



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ขุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548810 N
Quotation No. : AR2022-01712
Sampling Date : June 13-20, 2024
Analysis No. : 2024-AD037
Sampling Time : 11:30
Received Date : June 21, 2024
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Analytical Date : June 21-25, 2024
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Report No. : 2024-RAAM603
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : June 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jun 13-14, 24	Jun 14-15, 24	Jun 15-16, 24	Jun 16-17, 24	Jun 17-18, 24	Jun 18-19, 24	Jun 19-20, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.062	0.058	0.054	0.040	0.043	0.051	0.048	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.037	0.034	0.032	0.025	0.025	0.029	0.028	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ ผลัดพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ชูปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643258 E, 1548576 N
Quotation No. : AR2022-01712
Sampling Date : June 13-20, 2024
Analysis No. : 2024-AD037
Sampling Time : 12:40
Received Date : June 21, 2024
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Analytical Date : June 21-25, 2024
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Report No. : 2024-RAAM610
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : June 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jun 13-14, 24	Jun 14-15, 24	Jun 15-16, 24	Jun 16-17, 24	Jun 17-18, 24	Jun 18-19, 24	Jun 19-20, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.071	0.063	0.050	0.053	0.049	0.052	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.041	0.035	0.025	0.022	0.023	0.024	0.022	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

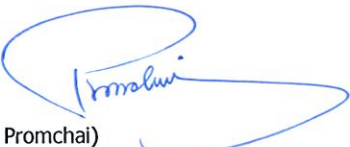
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
 และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองหน้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
 (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548810 N
Measured Date : June 13-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-001 - 007
Report No. : 2024-RAAN078
Report Date : July 4, 2024

Date/Time	Jun 13-14, 24		Jun 14-15, 24		Jun 15-16, 24		Jun 16-17, 24		Jun 17-18, 24		Jun 18-19, 24		Jun 19-20, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.8	WSW	3.1	W	3.1	W	3.6	W	2.7	WSW	3.1	NW	2.7	NW
13:00-14:00	2.7	WSW	2.7	W	3.6	WNW	3.6	WNW	2.7	W	2.7	NW	3.1	NW
