42.2	06:00-06:05	47.8	44.9	09:00-09:05	49.1	44.4	12:00-12:05	46.3	42.5
03:05-03:10	43.8	42.1	06:05-06:10	48.2	45.9	09:05-09:10	51.4	46.8	12:05-12:10	46.9	43.0
03:10-03:15	42.7	41.7	06:10-06:15	48.0	46.0	09:10-09:15	50.5	46.6	12:10-12:15	46.6	42.3
03:15-03:20	42.7	41.6	06:15-06:20	49.0	47.1	09:15-09:20	52.7	46.9	12:15-12:20	47.6	42.8
03:20-03:25	41.9	41.3	06:20-06:25	48.1	46.0	09:20-09:25	52.8	46.2	12:20-12:25	46.1	42.5
03:25-03:30	42.0	41.4	06:25-06:30	49.1	46.6	09:25-09:30	53.1	48.4	12:25-12:30	45.4	42.0
03:30-03:35	44.4	41.6	06:30-06:35	49.7	46.7	09:30-09:35	53.5	50.4	12:30-12:35	45.7	42.4
03:35-03:40	42.0	41.3	06:35-06:40	52.1	50.9	09:35-09:40	52.1	46.5	12:35-12:40	45.7	42.0
03:40-03:45	42.2	41.3	06:40-06:45	52.8	50.7	09:40-09:45	52.1	46.8	12:40-12:45	45.8	41.2
03:45-03:50	42.5	41.1	06:45-06:50	52.3	51.2	09:45-09:50	52.6	47.8	12:45-12:50	46.4	42.2
03:50-03:55	42.5	40.9	06:50-06:55	53.3	51.4	09:50-09:55	52.2	48.5	12:50-12:55	45.2	42.2
03:55-04:00	42.1	40.9	06:55-07:00	50.5	47.8	09:55-10:00	53.2	47.9	12:55-13:00	45.3	41.0
04:00-04:05	43.3	41.2	07:00-07:05	50.3	47.7	10:00-10:05	49.2	45.5	13:00-13:05	47.2	43.3
04:05-04:10	41.3	40.4	07:05-07:10	49.8	47.4	10:05-10:10	51.4	45.7	13:05-13:10	49.6	46.7
04:10-04:15	42.0	40.6	07:10-07:15	49.3	46.7	10:10-10:15	51.8	49.7	13:10-13:15	49.2	46.8
04:15-04:20	42.0	40.5	07:15-07:20	50.4	46.3	10:15-10:20	51.7	48.3	13:15-13:20	50.0	46.8
04:20-04:25	45.6	40.7	07:20-07:25	50.0	47.2	10:20-10:25	52.3	48.3	13:20-13:25	48.9	46.2
04:25-04:30	43.4	41.1	07:25-07:30	50.7	46.1	10:25-10:30	51.9	48.8	13:25-13:30	49.0	46.2
04:30-04:35	42.3	40.6	07:30-07:35	50.7	47.3	10:30-10:35	52.0	49.2	13:30-13:35	49.6	46.2
04:35-04:40	41.8	40.3	07:35-07:40	50.6	47.8	10:35-10:40	49.3	46.5	13:35-13:40	49.5	45.9
04:40-04:45	42.3	40.5	07:40-07:45	52.4	48.8	10:40-10:45	49.2	45.1	13:40-13:45	49.9	46.8
04:45-04:50	42.6	40.7	07:45-07:50	52.6	48.7	10:45-10:50	49.1	45.0	13:45-13:50	49.8	46.9
04:50-04:55	42.6	41.3	07:50-07:55	49.9	47.8	10:50-10:55	50.9	45.9	13:50-13:55	49.6	45.3
04:55-05:00	43.6	40.5	07:55-08:00	49.5	45.8	10:55-11:00	48.0	45.4	13:55-14:00	48.3	45.5
05:00-05:05	43.1	41.6	08:00-08:05	48.2	45.8	11:00-11:05	49.2	44.7	14:00-14:05	49.4	46.8
05:05-05:10	43.3	40.2	08:05-08:10	51.5	45.8	11:05-11:10	52.5	45.6	14:05-14:10	49.8	46.6
05:10-05:15	43.1	40.1	08:10-08:15	51.6	48.4	11:10-11:15	47.4	44.4	14:10-14:15	51.4	48.2
05:15-05:20	42.1	40.1	08:15-08:20	51.4	48.0	11:15-11:20	52.2	47.1	14:15-14:20	51.3	47.6
05:20-05:25	40.6	40.0	08:20-08:25	50.6	47.1	11:20-11:25	51.5	47.0	14:20-14:25	49.4	47.3
05:25-05:30	40.5	40.0	08:25-08:30	49.8	46.4	11:25-11:30	52.5	47.1	14:25-14:30	50.3	46.2
05:30-05:35	40.9	40.2	08:30-08:35	50.2	47.2	11:30-11:35	51.1	45.8	14:30-14:35	52.6	51.4
05:35-05:40	42.7	40.6	08:35-08:40	51.2	47.9	11:35-11:40	52.1	47.0	14:35-14:40	53.5	51.4
05:40-05:45	44.7	41.9	08:40-08:45	49.9	45.4	11:40-11:45	51.4	47.8	14:40-14:45	52.7	51.0
05:45-05:50	43.3	41.5	08:45-08:50	47.7	45.0	11:45-11:50	50.9	45.4	14:45-14:50	53.1	51.6
05:50-05:55	45.1	42.6	08:50-08:55	47.7	43.7	11:50-11:55	47.6	42.7	14:50-14:55	53.2	51.7
05:55-06:00	46.8	43.5	08:55-09:00	49.2	46.3	11:55-12:00	47.7	43.7	14:55-15:00	51.7	50.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	52.6	51.0	18:00-18:05	49.6	45.0	21:00-21:05	47.3	43.2	00:00-00:05	42.2	40.3
15:05-15:10	54.3	50.8	18:05-18:10	48.1	44.2	21:05-21:10	46.6	42.3	00:05-00:10	43.5	39.9
15:10-15:15	52.7	50.9	18:10-18:15	47.2	43.2	21:10-21:15	46.2	42.5	00:10-00:15	41.4	40.2
15:15-15:20	54.6	51.3	18:15-18:20	46.6	43.7	21:15-21:20	44.3	41.6	00:15-00:20	44.3	40.7
15:20-15:25	54.4	49.4	18:20-18:25	45.8	42.8	21:20-21:25	46.0	42.6	00:20-00:25	41.4	40.2
15:25-15:30	54.9	50.4	18:25-18:30	47.3	43.9	21:25-21:30	44.5	41.4	00:25-00:30	41.8	40.0
15:30-15:35	54.0	50.8	18:30-18:35	46.4	44.2	21:30-21:35	45.1	40.7	00:30-00:35	44.4	40.2
15:35-15:40	54.3	48.2	18:35-18:40	49.2	45.0	21:35-21:40	44.8	42.1	00:35-00:40	44.6	40.0
15:40-15:45	53.6	48.9	18:40-18:45	49.8	47.0	21:40-21:45	44.1	41.1	00:40-00:45	45.1	40.4
15:45-15:50	52.6	48.7	18:45-18:50	49.7	47.4	21:45-21:50	43.8	41.7	00:45-00:50	41.4	39.9
15:50-15:55	53.5	50.0	18:50-18:55	47.6	44.0	21:50-21:55	44.5	42.7	00:50-00:55	44.3	40.6
15:55-16:00	53.7	49.3	18:55-19:00	47.0	44.7	21:55-22:00	44.5	42.4	00:55-01:00	41.1	39.9
16:00-16:05	51.8	47.5	19:00-19:05	48.4	46.2	22:00-22:05	44.8	42.3	01:00-01:05	41.2	39.6
16:05-16:10	51.4	46.0	19:05-19:10	47.5	45.6	22:05-22:10	42.6	40.7	01:05-01:10	44.8	39.6
16:10-16:15	51.0	46.4	19:10-19:15	48.1	45.5	22:10-22:15	42.1	40.8	01:10-01:15	42.4	39.6
16:15-16:20	52.5	46.8	19:15-19:20	48.6	45.8	22:15-22:20	42.1	40.6	01:15-01:20	42.2	39.4
16:20-16:25	53.6	49.8	19:20-19:25	46.8	43.3	22:20-22:25	42.0	40.6	01:20-01:25	43.4	39.3
16:25-16:30	53.5	49.1	19:25-19:30	46.4	42.2	22:25-22:30	43.2	41.0	01:25-01:30	44.7	39.7
16:30-16:35	52.9	49.2	19:30-19:35	46.5	43.4	22:30-22:35	41.0	40.0	01:30-01:35	40.4	39.2
16:35-16:40	53.0	50.7	19:35-19:40	48.6	43.2	22:35-22:40	43.9	40.0	01:35-01:40	45.8	39.4
16:40-16:45	52.7	47.9	19:40-19:45	48.5	43.7	22:40-22:45	43.3	40.6	01:40-01:45	44.1	40.2
16:45-16:50	53.1	45.8	19:45-19:50	46.4	42.6	22:45-22:50	43.4	41.4	01:45-01:50	40.1	39.4
16:50-16:55	50.7	45.9	19:50-19:55	47.4	43.3	22:50-22:55	43.8	40.9	01:50-01:55	40.0	39.2
16:55-17:00	51.0	45.3	19:55-20:00	44.3	42.0	22:55-23:00	41.2	40.2	01:55-02:00	40.3	39.4
17:00-17:05	52.2	46.0	20:00-20:05	44.8	42.5	23:00-23:05	43.1	40.7	02:00-02:05	41.5	39.8
17:05-17:10	51.6	46.3	20:05-20:10	47.0	43.6	23:05-23:10	43.1	41.9	02:05-02:10	42.0	40.2
17:10-17:15	51.4	47.2	20:10-20:15	47.2	43.4	23:10-23:15	42.3	40.6	02:10-02:15	40.7	39.9
17:15-17:20	48.5	45.4	20:15-20:20	48.4	44.0	23:15-23:20	40.8	39.9	02:15-02:20	42.7	40.0
17:20-17:25	48.6	45.4	20:20-20:25	47.1	43.1	23:20-23:25	40.9	39.8	02:20-02:25	44.9	40.0
17:25-17:30	48.3	44.1	20:25-20:30	45.7	43.1	23:25-23:30	40.8	39.9	02:25-02:30	40.5	39.7
17:30-17:35	47.9	43.1	20:30-20:35	45.9	42.2	23:30-23:35	41.1	39.8	02:30-02:35	41.0	40.3
17:35-17:40	47.0	44.2	20:35-20:40	45.6	41.9	23:35-23:40	40.4	39.4	02:35-02:40	40.7	40.1
17:40-17:45	47.7	44.2	20:40-20:45	45.0	42.1	23:40-23:45	42.8	39.8	02:40-02:45	41.0	40.4
17:45-17:50	49.8	45.4	20:45-20:50	46.0	42.0	23:45-23:50	41.0	39.7	02:45-02:50	40.9	40.1
17:50-17:55	49.3	44.9	20:50-20:55	48.1	43.6	23:50-23:55	41.8	39.6	02:50-02:55	42.2	40.6
17:55-18:00	50.7	44.3	20:55-21:00	45.8	42.0	23:55-00:00	44.8	39.9	02:55-03:00	42.5	40.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 29, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	41.0	40.4	06:00-06:05	48.2	45.9	09:00-09:05	49.2	45.9	12:00-12:05	47.8	43.4
03:05-03:10	40.9	40.3	06:05-06:10	48.9	46.4	09:05-09:10	47.8	45.2	12:05-12:10	47.3	43.2
03:10-03:15	41.3	40.2	06:10-06:15	48.3	46.3	09:10-09:15	51.9	45.1	12:10-12:15	47.2	44.8
03:15-03:20	41.3	40.0	06:15-06:20	48.6	46.4	09:15-09:20	48.4	45.0	12:15-12:20	48.2	45.4
03:20-03:25	44.6	40.7	06:20-06:25	48.1	47.0	09:20-09:25	46.5	44.2	12:20-12:25	49.8	46.6
03:25-03:30	40.2	39.6	06:25-06:30	50.3	46.5	09:25-09:30	46.4	45.0	12:25-12:30	49.2	44.7
03:30-03:35	40.1	39.5	06:30-06:35	48.5	47.0	09:30-09:35	47.6	44.7	12:30-12:35	46.0	44.1
03:35-03:40	41.3	39.4	06:35-06:40	48.4	46.4	09:35-09:40	48.9	45.9	12:35-12:40	49.4	43.7
03:40-03:45	40.4	39.4	06:40-06:45	50.6	47.5	09:40-09:45	51.2	46.3	12:40-12:45	50.0	43.0
03:45-03:50	40.6	39.2	06:45-06:50	52.9	51.5	09:45-09:50	51.3	48.3	12:45-12:50	47.7	43.4
03:50-03:55	40.6	39.2	06:50-06:55	52.3	51.0	09:50-09:55	51.5	47.0	12:50-12:55	48.0	43.6
03:55-04:00	41.4	39.0	06:55-07:00	52.4	48.9	09:55-10:00	51.2	48.4	12:55-13:00	46.6	43.3
04:00-04:05	41.2	39.9	07:00-07:05	50.0	48.2	10:00-10:05	52.7	47.5	13:00-13:05	48.8	44.4
04:05-04:10	41.6	40.8	07:05-07:10	51.0	47.6	10:05-10:10	51.4	46.8	13:05-13:10	48.0	44.8
04:10-04:15	43.1	40.7	07:10-07:15	51.7	48.3	10:10-10:15	50.7	47.4	13:10-13:15	49.6	45.7
04:15-04:20	42.2	40.9	07:15-07:20	51.3	47.9	10:15-10:20	49.5	45.5	13:15-13:20	49.4	46.1
04:20-04:25	42.1	41.3	07:20-07:25	50.7	48.1	10:20-10:25	51.6	45.8	13:20-13:25	48.2	45.0
04:25-04:30	43.0	40.8	07:25-07:30	51.2	48.3	10:25-10:30	51.1	45.1	13:25-13:30	48.4	44.9
04:30-04:35	43.1	41.9	07:30-07:35	51.4	47.3	10:30-10:35	50.3	45.9	13:30-13:35	50.3	46.2
04:35-04:40	42.6	41.7	07:35-07:40	49.0	47.4	10:35-10:40	50.0	46.1	13:35-13:40	51.0	47.1
04:40-04:45	44.4	41.8	07:40-07:45	51.7	49.7	10:40-10:45	48.5	44.9	13:40-13:45	49.2	46.4
04:45-04:50	42.9	40.8	07:45-07:50	51.8	48.9	10:45-10:50	47.5	45.5	13:45-13:50	50.0	46.1
04:50-04:55	44.3	41.2	07:50-07:55	52.3	50.9	10:50-10:55	50.7	46.3	13:50-13:55	49.8	46.4
04:55-05:00	42.1	40.5	07:55-08:00	52.9	50.4	10:55-11:00	50.4	46.7	13:55-14:00	50.9	46.9
05:00-05:05	43.9	40.5	08:00-08:05	50.2	45.8	11:00-11:05	50.9	47.8	14:00-14:05	51.4	46.8
05:05-05:10	43.4	41.9	08:05-08:10	50.9	47.5	11:05-11:10	51.4	46.2	14:05-14:10	51.7	46.9
05:10-05:15	43.4	42.0	08:10-08:15	50.4	47.7	11:10-11:15	51.4	48.2	14:10-14:15	50.7	47.2
05:15-05:20	43.4	41.6	08:15-08:20	49.6	45.2	11:15-11:20	50.0	47.8	14:15-14:20	52.0	47.6
05:20-05:25	44.6	42.0	08:20-08:25	52.8	48.3	11:20-11:25	50.8	48.3	14:20-14:25	53.1	48.3
05:25-05:30	46.4	43.0	08:25-08:30	51.5	47.9	11:25-11:30	50.4	47.6	14:25-14:30	52.3	46.9
05:30-05:35	44.7	42.5	08:30-08:35	51.1	48.1	11:30-11:35	50.0	48.2	14:30-14:35	50.3	46.6
05:35-05:40	45.5	42.9	08:35-08:40	50.2	43.6	11:35-11:40	49.3	47.1	14:35-14:40	52.1	46.4
05:40-05:45	45.0	43.7	08:40-08:45	48.5	44.5	11:40-11:45	48.6	46.1	14:40-14:45	52.4	46.7
05:45-05:50	47.3	44.8	08:45-08:50	48.2	44.5	11:45-11:50	49.6	46.7	14:45-14:50	50.4	46.1
05:50-05:55	47.5	45.2	08:50-08:55	47.8	44.8	11:50-11:55	46.6	44.1	14:50-14:55	52.0	48.3
05:55-06:00	47.2	44.8	08:55-09:00	48.5	44.5	11:55-12:00	47.5	43.9	14:55-15:00	52.9	49.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 29-30, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	52.5	51.0	18:00-18:05	47.3	42.5	21:00-21:05	48.1	43.7	00:00-00:05	45.3	40.0
15:05-15:10	52.8	51.4	18:05-18:10	48.4	42.1	21:05-21:10	46.4	43.1	00:05-00:10	46.3	42.6
15:10-15:15	53.1	51.5	18:10-18:15	47.9	43.9	21:10-21:15	45.3	43.3	00:10-00:15	43.4	40.8
15:15-15:20	53.3	51.2	18:15-18:20	45.6	41.8	21:15-21:20	46.6	44.0	00:15-00:20	44.5	39.8
15:20-15:25	51.6	48.0	18:20-18:25	45.3	42.5	21:20-21:25	48.5	42.7	00:20-00:25	41.0	39.5
15:25-15:30	51.2	46.8	18:25-18:30	45.8	42.2	21:25-21:30	42.8	41.5	00:25-00:30	43.3	39.9
15:30-15:35	52.5	48.7	18:30-18:35	46.1	42.0	21:30-21:35	43.0	42.0	00:30-00:35	42.5	40.8
15:35-15:40	54.1	48.9	18:35-18:40	46.0	42.4	21:35-21:40	42.5	41.4	00:35-00:40	42.4	40.6
15:40-15:45	53.8	49.2	18:40-18:45	47.0	41.7	21:40-21:45	42.5	40.9	00:40-00:45	45.6	41.6
15:45-15:50	53.2	49.6	18:45-18:50	45.6	41.8	21:45-21:50	44.0	42.3	00:45-00:50	44.8	41.3
15:50-15:55	52.9	47.9	18:50-18:55	48.2	42.1	21:50-21:55	43.9	42.3	00:50-00:55	44.0	40.1
15:55-16:00	53.5	48.2	18:55-19:00	49.4	43.8	21:55-22:00	45.7	43.3	00:55-01:00	43.6	40.5
16:00-16:05	53.6	47.1	19:00-19:05	47.9	43.8	22:00-22:05	44.8	43.4	01:00-01:05	40.8	39.8
16:05-16:10	49.0	46.2	19:05-19:10	47.6	43.9	22:05-22:10	43.9	42.4	01:05-01:10	40.3	39.7
16:10-16:15	50.6	46.0	19:10-19:15	46.2	44.0	22:10-22:15	44.4	42.7	01:10-01:15	45.4	41.9
16:15-16:20	50.8	45.3	19:15-19:20	47.6	44.4	22:15-22:20	43.0	41.7	01:15-01:20	43.0	40.5
16:20-16:25	50.3	45.7	19:20-19:25	45.5	42.5	22:20-22:25	42.3	41.1	01:20-01:25	41.1	40.0
16:25-16:30	53.0	47.0	19:25-19:30	46.6	42.3	22:25-22:30	41.7	40.7	01:25-01:30	44.3	41.0
16:30-16:35	50.0	46.0	19:30-19:35	44.7	41.8	22:30-22:35	42.6	41.1	01:30-01:35	43.0	40.1
16:35-16:40	50.5	45.8	19:35-19:40	44.3	42.1	22:35-22:40	44.1	41.5	01:35-01:40	44.4	40.2
16:40-16:45	55.8	47.0	19:40-19:45	44.0	42.0	22:40-22:45	42.0	41.0	01:40-01:45	45.4	41.3
16:45-16:50	51.9	47.7	19:45-19:50	44.7	41.4	22:45-22:50	45.0	41.3	01:45-01:50	41.3	40.5
16:50-16:55	51.6	48.4	19:50-19:55	43.0	41.4	22:50-22:55	44.2	41.8	01:50-01:55	42.6	40.2
16:55-17:00	50.0	46.1	19:55-20:00	43.6	42.0	22:55-23:00	46.3	41.3	01:55-02:00	42.2	41.0
17:00-17:05	50.0	45.7	20:00-20:05	46.1	44.9	23:00-23:05	45.6	41.3	02:00-02:05	41.1	40.5
17:05-17:10	50.9	46.4	20:05-20:10	43.2	42.1	23:05-23:10	46.4	43.5	02:05-02:10	41.1	40.5
17:10-17:15	49.5	44.9	20:10-20:15	45.5	43.6	23:10-23:15	44.6	41.6	02:10-02:15	44.9	41.0
17:15-17:20	48.2	45.2	20:15-20:20	45.6	43.7	23:15-23:20	45.1	40.9	02:15-02:20	42.1	41.4
17:20-17:25	48.2	43.3	20:20-20:25	47.7	43.2	23:20-23:25	46.7	40.6	02:20-02:25	44.1	41.1
17:25-17:30	50.5	44.0	20:25-20:30	47.7	42.6	23:25-23:30	44.4	40.7	02:25-02:30	43.8	41.4
17:30-17:35	49.5	43.0	20:30-20:35	47.3	41.7	23:30-23:35	44.7	40.6	02:30-02:35	42.6	41.6
17:35-17:40	48.4	44.2	20:35-20:40	46.6	38.9	23:35-23:40	41.1	39.7	02:35-02:40	44.1	41.5
17:40-17:45	49.1	45.1	20:40-20:45	43.9	37.5	23:40-23:45	41.5	39.6	02:40-02:45	41.9	40.1
17:45-17:50	47.5	43.1	20:45-20:50	45.2	37.1	23:45-23:50	42.4	39.6	02:45-02:50	40.6	39.3
17:50-17:55	47.2	42.0	20:50-20:55	43.6	36.2	23:50-23:55	44.9	40.7	02:50-02:55	40.9	39.8
17:55-18:00	46.3	42.7	20:55-21:00	45.7	42.4	23:55-00:00	42.6	39.6	02:55-03:00	41.8	39.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 30, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	44.7	39.7	06:00-06:05	50.7	48.7	09:00-09:05	48.7	44.4	12:00-12:05	48.4	45.9
03:05-03:10	40.7	39.6	06:05-06:10	48.6	46.7	09:05-09:10	51.2	44.7	12:05-12:10	50.4	48.4
03:10-03:15	42.4	39.7	06:10-06:15	48.1	46.5	09:10-09:15	49.1	43.1	12:10-12:15	50.4	48.5
03:15-03:20	43.3	40.3	06:15-06:20	47.6	46.4	09:15-09:20	50.5	44.1	12:15-12:20	48.8	46.0
03:20-03:25	40.4	39.6	06:20-06:25	50.1	47.0	09:20-09:25	49.4	44.3	12:20-12:25	49.8	46.7
03:25-03:30	40.6	39.9	06:25-06:30	49.2	47.5	09:25-09:30	49.9	44.7	12:25-12:30	48.2	46.0
03:30-03:35	40.8	40.1	06:30-06:35	49.9	47.5	09:30-09:35	49.7	44.2	12:30-12:35	49.9	47.8
03:35-03:40	41.4	40.7	06:35-06:40	50.8	49.1	09:35-09:40	51.9	43.2	12:35-12:40	51.3	48.0
03:40-03:45	41.4	40.6	06:40-06:45	49.8	48.7	09:40-09:45	49.5	44.1	12:40-12:45	51.2	45.3
03:45-03:50	43.3	41.5	06:45-06:50	51.5	48.9	09:45-09:50	49.6	46.2	12:45-12:50	51.0	45.7
03:50-03:55	42.9	41.4	06:50-06:55	51.1	49.1	09:50-09:55	47.9	44.8	12:50-12:55	51.1	45.4
03:55-04:00	43.1	41.0	06:55-07:00	50.4	48.4	09:55-10:00	48.0	44.0	12:55-13:00	49.6	47.6
04:00-04:05	42.1	41.1	07:00-07:05	51.9	49.4	10:00-10:05	53.4	48.8	13:00-13:05	47.2	43.9
04:05-04:10	42.6	41.4	07:05-07:10	49.8	48.4	10:05-10:10	53.1	45.8	13:05-13:10	50.2	45.5
04:10-04:15	42.0	40.8	07:10-07:15	50.4	48.3	10:10-10:15	51.1	46.8	13:10-13:15	50.2	44.8
04:15-04:20	42.3	40.9	07:15-07:20	50.7	49.1	10:15-10:20	52.0	46.4	13:15-13:20	50.6	44.7
04:20-04:25	42.9	41.4	07:20-07:25	51.0	49.1	10:20-10:25	52.5	45.9	13:20-13:25	49.6	44.1
04:25-04:30	43.0	41.7	07:25-07:30	52.6	48.2	10:25-10:30	52.7	48.8	13:25-13:30	51.6	45.7
04:30-04:35	42.2	41.4	07:30-07:35	50.9	47.9	10:30-10:35	49.4	46.1	13:30-13:35	50.1	45.5
04:35-04:40	43.8	41.9	07:35-07:40	51.0	47.9	10:35-10:40	48.0	44.1	13:35-13:40	50.7	45.3
04:40-04:45	45.5	43.2	07:40-07:45	51.0	48.1	10:40-10:45	52.1	44.5	13:40-13:45	49.6	45.1
04:45-04:50	45.9	43.5	07:45-07:50	50.1	47.9	10:45-10:50	51.7	46.8	13:45-13:50	51.9	46.4
04:50-04:55	45.1	43.4	07:50-07:55	50.5	49.5	10:50-10:55	51.2	47.0	13:50-13:55	49.5	42.8
04:55-05:00	45.8	43.5	07:55-08:00	50.7	49.2	10:55-11:00	51.2	47.1	13:55-14:00	48.0	43.6
05:00-05:05	45.3	43.4	08:00-08:05	51.4	49.4	11:00-11:05	52.1	46.3	14:00-14:05	47.1	43.7
05:05-05:10	46.9	44.9	08:05-08:10	51.5	47.1	11:05-11:10	52.1	47.1	14:05-14:10	47.9	43.4
05:10-05:15	45.4	43.9	08:10-08:15	50.0	47.2	11:10-11:15	52.0	46.3	14:10-14:15	49.2	44.0
05:15-05:20	46.3	44.3	08:15-08:20	51.7	47.3	11:15-11:20	47.6	43.9	14:15-14:20	46.9	43.5
05:20-05:25	46.2	45.0	08:20-08:25	51.5	48.2	11:20-11:25	50.2	44.2	14:20-14:25	47.4	43.6
05:25-05:30	47.1	44.3	08:25-08:30	50.6	45.6	11:25-11:30	51.1	46.7	14:25-14:30	49.0	44.1
05:30-05:35	46.6	45.1	08:30-08:35	51.8	45.9	11:30-11:35	51.0	46.6	14:30-14:35	51.1	47.6
05:35-05:40	47.3	45.7	08:35-08:40	51.0	45.1	11:35-11:40	51.1	45.7	14:35-14:40	53.3	48.6
05:40-05:45	47.7	46.3	08:40-08:45	50.6	46.0	11:40-11:45	50.4	47.2	14:40-14:45	52.0	46.7
05:45-05:50	47.8	46.4	08:45-08:50	47.2	43.5	11:45-11:50	51.9	47.3	14:45-14:50	52.6	48.5
05:50-05:55	46.9	45.7	08:50-08:55	48.1	43.7	11:50-11:55	51.4	46.2	14:50-14:55	53.5	50.1
05:55-06:00	47.1	45.6	08:55-09:00	50.7	44.6	11:55-12:00	47.7	45.1	14:55-15:00	52.7	50.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : November 30-December 1, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	51.8	50.2	18:00-18:05	50.4	46.4	21:00-21:05	48.6	46.8	00:00-00:05	47.9	44.6
15:05-15:10	52.1	50.2	18:05-18:10	48.5	46.1	21:05-21:10	48.7	46.9	00:05-00:10	47.5	45.3
15:10-15:15	53.2	51.6	18:10-18:15	48.0	46.0	21:10-21:15	47.8	46.0	00:10-00:15	46.0	44.7
15:15-15:20	53.2	51.2	18:15-18:20	47.0	45.7	21:15-21:20	47.8	45.9	00:15-00:20	46.9	44.4
15:20-15:25	52.5	48.1	18:20-18:25	47.5	45.6	21:20-21:25	46.1	44.5	00:20-00:25	48.4	44.9
15:25-15:30	50.0	45.3	18:25-18:30	48.5	46.3	21:25-21:30	45.3	43.8	00:25-00:30	47.6	45.2
15:30-15:35	51.5	46.5	18:30-18:35	50.0	46.9	21:30-21:35	45.2	44.1	00:30-00:35	46.9	44.3
15:35-15:40	53.3	46.4	18:35-18:40	50.2	46.4	21:35-21:40	44.6	43.2	00:35-00:40	45.7	43.9
15:40-15:45	53.9	46.7	18:40-18:45	48.5	46.7	21:40-21:45	47.9	44.9	00:40-00:45	45.8	43.9
15:45-15:50	52.3	45.5	18:45-18:50	49.2	46.4	21:45-21:50	45.7	44.4	00:45-00:50	48.8	46.4
15:50-15:55	51.4	45.6	18:50-18:55	49.5	46.3	21:50-21:55	45.6	43.6	00:50-00:55	47.8	45.1
15:55-16:00	51.2	46.4	18:55-19:00	50.5	47.0	21:55-22:00	45.8	44.2	00:55-01:00	48.6	46.4
16:00-16:05	53.7	49.1	19:00-19:05	49.4	47.0	22:00-22:05	48.0	45.4	01:00-01:05	48.0	45.9
16:05-16:10	50.5	45.3	19:05-19:10	45.9	44.7	22:05-22:10	47.8	46.1	01:05-01:10	49.4	45.1
16:10-16:15	51.5	45.0	19:10-19:15	47.1	45.1	22:10-22:15	49.6	46.0	01:10-01:15	47.6	44.8
16:15-16:20	52.0	44.2	19:15-19:20	47.1	46.5	22:15-22:20	47.0	44.9	01:15-01:20	47.1	43.5
16:20-16:25	52.1	45.2	19:20-19:25	45.9	45.2	22:20-22:25	45.9	44.4	01:20-01:25	49.0	45.6
16:25-16:30	50.8	44.9	19:25-19:30	47.5	45.8	22:25-22:30	46.6	44.6	01:25-01:30	49.0	46.0
16:30-16:35	52.5	47.1	19:30-19:35	48.1	47.0	22:30-22:35	47.2	45.2	01:30-01:35	47.8	43.8
16:35-16:40	53.7	47.1	19:35-19:40	48.5	47.9	22:35-22:40	47.9	45.3	01:35-01:40	48.1	44.2
16:40-16:45	51.9	45.0	19:40-19:45	49.6	48.4	22:40-22:45	46.6	44.8	01:40-01:45	47.6	44.1
16:45-16:50	54.1	46.6	19:45-19:50	48.5	46.4	22:45-22:50	46.0	44.4	01:45-01:50	46.2	43.6
16:50-16:55	50.5	44.4	19:50-19:55	48.6	47.1	22:50-22:55	46.3	44.7	01:50-01:55	47.9	46.0
16:55-17:00	50.7	44.1	19:55-20:00	48.7	46.8	22:55-23:00	47.7	45.5	01:55-02:00	48.3	46.6
17:00-17:05	50.4	45.3	20:00-20:05	49.9	47.9	23:00-23:05	47.8	45.6	02:00-02:05	46.8	46.2
17:05-17:10	51.5	46.5	20:05-20:10	49.9	47.9	23:05-23:10	48.9	47.2	02:05-02:10	47.3	46.5
17:10-17:15	50.4	46.7	20:10-20:15	49.7	48.7	23:10-23:15	47.8	45.7	02:10-02:15	47.1	46.5
17:15-17:20	52.0	46.4	20:15-20:20	51.1	46.6	23:15-23:20	47.2	45.7	02:15-02:20	46.8	46.2
17:20-17:25	52.3	48.4	20:20-20:25	47.2	45.2	23:20-23:25	47.1	45.4	02:20-02:25	46.9	46.3
17:25-17:30	50.6	45.8	20:25-20:30	47.7	44.0	23:25-23:30	47.9	44.4	02:25-02:30	46.8	46.0
17:30-17:35	48.2	45.0	20:30-20:35	46.1	43.3	23:30-23:35	48.0	44.5	02:30-02:35	47.9	46.3
17:35-17:40	48.5	45.7	20:35-20:40	46.1	43.0	23:35-23:40	48.9	45.1	02:35-02:40	47.4	46.3
17:40-17:45	49.2	46.2	20:40-20:45	47.7	44.3	23:40-23:45	47.6	45.2	02:40-02:45	47.0	46.2
17:45-17:50	47.2	44.8	20:45-20:50	46.7	44.4	23:45-23:50	47.9	44.5	02:45-02:50	47.2	46.3
17:50-17:55	49.2	46.4	20:50-20:55	47.4	45.7	23:50-23:55	47.1	44.5	02:50-02:55	47.6	46.2
17:55-18:00	48.9	46.4	20:55-21:00	48.5	46.3	23:55-00:00	45.7	44.0	02:55-03:00	46.4	45.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวีเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : December 1, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaityawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	44.5	42.5	06:00-06:05	50.1	47.8	09:00-09:05	50.3	47.8	12:00-12:05	51.1	46.7
03:05-03:10	44.9	41.7	06:05-06:10	50.2	48.8	09:05-09:10	51.5	48.7	12:05-12:10	51.2	47.1
03:10-03:15	44.9	41.6	06:10-06:15	50.9	48.2	09:10-09:15	52.6	49.3	12:10-12:15	48.9	46.0
03:15-03:20	44.1	42.5	06:15-06:20	51.7	49.6	09:15-09:20	50.3	48.5	12:15-12:20	50.9	45.9
03:20-03:25	46.9	42.4	06:20-06:25	51.3	48.6	09:20-09:25	49.7	47.7	12:20-12:25	48.5	45.2
03:25-03:30	43.9	43.0	06:25-06:30	53.7	49.0	09:25-09:30	51.0	48.9	12:25-12:30	49.3	46.8
03:30-03:35	43.7	42.6	06:30-06:35	50.7	49.0	09:30-09:35	49.4	47.9	12:30-12:35	50.0	46.5
03:35-03:40	44.2	43.1	06:35-06:40	51.3	49.9	09:35-09:40	49.9	48.0	12:35-12:40	48.9	47.0
03:40-03:45	43.7	43.0	06:40-06:45	50.9	49.7	09:40-09:45	51.2	47.9	12:40-12:45	49.1	45.4
03:45-03:50	44.4	43.2	06:45-06:50	51.1	49.7	09:45-09:50	49.6	47.1	12:45-12:50	52.4	48.1
03:50-03:55	43.4	42.0	06:50-06:55	51.5	50.0	09:50-09:55	48.8	47.2	12:50-12:55	51.8	47.3
03:55-04:00	44.8	42.8	06:55-07:00	52.0	50.0	09:55-10:00	49.0	46.2	12:55-13:00	48.0	45.0
04:00-04:05	43.9	42.4	07:00-07:05	51.8	50.4	10:00-10:05	48.4	46.7	13:00-13:05	48.2	45.2
04:05-04:10	47.3	42.6	07:05-07:10	52.5	49.9	10:05-10:10	50.7	46.9	13:05-13:10	51.2	47.2
04:10-04:15	44.4	43.1	07:10-07:15	52.1	50.0	10:10-10:15	52.9	47.9	13:10-13:15	52.2	47.1
04:15-04:20	44.4	43.4	07:15-07:20	52.3	50.0	10:15-10:20	48.6	46.8	13:15-13:20	48.6	46.3
04:20-04:25	47.1	43.5	07:20-07:25	51.4	49.9	10:20-10:25	50.0	47.7	13:20-13:25	49.3	46.2
04:25-04:30	45.4	44.4	07:25-07:30	51.8	50.2	10:25-10:30	49.8	48.0	13:25-13:30	49.1	47.0
04:30-04:35	47.6	44.3	07:30-07:35	51.6	50.1	10:30-10:35	51.6	47.3	13:30-13:35	49.3	46.7
04:35-04:40	48.7	45.1	07:35-07:40	51.8	50.2	10:35-10:40	50.1	46.2	13:35-13:40	50.0	46.7
04:40-04:45	48.2	47.3	07:40-07:45	53.6	50.6	10:40-10:45	50.5	46.4	13:40-13:45	51.4	47.5
04:45-04:50	46.4	44.6	07:45-07:50	53.9	50.5	10:45-10:50	48.5	46.5	13:45-13:50	49.6	46.5
04:50-04:55	46.1	44.5	07:50-07:55	54.7	52.5	10:50-10:55	52.7	46.7	13:50-13:55	48.1	45.8
04:55-05:00	49.2	45.4	07:55-08:00	55.6	53.3	10:55-11:00	48.8	46.7	13:55-14:00	48.4	45.9
05:00-05:05	46.9	45.3	08:00-08:05	55.3	53.8	11:00-11:05	48.8	45.1	14:00-14:05	50.2	46.3
05:05-05:10	46.8	45.4	08:05-08:10	52.8	49.6	11:05-11:10	47.8	45.6	14:05-14:10	50.7	46.2
05:10-05:15	47.8	45.2	08:10-08:15	51.7	49.0	11:10-11:15	48.4	46.2	14:10-14:15	48.3	46.3
05:15-05:20	47.4	45.2	08:15-08:20	52.8	49.9	11:15-11:20	49.1	45.9	14:15-14:20	48.4	45.1
05:20-05:25	47.6	45.9	08:20-08:25	51.2	49.3	11:20-11:25	49.0	46.4	14:20-14:25	49.6	45.7
05:25-05:30	48.3	46.7	08:25-08:30	52.0	49.6	11:25-11:30	48.8	46.4	14:25-14:30	51.1	46.1
05:30-05:35	47.7	46.3	08:30-08:35	51.7	49.8	11:30-11:35	49.9	47.0	14:30-14:35	56.7	47.2
05:35-05:40	48.0	46.1	08:35-08:40	53.1	50.6	11:35-11:40	50.9	47.1	14:35-14:40	56.6	51.9
05:40-05:45	47.2	46.3	08:40-08:45	51.5	49.2	11:40-11:45	52.2	48.4	14:40-14:45	56.5	49.7
05:45-05:50	47.9	46.7	08:45-08:50	53.1	49.3	11:45-11:50	51.4	47.3	14:45-14:50	58.2	52.0
05:50-05:55	48.9	46.8	08:50-08:55	54.3	49.5	11:50-11:55	49.8	46.1	14:50-14:55	58.6	48.8
05:55-06:00	50.8	47.5	08:55-09:00	54.2	49.7	11:55-12:00	53.0	47.1	14:55-15:00	53.5	47.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	56.2	49.5	18:00-18:05	50.3	46.7	21:00-21:05	47.7	46.4	00:00-00:05	51.3	48.4
15:05-15:10	55.1	48.9	18:05-18:10	50.5	47.2	21:05-21:10	48.5	47.0	00:05-00:10	51.5	47.4
15:10-15:15	54.5	48.1	18:10-18:15	49.8	47.5	21:10-21:15	49.3	47.6	00:10-00:15	50.1	46.4
15:15-15:20	57.8	49.2	18:15-18:20	48.1	47.2	21:15-21:20	47.4	46.4	00:15-00:20	47.5	45.9
15:20-15:25	53.2	47.7	18:20-18:25	49.4	47.7	21:20-21:25	50.5	47.2	00:20-00:25	50.0	49.1
15:25-15:30	53.7	48.8	18:25-18:30	49.4	47.2	21:25-21:30	49.6	47.3	00:25-00:30	50.6	49.0
15:30-15:35	57.8	48.8	18:30-18:35	48.7	46.8	21:30-21:35	49.7	46.9	00:30-00:35	51.7	46.1
15:35-15:40	58.0	49.1	18:35-18:40	48.8	46.8	21:35-21:40	48.9	47.2	00:35-00:40	49.9	45.0
15:40-15:45	54.9	48.0	18:40-18:45	49.7	46.8	21:40-21:45	48.5	46.5	00:40-00:45	49.7	43.6
15:45-15:50	58.2	49.2	18:45-18:50	49.7	47.2	21:45-21:50	49.1	46.9	00:45-00:50	49.5	44.2
15:50-15:55	58.1	53.1	18:50-18:55	51.1	48.8	21:50-21:55	48.7	47.3	00:50-00:55	49.6	44.1
15:55-16:00	57.8	50.8	18:55-19:00	50.7	48.2	21:55-22:00	48.0	46.6	00:55-01:00	48.8	44.0
16:00-16:05	59.2	50.5	19:00-19:05	49.0	46.7	22:00-22:05	47.8	46.1	01:00-01:05	46.0	43.6
16:05-16:10	57.2	46.9	19:05-19:10	49.0	47.2	22:05-22:10	48.1	46.4	01:05-01:10	45.5	43.4
16:10-16:15	54.6	46.2	19:10-19:15	51.1	48.1	22:10-22:15	50.4	47.6	01:10-01:15	43.5	42.4
16:15-16:20	56.4	46.5	19:15-19:20	50.2	48.4	22:15-22:20	49.1	46.1	01:15-01:20	43.6	42.5
16:20-16:25	57.8	49.9	19:20-19:25	50.5	47.8	22:20-22:25	49.2	47.1	01:20-01:25	45.0	42.7
16:25-16:30	56.5	49.9	19:25-19:30	50.9	48.6	22:25-22:30	48.5	46.6	01:25-01:30	44.5	42.5
16:30-16:35	57.1	47.6	19:30-19:35	52.8	48.5	22:30-22:35	47.9	46.6	01:30-01:35	43.3	41.6
16:35-16:40	55.5	51.2	19:35-19:40	52.2	48.1	22:35-22:40	50.3	46.8	01:35-01:40	42.4	40.9
16:40-16:45	54.9	48.3	19:40-19:45	51.8	49.1	22:40-22:45	48.4	46.7	01:40-01:45	42.1	40.9
16:45-16:50	54.2	47.2	19:45-19:50	53.5	50.0	22:45-22:50	48.9	47.1	01:45-01:50	42.0	40.9
16:50-16:55	49.4	46.3	19:50-19:55	50.8	48.7	22:50-22:55	48.2	46.8	01:50-01:55	42.0	40.7
16:55-17:00	50.6	47.3	19:55-20:00	49.0	47.2	22:55-23:00	48.1	46.7	01:55-02:00	42.6	40.6
17:00-17:05	52.4	49.0	20:00-20:05	49.2	47.7	23:00-23:05	49.8	48.0	02:00-02:05	42.8	41.1
17:05-17:10	52.6	48.6	20:05-20:10	49.8	48.3	23:05-23:10	49.6	47.8	02:05-02:10	42.6	40.5
17:10-17:15	51.0	48.8	20:10-20:15	50.7	48.7	23:10-23:15	48.8	47.6	02:10-02:15	46.0	41.0
17:15-17:20	49.9	47.5	20:15-20:20	50.5	48.5	23:15-23:20	50.1	47.9	02:15-02:20	42.1	40.6
17:20-17:25	49.7	47.3	20:20-20:25	50.7	48.6	23:20-23:25	49.2	47.2	02:20-02:25	42.8	40.2
17:25-17:30	50.3	47.3	20:25-20:30	48.9	47.5	23:25-23:30	49.1	47.4	02:25-02:30	44.0	41.5
17:30-17:35	51.6	47.3	20:30-20:35	49.4	47.5	23:30-23:35	48.2	46.6	02:30-02:35	43.9	40.6
17:35-17:40	51.9	47.8	20:35-20:40	49.9	48.0	23:35-23:40	48.8	47.3	02:35-02:40	41.6	39.9
17:40-17:45	51.8	48.4	20:40-20:45	49.1	47.3	23:40-23:45	49.9	46.4	02:40-02:45	41.1	39.8
17:45-17:50	49.8	46.9	20:45-20:50	49.0	46.8	23:45-23:50	48.1	46.4	02:45-02:50	42.3	40.0
17:50-17:55	48.5	46.4	20:50-20:55	48.9	46.6	23:50-23:55	48.5	46.8	02:50-02:55	42.9	39.7
17:55-18:00	48.8	46.6	20:55-21:00	48.0	46.1	23:55-00:00	49.7	47.4	02:55-03:00	42.0	40.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
Measured Date : December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-030
Report No. : 2023-RAAA229
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	42.7	40.3	06:00-06:05	49.9	47.9	09:00-09:05	56.9	51.1	12:00-12:05	49.9	46.7
03:05-03:10	42.0	39.8	06:05-06:10	50.0	48.2	09:05-09:10	54.9	49.0	12:05-12:10	50.5	46.2
03:10-03:15	41.5	40.0	06:10-06:15	49.5	48.2	09:10-09:15	53.6	50.2	12:10-12:15	50.8	47.0
03:15-03:20	42.5	40.9	06:15-06:20	49.8	48.5	09:15-09:20	55.5	52.0	12:15-12:20	54.3	47.5
03:20-03:25	42.8	41.1	06:20-06:25	50.8	48.3	09:20-09:25	55.8	53.3	12:20-12:25	50.9	47.3
03:25-03:30	41.3	40.1	06:25-06:30	51.0	49.1	09:25-09:30	55.2	53.0	12:25-12:30	50.4	45.4
03:30-03:35	42.6	40.4	06:30-06:35	50.7	49.5	09:30-09:35	54.1	52.1	12:30-12:35	49.6	45.5
03:35-03:40	43.1	41.0	06:35-06:40	50.9	49.9	09:35-09:40	54.0	51.5	12:35-12:40	47.2	44.0
03:40-03:45	43.6	41.2	06:40-06:45	51.3	49.6	09:40-09:45	54.7	52.3	12:40-12:45	46.4	44.0
03:45-03:50	46.1	40.7	06:45-06:50	51.0	49.5	09:45-09:50	54.4	51.0	12:45-12:50	47.6	45.6
03:50-03:55	46.3	43.7	06:50-06:55	51.3	49.8	09:50-09:55	52.4	50.1	12:50-12:55	48.6	45.7
03:55-04:00	42.7	40.8	06:55-07:00	51.4	49.8	09:55-10:00	52.4	49.6	12:55-13:00	46.7	45.5
04:00-04:05	47.4	42.6	07:00-07:05	51.0	49.8	10:00-10:05	50.7	48.0	13:00-13:05	49.5	46.0
04:05-04:10	48.5	47.6	07:05-07:10	52.9	49.9	10:05-10:10	52.4	48.7	13:05-13:10	47.1	45.7
04:10-04:15	48.6	47.4	07:10-07:15	53.4	50.1	10:10-10:15	52.5	48.1	13:10-13:15	47.2	45.4
04:15-04:20	48.9	47.9	07:15-07:20	53.8	50.9	10:15-10:20	52.8	47.7	13:15-13:20	48.5	45.7
04:20-04:25	48.6	47.7	07:20-07:25	52.3	49.9	10:20-10:25	49.9	46.9	13:20-13:25	47.8	45.2
04:25-04:30	48.8	47.7	07:25-07:30	51.9	50.6	10:25-10:30	51.5	46.5	13:25-13:30	50.0	46.4
04:30-04:35	46.2	42.8	07:30-07:35	54.1	51.2	10:30-10:35	50.6	46.7	13:30-13:35	48.9	45.7
04:35-04:40	44.4	43.0	07:35-07:40	54.0	51.1	10:35-10:40	50.3	46.3	13:35-13:40	49.1	46.7
04:40-04:45	44.9	43.4	07:40-07:45	54.3	53.1	10:40-10:45	48.6	45.5	13:40-13:45	52.1	49.6
04:45-04:50	45.5	44.1	07:45-07:50	51.5	49.9	10:45-10:50	48.4	44.2	13:45-13:50	51.8	48.6
04:50-04:55	48.3	44.3	07:50-07:55	51.7	49.8	10:50-10:55	51.3	45.2	13:50-13:55	51.9	48.6
04:55-05:00	44.9	43.7	07:55-08:00	53.3	50.0	10:55-11:00	53.8	47.5	13:55-14:00	53.1	48.1
05:00-05:05	46.8	44.8	08:00-08:05	52.7	48.7	11:00-11:05	51.3	46.3	14:00-14:05	52.4	48.7
05:05-05:10	47.1	45.1	08:05-08:10	53.5	50.2	11:05-11:10	50.1	45.8	14:05-14:10	54.3	49.5
05:10-05:15	46.6	45.2	08:10-08:15	52.4	50.1	11:10-11:15	49.4	46.5	14:10-14:15	52.1	48.3
05:15-05:20	48.9	46.8	08:15-08:20	54.5	50.0	11:15-11:20	51.5	47.7	14:15-14:20	51.2	48.1
05:20-05:25	48.1	46.1	08:20-08:25	52.3	49.7	11:20-11:25	49.9	44.9	14:20-14:25	53.8	48.2
05:25-05:30	49.0	46.9	08:25-08:30	52.9	49.2	11:25-11:30	50.3	46.2	14:25-14:30	53.3	48.3
05:30-05:35	47.1	45.9	08:30-08:35	53.7	51.0	11:30-11:35	50.6	45.6	14:30-14:35	52.5	48.4
05:35-05:40	47.8	46.5	08:35-08:40	55.0	52.2	11:35-11:40	52.2	46.9	14:35-14:40	53.9	49.5
05:40-05:45	49.3	47.3	08:40-08:45	54.9	51.9	11:40-11:45	51.3	47.4	14:40-14:45	53.0	50.0
05:45-05:50	48.5	47.0	08:45-08:50	56.2	52.5	11:45-11:50	53.6	49.5	14:45-14:50	54.0	50.6
05:50-05:55	49.1	47.5	08:50-08:55	56.1	53.3	11:50-11:55	53.1	47.1	14:50-14:55	54.3	50.5
05:55-06:00	48.9	47.6	08:55-09:00	56.6	54.1	11:55-12:00	49.7	46.7	14:55-15:00	54.6	50.3