14:00-15:00	2.2	WSW	3.1	WNW	3.6	WNW	3.1	NW	2.7	W	2.2	WNW	2.7	NW
15:00-16:00	1.8	SW	2.7	W	4.0	W	2.7	W	2.7	WNW	2.2	WNW	2.2	NW
16:00-17:00	2.7	W	2.7	WSW	3.1	W	2.2	WNW	2.2	SW	1.8	NW	1.8	NNW
17:00-18:00	3.6	W	2.7	W	2.7	W	2.7	W	2.2	W	2.2	WNW	1.3	WNW
18:00-19:00	2.7	W	1.8	SW	1.3	WSW	1.8	W	1.3	SW	3.6	NW	3.1	WNW
19:00-20:00	2.2	W	1.3	W	0.9	WSW	2.2	WSW	4.5	W	1.3	NW	2.2	W
20:00-21:00	1.8	WSW	1.3	SW	2.2	W	2.2	SW	2.2	SW	1.3	NW	2.2	W
21:00-22:00	1.3	WSW	0.9	SW	2.2	SW	1.3	SW	0.4	W	1.8	NW	1.8	W
22:00-23:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.8	WSW	2.2	W	1.8	N	1.8	NW	1.3	NNW
23:00-00:00	0.9	WSW	0.4	WSW	1.8	W	1.8	WSW	1.8	NW	1.3	NW	1.3	NW
00:00-01:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW	1.8	W	0.9	WNW	0.9	NW	1.3	NW
01:00-02:00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	W	0.9	WSW	0.9	WNW	1.3	NW	0.4	NW
02:00-03:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.9	W	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	NNW	0.9	NNW
03:00-04:00	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	W	0.4	NNW	0.9	WNW	0.4	N	0.9	NW
04:00-05:00	0.4	WSW	1.3	W	1.3	W	1.3	ESE	0.9	WNW	0.4	N	0.9	NW
05:00-06:00	0.4	WSW	0.4	WNW	0.9	W	0.9	SSE	0.4	WNW	1.3	NW	1.3	NNW
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.4	WNW	0.4	WSW	0.4	SSW	0.9	NW	0.4	NW	0.4	NW
07:00-08:00	0.4	WSW	0.4	WNW	1.8	W	0.4	WSW	0.4	NW	0.4	NW	0.9	NW
08:00-09:00	2.2	WSW	1.8	W	3.1	W	0.9	SSE	1.8	NW	1.3	NW	2.2	NW
09:00-10:00	2.7	WSW	2.7	W	4.0	W	0.9	SSW	2.7	NW	2.2	NW	3.1	NW
10:00-11:00	3.1	WSW	3.1	W	4.0	W	2.2	W	2.7	NW	2.2	NW	3.6	NNW
11:00-12:00	2.7	WSW	3.1	W	3.6	W	2.2	WSW	2.7	NW	2.7	NW	3.6	NW

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

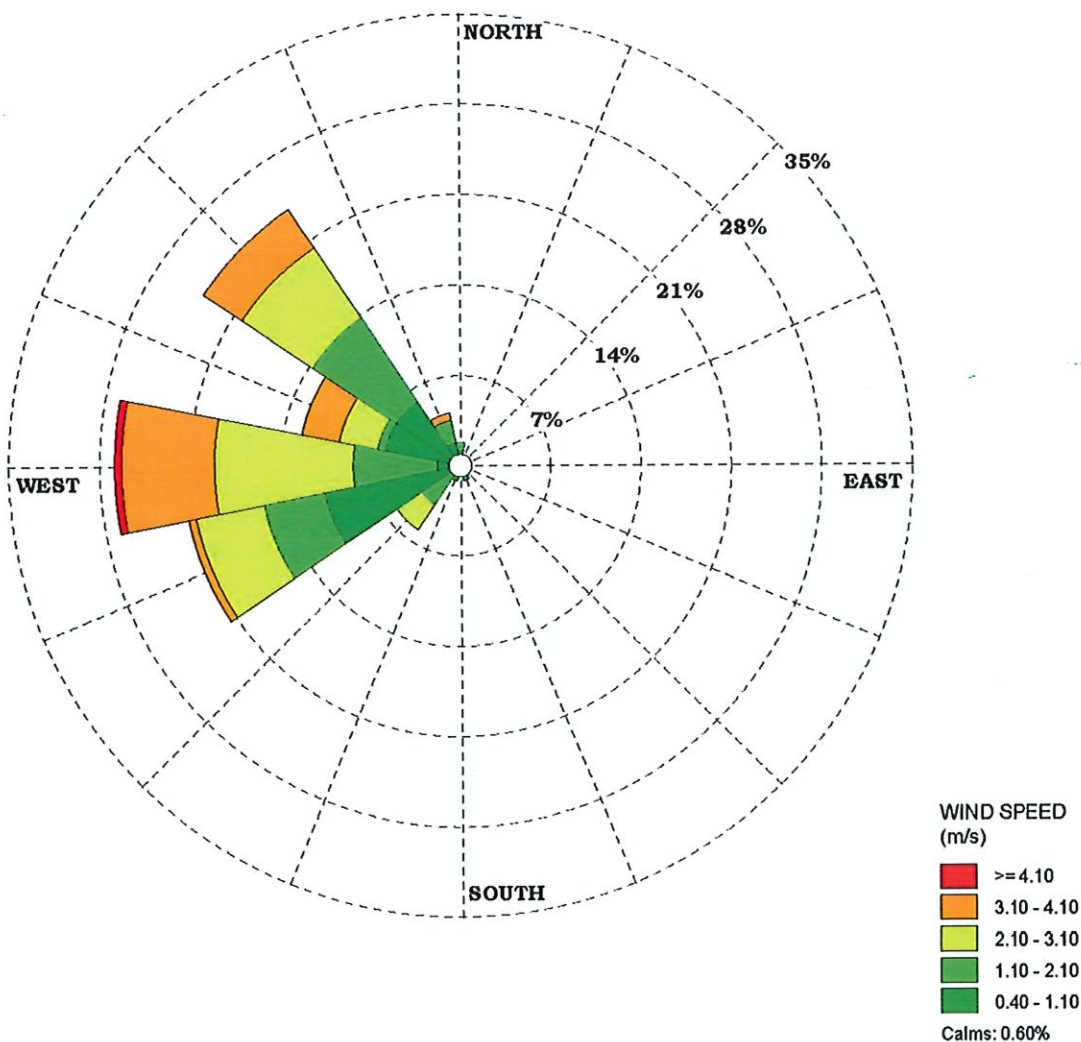
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองหน้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548810 N
Measured Date : June 13-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-001 - 007
Report No. : 2024-RAAN078
Report Date : July 4, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SW	0.59524	2.97619	2.38095	0.00000	0.00000	5.95238
WSW	10.71430	4.76190	5.35714	0.59524	0.00000	21.42858
W	1.78571	6.54762	10.71430	7.14286	0.59524	26.78573
WNW	5.95238	0.59524	2.97619	2.97619	0.00000	12.50000
NW	5.95238	7.73810	6.54762	3.57143	0.00000	23.80953
NNW	1.78571	1.78571	0.00000	0.59524	0.00000	4.16666
Calm	0.59524					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