(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั่งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 25-26, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaityawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	47.6	40.9	17:00-17:05	53.5	43.2	20:00-20:05	48.5	46.3	23:00-23:05	52.8	47.1
14:05-14:10	52.2	41.7	17:05-17:10	53.5	46.1	20:05-20:10	48.3	43.7	23:05-23:10	50.3	47.5
14:10-14:15	47.9	41.8	17:10-17:15	49.6	44.7	20:10-20:15	48.9	44.4	23:10-23:15	52.1	46.2
14:15-14:20	50.1	41.4	17:15-17:20	53.0	44.3	20:15-20:20	48.2	42.5	23:15-23:20	49.7	45.8
14:20-14:25	50.2	42.6	17:20-17:25	49.7	42.6	20:20-20:25	47.2	42.8	23:20-23:25	50.4	48.5
14:25-14:30	50.2	42.4	17:25-17:30	49.5	44.2	20:25-20:30	48.0	43.9	23:25-23:30	49.9	46.7
14:30-14:35	49.5	42.0	17:30-17:35	50.2	44.7	20:30-20:35	48.1	45.0	23:30-23:35	50.4	48.8
14:35-14:40	47.9	41.0	17:35-17:40	51.2	46.9	20:35-20:40	47.6	46.2	23:35-23:40	50.1	49.0
14:40-14:45	47.9	41.8	17:40-17:45	51.1	47.4	20:40-20:45	49.6	47.3	23:40-23:45	49.6	47.3
14:45-14:50	48.3	40.4	17:45-17:50	50.4	45.9	20:45-20:50	47.3	46.0	23:45-23:50	50.3	46.8
14:50-14:55	48.1	41.6	17:50-17:55	51.0	45.8	20:50-20:55	49.5	46.3	23:50-23:55	48.2	46.6
14:55-15:00	47.7	40.9	17:55-18:00	52.4	45.9	20:55-21:00	49.8	45.6	23:55-00:00	48.2	45.1
15:00-15:05	50.2	41.2	18:00-18:05	50.2	44.6	21:00-21:05	50.2	46.2	00:00-00:05	46.4	45.1
15:05-15:10	47.3	41.3	18:05-18:10	48.2	44.2	21:05-21:10	50.8	46.5	00:05-00:10	48.5	45.6
15:10-15:15	47.4	41.0	18:10-18:15	49.6	44.0	21:10-21:15	48.4	43.9	00:10-00:15	45.4	44.2
15:15-15:20	50.1	41.3	18:15-18:20	51.7	44.7	21:15-21:20	49.5	43.7	00:15-00:20	48.8	44.7
15:20-15:25	50.9	41.6	18:20-18:25	51.7	45.5	21:20-21:25	50.9	45.0	00:20-00:25	49.7	45.5
15:25-15:30	50.8	46.0	18:25-18:30	48.6	44.5	21:25-21:30	51.1	44.7	00:25-00:30	46.5	45.7
15:30-15:35	52.4	48.9	18:30-18:35	49.6	44.0	21:30-21:35	49.9	44.6	00:30-00:35	47.7	46.7
15:35-15:40	54.1	46.5	18:35-18:40	48.9	44.6	21:35-21:40	49.6	45.0	00:35-00:40	49.7	47.6
15:40-15:45	53.2	46.1	18:40-18:45	49.6	43.6	21:40-21:45	50.3	45.9	00:40-00:45	49.1	48.2
15:45-15:50	52.9	45.6	18:45-18:50	48.2	44.6	21:45-21:50	47.6	46.3	00:45-00:50	49.1	48.4
15:50-15:55	53.6	47.2	18:50-18:55	50.4	45.6	21:50-21:55	50.0	45.3	00:50-00:55	49.2	48.5
15:55-16:00	50.1	46.0	18:55-19:00	49.9	46.0	21:55-22:00	49.1	46.2	00:55-01:00	49.5	48.5
16:00-16:05	51.2	45.4	19:00-19:05	49.0	44.2	22:00-22:05	48.1	46.7	01:00-01:05	52.8	48.7
16:05-16:10	52.3	45.2	19:05-19:10	52.1	44.9	22:05-22:10	47.7	46.4	01:05-01:10	52.9	49.0
16:10-16:15	53.3	46.5	19:10-19:15	49.0	43.3	22:10-22:15	48.2	46.4	01:10-01:15	49.5	48.7
16:15-16:20	56.6	50.0	19:15-19:20	51.2	43.9	22:15-22:20	49.5	46.8	01:15-01:20	49.4	48.6
16:20-16:25	52.7	47.7	19:20-19:25	48.1	44.9	22:20-22:25	47.6	46.2	01:20-01:25	50.7	48.9
16:25-16:30	56.3	51.1	19:25-19:30	52.5	45.1	22:25-22:30	50.3	47.5	01:25-01:30	50.0	49.2
16:30-16:35	54.2	50.5	19:30-19:35	48.3	44.2	22:30-22:35	49.1	47.7	01:30-01:35	52.4	49.2
16:35-16:40	55.4	48.1	19:35-19:40	52.1	48.2	22:35-22:40	48.8	47.8	01:35-01:40	52.1	49.1
16:40-16:45	54.0	48.2	19:40-19:45	52.1	48.6	22:40-22:45	48.8	47.8	01:40-01:45	49.4	47.4
16:45-16:50	54.4	50.3	19:45-19:50	51.0	49.0	22:45-22:50	49.0	48.0	01:45-01:50	52.0	48.6
16:50-16:55	56.0	46.4	19:50-19:55	51.9	49.9	22:50-22:55	48.8	47.7	01:50-01:55	49.6	48.9
16:55-17:00	52.9	46.4	19:55-20:00	53.4	47.2	22:55-23:00	50.5	47.9	01:55-02:00	52.5	48.5

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 26, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	49.4	48.8	05:00-05:05	50.7	49.3	08:00-08:05	51.5	46.7	11:00-11:05	51.0	42.4
02:05-02:10	49.4	48.8	05:05-05:10	49.4	48.5	08:05-08:10	50.3	46.7	11:05-11:10	48.7	40.0
02:10-02:15	49.3	48.7	05:10-05:15	52.3	48.2	08:10-08:15	50.6	45.8	11:10-11:15	51.4	43.7
02:15-02:20	50.9	48.9	05:15-05:20	49.7	48.1	08:15-08:20	52.4	46.0	11:15-11:20	51.3	41.5
02:20-02:25	49.1	48.5	05:20-05:25	49.6	48.5	08:20-08:25	53.0	46.9	11:20-11:25	48.7	42.2
02:25-02:30	48.9	48.2	05:25-05:30	48.6	47.0	08:25-08:30	52.3	46.3	11:25-11:30	49.1	40.0
02:30-02:35	48.7	48.1	05:30-05:35	48.2	46.4	08:30-08:35	52.5	45.3	11:30-11:35	49.8	41.7
02:35-02:40	50.4	48.2	05:35-05:40	48.8	45.7	08:35-08:40	53.3	46.7	11:35-11:40	51.9	40.0
02:40-02:45	48.5	48.0	05:40-05:45	48.5	45.4	08:40-08:45	52.7	45.2	11:40-11:45	49.1	41.8
02:45-02:50	48.6	48.0	05:45-05:50	46.8	45.3	08:45-08:50	54.7	44.5	11:45-11:50	51.1	41.7
02:50-02:55	48.8	48.1	05:50-05:55	50.9	45.3	08:50-08:55	55.5	45.6	11:50-11:55	49.4	38.8
02:55-03:00	49.7	48.0	05:55-06:00	50.3	48.8	08:55-09:00	53.6	44.8	11:55-12:00	50.0	39.4
03:00-03:05	51.3	48.1	06:00-06:05	52.4	45.1	09:00-09:05	52.2	44.3	12:00-12:05	49.9	40.9
03:05-03:10	49.4	48.7	06:05-06:10	49.5	45.3	09:05-09:10	50.2	44.0	12:05-12:10	49.8	40.1
03:10-03:15	49.3	48.4	06:10-06:15	52.0	46.3	09:10-09:15	50.2	44.0	12:10-12:15	49.1	41.0
03:15-03:20	51.8	49.1	06:15-06:20	51.5	47.8	09:15-09:20	51.7	45.1	12:15-12:20	47.0	42.7
03:20-03:25	49.8	49.0	06:20-06:25	50.9	47.1	09:20-09:25	51.5	44.2	12:20-12:25	48.6	42.0
03:25-03:30	49.4	48.7	06:25-06:30	50.7	46.9	09:25-09:30	52.7	44.1	12:25-12:30	48.3	40.2
03:30-03:35	49.6	48.9	06:30-06:35	50.9	46.2	09:30-09:35	51.5	44.4	12:30-12:35	45.6	40.9
03:35-03:40	49.6	48.9	06:35-06:40	51.0	46.0	09:35-09:40	52.2	43.9	12:35-12:40	45.3	42.6
03:40-03:45	49.2	48.5	06:40-06:45	51.1	45.6	09:40-09:45	51.2	44.5	12:40-12:45	45.9	40.8
03:45-03:50	49.7	49.0	06:45-06:50	51.8	46.3	09:45-09:50	52.7	45.3	12:45-12:50	45.7	40.4
03:50-03:55	50.0	49.4	06:50-06:55	49.8	45.6	09:50-09:55	51.1	42.5	12:50-12:55	49.5	42.7
03:55-04:00	50.5	49.1	06:55-07:00	48.9	45.9	09:55-10:00	50.5	42.4	12:55-13:00	49.8	42.5
04:00-04:05	50.1	48.9	07:00-07:05	52.9	46.3	10:00-10:05	54.1	44.5	13:00-13:05	52.0	45.0
04:05-04:10	49.5	48.8	07:05-07:10	51.4	46.1	10:05-10:10	54.0	44.0	13:05-13:10	49.4	43.9
04:10-04:15	49.4	48.5	07:10-07:15	52.6	47.2	10:10-10:15	53.4	44.4	13:10-13:15	50.1	43.7
04:15-04:20	50.4	49.3	07:15-07:20	52.2	46.3	10:15-10:20	51.3	43.0	13:15-13:20	52.1	45.2
04:20-04:25	49.7	49.0	07:20-07:25	53.3	47.3	10:20-10:25	50.5	44.8	13:20-13:25	49.3	43.2
04:25-04:30	49.3	48.6	07:25-07:30	54.3	46.2	10:25-10:30	49.5	43.7	13:25-13:30	50.1	42.6
04:30-04:35	49.3	48.6	07:30-07:35	51.3	46.4	10:30-10:35	49.0	43.3	13:30-13:35	52.1	43.3
04:35-04:40	51.0	49.1	07:35-07:40	52.1	46.1	10:35-10:40	48.9	45.0	13:35-13:40	51.2	43.3
04:40-04:45	49.7	48.9	07:40-07:45	53.9	47.8	10:40-10:45	50.7	45.3	13:40-13:45	52.6	43.4
04:45-04:50	50.3	48.9	07:45-07:50	51.8	46.7	10:45-10:50	50.0	45.9	13:45-13:50	52.8	43.5
04:50-04:55	50.5	49.2	07:50-07:55	51.4	48.1	10:50-10:55	52.0	44.7	13:50-13:55	52.0	46.9
04:55-05:00	49.8	48.9	07:55-08:00	51.8	47.4	10:55-11:00	52.9	43.2	13:55-14:00	52.0	44.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 26-27, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	51.6	41.3	17:00-17:05	66.6	47.0	20:00-20:05	50.4	46.0	23:00-23:05	49.6	49.0
14:05-14:10	51.5	43.2	17:05-17:10	65.4	47.8	20:05-20:10	50.5	46.1	23:05-23:10	50.4	49.0
14:10-14:15	48.1	42.7	17:10-17:15	64.4	47.1	20:10-20:15	51.6	46.6	23:10-23:15	50.3	48.8
14:15-14:20	51.5	45.5	17:15-17:20	64.2	48.1	20:15-20:20	51.3	47.6	23:15-23:20	49.7	49.0
14:20-14:25	51.1	43.7	17:20-17:25	62.0	48.8	20:20-20:25	52.1	48.0	23:20-23:25	49.9	49.2
14:25-14:30	51.7	42.8	17:25-17:30	64.2	48.8	20:25-20:30	52.0	47.7	23:25-23:30	49.9	49.2
14:30-14:35	49.5	41.8	17:30-17:35	66.5	47.5	20:30-20:35	52.3	47.7	23:30-23:35	49.9	49.3
14:35-14:40	49.7	41.7	17:35-17:40	66.5	51.1	20:35-20:40	50.3	48.4	23:35-23:40	50.5	48.9
14:40-14:45	50.6	41.5	17:40-17:45	66.3	48.4	20:40-20:45	52.5	48.8	23:40-23:45	49.6	48.9
14:45-14:50	50.9	42.1	17:45-17:50	66.9	47.4	20:45-20:50	54.0	49.3	23:45-23:50	49.6	49.0
14:50-14:55	52.0	45.2	17:50-17:55	65.2	46.9	20:50-20:55	52.5	48.7	23:50-23:55	49.5	48.9
14:55-15:00	49.9	41.2	17:55-18:00	66.3	47.8	20:55-21:00	52.9	48.8	23:55-00:00	49.1	48.0
15:00-15:05	49.8	41.5	18:00-18:05	64.7	48.1	21:00-21:05	52.3	49.5	00:00-00:05	51.0	47.8
15:05-15:10	50.7	42.2	18:05-18:10	68.2	46.0	21:05-21:10	50.2	48.5	00:05-00:10	50.9	48.0
15:10-15:15	49.5	43.3	18:10-18:15	67.5	47.6	21:10-21:15	49.8	47.8	00:10-00:15	51.0	48.3
15:15-15:20	49.3	43.6	18:15-18:20	64.0	45.8	21:15-21:20	49.0	47.9	00:15-00:20	50.7	48.1
15:20-15:25	49.7	45.4	18:20-18:25	64.4	45.5	21:20-21:25	48.5	47.6	00:20-00:25	49.3	48.4
15:25-15:30	52.5	45.0	18:25-18:30	69.3	46.0	21:25-21:30	48.8	47.5	00:25-00:30	50.2	49.1
15:30-15:35	49.8	43.6	18:30-18:35	69.7	45.9	21:30-21:35	48.9	47.6	00:30-00:35	50.9	48.9
15:35-15:40	49.6	43.3	18:35-18:40	67.5	45.5	21:35-21:40	47.8	46.0	00:35-00:40	50.2	48.9
15:40-15:45	51.7	45.5	18:40-18:45	63.1	46.9	21:40-21:45	47.8	45.7	00:40-00:45	49.6	49.0
15:45-15:50	50.0	45.2	18:45-18:50	54.7	44.0	21:45-21:50	47.7	46.6	00:45-00:50	51.0	49.0
15:50-15:55	52.2	44.3	18:50-18:55	54.7	44.6	21:50-21:55	49.9	46.8	00:50-00:55	51.2	48.6
15:55-16:00	48.9	44.8	18:55-19:00	52.8	45.0	21:55-22:00	49.1	47.1	00:55-01:00	51.8	48.8
16:00-16:05	49.3	38.9	19:00-19:05	55.3	43.8	22:00-22:05	51.0	48.4	01:00-01:05	51.3	49.1
16:05-16:10	50.8	42.0	19:05-19:10	57.1	45.9	22:05-22:10	50.5	48.2	01:05-01:10	50.8	49.1
16:10-16:15	52.5	43.1	19:10-19:15	59.2	47.3	22:10-22:15	49.2	48.1	01:10-01:15	48.6	47.8
16:15-16:20	54.8	46.6	19:15-19:20	58.4	47.0	22:15-22:20	48.9	48.0	01:15-01:20	51.4	47.9
16:20-16:25	61.2	51.1	19:20-19:25	58.0	46.2	22:20-22:25	49.7	48.5	01:20-01:25	51.0	48.4
16:25-16:30	61.8	51.8	19:25-19:30	60.6	47.9	22:25-22:30	49.8	48.9	01:25-01:30	51.3	48.6
16:30-16:35	63.0	49.3	19:30-19:35	60.2	45.9	22:30-22:35	49.4	48.7	01:30-01:35	51.2	48.3
16:35-16:40	60.2	49.7	19:35-19:40	59.0	47.8	22:35-22:40	49.3	48.6	01:35-01:40	49.7	48.0
16:40-16:45	62.4	47.7	19:40-19:45	60.3	47.1	22:40-22:45	50.8	48.9	01:40-01:45	51.9	47.1
16:45-16:50	63.9	48.1	19:45-19:50	60.7	50.0	22:45-22:50	51.9	49.8	01:45-01:50	51.1	47.5
16:50-16:55	62.9	48.3	19:50-19:55	58.4	47.7	22:50-22:55	51.9	48.9	01:50-01:55	48.4	47.5
16:55-17:00	61.2	47.9	19:55-20:00	52.3	46.4	22:55-23:00	50.3	49.1	01:55-02:00	51.9	47.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 27, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.9	46.9	05:00-05:05	48.2	45.9	08:00-08:05	52.1	47.6	11:00-11:05	51.6	45.4
02:05-02:10	47.9	47.1	05:05-05:10	47.8	45.6	08:05-08:10	50.9	45.9	11:05-11:10	51.9	42.7
02:10-02:15	52.9	47.4	05:10-05:15	47.8	46.3	08:10-08:15	50.1	46.0	11:10-11:15	49.3	43.4
02:15-02:20	48.2	47.5	05:15-05:20	48.1	46.2	08:15-08:20	50.4	47.0	11:15-11:20	47.9	43.5
02:20-02:25	47.8	47.0	05:20-05:25	48.4	46.0	08:20-08:25	51.5	47.5	11:20-11:25	48.3	43.7
02:25-02:30	48.5	47.5	05:25-05:30	48.2	45.9	08:25-08:30	52.5	47.5	11:25-11:30	52.1	43.2
02:30-02:35	48.4	47.6	05:30-05:35	51.7	46.6	08:30-08:35	50.9	44.9	11:30-11:35	52.6	43.6
02:35-02:40	48.5	47.8	05:35-05:40	50.1	46.8	08:35-08:40	50.4	45.1	11:35-11:40	49.3	43.6
02:40-02:45	48.8	48.0	05:40-05:45	48.9	46.7	08:40-08:45	50.4	44.7	11:40-11:45	51.3	43.6
02:45-02:50	52.1	48.3	05:45-05:50	52.4	47.0	08:45-08:50	52.1	44.5	11:45-11:50	50.9	41.3
02:50-02:55	49.2	48.2	05:50-05:55	48.9	46.5	08:50-08:55	50.4	43.7	11:50-11:55	51.2	43.8
02:55-03:00	49.1	48.4	05:55-06:00	48.6	46.2	08:55-09:00	50.4	43.7	11:55-12:00	50.7	41.0
03:00-03:05	49.0	48.5	06:00-06:05	51.6	47.4	09:00-09:05	52.2	43.8	12:00-12:05	51.7	40.5
03:05-03:10	48.6	47.5	06:05-06:10	49.8	47.0	09:05-09:10	52.8	43.8	12:05-12:10	50.0	39.2
03:10-03:15	48.7	47.0	06:10-06:15	51.8	48.0	09:10-09:15	51.1	43.6	12:10-12:15	48.1	39.9
03:15-03:20	48.4	46.6	06:15-06:20	52.1	48.6	09:15-09:20	51.5	44.0	12:15-12:20	48.4	39.4
03:20-03:25	47.7	46.7	06:20-06:25	53.6	48.8	09:20-09:25	52.2	44.5	12:20-12:25	48.6	39.6
03:25-03:30	48.0	47.1	06:25-06:30	50.9	47.4	09:25-09:30	51.5	44.8	12:25-12:30	47.5	39.3
03:30-03:35	47.7	47.1	06:30-06:35	52.6	47.5	09:30-09:35	49.7	43.2	12:30-12:35	47.3	39.8
03:35-03:40	47.3	46.1	06:35-06:40	51.9	47.2	09:35-09:40	48.1	43.2	12:35-12:40	48.7	38.6
03:40-03:45	47.9	44.7	06:40-06:45	52.5	47.5	09:40-09:45	49.8	42.5	12:40-12:45	48.9	38.1
03:45-03:50	48.2	44.7	06:45-06:50	51.0	47.0	09:45-09:50	48.7	42.4	12:45-12:50	47.4	38.7
03:50-03:55	48.9	44.2	06:50-06:55	50.7	46.6	09:50-09:55	49.8	42.8	12:50-12:55	49.9	42.3
03:55-04:00	47.5	44.1	06:55-07:00	51.4	46.1	09:55-10:00	48.9	43.0	12:55-13:00	48.8	41.9
04:00-04:05	47.0	44.2	07:00-07:05	52.0	46.5	10:00-10:05	48.5	43.8	13:00-13:05	49.7	42.4
04:05-04:10	46.3	45.1	07:05-07:10	53.2	46.4	10:05-10:10	48.3	42.6	13:05-13:10	50.1	40.0
04:10-04:15	48.4	45.3	07:10-07:15	52.5	46.0	10:10-10:15	49.0	42.6	13:10-13:15	50.5	40.9
04:15-04:20	48.7	44.7	07:15-07:20	52.7	46.6	10:15-10:20	51.0	43.3	13:15-13:20	50.4	40.6
04:20-04:25	48.4	45.2	07:20-07:25	52.5	47.2	10:20-10:25	49.8	44.4	13:20-13:25	50.7	41.0
04:25-04:30	48.7	44.9	07:25-07:30	56.1	46.3	10:25-10:30	51.6	41.5	13:25-13:30	51.3	43.7
04:30-04:35	49.6	45.6	07:30-07:35	56.5	47.6	10:30-10:35	51.2	41.6	13:30-13:35	52.2	46.6
04:35-04:40	48.6	45.7	07:35-07:40	56.2	48.7	10:35-10:40	50.8	44.3	13:35-13:40	51.6	42.8
04:40-04:45	46.8	44.7	07:40-07:45	55.1	45.7	10:40-10:45	50.9	43.9	13:40-13:45	51.8	42.8
04:45-04:50	49.7	45.2	07:45-07:50	55.7	47.6	10:45-10:50	49.4	44.0	13:45-13:50	52.4	43.6
04:50-04:55	49.1	46.4	07:50-07:55	52.2	46.6	10:50-10:55	50.0	44.8	13:50-13:55	52.3	46.5
04:55-05:00	47.4	45.9	07:55-08:00	52.4	46.7	10:55-11:00	49.2	43.8	13:55-14:00	52.7	46.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 27-28, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	51.5	46.2	17:00-17:05	66.4	49.3	20:00-20:05	62.9	49.5	23:00-23:05	47.3	46.5
14:05-14:10	52.6	45.4	17:05-17:10	63.9	48.3	20:05-20:10	61.5	47.5	23:05-23:10	47.6	46.9
14:10-14:15	54.5	45.2	17:10-17:15	65.8	48.2	20:10-20:15	62.5	48.0	23:10-23:15	50.4	47.0
14:15-14:20	52.3	45.5	17:15-17:20	66.6	48.1	20:15-20:20	62.7	46.0	23:15-23:20	50.1	46.4
14:20-14:25	50.9	46.8	17:20-17:25	66.5	50.0	20:20-20:25	63.2	47.6	23:20-23:25	46.9	46.2
14:25-14:30	51.4	45.7	17:25-17:30	66.7	50.2	20:25-20:30	62.4	47.5	23:25-23:30	47.2	46.4
14:30-14:35	52.9	42.5	17:30-17:35	65.2	50.6	20:30-20:35	61.6	48.9	23:30-23:35	46.9	46.1
14:35-14:40	52.8	43.1	17:35-17:40	62.2	52.4	20:35-20:40	62.5	47.3	23:35-23:40	48.7	45.9
14:40-14:45	52.1	44.0	17:40-17:45	62.0	49.9	20:40-20:45	61.5	46.9	23:40-23:45	46.7	45.8
14:45-14:50	51.8	44.1	17:45-17:50	62.0	50.1	20:45-20:50	60.2	47.1	23:45-23:50	46.4	45.5
14:50-14:55	52.2	44.2	17:50-17:55	65.3	47.6	20:50-20:55	59.4	47.6	23:50-23:55	49.5	46.1
14:55-15:00	51.7	43.3	17:55-18:00	65.6	46.9	20:55-21:00	59.4	47.8	23:55-00:00	49.9	46.4
15:00-15:05	54.7	44.6	18:00-18:05	65.4	46.3	21:00-21:05	56.9	47.6	00:00-00:05	50.3	46.5
15:05-15:10	57.9	44.9	18:05-18:10	64.2	47.0	21:05-21:10	57.2	46.2	00:05-00:10	48.4	45.8
15:10-15:15	55.6	46.4	18:10-18:15	62.4	45.5	21:10-21:15	58.7	45.9	00:10-00:15	48.5	45.8
15:15-15:20	57.5	48.8	18:15-18:20	65.0	45.3	21:15-21:20	53.4	45.6	00:15-00:20	46.5	45.7
15:20-15:25	58.4	48.4	18:20-18:25	66.3	46.8	21:20-21:25	53.7	45.4	00:20-00:25	46.2	45.3
15:25-15:30	58.5	48.5	18:25-18:30	66.7	46.1	21:25-21:30	54.1	47.5	00:25-00:30	46.0	45.4
15:30-15:35	63.5	45.7	18:30-18:35	65.5	46.6	21:30-21:35	55.7	45.7	00:30-00:35	50.7	46.5
15:35-15:40	62.3	48.4	18:35-18:40	65.1	45.9	21:35-21:40	53.9	46.6	00:35-00:40	47.7	46.7
15:40-15:45	62.6	47.7	18:40-18:45	66.1	46.9	21:40-21:45	51.5	46.2	00:40-00:45	50.6	47.5
15:45-15:50	62.4	46.6	18:45-18:50	62.7	46.3	21:45-21:50	50.3	45.2	00:45-00:50	48.2	47.3
15:50-15:55	61.9	47.3	18:50-18:55	66.5	48.9	21:50-21:55	50.5	45.2	00:50-00:55	51.9	47.3
15:55-16:00	62.6	44.6	18:55-19:00	63.4	47.7	21:55-22:00	50.3	45.6	00:55-01:00	51.4	47.3
16:00-16:05	64.8	48.0	19:00-19:05	65.6	50.1	22:00-22:05	48.3	45.3	01:00-01:05	46.8	45.4
16:05-16:10	65.5	49.5	19:05-19:10	63.6	50.3	22:05-22:10	47.8	45.0	01:05-01:10	49.0	46.4
16:10-16:15	65.7	47.8	19:10-19:15	61.6	48.7	22:10-22:15	45.8	45.1	01:10-01:15	46.6	46.1
16:15-16:20	63.1	47.7	19:15-19:20	61.1	47.8	22:15-22:20	46.1	45.3	01:15-01:20	47.1	46.1
16:20-16:25	63.6	46.8	19:20-19:25	60.5	48.8	22:20-22:25	46.9	45.9	01:20-01:25	48.2	45.9
16:25-16:30	62.8	48.2	19:25-19:30	65.7	50.7	22:25-22:30	46.9	46.2	01:25-01:30	46.2	45.6
16:30-16:35	62.6	47.5	19:30-19:35	62.3	52.2	22:30-22:35	47.1	46.2	01:30-01:35	46.3	45.6
16:35-16:40	66.7	48.3	19:35-19:40	63.2	51.0	22:35-22:40	47.6	46.2	01:35-01:40	46.9	46.2
16:40-16:45	65.3	47.3	19:40-19:45	63.6	48.9	22:40-22:45	47.3	46.4	01:40-01:45	49.5	46.4
16:45-16:50	64.2	49.6	19:45-19:50	63.4	49.0	22:45-22:50	49.3	46.2	01:45-01:50	49.2	46.1
16:50-16:55	64.8	50.1	19:50-19:55	62.4	46.8	22:50-22:55	49.9	46.2	01:50-01:55	46.6	46.0
16:55-17:00	66.2	47.7	19:55-20:00	62.7	47.3	22:55-23:00	48.1	46.2	01:55-02:00	54.2	47.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 28, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.8	47.2	05:00-05:05	50.1	48.2	08:00-08:05	50.0	44.5	11:00-11:05	49.1	41.7
02:05-02:10	47.0	46.4	05:05-05:10	51.9	48.5	08:05-08:10	51.1	43.9	11:05-11:10	48.7	41.3
02:10-02:15	50.3	46.6	05:10-05:15	49.0	47.9	08:10-08:15	52.1	45.7	11:10-11:15	49.0	39.4
02:15-02:20	47.5	46.1	05:15-05:20	49.7	48.5	08:15-08:20	51.3	44.5	11:15-11:20	52.5	42.0
02:20-02:25	50.2	47.8	05:20-05:25	48.8	47.4	08:20-08:25	50.6	45.0	11:20-11:25	50.5	39.7
02:25-02:30	50.9	48.7	05:25-05:30	48.7	46.4	08:25-08:30	53.3	45.0	11:25-11:30	48.8	38.5
02:30-02:35	49.6	48.7	05:30-05:35	50.3	46.4	08:30-08:35	52.4	44.6	11:30-11:35	48.2	38.2
02:35-02:40	49.1	48.4	05:35-05:40	49.7	47.0	08:35-08:40	50.4	41.7	11:35-11:40	48.5	40.4
02:40-02:45	49.8	48.7	05:40-05:45	49.4	47.0	08:40-08:45	50.9	42.4	11:40-11:45	50.9	41.6
02:45-02:50	49.1	48.6	05:45-05:50	51.0	47.4	08:45-08:50	51.1	42.0	11:45-11:50	49.2	40.1
02:50-02:55	48.8	48.2	05:50-05:55	50.9	47.9	08:50-08:55	53.0	45.0	11:50-11:55	49.8	37.4
02:55-03:00	48.5	47.9	05:55-06:00	49.9	47.1	08:55-09:00	52.0	43.7	11:55-12:00	50.9	38.2
03:00-03:05	48.3	47.9	06:00-06:05	51.2	46.9	09:00-09:05	49.2	42.9	12:00-12:05	47.9	39.4
03:05-03:10	48.5	48.0	06:05-06:10	51.3	46.8	09:05-09:10	50.4	41.8	12:05-12:10	47.1	38.3
03:10-03:15	48.8	47.7	06:10-06:15	51.5	47.2	09:10-09:15	49.9	40.2	12:10-12:15	45.1	39.7
03:15-03:20	48.0	47.5	06:15-06:20	53.6	47.9	09:15-09:20	50.3	40.2	12:15-12:20	45.3	38.4
03:20-03:25	48.0	47.3	06:20-06:25	52.5	47.7	09:20-09:25	51.0	41.8	12:20-12:25	46.8	40.3
03:25-03:30	48.8	46.9	06:25-06:30	53.5	48.1	09:25-09:30	51.6	40.4	12:25-12:30	44.4	38.7
03:30-03:35	49.8	47.7	06:30-06:35	54.0	48.6	09:30-09:35	49.7	40.4	12:30-12:35	46.3	40.5
03:35-03:40	48.4	47.7	06:35-06:40	55.1	48.1	09:35-09:40	50.6	43.3	12:35-12:40	49.2	40.5
03:40-03:45	50.7	47.8	06:40-06:45	54.0	49.1	09:40-09:45	53.1	40.7	12:40-12:45	46.3	39.3
03:45-03:50	49.2	47.8	06:45-06:50	53.5	47.9	09:45-09:50	50.9	41.8	12:45-12:50	47.4	38.1
03:50-03:55	49.0	48.0	06:50-06:55	52.1	47.6	09:50-09:55	49.7	40.8	12:50-12:55	48.8	38.3
03:55-04:00	49.0	48.1	06:55-07:00	51.3	48.4	09:55-10:00	53.1	41.5	12:55-13:00	44.3	36.8
04:00-04:05	50.5	47.7	07:00-07:05	52.0	48.7	10:00-10:05	50.6	40.3	13:00-13:05	49.8	39.3
04:05-04:10	48.1	46.7	07:05-07:10	54.4	49.2	10:05-10:10	53.7	43.8	13:05-13:10	49.6	39.5
04:10-04:15	48.3	47.5	07:10-07:15	53.8	47.2	10:10-10:15	53.9	44.1	13:10-13:15	48.6	39.9
04:15-04:20	48.5	47.6	07:15-07:20	54.1	48.2	10:15-10:20	51.6	40.3	13:15-13:20	48.0	39.0
04:20-04:25	51.1	47.8	07:20-07:25	51.9	46.4	10:20-10:25	49.4	40.2	13:20-13:25	48.2	38.8
04:25-04:30	49.7	48.2	07:25-07:30	52.9	47.3	10:25-10:30	50.2	39.6	13:25-13:30	49.2	38.0
04:30-04:35	49.4	48.3	07:30-07:35	53.6	47.2	10:30-10:35	50.2	37.7	13:30-13:35	50.0	40.1
04:35-04:40	49.5	48.7	07:35-07:40	50.9	45.7	10:35-10:40	50.4	39.5	13:35-13:40	49.7	40.4
04:40-04:45	49.6	49.0	07:40-07:45	51.0	46.6	10:40-10:45	53.1	42.5	13:40-13:45	52.9	42.1
04:45-04:50	50.2	48.7	07:45-07:50	50.2	45.1	10:45-10:50	49.9	39.9	13:45-13:50	53.0	41.6
04:50-04:55	49.3	48.4	07:50-07:55	52.2	46.8	10:50-10:55	52.3	39.2	13:50-13:55	53.4	40.8
04:55-05:00	51.1	48.5	07:55-08:00	53.6	47.9	10:55-11:00	52.6	41.3	13:55-14:00	49.7	41.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแลนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 28-29, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	50.7	42.1	17:00-17:05	51.1	43.4	20:00-20:05	45.3	43.4	23:00-23:05	45.7	44.6
14:05-14:10	50.6	40.8	17:05-17:10	51.0	44.6	20:05-20:10	45.9	43.5	23:05-23:10	48.6	46.1
14:10-14:15	50.6	41.1	17:10-17:15	50.7	44.0	20:10-20:15	45.8	44.3	23:10-23:15	46.6	45.5
14:15-14:20	50.4	40.4	17:15-17:20	49.4	42.6	20:15-20:20	49.0	45.3	23:15-23:20	46.6	45.6
14:20-14:25	49.6	41.4	17:20-17:25	50.4	44.4	20:20-20:25	49.5	45.4	23:20-23:25	46.6	45.6
14:25-14:30	49.6	39.4	17:25-17:30	51.2	44.1	20:25-20:30	46.8	45.1	23:25-23:30	45.5	44.4
14:30-14:35	48.3	39.2	17:30-17:35	49.4	44.7	20:30-20:35	46.6	44.9	23:30-23:35	45.2	43.9
14:35-14:40	51.0	39.4	17:35-17:40	52.1	44.8	20:35-20:40	50.8	45.4	23:35-23:40	45.3	44.3
14:40-14:45	51.5	39.3	17:40-17:45	52.3	45.9	20:40-20:45	49.9	46.0	23:40-23:45	47.2	45.8
14:45-14:50	51.9	38.9	17:45-17:50	52.3	45.0	20:45-20:50	48.4	46.2	23:45-23:50	46.7	45.8
14:50-14:55	50.9	38.1	17:50-17:55	50.9	42.2	20:50-20:55	50.8	45.4	23:50-23:55	46.4	45.3
14:55-15:00	50.4	40.1	17:55-18:00	49.3	41.5	20:55-21:00	50.6	44.2	23:55-00:00	49.2	45.9
15:00-15:05	50.7	40.0	18:00-18:05	49.1	41.1	21:00-21:05	51.2	44.8	00:00-00:05	49.9	44.6
15:05-15:10	51.1	40.6	18:05-18:10	49.8	41.4	21:05-21:10	51.6	44.4	00:05-00:10	50.2	44.9
15:10-15:15	48.7	40.3	18:10-18:15	45.5	41.0	21:10-21:15	49.6	44.5	00:10-00:15	49.9	45.7
15:15-15:20	50.6	40.0	18:15-18:20	48.6	42.7	21:15-21:20	50.9	44.5	00:15-00:20	51.2	45.6
15:20-15:25	49.3	41.7	18:20-18:25	45.2	40.1	21:20-21:25	51.1	44.0	00:20-00:25	48.9	45.3
15:25-15:30	51.8	41.3	18:25-18:30	46.6	42.3	21:25-21:30	49.7	43.3	00:25-00:30	47.6	45.5