Measured Point : และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Measured Date : A1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Report No. : (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
 : June 13-20, 2024
 : 2024-RAAN078



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
 และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
 (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643263 E, 1548592 N
Measured Date : June 13-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-008 - 014
Report No. : 2024-RAAN079
Report Date : July 4, 2024

Date/Time	Jun 13-14, 24		Jun 14-15, 24		Jun 15-16, 24		Jun 16-17, 24		Jun 17-18, 24		Jun 18-19, 24		Jun 19-20, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	2.2	WSW	2.7	W	3.1	NW	3.1	W	2.2	SW	2.7	SW	2.7	SW
14:00-15:00	2.2	WSW	3.1	W	3.6	NNW	2.7	W	2.2	SW	1.8	SW	2.2	SW
15:00-16:00	1.8	WSW	2.2	WSW	3.1	E	2.2	SW	2.2	WSW	1.3	SW	1.8	SW
16:00-17:00	2.2	WSW	2.2	WSW	2.7	ENE	1.8	WSW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW
17:00-18:00	3.6	W	2.2	WSW	2.2	ENE	1.8	WSW	1.8	SW	2.2	SW	1.3	SW
18:00-19:00	2.7	WSW	1.8	WSW	0.9	ENE	1.3	SW	0.9	S	3.6	SW	2.7	S
19:00-20:00	1.8	W	1.3	W	0.4	ENE	1.8	SW	4.5	SW	0.9	SW	1.8	SSE
20:00-21:00	1.8	W	1.3	SSW	2.2	E	1.3	S	1.8	ESE	0.9	SW	1.3	SSE
21:00-22:00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.8	NE	0.9	S	0.4	SE	1.3	SW	0.9	SSE
22:00-23:00	1.3	WSW	0.9	W	1.8	ENE	1.3	SW	0.9	W	1.3	SW	0.9	SW
23:00-00:00	0.9	WSW	0.4	W	1.3	ENE	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW
00:00-01:00	0.9	WSW	0.9	W	1.3	ENE	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW
01:00-02:00	1.3	WSW	0.4	W	0.9	ENE	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	<0.4	Calm
02:00-03:00	0.9	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	WSW	<0.4	Calm
03:00-04:00	<0.4	Calm	0.4	WNW	0.4	E	0.4	WNW	0.4	SW	<0.4	Calm	0.9	SW
04:00-05:00	0.4	WSW	0.9	WNW	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	SW
05:00-06:00	0.4	W	0.4	WNW	0.4	ENE	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	SW	0.9	SW
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.9	WNW	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SSW	<0.4	Calm
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	WSW	1.3	ENE	0.4	SW	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	SSW
08:00-09:00	2.2	WSW	1.3	WNW	2.2	E	0.4	ENE	1.3	SW	0.9	SW	1.8	SW
09:00-10:00	2.2	WSW	2.7	WNW	3.1	E	0.4	SSW	1.8	SW	1.8	SW	2.2	SW
10:00-11:00	2.7	WSW	2.7	WNW	3.6	E	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW	3.1	SW
11:00-12:00	2.7	WSW	2.7	WNW	3.1	E	1.8	SW	2.7	SW	2.2	SW	3.1	SW
12:00-13:00	2.7	WSW	2.7	WNW	3.1	E	2.2	SW	2.2	SW	2.7	SW	3.6	SW

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

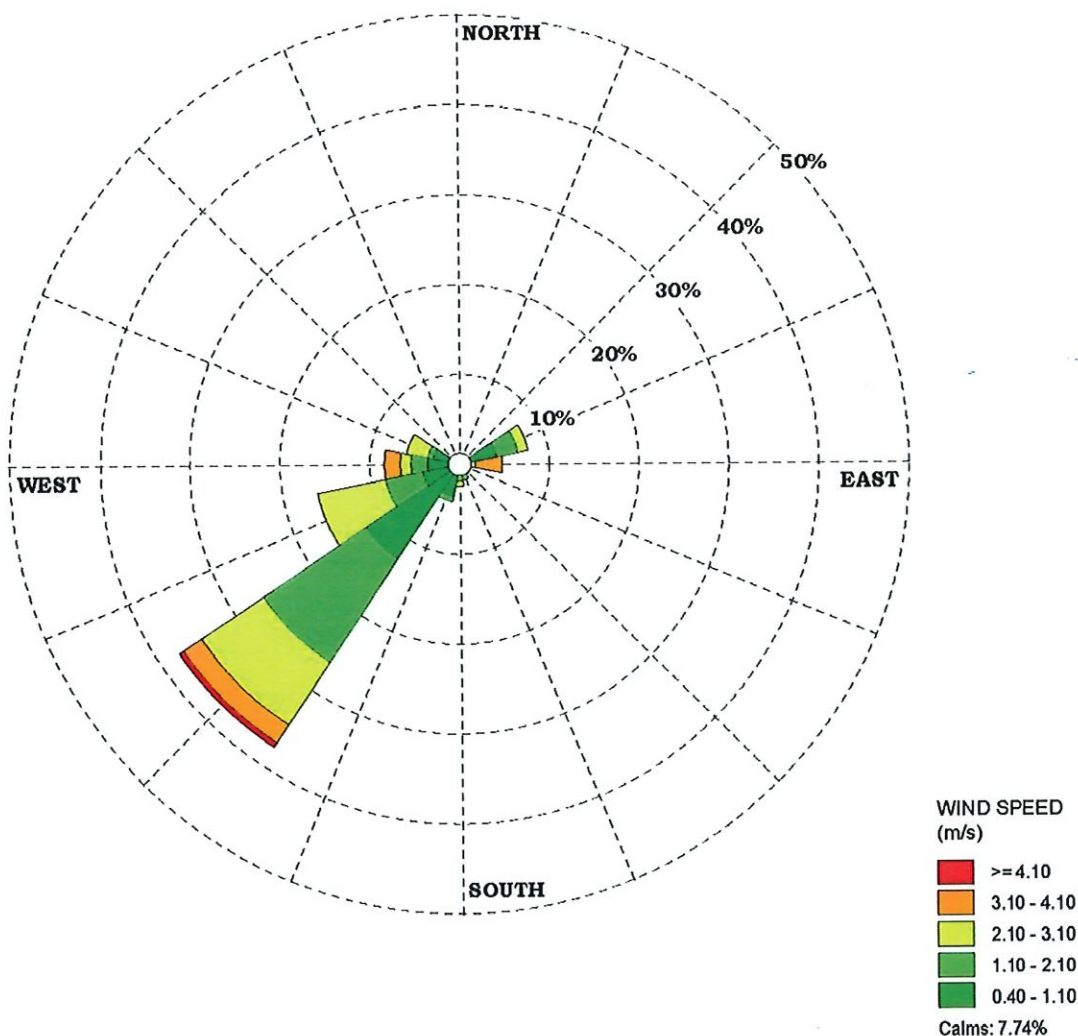
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
(บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643263 E, 1548592 N
Measured Date : June 13-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-008 - 014
Report No. : 2024-RAAN079
Report Date : July 4, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ENE	4.16667	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	7.73810
E	0.59524	0.00000	1.19048	2.97619	0.00000	4.76191
ESE	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSE	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
S	1.19048	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	2.38096
SSW	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SW	12.50000	13.69050	8.33333	2.38095	0.59524	37.50002
WSW	4.16667	4.16667	7.73810	0.00000	0.00000	16.07144
W	3.57143	1.78571	1.19048	1.78571	0.00000	8.33333
WNW	2.97619	0.59524	2.38095	0.00000	0.00000	5.95238
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524	0.00000	0.59524
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524	0.00000	0.59524
Calm	7.73810					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Measured Point : A2 : ป้ายเลขที่ 26 ป้ายคลองน้ำร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
Measured Date : June 13-20, 2024
Report No. : 2024-RAAN079



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองหน้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N
Measured Date : June 13-14, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-018
Report No. : 2024-RAAN082
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	54.4	77.7	58.8	56.6	52.0	49.8
12:00-13:00	56.3	85.7	61.7	58.1	52.2	50.1
13:00-14:00	55.5	76.4	60.2	57.3	52.7	50.2
14:00-15:00	55.9	74.5	60.8	57.9	52.8	50.6
15:00-16:00	56.6	77.5	61.4	58.6	52.7	50.0
16:00-17:00	56.9	79.1	61.5	58.6	53.4	50.9
17:00-18:00	57.5	77.5	62.8	59.8	53.5	50.9
18:00-19:00	56.4	74.4	61.1	58.8	53.8	51.3
19:00-20:00	54.7	79.9	58.6	56.0	52.7	50.7
20:00-21:00	55.1	82.1	57.3	56.0	54.4	53.1
21:00-22:00	56.7	82.2	61.8	60.4	54.2	52.7
22:00-23:00	58.6	76.4	60.1	59.7	58.3	56.8
23:00-00:00	58.8	67.9	60.7	60.3	58.7	56.6
00:00-01:00	58.6	69.7	60.2	59.9	58.4	56.7
01:00-02:00	55.4	63.6	56.8	56.5	55.1	52.9
02:00-03:00	57.7	66.4	59.7	59.4	57.6	55.4
03:00-04:00	57.1	70.3	59.1	58.6	57.0	54.7
04:00-05:00	55.1	68.5	57.6	56.9	54.6	52.3