15:30-15:35	51.5	42.4	18:30-18:35	46.3	41.7	21:30-21:35	49.7	44.3	00:30-00:35	50.1	46.1
15:35-15:40	49.6	42.5	18:35-18:40	49.2	41.6	21:35-21:40	50.6	44.9	00:35-00:40	47.8	46.8
15:40-15:45	48.6	42.0	18:40-18:45	46.3	41.0	21:40-21:45	51.1	45.5	00:40-00:45	52.1	46.4
15:45-15:50	48.7	41.1	18:45-18:50	49.8	42.4	21:45-21:50	46.9	45.3	00:45-00:50	47.2	46.3
15:50-15:55	48.8	41.5	18:50-18:55	46.0	41.7	21:50-21:55	46.8	44.8	00:50-00:55	52.3	46.3
15:55-16:00	48.1	43.5	18:55-19:00	46.6	43.5	21:55-22:00	46.4	45.4	00:55-01:00	49.7	45.4
16:00-16:05	50.4	43.6	19:00-19:05	46.4	43.0	22:00-22:05	48.6	45.9	01:00-01:05	47.3	46.2
16:05-16:10	52.0	44.1	19:05-19:10	49.0	42.5	22:05-22:10	46.9	45.6	01:05-01:10	47.7	46.8
16:10-16:15	51.4	44.2	19:10-19:15	45.7	43.8	22:10-22:15	47.2	45.8	01:10-01:15	51.1	46.7
16:15-16:20	48.9	42.1	19:15-19:20	49.4	44.4	22:15-22:20	46.1	45.0	01:15-01:20	50.1	46.4
16:20-16:25	49.4	41.7	19:20-19:25	47.2	44.7	22:20-22:25	46.5	45.7	01:20-01:25	52.6	46.3
16:25-16:30	52.1	41.1	19:25-19:30	46.5	45.0	22:25-22:30	47.3	46.0	01:25-01:30	52.1	45.6
16:30-16:35	48.6	41.7	19:30-19:35	49.5	44.3	22:30-22:35	47.4	46.4	01:30-01:35	49.7	43.0
16:35-16:40	48.4	42.2	19:35-19:40	48.9	43.6	22:35-22:40	46.7	45.9	01:35-01:40	52.5	43.8
16:40-16:45	52.0	43.5	19:40-19:45	47.5	43.9	22:40-22:45	46.9	46.0	01:40-01:45	52.2	44.6
16:45-16:50	49.4	42.2	19:45-19:50	46.5	44.0	22:45-22:50	48.5	45.8	01:45-01:50	49.2	43.7
16:50-16:55	49.1	42.6	19:50-19:55	49.9	44.5	22:50-22:55	46.9	45.5	01:50-01:55	46.2	44.2
16:55-17:00	50.0	42.7	19:55-20:00	46.7	44.4	22:55-23:00	46.8	45.6	01:55-02:00	47.4	46.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 29, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.3	46.8	05:00-05:05	48.8	46.9	08:00-08:05	51.8	46.4	11:00-11:05	51.4	41.5
02:05-02:10	47.5	47.2	05:05-05:10	52.1	46.6	08:05-08:10	49.9	44.1	11:05-11:10	47.5	42.5
02:10-02:15	47.4	47.0	05:10-05:15	51.3	45.7	08:10-08:15	50.7	44.7	11:10-11:15	51.3	44.5
02:15-02:20	51.3	47.0	05:15-05:20	47.2	45.2	08:15-08:20	51.9	45.2	11:15-11:20	48.0	41.5
02:20-02:25	47.6	47.1	05:20-05:25	48.1	45.0	08:20-08:25	52.2	44.6	11:20-11:25	47.9	40.1
02:25-02:30	49.1	47.8	05:25-05:30	49.6	44.5	08:25-08:30	51.6	44.8	11:25-11:30	47.0	40.1
02:30-02:35	49.6	48.4	05:30-05:35	50.1	44.8	08:30-08:35	49.9	43.6	11:30-11:35	51.8	42.7
02:35-02:40	49.5	48.3	05:35-05:40	47.6	44.9	08:35-08:40	49.5	44.4	11:35-11:40	48.1	41.6
02:40-02:45	49.0	47.9	05:40-05:45	48.3	45.6	08:40-08:45	51.8	44.6	11:40-11:45	51.9	42.5
02:45-02:50	49.1	47.9	05:45-05:50	50.6	45.4	08:45-08:50	50.2	44.4	11:45-11:50	48.7	43.5
02:50-02:55	48.9	47.9	05:50-05:55	49.4	44.8	08:50-08:55	49.5	43.6	11:50-11:55	47.0	42.5
02:55-03:00	49.6	48.4	05:55-06:00	50.8	44.4	08:55-09:00	49.2	42.4	11:55-12:00	48.7	42.3
03:00-03:05	49.2	48.3	06:00-06:05	50.0	44.8	09:00-09:05	50.5	41.9	12:00-12:05	46.0	41.3
03:05-03:10	48.9	48.2	06:05-06:10	47.6	43.9	09:05-09:10	49.5	41.6	12:05-12:10	48.5	40.9
03:10-03:15	49.1	48.0	06:10-06:15	48.9	44.7	09:10-09:15	51.1	45.1	12:10-12:15	47.2	40.8
03:15-03:20	48.6	47.8	06:15-06:20	51.4	46.3	09:15-09:20	50.8	44.2	12:15-12:20	45.9	42.1
03:20-03:25	54.4	48.6	06:20-06:25	55.6	47.9	09:20-09:25	48.7	43.4	12:20-12:25	46.5	41.9
03:25-03:30	49.0	48.3	06:25-06:30	55.3	46.5	09:25-09:30	51.6	42.7	12:25-12:30	49.2	46.6
03:30-03:35	49.3	48.5	06:30-06:35	55.6	47.8	09:30-09:35	52.3	44.4	12:30-12:35	49.4	46.4
03:35-03:40	49.3	48.4	06:35-06:40	54.2	47.9	09:35-09:40	50.9	41.6	12:35-12:40	51.7	44.8
03:40-03:45	49.3	48.3	06:40-06:45	55.4	48.7	09:40-09:45	52.4	42.7	12:40-12:45	52.3	42.5
03:45-03:50	49.7	48.6	06:45-06:50	54.1	46.6	09:45-09:50	49.7	40.8	12:45-12:50	48.4	40.2
03:50-03:55	49.4	48.6	06:50-06:55	50.7	45.7	09:50-09:55	50.4	41.1	12:50-12:55	50.8	41.3
03:55-04:00	50.7	48.5	06:55-07:00	51.3	45.8	09:55-10:00	48.7	41.7	12:55-13:00	48.0	42.5
04:00-04:05	48.9	48.2	07:00-07:05	50.1	45.9	10:00-10:05	49.2	42.1	13:00-13:05	48.5	42.8
04:05-04:10	48.8	48.1	07:05-07:10	51.4	47.4	10:05-10:10	46.9	41.1	13:05-13:10	46.6	42.0
04:10-04:15	50.8	48.3	07:10-07:15	53.8	47.4	10:10-10:15	45.2	43.2	13:10-13:15	46.2	41.5
04:15-04:20	49.3	48.5	07:15-07:20	55.5	48.5	10:15-10:20	47.5	42.9	13:15-13:20	49.8	43.1
04:20-04:25	49.7	48.2	07:20-07:25	53.6	46.8	10:20-10:25	51.1	44.2	13:20-13:25	47.4	43.3
04:25-04:30	50.0	48.2	07:25-07:30	53.6	49.8	10:25-10:30	43.5	40.1	13:25-13:30	49.4	44.0
04:30-04:35	48.9	48.2	07:30-07:35	53.4	46.5	10:30-10:35	46.8	40.1	13:30-13:35	50.6	42.3
04:35-04:40	49.9	48.4	07:35-07:40	51.0	45.0	10:35-10:40	48.4	42.4	13:35-13:40	51.6	40.9
04:40-04:45	48.7	47.9	07:40-07:45	50.3	45.3	10:40-10:45	50.5	43.3	13:40-13:45	47.7	41.6
04:45-04:50	51.7	48.1	07:45-07:50	50.5	45.6	10:45-10:50	49.3	43.8	13:45-13:50	50.2	43.7
04:50-04:55	52.6	47.0	07:50-07:55	53.6	46.9	10:50-10:55	49.9	43.1	13:50-13:55	50.4	41.8
04:55-05:00	49.9	48.2	07:55-08:00	53.3	46.2	10:55-11:00	49.6	42.8	13:55-14:00	49.7	42.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 29-30, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	50.5	41.7	17:00-17:05	63.3	46.9	20:00-20:05	45.3	42.6	23:00-23:05	50.8	46.8
14:05-14:10	49.2	41.5	17:05-17:10	62.7	50.0	20:05-20:10	45.6	42.5	23:05-23:10	49.1	46.4
14:10-14:15	49.6	41.0	17:10-17:15	62.8	47.9	20:10-20:15	45.8	42.7	23:10-23:15	50.5	46.5
14:15-14:20	51.4	42.5	17:15-17:20	58.1	46.8	20:15-20:20	46.3	42.1	23:15-23:20	48.6	46.4
14:20-14:25	51.2	42.7	17:20-17:25	57.3	46.9	20:20-20:25	49.4	43.4	23:20-23:25	48.2	46.2
14:25-14:30	51.9	42.0	17:25-17:30	63.5	50.6	20:25-20:30	47.3	45.1	23:25-23:30	50.1	46.5
14:30-14:35	48.3	41.6	17:30-17:35	62.7	46.7	20:30-20:35	48.3	43.9	23:30-23:35	50.4	45.7
14:35-14:40	48.9	42.4	17:35-17:40	62.9	48.4	20:35-20:40	49.5	44.2	23:35-23:40	50.5	46.9
14:40-14:45	52.0	42.9	17:40-17:45	63.4	49.5	20:40-20:45	48.7	42.8	23:40-23:45	48.0	46.6
14:45-14:50	51.9	43.5	17:45-17:50	62.7	48.4	20:45-20:50	48.2	45.2	23:45-23:50	47.8	46.4
14:50-14:55	51.7	44.6	17:50-17:55	62.8	46.5	20:50-20:55	47.5	42.6	23:50-23:55	51.6	46.4
14:55-15:00	51.6	44.6	17:55-18:00	63.0	48.3	20:55-21:00	47.4	42.5	23:55-00:00	47.1	46.0
15:00-15:05	52.1	40.8	18:00-18:05	56.8	46.8	21:00-21:05	46.6	40.6	00:00-00:05	50.0	45.9
15:05-15:10	52.6	42.4	18:05-18:10	53.4	45.0	21:05-21:10	47.7	42.2	00:05-00:10	50.4	46.6
15:10-15:15	49.5	41.4	18:10-18:15	51.2	44.9	21:10-21:15	46.4	41.5	00:10-00:15	52.1	46.4
15:15-15:20	47.3	40.0	18:15-18:20	53.6	45.2	21:15-21:20	46.0	43.8	00:15-00:20	52.4	46.6
15:20-15:25	51.7	41.5	18:20-18:25	50.8	44.8	21:20-21:25	43.6	40.4	00:20-00:25	47.5	45.9
15:25-15:30	48.4	40.4	18:25-18:30	53.6	45.8	21:25-21:30	43.8	40.8	00:25-00:30	47.7	46.3
15:30-15:35	48.0	42.6	18:30-18:35	52.2	45.8	21:30-21:35	43.7	41.6	00:30-00:35	49.9	45.8
15:35-15:40	49.5	42.8	18:35-18:40	51.7	45.8	21:35-21:40	43.9	41.6	00:35-00:40	48.1	46.5
15:40-15:45	50.3	43.7	18:40-18:45	50.2	44.4	21:40-21:45	42.6	41.2	00:40-00:45	51.4	45.9
15:45-15:50	47.6	42.0	18:45-18:50	50.5	44.0	21:45-21:50	49.5	43.0	00:45-00:50	51.5	46.0
15:50-15:55	52.7	43.2	18:50-18:55	51.2	44.1	21:50-21:55	43.5	42.9	00:50-00:55	47.4	45.9
15:55-16:00	48.7	41.2	18:55-19:00	51.0	43.7	21:55-22:00	47.4	43.0	00:55-01:00	50.2	45.9
16:00-16:05	52.1	42.5	19:00-19:05	49.4	43.6	22:00-22:05	46.7	43.5	01:00-01:05	47.0	45.6
16:05-16:10	50.4	43.2	19:05-19:10	45.0	41.8	22:05-22:10	43.3	42.5	01:05-01:10	47.2	45.7
16:10-16:15	48.7	40.4	19:10-19:15	49.2	42.6	22:10-22:15	44.3	43.0	01:10-01:15	50.9	46.7
16:15-16:20	50.5	40.8	19:15-19:20	48.0	42.5	22:15-22:20	46.5	45.3	01:15-01:20	51.1	46.9
16:20-16:25	54.1	43.7	19:20-19:25	49.1	41.1	22:20-22:25	47.5	45.9	01:20-01:25	47.9	46.7
16:25-16:30	54.9	44.3	19:25-19:30	46.1	41.5	22:25-22:30	47.4	45.8	01:25-01:30	47.9	46.7
16:30-16:35	57.0	47.7	19:30-19:35	45.5	40.5	22:30-22:35	48.8	45.6	01:30-01:35	52.9	46.5
16:35-16:40	60.8	45.7	19:35-19:40	44.5	42.2	22:35-22:40	48.1	46.3	01:35-01:40	51.5	46.4
16:40-16:45	62.5	44.9	19:40-19:45	48.2	42.8	22:40-22:45	47.9	46.2	01:40-01:45	51.1	46.4
16:45-16:50	65.8	44.9	19:45-19:50	44.1	41.4	22:45-22:50	48.6	46.9	01:45-01:50	50.2	46.9
16:50-16:55	63.4	46.9	19:50-19:55	45.7	41.0	22:50-22:55	48.1	46.7	01:50-01:55	51.0	46.8
16:55-17:00	65.2	48.3	19:55-20:00	44.0	41.5	22:55-23:00	49.4	46.8	01:55-02:00	49.2	46.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 30, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaityawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.6	45.7	05:00-05:05	49.3	47.5	08:00-08:05	49.2	44.2	11:00-11:05	49.4	41.3
02:05-02:10	48.1	45.8	05:05-05:10	50.8	46.6	08:05-08:10	49.8	43.7	11:05-11:10	49.6	42.8
02:10-02:15	49.3	46.1	05:10-05:15	52.0	46.9	08:10-08:15	49.0	44.3	11:10-11:15	49.9	42.0
02:15-02:20	47.0	45.7	05:15-05:20	50.5	46.4	08:15-08:20	50.6	45.1	11:15-11:20	49.2	43.7
02:20-02:25	47.3	45.5	05:20-05:25	48.8	46.2	08:20-08:25	50.7	44.0	11:20-11:25	50.6	42.2
02:25-02:30	52.2	45.8	05:25-05:30	47.6	45.7	08:25-08:30	49.6	43.9	11:25-11:30	49.4	43.8
02:30-02:35	47.2	45.3	05:30-05:35	50.1	45.1	08:30-08:35	50.9	43.8	11:30-11:35	51.8	40.5
02:35-02:40	47.1	45.5	05:35-05:40	46.6	43.3	08:35-08:40	51.8	43.9	11:35-11:40	50.0	39.3
02:40-02:45	47.3	45.2	05:40-05:45	48.4	43.7	08:40-08:45	53.7	43.2	11:40-11:45	49.3	39.7
02:45-02:50	47.1	45.8	05:45-05:50	52.4	44.6	08:45-08:50	53.8	44.6	11:45-11:50	49.9	39.3
02:50-02:55	46.6	45.4	05:50-05:55	51.8	46.9	08:50-08:55	50.8	43.8	11:50-11:55	48.4	39.9
02:55-03:00	47.3	45.9	05:55-06:00	52.4	46.9	08:55-09:00	50.4	42.9	11:55-12:00	48.2	39.9
03:00-03:05	50.2	46.5	06:00-06:05	50.3	45.1	09:00-09:05	53.8	43.2	12:00-12:05	52.2	40.3
03:05-03:10	49.9	46.6	06:05-06:10	51.2	44.5	09:05-09:10	53.4	45.3	12:05-12:10	52.0	42.9
03:10-03:15	48.5	46.6	06:10-06:15	51.7	44.9	09:10-09:15	51.4	42.8	12:10-12:15	50.8	40.6
03:15-03:20	50.9	46.4	06:15-06:20	50.2	44.6	09:15-09:20	53.2	44.8	12:15-12:20	50.3	40.7
03:20-03:25	48.3	46.6	06:20-06:25	53.0	45.3	09:20-09:25	53.6	45.5	12:20-12:25	50.0	40.1
03:25-03:30	48.1	46.7	06:25-06:30	52.4	46.5	09:25-09:30	52.0	42.7	12:25-12:30	48.4	40.3
03:30-03:35	48.3	46.8	06:30-06:35	52.1	46.8	09:30-09:35	51.5	41.8	12:30-12:35	50.2	40.0
03:35-03:40	47.8	46.4	06:35-06:40	51.3	46.1	09:35-09:40	53.0	45.3	12:35-12:40	49.8	40.0
03:40-03:45	48.7	46.6	06:40-06:45	50.8	45.1	09:40-09:45	52.6	44.7	12:40-12:45	51.3	44.3
03:45-03:50	48.3	46.7	06:45-06:50	51.6	46.4	09:45-09:50	53.6	42.5	12:45-12:50	47.8	42.9
03:50-03:55	47.9	46.8	06:50-06:55	52.5	47.3	09:50-09:55	50.1	43.0	12:50-12:55	48.7	42.4
03:55-04:00	49.6	47.5	06:55-07:00	50.2	45.7	09:55-10:00	53.6	44.1	12:55-13:00	48.4	42.6
04:00-04:05	49.4	47.3	07:00-07:05	52.2	46.1	10:00-10:05	51.8	42.3	13:00-13:05	47.6	40.3
04:05-04:10	48.1	47.0	07:05-07:10	50.6	45.9	10:05-10:10	48.5	42.9	13:05-13:10	51.1	41.9
04:10-04:15	50.5	46.9	07:10-07:15	53.1	47.5	10:10-10:15	47.4	43.9	13:10-13:15	48.9	41.8
04:15-04:20	48.3	46.8	07:15-07:20	54.0	48.3	10:15-10:20	49.7	44.3	13:15-13:20	49.0	42.8
04:20-04:25	50.2	47.0	07:20-07:25	54.1	47.4	10:20-10:25	49.5	44.9	13:20-13:25	51.0	42.8
04:25-04:30	48.0	46.9	07:25-07:30	53.8	45.0	10:25-10:30	51.4	44.0	13:25-13:30	49.2	42.9
04:30-04:35	47.9	46.8	07:30-07:35	50.0	44.1	10:30-10:35	48.0	44.4	13:30-13:35	49.5	43.5
04:35-04:40	48.2	46.9	07:35-07:40	50.4	45.1	10:35-10:40	51.9	44.6	13:35-13:40	50.4	43.7
04:40-04:45	48.3	47.0	07:40-07:45	51.9	46.7	10:40-10:45	48.9	43.9	13:40-13:45	49.7	42.3
04:45-04:50	48.3	47.0	07:45-07:50	48.8	45.0	10:45-10:50	48.8	43.1	13:45-13:50	49.9	42.3
04:50-04:55	49.6	46.6	07:50-07:55	48.6	44.4	10:50-10:55	48.4	44.1	13:50-13:55	52.2	43.4
04:55-05:00	50.2	47.6	07:55-08:00	50.3	44.2	10:55-11:00	51.9	43.9	13:55-14:00	52.7	42.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรักษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : November 30-December 1, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	48.7	42.5	17:00-17:05	61.8	49.1	20:00-20:05	60.8	50.5	23:00-23:05	47.8	44.0
14:05-14:10	48.0	42.4	17:05-17:10	63.0	47.2	20:05-20:10	57.5	46.6	23:05-23:10	48.2	44.0
14:10-14:15	49.2	43.0	17:10-17:15	63.6	46.5	20:10-20:15	53.6	42.5	23:10-23:15	49.0	44.1
14:15-14:20	47.0	42.3	17:15-17:20	64.6	48.4	20:15-20:20	51.5	42.6	23:15-23:20	44.6	43.6
14:20-14:25	47.2	42.3	17:20-17:25	65.6	48.0	20:20-20:25	51.3	41.5	23:20-23:25	44.2	43.6
14:25-14:30	47.4	42.8	17:25-17:30	65.4	48.8	20:25-20:30	51.4	42.7	23:25-23:30	44.1	43.6
14:30-14:35	47.8	42.1	17:30-17:35	62.7	46.5	20:30-20:35	47.5	40.2	23:30-23:35	45.7	43.3
14:35-14:40	48.1	41.4	17:35-17:40	54.4	47.2	20:35-20:40	47.5	42.1	23:35-23:40	47.5	43.1
14:40-14:45	50.2	42.3	17:40-17:45	54.2	45.4	20:40-20:45	50.1	40.3	23:40-23:45	47.0	43.1
14:45-14:50	48.0	42.6	17:45-17:50	54.6	46.7	20:45-20:50	50.6	40.7	23:45-23:50	45.6	42.9
14:50-14:55	52.4	42.3	17:50-17:55	52.6	45.1	20:50-20:55	47.1	42.3	23:50-23:55	45.1	42.4
14:55-15:00	48.0	42.4	17:55-18:00	52.8	45.7	20:55-21:00	47.9	42.2	23:55-00:00	46.4	43.0
15:00-15:05	47.9	42.2	18:00-18:05	53.2	45.5	21:00-21:05	47.6	42.1	00:00-00:05	43.8	43.1
15:05-15:10	49.4	42.6	18:05-18:10	52.8	45.2	21:05-21:10	47.4	43.4	00:05-00:10	49.1	44.2
15:10-15:15	49.9	42.2	18:10-18:15	54.7	45.9	21:10-21:15	44.3	41.7	00:10-00:15	52.9	44.8
15:15-15:20	48.7	42.8	18:15-18:20	54.0	45.5	21:15-21:20	45.4	43.1	00:15-00:20	46.1	44.4
15:20-15:25	51.0	45.2	18:20-18:25	52.2	46.0	21:20-21:25	44.2	42.8	00:20-00:25	52.2	45.1
15:25-15:30	51.1	44.0	18:25-18:30	53.1	45.7	21:25-21:30	47.3	43.8	00:25-00:30	52.0	44.4
15:30-15:35	47.4	42.7	18:30-18:35	52.9	45.3	21:30-21:35	44.0	43.4	00:30-00:35	49.9	44.1
15:35-15:40	47.6	41.2	18:35-18:40	56.8	46.2	21:35-21:40	45.1	43.5	00:35-00:40	44.2	43.4
15:40-15:45	47.7	40.8	18:40-18:45	55.0	46.0	21:40-21:45	44.5	43.7	00:40-00:45	47.0	43.3
15:45-15:50	49.5	43.1	18:45-18:50	53.8	46.9	21:45-21:50	45.5	44.4	00:45-00:50	51.0	43.4
15:50-15:55	51.9	41.5	18:50-18:55	51.7	46.0	21:50-21:55	45.9	44.2	00:50-00:55	50.3	46.3
15:55-16:00	47.9	40.7	18:55-19:00	53.5	46.4	21:55-22:00	45.3	43.5	00:55-01:00	51.2	46.0
16:00-16:05	52.3	42.4	19:00-19:05	53.1	45.1	22:00-22:05	46.5	42.4	01:00-01:05	47.9	46.1
16:05-16:10	52.1	41.7	19:05-19:10	54.5	45.6	22:05-22:10	45.4	42.9	01:05-01:10	49.3	45.7
16:10-16:15	51.6	42.8	19:10-19:15	60.7	48.0	22:10-22:15	49.4	43.9	01:10-01:15	46.9	45.4
16:15-16:20	49.9	41.2	19:15-19:20	63.8	48.1	22:15-22:20	49.3	44.4	01:15-01:20	46.0	45.4
16:20-16:25	51.0	43.3	19:20-19:25	62.0	50.8	22:20-22:25	47.7	44.4	01:20-01:25	49.1	45.8
16:25-16:30	51.4	43.8	19:25-19:30	59.6	47.9	22:25-22:30	44.5	43.3	01:25-01:30	49.7	46.0
16:30-16:35	51.1	42.8	19:30-19:35	61.1	47.7	22:30-22:35	44.4	43.1	01:30-01:35	49.5	46.1
16:35-16:40	57.9	44.8	19:35-19:40	61.6	51.5	22:35-22:40	46.3	43.1	01:35-01:40	49.8	46.0
16:40-16:45	66.5	46.3	19:40-19:45	60.1	51.3	22:40-22:45	49.8	44.1	01:40-01:45	49.0	46.0
16:45-16:50	64.0	48.1	19:45-19:50	62.0	51.0	22:45-22:50	44.2	43.8	01:45-01:50	46.0	45.5
16:50-16:55	64.2	48.5	19:50-19:55	61.8	51.8	22:50-22:55	44.5	43.4	01:50-01:55	46.2	45.6
16:55-17:00	64.8	46.5	19:55-20:00	61.4	50.7	22:55-23:00	49.5	43.4	01:55-02:00	49.5	46.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : December 1, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.4	46.2	05:00-05:05	47.7	46.6	08:00-08:05	51.5	45.7	11:00-11:05	50.3	43.0
02:05-02:10	47.0	46.1	05:05-05:10	47.7	46.6	08:05-08:10	50.9	45.8	11:05-11:10	49.2	40.6
02:10-02:15	47.8	46.4	05:10-05:15	51.3	46.3	08:10-08:15	48.8	44.2	11:10-11:15	46.1	40.2
02:15-02:20	47.2	46.4	05:15-05:20	47.7	45.4	08:15-08:20	50.7	45.4	11:15-11:20	48.4	40.7
02:20-02:25	47.4	46.0	05:20-05:25	48.1	45.5	08:20-08:25	50.1	45.5	11:20-11:25	46.3	41.4
02:25-02:30	46.3	45.6	05:25-05:30	48.5	45.4	08:25-08:30	50.6	44.5	11:25-11:30	46.9	41.4
02:30-02:35	46.8	45.7	05:30-05:35	49.1	45.5	08:30-08:35	49.1	46.1	11:30-11:35	46.9	40.0
02:35-02:40	49.9	45.8	05:35-05:40	47.9	44.3	08:35-08:40	49.4	46.4	11:35-11:40	46.3	40.5
02:40-02:45	46.3	45.6	05:40-05:45	49.4	44.9	08:40-08:45	51.5	46.6	11:40-11:45	46.5	42.3
02:45-02:50	46.2	45.6	05:45-05:50	47.9	43.5	08:45-08:50	49.2	44.5	11:45-11:50	46.9	43.0
02:50-02:55	46.5	45.6	05:50-05:55	50.4	42.9	08:50-08:55	49.2	44.6	11:50-11:55	50.9	40.5
02:55-03:00	46.9	45.9	05:55-06:00	51.0	44.4	08:55-09:00	50.7	45.2	11:55-12:00	50.1	45.3
03:00-03:05	48.9	46.9	06:00-06:05	50.4	42.3	09:00-09:05	51.3	46.8	12:00-12:05	49.1	43.9
03:05-03:10	47.2	46.2	06:05-06:10	48.0	45.1	09:05-09:10	49.5	44.9	12:05-12:10	48.2	41.6
03:10-03:15	47.6	47.0	06:10-06:15	52.2	45.4	09:10-09:15	49.9	44.3	12:10-12:15	48.5	41.5
03:15-03:20	48.1	47.2	06:15-06:20	51.4	44.0	09:15-09:20	48.2	43.1	12:15-12:20	48.7	42.5
03:20-03:25	47.9	47.0	06:20-06:25	53.2	47.0	09:20-09:25	51.0	44.1	12:20-12:25	46.6	40.2
03:25-03:30	48.0	47.4	06:25-06:30	51.3	43.7	09:25-09:30	51.6	45.4	12:25-12:30	48.8	41.5
03:30-03:35	47.7	47.3	06:30-06:35	53.6	45.7	09:30-09:35	51.6	43.3	12:30-12:35	46.8	41.3
03:35-03:40	47.5	46.6	06:35-06:40	52.2	44.2	09:35-09:40	48.6	43.4	12:35-12:40	47.9	42.1
03:40-03:45	46.5	45.6	06:40-06:45	52.9	46.2	09:40-09:45	48.6	42.2	12:40-12:45	48.3	41.6
03:45-03:50	46.7	46.1	06:45-06:50	53.3	46.0	09:45-09:50	47.8	42.7	12:45-12:50	49.5	42.1
03:50-03:55	47.1	46.3	06:50-06:55	54.2	45.5	09:50-09:55	47.4	42.0	12:50-12:55	49.1	45.3
03:55-04:00	48.5	46.6	06:55-07:00	53.9	45.9	09:55-10:00	47.3	42.7	12:55-13:00	48.4	43.5
04:00-04:05	48.0	46.4	07:00-07:05	52.1	48.4	10:00-10:05	46.4	42.6	13:00-13:05	46.3	43.2
04:05-04:10	47.5	46.7	07:05-07:10	50.5	45.1	10:05-10:10	47.6	40.3	13:05-13:10	47.5	40.0
04:10-04:15	50.0	47.0	07:10-07:15	53.5	46.5	10:10-10:15	48.8	42.9	13:10-13:15	48.7	42.9
04:15-04:20	47.4	46.7	07:15-07:20	55.6	44.8	10:15-10:20	48.7	43.2	13:15-13:20	49.0	43.0
04:20-04:25	47.9	46.9	07:20-07:25	51.3	44.5	10:20-10:25	49.0	44.0	13:20-13:25	49.7	43.1
04:25-04:30	49.3	46.8	07:25-07:30	52.4	46.8	10:25-10:30	46.5	40.1	13:25-13:30	48.6	41.1
04:30-04:35	49.3	46.7	07:30-07:35	50.0	45.6	10:30-10:35	47.7	40.0	13:30-13:35	47.8	42.5
04:35-04:40	49.2	46.8	07:35-07:40	50.6	45.2	10:35-10:40	46.1	41.6	13:35-13:40	47.3	42.5
04:40-04:45	48.6	47.3	07:40-07:45	55.2	45.9	10:40-10:45	49.2	40.9	13:40-13:45	51.0	41.7
04:45-04:50	50.2	47.4	07:45-07:50	52.1	47.7	10:45-10:50	51.1	41.8	13:45-13:50	49.8	40.4
04:50-04:55	48.0	46.3	07:50-07:55	51.1	46.0	10:50-10:55	51.8	43.7	13:50-13:55	50.6	41.8
04:55-05:00	47.5	45.7	07:55-08:00	51.8	47.2	10:55-11:00	52.8	43.0	13:55-14:00	49.3	41.4