05:00-06:00	56.5	78.2	60.5	57.6	54.9	52.7
06:00-07:00	56.8	81.7	62.5	59.7	52.6	49.8
07:00-08:00	56.8	75.8	62.7	59.7	52.3	49.6
08:00-09:00	57.0	84.3	62.8	59.6	51.6	49.0
09:00-10:00	55.7	74.0	61.0	58.4	51.7	49.2
10:00-11:00	54.9	78.4	60.2	56.9	50.7	48.6
24 Hours Measurement	56.6	85.7	60.7	58.6	54.7	52.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.6	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N
Measured Date : June 14-15, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-018
Report No. : 2024-RAAN082
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	55.8	83.4	60.4	57.3	52.2	49.8
12:00-13:00	55.3	80.9	60.1	57.3	52.3	50.1
13:00-14:00	55.5	74.8	60.0	57.6	53.1	50.9
14:00-15:00	54.8	72.9	59.6	56.6	51.7	49.6
15:00-16:00	56.2	76.4	61.6	58.5	51.8	49.5
16:00-17:00	56.7	90.1	61.5	58.8	52.9	50.5
17:00-18:00	58.5	80.1	63.6	60.5	53.0	50.7
18:00-19:00	57.5	86.6	62.5	59.6	52.7	50.4
19:00-20:00	54.0	77.7	58.2	55.2	50.9	49.5
20:00-21:00	55.3	73.6	59.7	57.3	53.3	51.9
21:00-22:00	56.4	75.8	59.1	57.8	55.2	53.6
22:00-23:00	55.7	70.9	57.3	56.6	55.3	54.2
23:00-00:00	54.9	74.6	58.7	56.2	53.7	52.3
00:00-01:00	52.4	70.8	53.8	53.3	51.8	50.6
01:00-02:00	51.8	67.7	54.1	52.6	51.3	50.4
02:00-03:00	52.3	72.4	54.5	53.2	52.0	51.0
03:00-04:00	52.7	68.0	54.5	53.9	52.3	50.8
04:00-05:00	55.5	68.1	57.6	56.6	55.0	53.4
05:00-06:00	57.2	76.9	60.4	58.4	56.0	54.0
06:00-07:00	58.3	85.8	63.7	60.2	53.8	51.7
07:00-08:00	57.2	84.1	62.9	59.8	52.9	50.6
08:00-09:00	56.5	75.9	61.3	58.5	52.2	49.9
09:00-10:00	55.9	73.6	60.2	58.1	53.2	51.1
10:00-11:00	55.7	73.2	59.8	57.7	53.0	51.1
24 Hours Measurement	55.8	90.1	60.2	57.6	53.2	51.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.7	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N
Measured Date : June 15-16, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-018
Report No. : 2024-RAAN082
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	55.0	83.6	60.0	57.0	52.0	50.0
12:00-13:00	55.2	76.6	60.0	57.1	52.3	50.2
13:00-14:00	55.8	87.3	59.6	56.8	52.1	50.2
14:00-15:00	55.9	83.3	60.1	57.5	52.8	50.7
15:00-16:00	55.8	76.9	61.1	57.8	52.0	49.9
16:00-17:00	55.0	77.1	60.0	57.3	51.3	49.5
17:00-18:00	55.6	74.5	61.2	58.0	51.1	49.2
18:00-19:00	56.0	77.8	60.2	57.7	52.0	50.2
19:00-20:00	54.4	77.9	59.4	56.2	50.7	48.9
20:00-21:00	52.8	73.6	57.3	54.8	50.0	48.7
21:00-22:00	52.8	77.3	57.3	54.9	50.9	49.1
22:00-23:00	52.5	71.0	56.3	54.3	50.7	49.5
23:00-00:00	52.9	76.1	55.7	54.2	52.0	50.5
00:00-01:00	53.7	75.0	56.2	54.7	53.2	51.9
01:00-02:00	52.7	66.3	54.1	53.7	52.5	51.3
02:00-03:00	51.9	71.1	54.0	53.2	51.2	49.7
03:00-04:00	52.0	67.9	55.2	53.7	51.2	49.7
04:00-05:00	51.7	73.8	53.5	52.7	51.2	50.0
05:00-06:00	54.1	77.5	57.2	55.3	51.9	50.5
06:00-07:00	55.3	76.4	60.1	57.4	52.1	50.1
07:00-08:00	57.4	79.7	63.3	59.6	52.3	50.0
08:00-09:00	57.7	83.1	62.9	59.4	52.8	50.4
09:00-10:00	58.8	85.7	64.1	61.3	53.5	50.6
10:00-11:00	55.8	84.0	60.6	57.7	52.2	49.8
24 Hours Measurement	55.0	87.3	59.7	56.9	51.9	50.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.1	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ขุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N
Measured Date : June 16-17, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-018
Report No. : 2024-RAAN082
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	57.2	81.8	62.5	59.9	53.7	50.2
12:00-13:00	57.2	82.7	61.7	60.0	53.4	50.0
13:00-14:00	57.6	87.7	64.0	59.3	51.8	49.5
14:00-15:00	55.7	74.2	61.4	57.7	51.4	49.3
15:00-16:00	55.6	76.0	60.8	57.5	51.4	49.3
16:00-17:00	54.8	74.0	60.2	57.1	51.0	49.1
17:00-18:00	58.3	78.7	65.3	62.4	51.8	49.5
18:00-19:00	55.2	85.1	60.1	57.2	51.3	49.4
19:00-20:00	52.7	75.5	58.2	54.3	49.0	47.2
20:00-21:00	53.0	76.8	57.6	54.7	50.4	48.6
21:00-22:00	54.3	72.8	56.4	55.0	53.4	52.2
22:00-23:00	54.2	73.7	57.0	55.2	53.4	51.8
23:00-00:00	56.2	78.0	58.1	57.5	55.7	53.4
00:00-01:00	54.1	77.7	55.8	55.0	53.6	51.9
01:00-02:00	51.9	78.9	60.8	53.2	50.5	49.6
02:00-03:00	52.9	69.2	59.3	57.6	51.7	50.4
03:00-04:00	51.9	71.0	53.3	52.7	51.4	50.0
04:00-05:00	55.1	68.2	56.7	56.0	54.8	53.7
05:00-06:00	53.8	81.0	56.7	55.1	52.6	50.9
06:00-07:00	56.7	77.3	61.7	58.9	52.7	50.3
07:00-08:00	57.5	82.2	62.8	60.6	52.8	49.8
08:00-09:00	56.9	84.0	61.9	59.2	51.8	49.6
09:00-10:00	55.2	77.5	60.1	57.3	51.2	49.2
10:00-11:00	55.0	76.2	59.7	57.2	52.0	49.1
24 Hours Measurement	55.5	87.7	60.5	57.8	52.5	50.4
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.1	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N **Quotation No.** : AR2022-01712
Measured Date : June 17-18, 2024 **Analysis No.** : 2024-AD037-018
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham **Report No.** : 2024-RAAN082
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : July 4, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	58.4	81.8	64.8	61.7	52.9	50.8
12:00-13:00	55.0	81.8	60.7	57.3	51.6	49.4
13:00-14:00	54.2	74.6	59.5	55.9	50.9	49.1
14:00-15:00	56.5	78.5	61.6	58.1	52.6	51.0
15:00-16:00	56.2	80.7	61.6	58.4	51.1	49.2