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023


Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	49.0	41.4	17:00-17:05	64.3	46.4	20:00-20:05	49.1	46.3	23:00-23:05	49.3	48.6
14:05-14:10	48.6	40.5	17:05-17:10	62.2	46.8	20:05-20:10	50.8	46.6	23:05-23:10	49.0	48.6
14:10-14:15	45.5	41.9	17:10-17:15	64.1	46.8	20:10-20:15	51.0	46.1	23:10-23:15	49.5	48.6
14:15-14:20	48.8	41.9	17:15-17:20	61.5	48.0	20:15-20:20	51.2	48.0	23:15-23:20	49.3	48.7
14:20-14:25	46.7	40.9	17:20-17:25	62.7	49.5	20:20-20:25	49.7	47.9	23:20-23:25	49.4	48.9
14:25-14:30	46.0	43.0	17:25-17:30	63.3	49.3	20:25-20:30	49.8	47.7	23:25-23:30	49.0	48.2
14:30-14:35	46.4	41.2	17:30-17:35	62.5	47.8	20:30-20:35	50.1	47.1	23:30-23:35	49.3	47.9
14:35-14:40	48.7	41.2	17:35-17:40	63.2	47.5	20:35-20:40	50.1	47.5	23:35-23:40	48.4	47.7
14:40-14:45	49.1	41.1	17:40-17:45	63.3	48.5	20:40-20:45	50.2	46.9	23:40-23:45	48.1	47.6
14:45-14:50	47.1	43.0	17:45-17:50	63.0	47.6	20:45-20:50	50.0	47.8	23:45-23:50	48.5	48.0
14:50-14:55	45.5	42.3	17:50-17:55	63.0	46.6	20:50-20:55	50.6	47.7	23:50-23:55	48.5	48.0
14:55-15:00	48.3	41.3	17:55-18:00	63.2	48.3	20:55-21:00	50.1	47.1	23:55-00:00	48.9	48.3
15:00-15:05	46.6	41.2	18:00-18:05	63.8	50.2	21:00-21:05	50.1	47.2	00:00-00:05	48.9	48.5
15:05-15:10	48.0	40.2	18:05-18:10	62.1	47.3	21:05-21:10	47.6	46.8	00:05-00:10	48.9	48.5
15:10-15:15	49.1	41.2	18:10-18:15	53.7	44.1	21:10-21:15	51.6	47.1	00:10-00:15	49.3	48.5
15:15-15:20	47.6	42.2	18:15-18:20	55.2	44.9	21:15-21:20	48.4	47.0	00:15-00:20	49.1	48.3
15:20-15:25	47.8	42.9	18:20-18:25	56.0	47.1	21:20-21:25	48.8	45.9	00:20-00:25	49.0	48.2
15:25-15:30	47.2	42.6	18:25-18:30	53.9	47.8	21:25-21:30	49.2	45.9	00:25-00:30	49.1	48.2
15:30-15:35	44.0	39.3	18:30-18:35	55.9	47.2	21:30-21:35	49.8	45.7	00:30-00:35	48.9	48.5
15:35-15:40	46.5	39.8	18:35-18:40	53.2	44.5	21:35-21:40	51.5	46.0	00:35-00:40	49.7	49.1
15:40-15:45	44.1	39.5	18:40-18:45	53.7	48.1	21:40-21:45	49.0	46.2	00:40-00:45	49.6	48.9
15:45-15:50	44.7	39.4	18:45-18:50	55.0	47.3	21:45-21:50	51.0	45.8	00:45-00:50	49.6	49.1
15:50-15:55	45.8	39.1	18:50-18:55	51.3	44.9	21:50-21:55	50.9	47.1	00:50-00:55	49.5	49.0
15:55-16:00	47.4	40.0	18:55-19:00	55.9	48.3	21:55-22:00	50.9	46.1	00:55-01:00	49.6	49.0
16:00-16:05	44.2	40.1	19:00-19:05	54.3	49.0	22:00-22:05	49.5	45.8	01:00-01:05	49.6	49.0
16:05-16:10	46.4	40.4	19:05-19:10	53.7	46.4	22:05-22:10	48.4	46.6	01:05-01:10	49.7	49.2
16:10-16:15	49.9	42.1	19:10-19:15	55.2	48.3	22:10-22:15	49.2	46.6	01:10-01:15	49.5	48.8
16:15-16:20	54.1	42.3	19:15-19:20	53.2	45.8	22:15-22:20	48.2	46.9	01:15-01:20	49.3	48.7
16:20-16:25	50.6	40.9	19:20-19:25	52.6	46.2	22:20-22:25	49.5	46.8	01:20-01:25	49.2	48.8
16:25-16:30	51.3	41.9	19:25-19:30	53.4	46.8	22:25-22:30	49.6	46.0	01:25-01:30	48.9	48.4
16:30-16:35	54.7	42.6	19:30-19:35	53.9	46.1	22:30-22:35	46.9	46.1	01:30-01:35	49.1	48.1
16:35-16:40	54.9	43.0	19:35-19:40	53.0	45.5	22:35-22:40	48.1	46.5	01:35-01:40	48.1	47.5
16:40-16:45	59.4	46.0	19:40-19:45	49.9	44.3	22:40-22:45	47.7	46.4	01:40-01:45	47.9	47.4
16:45-16:50	66.7	47.7	19:45-19:50	49.0	44.0	22:45-22:50	50.4	46.9	01:45-01:50	48.2	47.7
16:50-16:55	66.7	49.4	19:50-19:55	48.4	44.9	22:50-22:55	48.9	47.3	01:50-01:55	48.1	47.6
16:55-17:00	66.0	48.4	19:55-20:00	49.9	44.7	22:55-23:00	48.6	48.1	01:55-02:00	47.8	47.1

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
Measured Date : December 2, 2022
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470

Quotation No. : 2022-00627
Analysis No. : 2022-AE673-031
Report No. : 2023-RAAA230
Report Date : January 5, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.3	46.6	05:00-05:05	51.2	48.0	08:00-08:05	52.8	46.3	11:00-11:05	46.0	40.2
02:05-02:10	47.5	46.9	05:05-05:10	50.4	48.0	08:05-08:10	50.1	45.4	11:05-11:10	45.8	42.5
02:10-02:15	47.8	46.9	05:10-05:15	52.7	48.0	08:10-08:15	54.0	50.1	11:10-11:15	44.8	41.9
02:15-02:20	49.4	47.1	05:15-05:20	53.4	47.3	08:15-08:20	52.2	46.0	11:15-11:20	46.9	43.1
02:20-02:25	47.9	46.7	05:20-05:25	48.4	47.7	08:20-08:25	54.5	46.2	11:20-11:25	45.1	41.4
02:25-02:30	47.6	46.9	05:25-05:30	47.9	46.4	08:25-08:30	51.5	45.3	11:25-11:30	47.7	42.1
02:30-02:35	47.7	47.2	05:30-05:35	47.2	45.0	08:30-08:35	50.5	45.6	11:30-11:35	44.1	41.8
02:35-02:40	47.3	46.9	05:35-05:40	47.3	45.0	08:35-08:40	52.6	45.6	11:35-11:40	47.4	41.0
02:40-02:45	47.6	47.1	05:40-05:45	49.9	46.0	08:40-08:45	52.0	43.6	11:40-11:45	46.9	41.9
02:45-02:50	47.3	46.8	05:45-05:50	52.8	46.5	08:45-08:50	50.9	43.2	11:45-11:50	48.5	43.7
02:50-02:55	48.5	47.4	05:50-05:55	52.2	45.0	08:50-08:55	49.3	43.3	11:50-11:55	48.4	42.3
02:55-03:00	48.1	47.5	05:55-06:00	52.3	45.0	08:55-09:00	49.9	42.9	11:55-12:00	46.0	40.4
03:00-03:05	47.8	47.3	06:00-06:05	51.0	45.9	09:00-09:05	48.7	42.8	12:00-12:05	47.7	40.5
03:05-03:10	48.1	47.6	06:05-06:10	50.7	46.3	09:05-09:10	50.6	42.5	12:05-12:10	46.6	42.0
03:10-03:15	48.0	47.5	06:10-06:15	53.2	47.1	09:10-09:15	50.5	40.1	12:10-12:15	44.0	42.9
03:15-03:20	48.0	47.6	06:15-06:20	50.2	45.8	09:15-09:20	51.1	41.7	12:15-12:20	48.1	42.9
03:20-03:25	49.2	48.1	06:20-06:25	53.3	46.6	09:20-09:25	48.0	39.6	12:20-12:25	47.4	43.0
03:25-03:30	48.5	48.0	06:25-06:30	54.2	48.7	09:25-09:30	50.2	42.1	12:25-12:30	46.6	42.2
03:30-03:35	48.5	48.1	06:30-06:35	52.0	47.6	09:30-09:35	46.3	40.1	12:30-12:35	48.6	43.2
03:35-03:40	49.1	48.0	06:35-06:40	53.4	47.8	09:35-09:40	46.9	40.9	12:35-12:40	46.7	43.2
03:40-03:45	47.5	45.9	06:40-06:45	53.8	48.1	09:40-09:45	49.3	41.5	12:40-12:45	44.1	42.1
03:45-03:50	46.9	46.3	06:45-06:50	54.5	48.4	09:45-09:50	46.3	40.0	12:45-12:50	48.3	43.9
03:50-03:55	47.3	46.6	06:50-06:55	53.4	48.0	09:50-09:55	48.3	40.1	12:50-12:55	48.9	42.4
03:55-04:00	48.5	48.1	06:55-07:00	52.7	48.4	09:55-10:00	49.3	41.2	12:55-13:00	48.9	43.1
04:00-04:05	51.3	48.3	07:00-07:05	54.4	48.9	10:00-10:05	47.5	42.9	13:00-13:05	48.9	43.7
04:05-04:10	50.1	48.5	07:05-07:10	54.5	48.8	10:05-10:10	52.8	43.3	13:05-13:10	48.6	46.2
04:10-04:15	48.8	48.3	07:10-07:15	52.7	47.3	10:10-10:15	48.2	44.7	13:10-13:15	47.5	43.5
04:15-04:20	49.0	48.2	07:15-07:20	51.2	47.2	10:15-10:20	47.5	43.6	13:15-13:20	46.1	43.0
04:20-04:25	47.8	47.0	07:20-07:25	50.5	46.9	10:20-10:25	48.8	44.7	13:20-13:25	46.0	42.8
04:25-04:30	49.3	47.7	07:25-07:30	51.9	47.0	10:25-10:30	46.6	42.7	13:25-13:30	47.0	44.0
04:30-04:35	48.6	47.7	07:30-07:35	51.6	47.4	10:30-10:35	49.2	42.3	13:30-13:35	47.6	44.6
04:35-04:40	49.8	48.2	07:35-07:40	50.6	46.5	10:35-10:40	47.2	41.9	13:35-13:40	47.6	42.9
04:40-04:45	48.7	48.2	07:40-07:45	51.6	48.0	10:40-10:45	45.9	42.2	13:40-13:45	46.3	43.4
04:45-04:50	49.0	48.6	07:45-07:50	52.6	47.3	10:45-10:50	47.5	42.3	13:45-13:50	46.6	43.8
04:50-04:55	49.6	48.5	07:50-07:55	50.4	46.1	10:50-10:55	47.5	42.7	13:50-13:55	49.1	43.5
04:55-05:00	49.1	48.0	07:55-08:00	50.8	45.8	10:55-11:00	51.2	43.0	13:55-14:00	49.1	43.8