16:00-17:00	56.3	78.5	61.3	58.7	51.6	49.8
17:00-18:00	58.4	84.0	64.0	60.8	52.5	50.0
18:00-19:00	62.2	78.1	65.4	64.3	61.2	58.6
19:00-20:00	55.4	76.2	59.0	56.5	53.9	52.5
20:00-21:00	56.8	75.9	59.3	57.4	55.7	54.4
21:00-22:00	56.5	72.2	58.1	57.3	56.0	54.8
22:00-23:00	54.6	69.9	56.5	55.7	54.1	52.4
23:00-00:00	51.6	72.3	53.4	52.3	51.1	50.2
00:00-01:00	53.6	74.6	55.3	54.2	52.9	52.0
01:00-02:00	52.8	67.8	55.1	53.9	52.2	51.6
02:00-03:00	51.2	67.2	52.4	51.9	51.0	50.1
03:00-04:00	51.9	65.7	53.5	52.4	51.5	50.7
04:00-05:00	52.4	69.3	55.2	52.6	51.1	50.5
05:00-06:00	55.7	78.2	59.1	56.5	52.9	51.7
06:00-07:00	56.9	76.6	61.7	59.2	53.7	51.9
07:00-08:00	57.2	77.7	62.7	60.2	52.8	50.3
08:00-09:00	56.6	83.1	61.9	59.2	52.4	50.1
09:00-10:00	56.8	84.7	62.0	58.5	53.2	51.0
10:00-11:00	55.3	81.4	60.4	57.1	51.4	49.7
24 Hours Measurement	56.3	84.7	60.7	58.2	53.8	52.0
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.9	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
Project Location : และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Measured Source : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Point : Ambient Noise
GPS. Coordinate : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Date : (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
Measured By : UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N
Analyzed By : June 18-19, 2024
Measured Instrument : Mr.Sittiporn Wongkham
Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-018
Report No. : 2024-RAAN082
Report Date : July 4, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	54.5	72.0	59.3	56.5	52.2	50.1
12:00-13:00	56.0	79.6	60.8	57.9	51.6	49.7
13:00-14:00	53.7	74.3	58.1	55.4	50.4	48.6
14:00-15:00	55.4	84.7	60.4	57.1	51.1	49.0
15:00-16:00	55.2	75.0	60.2	56.9	50.9	49.1
16:00-17:00	56.6	82.4	62.2	59.7	52.5	49.8
17:00-18:00	58.0	79.3	63.4	60.7	53.8	51.4
18:00-19:00	56.0	80.7	61.4	57.8	51.7	49.9
19:00-20:00	56.8	78.4	62.0	58.9	53.7	51.8
20:00-21:00	58.1	74.1	61.2	59.0	57.0	55.7
21:00-22:00	57.0	73.4	60.5	57.9	55.9	54.3
22:00-23:00	52.7	77.8	56.4	53.6	50.2	49.1
23:00-00:00	52.9	73.4	55.1	53.7	51.9	50.7
00:00-01:00	54.7	76.4	60.3	55.6	52.9	51.4
01:00-02:00	54.9	65.6	56.3	56.0	54.8	53.4
02:00-03:00	55.1	67.0	56.4	56.1	55.0	53.8
03:00-04:00	54.9	68.3	56.7	56.3	54.5	52.7
04:00-05:00	54.2	74.3	57.4	55.6	53.1	51.6
05:00-06:00	54.6	70.1	57.8	56.0	53.4	52.0
06:00-07:00	57.1	82.4	62.3	59.7	53.6	51.1
07:00-08:00	57.8	77.7	63.8	61.0	53.5	50.9
08:00-09:00	57.7	90.9	63.4	59.7	52.1	50.0