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungueang)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรท์เวย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะเวลา 3 ปี ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรกษาวิทศึกษา UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0679029 E, 1500322 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 25-26 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัมภา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450, 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC098/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
15:00 - 16:00	54.0	53.6	49.2	0.4	7.0	47.0	-	-	-2.2
16:00 - 17:00	52.6	49.6	46.8	3.0	3.0	49.6	-	-	2.8
17:00 - 18:00	48.8	49.0	46.1	-0.2	7.0	41.8	-	-	-4.3
18:00 - 19:00	47.0	54.4	51.9	-7.4	7.0	40.0	-	-	-11.9
19:00 - 20:00	51.9	52.2	49.8	-0.3	7.0	44.9	-	-	-4.9
20:00 - 21:00	49.7	52.2	50.3	-2.5	7.0	42.7	-	-	-7.6
21:00 - 22:00	49.3	54.8	50.7	-5.5	7.0	42.3	-	-	-8.4
22:00 - 23:00	47.0	56.5	48.7	-9.5	7.0	40.0	43.0	-	-5.7
23:00 - 00:00	47.3	50.9	45.2	-3.6	7.0	40.3	43.3	-	-1.9
00:00 - 01:00	47.1	52.4	47.6	-5.3	7.0	40.1	43.1	-	-4.5
01:00 - 02:00	48.6	49.5	47.2	-0.9	7.0	41.6	44.6	-	-2.6
02:00 - 03:00	44.4	47.4	45.8	-3.0	7.0	37.4	40.4	-	-5.4
03:00 - 04:00	44.3	45.9	44.5	-1.6	7.0	37.3	40.3	-	-4.2
04:00 - 05:00	44.6	49.2	45.7	-4.6	7.0	37.6	40.6	-	-5.1
05:00 - 06:00	46.3	49.8	47.4	-3.5	7.0	39.3	42.3	-	-5.1
06:00 - 07:00	49.5	50.0	47.7	-0.5	7.0	42.5	-	-	-5.2
07:00 - 08:00	48.5	49.0	46.5	-0.5	7.0	41.5	-	-	-5.0
08:00 - 09:00	49.9	51.5	48.0	-1.6	7.0	42.9	-	-	-5.1
09:00 - 10:00	50.2	54.8	46.9	-4.6	7.0	43.2	-	-	-3.7
10:00 - 11:00	52.1	49.1	44.8	3.0	3.0	49.1	-	-	4.3
11:00 - 12:00	49.6	48.8	43.4	0.8	7.0	42.6	-	-	-0.8
12:00 - 13:00	50.0	52.1	43.4	-2.1	7.0	43.0	-	-	-0.4
13:00 - 14:00	50.4	49.2	45.5	1.2	7.0	43.4	-	-	-2.1
14:00 - 15:00	49.5	49.3	43.8	0.2	7.0	42.5	-	-	-1.3
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวกรรณิศา หมีนวงษ์
(นางสาวกรรณิศา หมีนวงษ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0679029 E, 1500322 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 26-27 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัญญา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450, 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC098/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
15:00 - 16:00	50.6	51.4	45.4	-0.8	7.0	43.6	-	-	-1.8
16:00 - 17:00	51.2	49.3	45.1	1.9	4.5	46.7	-	-	1.6
17:00 - 18:00	48.0	48.1	45.7	-0.1	7.0	41.0	-	-	-4.7
18:00 - 19:00	45.3	51.2	49.6	-5.9	7.0	38.3	-	-	-11.3
19:00 - 20:00	49.3	51.2	50.2	-1.9	7.0	42.3	-	-	-7.9
20:00 - 21:00	49.0	51.0	49.9	-2.0	7.0	42.0	-	-	-7.9
21:00 - 22:00	46.4	50.5	48.6	-4.1	7.0	39.4	-	-	-9.2
22:00 - 23:00	46.1	48.7	47.8	-2.6	7.0	39.1	42.1	-	-5.7
23:00 - 00:00	45.5	49.2	47.9	-3.7	7.0	38.5	41.5	-	-6.4
00:00 - 01:00	46.2	48.6	47.2	-2.4	7.0	39.2	42.2	-	-5.0
01:00 - 02:00	46.3	49.7	46.7	-3.4	7.0	39.3	42.3	-	-4.4
02:00 - 03:00	43.8	47.7	45.6	-3.9	7.0	36.8	39.8	-	-5.8
03:00 - 04:00	43.6	46.9	45.4	-3.3	7.0	36.6	39.6	-	-5.8
04:00 - 05:00	43.4	47.6	46.2	-4.2	7.0	36.4	39.4	-	-6.8
05:00 - 06:00	44.4	53.4	46.9	-9.0	7.0	37.4	40.4	-	-6.5
06:00 - 07:00	45.1	47.6	45.6	-2.5	7.0	38.1	-	-	-7.5
07:00 - 08:00	49.4	48.8	44.4	0.6	7.0	42.4	-	-	-2.0
08:00 - 09:00	48.7	48.4	43.5	0.3	7.0	41.7	-	-	-1.8
09:00 - 10:00	52.1	52.1	46.6	0.0	7.0	45.1	-	-	-1.5
10:00 - 11:00	50.2	52.2	44.7	-2.0	7.0	43.2	-	-	-1.5
11:00 - 12:00	49.5	49.3	44.1	0.2	7.0	42.5	-	-	-1.6
12:00 - 13:00	44.8	39.6	36.9	5.2	1.5	43.3	-	-	6.4
13:00 - 14:00	48.8	47.8	43.9	1.0	7.0	41.8	-	-	-2.1
14:00 - 15:00	48.9	49.8	44.3	-0.9	7.0	41.9	-	-	-2.4
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

(นางสาวนภากร หมีนวงษ์)
ผู้ทบทวน



(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรกษาวิเทศศึกษา UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0679029 E, 1500322 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 27-28 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัษฎา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450, 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC098/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงหักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
15:00 - 16:00	49.5	55.8	46.1	-6.3	7.0	42.5	-	-	-3.6
16:00 - 17:00	51.0	51.9	45.0	-0.9	7.0	44.0	-	-	-1.0
17:00 - 18:00	45.3	45.2	43.0	0.1	7.0	38.3	-	-	-4.7
18:00 - 19:00	45.6	52.7	50.4	-7.1	7.0	38.6	-	-	-11.8
19:00 - 20:00	47.3	50.8	49.8	-3.5	7.0	40.3	-	-	-9.5
20:00 - 21:00	45.4	51.0	49.8	-5.6	7.0	38.4	-	-	-11.4
21:00 - 22:00	45.4	49.6	48.4	-4.2	7.0	38.4	-	-	-10.0
22:00 - 23:00	44.5	49.3	47.5	-4.8	7.0	37.5	40.5	-	-7.0
23:00 - 00:00	43.8	49.7	47.3	-5.9	7.0	36.8	39.8	-	-7.5
00:00 - 01:00	43.2	47.9	46.2	-4.7	7.0	36.2	39.2	-	-7.0
01:00 - 02:00	42.4	47.0	46.0	-4.6	7.0	35.4	38.4	-	-7.6
02:00 - 03:00	42.8	46.7	45.8	-3.9	7.0	35.8	38.8	-	-7.0
03:00 - 04:00	42.7	45.4	44.7	-2.7	7.0	35.7	38.7	-	-6.0
04:00 - 05:00	42.9	46.2	45.6	-3.3	7.0	35.9	38.9	-	-6.7
05:00 - 06:00	43.4	48.2	46.9	-4.8	7.0	36.4	39.4	-	-7.5
06:00 - 07:00	50.5	50.6	48.9	-0.1	7.0	43.5	-	-	-5.4
07:00 - 08:00	50.6	50.4	46.8	0.2	7.0	43.6	-	-	-3.2
08:00 - 09:00	50.1	46.6	43.8	3.5	2.0	48.1	-	-	4.3
09:00 - 10:00	52.3	53.0	45.6	-0.7	7.0	45.3	-	-	-0.3
10:00 - 11:00	50.8	48.1	44.6	2.7	3.0	47.8	-	-	3.2
11:00 - 12:00	50.9	49.5	44.4	1.4	7.0	43.9	-	-	-0.5
12:00 - 13:00	46.1	44.9	40.3	1.2	7.0	39.1	-	-	-1.2
13:00 - 14:00	49.3	48.6	44.8	0.7	7.0	42.3	-	-	-2.5
14:00 - 15:00	51.8	49.4	45.3	2.4	4.5	47.3	-	-	2.0
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวภาวิณี หมีนวงษ์
(นางสาวภาวิณี หมีนวงษ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรกษาวิเทศศึกษา UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0679029 E, 1500322 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 28-29 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัษฎา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450, 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC098/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
15:00 - 16:00	53.8	52.2	48.1	1.6	4.5	49.3	-	-	1.2
16:00 - 17:00	52.4	51.4	46.2	1.0	7.0	45.4	-	-	-0.8
17:00 - 18:00	49.7	49.0	45.9	0.7	7.0	42.7	-	-	-3.2
18:00 - 19:00	48.1	51.9	50.5	-3.8	7.0	41.1	-	-	-9.4
19:00 - 20:00	47.5	52.8	50.7	-5.3	7.0	40.5	-	-	-10.2
20:00 - 21:00	46.5	51.7	49.8	-5.2	7.0	39.5	-	-	-10.3
21:00 - 22:00	45.3	50.6	49.6	-5.3	7.0	38.3	-	-	-11.3
22:00 - 23:00	42.9	50.2	49.2	-7.3	7.0	35.9	38.9	-	-10.3
23:00 - 00:00	42.1	46.6	45.7	-4.5	7.0	35.1	38.1	-	-7.6
00:00 - 01:00	43.2	48.5	47.7	-5.3	7.0	36.2	39.2	-	-8.5
01:00 - 02:00	42.9	50.4	45.4	-7.5	7.0	35.9	38.9	-	-6.5
02:00 - 03:00	41.9	44.7	43.8	-2.8	7.0	34.9	37.9	-	-5.9
03:00 - 04:00	41.3	44.0	42.9	-2.7	7.0	34.3	37.3	-	-5.6
04:00 - 05:00	42.8	45.9	44.3	-3.1	7.0	35.8	38.8	-	-5.5
05:00 - 06:00	45.5	48.1	46.4	-2.6	7.0	38.5	41.5	-	-4.9
06:00 - 07:00	50.2	50.8	48.3	-0.6	7.0	43.2	-	-	-5.1
07:00 - 08:00	51.4	49.7	47.6	1.7	4.5	46.9	-	-	-0.7
08:00 - 09:00	50.2	47.9	45.0	2.3	4.5	45.7	-	-	0.7
09:00 - 10:00	49.7	52.6	44.7	-2.9	7.0	42.7	-	-	-2.0
10:00 - 11:00	50.6	48.0	45.4	2.6	3.0	47.6	-	-	2.2
11:00 - 12:00	49.9	61.4	44.8	-11.5	7.0	42.9	-	-	-1.9
12:00 - 13:00	48.3	45.2	41.6	3.1	3.0	45.3	-	-	3.7
13:00 - 14:00	49.6	45.9	43.8	3.7	2.0	47.6	-	-	3.8
14:00 - 15:00	51.9	51.2	45.4	0.7	7.0	44.9	-	-	-0.5
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวณัฏฐา หนึ่งวงศ์
(นางสาวณัฏฐา หนึ่งวงศ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0679029 E, 1500322 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 29-30 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัษฎา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450, 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC098/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{Aeq} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
15:00 - 16:00	52.9	51.0	46.1	1.9	4.5	48.4	-	-	2.3
16:00 - 17:00	51.9	49.8	45.5	2.1	4.5	47.4	-	-	1.9
17:00 - 18:00	49.0	48.3	46.2	0.7	7.0	42.0	-	-	-4.2
18:00 - 19:00	47.1	50.0	48.7	-2.9	7.0	40.1	-	-	-8.6
19:00 - 20:00	45.8	50.3	48.7	-4.5	7.0	38.8	-	-	-9.9
20:00 - 21:00	45.9	48.4	46.9	-2.5	7.0	38.9	-	-	-8.0
21:00 - 22:00	45.4	48.6	47.8	-3.2	7.0	38.4	-	-	-9.4
22:00 - 23:00	43.9	49.4	48.7	-5.5	7.0	36.9	39.9	-	-8.8
23:00 - 00:00	44.5	48.8	48.0	-4.3	7.0	37.5	40.5	-	-7.5
00:00 - 01:00	44.1	48.6	47.8	-4.5	7.0	37.1	40.1	-	-7.7
01:00 - 02:00	43.1	47.7	47.1	-4.6	7.0	36.1	39.1	-	-8.0
02:00 - 03:00	42.6	47.5	47.0	-4.9	7.0	35.6	38.6	-	-8.4
03:00 - 04:00	42.3	48.6	48.1	-6.3	7.0	35.3	38.3	-	-9.8
04:00 - 05:00	43.9	49.3	48.7	-5.4	7.0	36.9	39.9	-	-8.8
05:00 - 06:00	46.8	51.3	50.1	-4.5	7.0	39.8	42.8	-	-7.3
06:00 - 07:00	50.0	50.9	49.5	-0.9	7.0	43.0	-	-	-6.5
07:00 - 08:00	50.9	53.3	48.2	-2.4	7.0	43.9	-	-	-4.3
08:00 - 09:00	50.7	49.1	45.3	1.6	4.5	46.2	-	-	0.9
09:00 - 10:00	49.8	54.0	43.5	-4.2	7.0	42.8	-	-	-0.7
10:00 - 11:00	51.8	51.2	44.0	0.6	7.0	44.8	-	-	0.8
11:00 - 12:00	50.9	49.1	45.1	1.8	4.5	46.4	-	-	1.3
12:00 - 13:00	50.1	47.6	42.5	2.5	3.0	47.1	-	-	4.6
13:00 - 14:00	50.1	55.0	47.1	-4.9	7.0	43.1	-	-	-4.0
14:00 - 15:00	50.9	48.6	44.4	2.3	4.5	46.4	-	-	2.0
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวณัฏฐา หนึ่งวัน
(นางสาวณัฏฐา หนึ่งวัน)
ผู้ทบทวน



นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรกษาวิเทศศึกษา UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0679029 E, 1500322 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัษฎา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450, 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC098/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{Aeq} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
15:00 - 16:00	52.3	51.5	44.7	0.8	7.0	45.3	-	-	0.6
16:00 - 17:00	52.2	53.9	44.7	-1.7	7.0	45.2	-	-	0.5
17:00 - 18:00	50.1	49.5	48.0	0.6	7.0	43.1	-	-	-4.9
18:00 - 19:00	49.1	52.5	51.1	-3.4	7.0	42.1	-	-	-9.0
19:00 - 20:00	48.1	66.1	51.3	-18.0	7.0	41.1	-	-	-10.2
20:00 - 21:00	48.5	50.6	49.5	-2.1	7.0	41.5	-	-	-8.0
21:00 - 22:00	46.8	50.1	49.2	-3.3	7.0	39.8	-	-	-9.4
22:00 - 23:00	47.3	50.4	49.6	-3.1	7.0	40.3	43.3	-	-6.3
23:00 - 00:00	47.7	50.6	48.6	-2.9	7.0	40.7	43.7	-	-4.9
00:00 - 01:00	47.4	50.0	48.2	-2.6	7.0	40.4	43.4	-	-4.8
01:00 - 02:00	48.1	49.2	46.5	-1.1	7.0	41.1	44.1	-	-2.4
02:00 - 03:00	47.1	46.1	45.4	1.0	7.0	40.1	43.1	-	-2.3
03:00 - 04:00	44.5	48.9	47.1	-4.4	7.0	37.5	40.5	-	-6.6
04:00 - 05:00	46.9	51.1	49.7	-4.2	7.0	39.9	42.9	-	-6.8
05:00 - 06:00	48.1	52.8	50.8	-4.7	7.0	41.1	44.1	-	-6.7
06:00 - 07:00	51.4	52.7	50.7	-1.3	7.0	44.4	-	-	-6.3
07:00 - 08:00	53.0	52.8	50.1	0.2	7.0	46.0	-	-	-4.1
08:00 - 09:00	53.0	52.9	49.5	0.1	7.0	46.0	-	-	-3.5
09:00 - 10:00	50.4	49.8	48.0	0.6	7.0	43.4	-	-	-4.6
10:00 - 11:00	50.5	48.3	46.7	2.2	4.5	46.0	-	-	-0.7
11:00 - 12:00	50.2	47.7	45.9	2.5	3.0	47.2	-	-	1.3
12:00 - 13:00	50.2	48.6	45.5	1.6	4.5	45.7	-	-	0.2
13:00 - 14:00	49.8	48.8	46.7	1.0	7.0	42.8	-	-	-3.9
14:00 - 15:00	54.7	50.6	47.0	4.1	2.0	52.7	-	-	5.7
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวณิชา ภูมิ่งเรือง
(นางสาวณิชา ภูมิ่งเรือง)
ผู้ทบทวน



นางสาวณิชา ภูมิ่งเรือง
(นางสาวณิชา ภูมิ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณโรงเรียนมัธยมแพรรษาวิเทศศึกษา UTM (WGS84) 47P 0679009 E, 1500206 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0679029 E, 1500322 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 1-2 ธันวาคม 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัษฎา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450, 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC098/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
15:00 - 16:00	56.6	52.0	48.1	4.6	1.5	55.1	-	-	7.0
16:00 - 17:00	56.0	55.5	48.8	0.5	7.0	49.0	-	-	0.2
17:00 - 18:00	50.9	52.4	49.3	-1.5	7.0	43.9	-	-	-5.4
18:00 - 19:00	49.8	53.7	52.3	-3.9	7.0	42.8	-	-	-9.5
19:00 - 20:00	51.1	53.4	51.7	-2.3	7.0	44.1	-	-	-7.6
20:00 - 21:00	49.6	52.3	51.5	-2.7	7.0	42.6	-	-	-8.9
21:00 - 22:00	48.9	52.1	51.1	-3.2	7.0	41.9	-	-	-9.2
22:00 - 23:00	48.8	51.1	49.8	-2.3	7.0	41.8	44.8	-	-5.0
23:00 - 00:00	49.2	51.5	50.2	-2.3	7.0	42.2	45.2	-	-5.0
00:00 - 01:00	50.2	51.4	48.6	-1.2	7.0	43.2	46.2	-	-2.4
01:00 - 02:00	43.8	47.5	46.4	-3.7	7.0	36.8	39.8	-	-6.6
02:00 - 03:00	43.0	47.3	46.2	-4.3	7.0	36.0	39.0	-	-7.2
03:00 - 04:00	43.4	48.3	46.6	-4.9	7.0	36.4	39.4	-	-7.2
04:00 - 05:00	47.4	49.4	48.1	-2.0	7.0	40.4	43.4	-	-4.7
05:00 - 06:00	48.2	52.5	50.3	-4.3	7.0	41.2	44.2	-	-6.1
06:00 - 07:00	50.7	53.1	50.4	-2.4	7.0	43.7	-	-	-6.7
07:00 - 08:00	53.0	52.3	50.3	0.7	7.0	46.0	-	-	-4.3
08:00 - 09:00	54.5	53.0	50.2	1.5	4.5	50.0	-	-	-0.2
09:00 - 10:00	54.7	50.0	48.1	4.7	1.5	53.2	-	-	5.1
10:00 - 11:00	51.3	50.4	46.0	0.9	7.0	44.3	-	-	-1.7
11:00 - 12:00	51.3	48.7	45.7	2.6	3.0	48.3	-	-	2.6
12:00 - 13:00	50.0	51.8	46.0	-1.8	7.0	43.0	-	-	-3.0
13:00 - 14:00	50.2	47.0	45.3	3.2	3.0	47.2	-	-	1.9
14:00 - 15:00	53.4	51.9	47.7	1.5	4.5	48.9	-	-	1.2
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวภาวิณี หมีนวงษ์
(นางสาวภาวิณี หมีนวงษ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0676369 E, 1497570 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 25-26 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัฐภา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470, 820454
หมายเลขรายงานผล : NAC099/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
14:00 - 15:00	49.2	55.6	48.6	-6.4	7.0	42.2	-	-	-6.4
15:00 - 16:00	51.6	54.0	47.7	-2.4	7.0	44.6	-	-	-3.1
16:00 - 17:00	54.4	55.4	49.5	-1.0	7.0	47.4	-	-	-2.1
17:00 - 18:00	51.5	61.8	54.8	-10.3	7.0	44.5	-	-	-10.3
18:00 - 19:00	49.9	81.0	77.1	-31.1	7.0	42.9	-	-	-34.2
19:00 - 20:00	51.2	59.9	55.0	-8.7	7.0	44.2	-	-	-10.8
20:00 - 21:00	48.5	63.5	56.4	-15.0	7.0	41.5	-	-	-14.9
21:00 - 22:00	49.9	69.0	63.6	-19.1	7.0	42.9	-	-	-20.7
22:00 - 23:00	49.0	67.4	62.6	-18.4	7.0	42.0	45.0	-	-17.6
23:00 - 00:00	50.4	69.5	64.7	-19.1	7.0	43.4	46.4	-	-18.3
00:00 - 01:00	48.5	64.7	61.5	-16.2	7.0	41.5	44.5	-	-17.0
01:00 - 02:00	51.3	63.3	59.8	-12.0	7.0	44.3	47.3	-	-12.5
02:00 - 03:00	49.4	67.2	59.0	-17.8	7.0	42.4	45.4	-	-13.6
03:00 - 04:00	50.0	72.2	61.7	-22.2	7.0	43.0	46.0	-	-15.7
04:00 - 05:00	49.9	65.9	55.7	-16.0	7.0	42.9	45.9	-	-9.8
05:00 - 06:00	49.7	53.6	50.0	-3.9	7.0	42.7	45.7	-	-4.3
06:00 - 07:00	51.0	59.6	49.8	-8.6	7.0	44.0	-	-	-5.8
07:00 - 08:00	52.5	61.8	50.2	-9.3	7.0	45.5	-	-	-4.7
08:00 - 09:00	52.9	57.0	47.8	-4.1	7.0	45.9	-	-	-1.9
09:00 - 10:00	51.6	56.6	48.5	-5.0	7.0	44.6	-	-	-3.9
10:00 - 11:00	51.7	56.9	45.9	-5.2	7.0	44.7	-	-	-1.2
11:00 - 12:00	50.3	56.4	47.5	-6.1	7.0	43.3	-	-	-4.2
12:00 - 13:00	48.2	57.9	48.1	-9.7	7.0	41.2	-	-	-6.9
13:00 - 14:00	51.5	55.2	50.1	-3.7	7.0	44.5	-	-	-5.6
มาตรฐาน ²⁾									≤10

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

²⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวจรัส หมีนวงษ์
(นางสาวนางจรัส หมีนวงษ์)
ผู้ทบทวน

นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0676369 E, 1497570 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 26-27 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอชฎา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470, 820454
หมายเลขรายงานผล : NAC099/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{Aeq} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
14:00 - 15:00	50.8	55.9	49.8	-5.1	7.0	43.8	-	-	-6.0
15:00 - 16:00	50.5	59.0	48.9	-8.5	7.0	43.5	-	-	-5.4
16:00 - 17:00	60.7	59.9	51.2	0.8	7.0	53.7	-	-	2.5
17:00 - 18:00	65.6	61.9	55.3	3.7	2.0	63.6	-	-	8.3
18:00 - 19:00	65.9	81.5	78.9	-15.6	7.0	58.9	-	-	-20.0
19:00 - 20:00	58.8	60.9	54.4	-2.1	7.0	51.8	-	-	-2.6
20:00 - 21:00	52.0	58.2	54.2	-6.2	7.0	45.0	-	-	-9.2
21:00 - 22:00	49.3	56.7	53.1	-7.4	7.0	42.3	-	-	-10.8
22:00 - 23:00	50.3	54.1	52.4	-3.8	7.0	43.3	46.3	-	-6.1
23:00 - 00:00	49.9	52.8	51.9	-2.9	7.0	42.9	45.9	-	-6.0
00:00 - 01:00	50.7	53.5	52.0	-2.8	7.0	43.7	46.7	-	-5.3
01:00 - 02:00	50.8	52.9	51.8	-2.1	7.0	43.8	46.8	-	-5.0
02:00 - 03:00	49.5	51.8	51.1	-2.3	7.0	42.5	45.5	-	-5.6
03:00 - 04:00	48.2	52.0	50.6	-3.8	7.0	41.2	44.2	-	-6.4
04:00 - 05:00	48.3	51.6	50.2	-3.3	7.0	41.3	44.3	-	-5.9
05:00 - 06:00	49.4	54.9	47.9	-5.5	7.0	42.4	45.4	-	-2.5
06:00 - 07:00	51.8	54.1	46.8	-2.3	7.0	44.8	-	-	-2.0
07:00 - 08:00	54.3	55.2	48.6	-0.9	7.0	47.3	-	-	-1.3
08:00 - 09:00	51.1	62.4	48.4	-11.3	7.0	44.1	-	-	-4.3
09:00 - 10:00	50.8	60.6	47.6	-9.8	7.0	43.8	-	-	-3.8
10:00 - 11:00	50.1	59.1	48.0	-9.0	7.0	43.1	-	-	-4.9
11:00 - 12:00	50.8	59.7	53.4	-8.9	7.0	43.8	-	-	-9.6
12:00 - 13:00	49.0	59.8	48.6	-10.8	7.0	42.0	-	-	-6.6
13:00 - 14:00	51.4	59.7	49.0	-8.3	7.0	44.4	-	-	-4.6
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวณัฏฐา หิมนวงษ์
(นางสาวณัฏฐา หิมนวงษ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0676369 E, 1497570 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 27-28 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัมภา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470, 820454
หมายเลขรายงานผล : NAC099/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
14:00 - 15:00	52.3	57.9	48.3	-5.6	7.0	45.3	-	-	-3.0
15:00 - 16:00	60.7	57.9	50.6	2.8	3.0	57.7	-	-	7.1
16:00 - 17:00	64.8	60.0	54.7	4.8	1.5	63.3	-	-	8.6
17:00 - 18:00	65.2	62.4	53.6	2.8	3.0	62.2	-	-	8.6
18:00 - 19:00	65.2	62.2	53.4	3.0	3.0	62.2	-	-	8.8
19:00 - 20:00	63.2	59.3	57.2	3.9	2.0	61.2	-	-	4.0
20:00 - 21:00	61.8	57.9	57.2	3.9	2.0	59.8	-	-	2.6
21:00 - 22:00	54.7	57.3	54.6	-2.6	7.0	47.7	-	-	-6.9
22:00 - 23:00	47.7	55.9	54.6	-8.2	7.0	40.7	43.7	-	-10.9
23:00 - 00:00	48.4	55.6	53.9	-7.2	7.0	41.4	44.4	-	-9.5
00:00 - 01:00	49.3	54.5	53.7	-5.2	7.0	42.3	45.3	-	-8.4
01:00 - 02:00	48.8	54.0	53.0	-5.2	7.0	41.8	44.8	-	-8.2
02:00 - 03:00	49.2	53.7	53.0	-4.5	7.0	42.2	45.2	-	-7.8
03:00 - 04:00	48.9	54.7	53.1	-5.8	7.0	41.9	44.9	-	-8.2
04:00 - 05:00	49.7	54.1	53.3	-4.4	7.0	42.7	45.7	-	-7.6
05:00 - 06:00	50.1	58.8	52.2	-8.7	7.0	43.1	46.1	-	-6.1
06:00 - 07:00	53.0	57.6	50.8	-4.6	7.0	46.0	-	-	-4.8
07:00 - 08:00	52.7	58.4	50.9	-5.7	7.0	45.7	-	-	-5.2
08:00 - 09:00	51.6	55.9	46.3	-4.3	7.0	44.6	-	-	-1.7
09:00 - 10:00	51.0	54.8	46.0	-3.8	7.0	44.0	-	-	-2.0
10:00 - 11:00	51.8	64.4	49.2	-12.6	7.0	44.8	-	-	-4.4
11:00 - 12:00	49.9	63.0	58.6	-13.1	7.0	42.9	-	-	-15.7
12:00 - 13:00	46.8	62.3	57.9	-15.5	7.0	39.8	-	-	-18.1
13:00 - 14:00	50.6	60.2	55.5	-9.6	7.0	43.6	-	-	-11.9
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวณัฏฐา หนึ่งวงศ์
(นางสาวณัฏฐา หนึ่งวงศ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0676369 E, 1497570 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 28-29 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัมภา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470, 820454
หมายเลขรายงานผล : NAC099/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
14:00 - 15:00	50.5	58.7	54.4	-8.2	7.0	43.5	-	-	-10.9
15:00 - 16:00	50.0	58.4	54.2	-8.4	7.0	43.0	-	-	-11.2
16:00 - 17:00	50.4	57.9	53.3	-7.5	7.0	43.4	-	-	-9.9
17:00 - 18:00	51.0	58.2	51.8	-7.2	7.0	44.0	-	-	-7.8
18:00 - 19:00	47.7	56.7	50.5	-9.0	7.0	40.7	-	-	-9.8
19:00 - 20:00	48.0	55.9	52.5	-7.9	7.0	41.0	-	-	-11.5
20:00 - 21:00	48.7	59.2	53.7	-10.5	7.0	41.7	-	-	-12.0
21:00 - 22:00	50.0	55.6	52.0	-5.6	7.0	43.0	-	-	-9.0
22:00 - 23:00	47.2	51.8	50.0	-4.6	7.0	40.2	43.2	-	-6.8
23:00 - 00:00	46.8	51.1	47.7	-4.3	7.0	39.8	42.8	-	-4.9
00:00 - 01:00	50.0	54.4	48.2	-4.4	7.0	43.0	46.0	-	-2.2
01:00 - 02:00	50.4	56.9	51.5	-6.5	7.0	43.4	46.4	-	-5.1
02:00 - 03:00	49.0	55.6	53.3	-6.6	7.0	42.0	45.0	-	-8.3
03:00 - 04:00	50.1	56.1	55.4	-6.0	7.0	43.1	46.1	-	-9.3
04:00 - 05:00	50.1	55.9	55.1	-5.8	7.0	43.1	46.1	-	-9.0
05:00 - 06:00	49.7	54.8	52.5	-5.1	7.0	42.7	45.7	-	-6.8
06:00 - 07:00	53.3	57.6	51.7	-4.3	7.0	46.3	-	-	-5.4
07:00 - 08:00	52.8	59.5	50.5	-6.7	7.0	45.8	-	-	-4.7
08:00 - 09:00	50.8	71.3	65.1	-20.5	7.0	43.8	-	-	-21.3
09:00 - 10:00	50.7	57.6	45.5	-6.9	7.0	43.7	-	-	-1.8
10:00 - 11:00	48.6	52.8	43.8	-4.2	7.0	41.6	-	-	-2.2
11:00 - 12:00	49.5	51.7	46.1	-2.2	7.0	42.5	-	-	-3.6
12:00 - 13:00	49.2	54.6	46.5	-5.4	7.0	42.2	-	-	-4.3
13:00 - 14:00	49.3	71.7	63.7	-22.4	7.0	42.3	-	-	-21.4
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ: ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวกมลทิพย์ ห่มนงษ์
(นางสาวกมลทิพย์ ห่มนงษ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0676369 E, 1497570 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 29-30 พฤศจิกายน 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัษฎา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470, 820454
หมายเลขรายงานผล : NAC099/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
14:00 - 15:00	50.9	66.9	62.9	-16.0	7.0	43.9	-	-	-19.0
15:00 - 16:00	50.3	64.2	55.6	-13.9	7.0	43.3	-	-	-12.3
16:00 - 17:00	60.6	59.8	52.7	0.8	7.0	53.6	-	-	0.9
17:00 - 18:00	62.4	57.0	52.6	5.4	1.5	60.9	-	-	8.3
18:00 - 19:00	52.6	57.4	51.1	-4.8	7.0	45.6	-	-	-5.5
19:00 - 20:00	47.0	58.0	52.6	-11.0	7.0	40.0	-	-	-12.6
20:00 - 21:00	47.7	57.5	52.8	-9.8	7.0	40.7	-	-	-12.1
21:00 - 22:00	45.9	58.9	50.2	-13.0	7.0	38.9	-	-	-11.3
22:00 - 23:00	47.5	55.6	50.9	-8.1	7.0	40.5	43.5	-	-7.4
23:00 - 00:00	49.6	57.5	51.6	-7.9	7.0	42.6	45.6	-	-6.0
00:00 - 01:00	50.2	57.7	56.8	-7.5	7.0	43.2	46.2	-	-10.6
01:00 - 02:00	50.2	57.9	57.1	-7.7	7.0	43.2	46.2	-	-10.9
02:00 - 03:00	48.2	61.2	60.0	-13.0	7.0	41.2	44.2	-	-15.8
03:00 - 04:00	49.0	61.9	60.4	-12.9	7.0	42.0	45.0	-	-15.4
04:00 - 05:00	49.0	61.4	60.1	-12.4	7.0	42.0	45.0	-	-15.1
05:00 - 06:00	50.4	61.1	58.8	-10.7	7.0	43.4	46.4	-	-12.4
06:00 - 07:00	51.5	58.6	51.4	-7.1	7.0	44.5	-	-	-6.9
07:00 - 08:00	51.9	58.2	52.5	-6.3	7.0	44.9	-	-	-7.6
08:00 - 09:00	51.1	56.4	52.0	-5.3	7.0	44.1	-	-	-7.9
09:00 - 10:00	52.8	55.9	51.4	-3.1	7.0	45.8	-	-	-5.6
10:00 - 11:00	50.0	59.7	49.4	-9.7	7.0	43.0	-	-	-6.4
11:00 - 12:00	49.7	59.4	49.4	-9.7	7.0	42.7	-	-	-6.7
12:00 - 13:00	50.2	57.3	50.9	-7.1	7.0	43.2	-	-	-7.7
13:00 - 14:00	50.3	57.3	46.9	-7.0	7.0	43.3	-	-	-3.6
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวณัฏฐา หนึ่งวงศ์
(นางสาวณัฏฐา หนึ่งวงศ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0676369 E, 1497570 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัมภา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470, 820454
หมายเลขรายงานผล : NAC099/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
14:00 - 15:00	48.8	55.9	50.1	-7.1	7.0	41.8	-	-	-8.3
15:00 - 16:00	49.4	66.3	58.4	-16.9	7.0	42.4	-	-	-16.0
16:00 - 17:00	60.7	66.8	64.3	-6.1	7.0	53.7	-	-	-10.6
17:00 - 18:00	62.0	60.7	52.5	1.3	7.0	55.0	-	-	2.5
18:00 - 19:00	53.9	60.1	54.2	-6.2	7.0	46.9	-	-	-7.3
19:00 - 20:00	60.9	66.2	57.9	-5.3	7.0	53.9	-	-	-4.0
20:00 - 21:00	53.8	67.3	62.7	-13.5	7.0	46.8	-	-	-15.9
21:00 - 22:00	45.7	70.2	67.7	-24.5	7.0	38.7	-	-	-29.0
22:00 - 23:00	47.3	70.3	67.2	-23.0	7.0	40.3	43.3	-	-23.9
23:00 - 00:00	46.6	68.9	64.1	-22.3	7.0	39.6	42.6	-	-21.5
00:00 - 01:00	50.0	68.5	59.3	-18.5	7.0	43.0	46.0	-	-13.3
01:00 - 02:00	48.5	75.2	72.9	-26.7	7.0	41.5	44.5	-	-28.4
02:00 - 03:00	47.3	75.4	72.5	-28.1	7.0	40.3	43.3	-	-29.2
03:00 - 04:00	47.7	75.3	72.7	-27.6	7.0	40.7	43.7	-	-29.0
04:00 - 05:00	48.7	73.1	59.6	-24.4	7.0	41.7	44.7	-	-14.9
05:00 - 06:00	49.1	58.4	52.6	-9.3	7.0	42.1	45.1	-	-7.5
06:00 - 07:00	52.5	56.4	51.7	-3.9	7.0	45.5	-	-	-6.2
07:00 - 08:00	52.5	58.7	52.5	-6.2	7.0	45.5	-	-	-7.0
08:00 - 09:00	50.2	55.7	49.7	-5.5	7.0	43.2	-	-	-6.5
09:00 - 10:00	49.7	52.3	46.5	-2.6	7.0	42.7	-	-	-3.8
10:00 - 11:00	49.3	54.1	45.2	-4.8	7.0	42.3	-	-	-2.9
11:00 - 12:00	48.3	51.4	45.3	-3.1	7.0	41.3	-	-	-4.0
12:00 - 13:00	48.4	56.3	45.2	-7.9	7.0	41.4	-	-	-3.8
13:00 - 14:00	49.0	54.9	44.7	-5.9	7.0	42.0	-	-	-2.7
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวณัฏฐา หนึ่งวงศ์
(นางสาวณัฏฐา หนึ่งวงศ์)
ผู้ทบทวน



นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง
(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 UTM (WGS84) 47P 0676666 E, 1497959 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณจุดอ้างอิง UTM (WGS84) 47P 0676369 E, 1497570 N
วันเดือนปีที่ตรวจวัด : 1-2 ธันวาคม 2565
ตรวจวัดโดย : นายอัมภา ไชยวงศ์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820470, 820454
หมายเลขรายงานผล : NAC099/2565

เวลา	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} : dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{A90} : dB(A))	การคำนวณระดับการรบกวน ¹					
				ผลต่างของ ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง หักตัวปรับค่า	บวกเพิ่ม 3 dB(A)	บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน
14:00 - 15:00	47.7	57.9	44.7	-10.2	7.0	40.7	-	-	-4.0
15:00 - 16:00	46.8	54.6	44.9	-7.8	7.0	39.8	-	-	-5.1
16:00 - 17:00	61.1	57.8	48.5	3.3	3.0	58.1	-	-	9.6
17:00 - 18:00	63.1	60.0	51.0	3.1	3.0	60.1	-	-	9.1
18:00 - 19:00	57.6	60.6	57.5	-3.0	7.0	50.6	-	-	-6.9
19:00 - 20:00	52.7	62.2	60.6	-9.5	7.0	45.7	-	-	-14.9
20:00 - 21:00	50.3	61.9	59.9	-11.6	7.0	43.3	-	-	-16.6
21:00 - 22:00	50.1	60.9	59.5	-10.8	7.0	43.1	-	-	-16.4
22:00 - 23:00	48.8	60.0	59.2	-11.2	7.0	41.8	44.8	-	-14.4
23:00 - 00:00	49.0	60.9	60.1	-11.9	7.0	42.0	45.0	-	-15.1
00:00 - 01:00	49.3	60.2	59.6	-10.9	7.0	42.3	45.3	-	-14.3
01:00 - 02:00	48.8	60.6	59.8	-11.8	7.0	41.8	44.8	-	-15.0
02:00 - 03:00	47.9	59.4	58.2	-11.5	7.0	40.9	43.9	-	-14.3
03:00 - 04:00	48.2	56.3	54.5	-8.1	7.0	41.2	44.2	-	-10.3
04:00 - 05:00	49.3	62.4	53.3	-13.1	7.0	42.3	45.3	-	-8.0
05:00 - 06:00	51.0	55.6	53.1	-4.6	7.0	44.0	47.0	-	-6.1
06:00 - 07:00	52.9	60.8	54.3	-7.9	7.0	45.9	-	-	-8.4
07:00 - 08:00	52.1	60.8	51.6	-8.7	7.0	45.1	-	-	-6.5
08:00 - 09:00	52.0	56.6	47.8	-4.6	7.0	45.0	-	-	-2.8
09:00 - 10:00	49.1	56.5	47.3	-7.4	7.0	42.1	-	-	-5.2
10:00 - 11:00	48.8	54.1	46.2	-5.3	7.0	41.8	-	-	-4.4
11:00 - 12:00	46.7	55.1	46.0	-8.4	7.0	39.7	-	-	-6.3
12:00 - 13:00	47.4	52.7	44.3	-5.3	7.0	40.4	-	-	-3.9
13:00 - 14:00	47.7	55.9	45.5	-8.2	7.0	40.7	-	-	-4.8
มาตรฐาน ²									≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2553

² มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

นางสาวนภากร หมีนวงษ์
ผู้ทบทวน



นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง
ผู้ควบคุมการตรวจวัด