09:00-10:00	57.4	82.0	61.5	59.0	53.3	51.1
10:00-11:00	55.5	78.3	60.6	57.3	52.1	49.9
24 Hours Measurement	56.0	90.9	60.6	57.8	53.3	51.5
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.5	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-018
Report No. : 2024-RAAN082
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	55.1	86.2	60.1	56.7	51.7	49.7
12:00-13:00	57.4	87.4	62.7	59.5	52.2	50.2
13:00-14:00	55.4	74.9	59.9	57.4	51.9	49.7
14:00-15:00	56.7	77.7	61.8	58.6	51.3	49.5
15:00-16:00	56.3	76.1	61.6	58.9	51.8	49.8
16:00-17:00	56.4	79.4	62.8	58.6	51.5	49.7
17:00-18:00	57.5	76.7	63.2	60.3	53.1	50.4
18:00-19:00	55.5	78.5	61.0	57.7	51.3	49.2
19:00-20:00	54.6	78.4	60.2	57.0	50.6	49.1
20:00-21:00	53.3	84.7	56.1	54.1	51.6	50.6
21:00-22:00	52.7	81.9	57.0	54.1	51.5	50.5
22:00-23:00	53.3	71.5	57.4	55.6	51.2	50.1
23:00-00:00	51.2	70.4	53.1	52.2	50.7	49.7
00:00-01:00	51.3	74.9	53.2	52.0	50.8	49.9
01:00-02:00	51.1	68.3	54.6	52.2	50.5	49.3
02:00-03:00	54.0	65.4	55.3	55.1	53.9	52.6
03:00-04:00	52.3	71.6	54.3	53.1	51.6	50.2
04:00-05:00	52.2	66.8	54.1	52.9	51.3	50.0
05:00-06:00	53.6	74.0	56.9	54.7	51.4	50.1
06:00-07:00	55.6	78.3	61.3	58.0	51.1	49.3
07:00-08:00	58.6	80.6	64.2	60.9	53.4	50.0
08:00-09:00	59.5	81.8	65.0	61.7	53.3	50.3
09:00-10:00	54.8	78.2	60.1	56.6	51.5	49.6
10:00-11:00	54.1	72.7	58.3	55.3	51.3	49.5
24 Hours Measurement	55.3	87.4	60.3	57.3	51.8	50.0
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

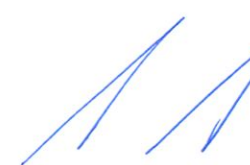
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N
Measured Date : June 13-14, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-019
Report No. : 2024-RAAN083
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.4	82.1	59.5	56.1	51.0	48.6
13:00-14:00	55.6	81.1	59.7	56.8	52.5	50.0
14:00-15:00	55.0	76.1	59.6	57.0	52.2	49.9
15:00-16:00	53.8	74.9	57.8	55.3	51.3	49.2
16:00-17:00	54.4	73.1	58.9	56.8	52.5	50.3
17:00-18:00	55.9	76.9	60.9	58.2	52.1	49.6
18:00-19:00	54.4	71.1	58.9	56.9	52.2	50.0
19:00-20:00	52.6	71.3	56.8	54.4	50.4	48.6
20:00-21:00	52.0	73.8	56.4	53.4	49.5	48.3
21:00-22:00	53.1	74.5	57.6	56.0	49.8	48.2
22:00-23:00	49.3	65.4	51.4	50.8	48.8	47.3
23:00-00:00	51.5	72.4	53.7	53.1	50.4	48.3
00:00-01:00	52.1	67.3	54.3	53.6	51.4	49.7
01:00-02:00	51.5	61.3	53.4	53.0	51.2	49.2
02:00-03:00	51.9	70.2	58.0	53.2	50.9	49.5
03:00-04:00	50.7	65.6	52.0	51.7	50.5	49.4
04:00-05:00	52.0	71.0	54.2	53.7	50.9	49.5
05:00-06:00	53.6	76.4	57.3	55.1	52.0	50.4
06:00-07:00	54.9	73.5	59.5	57.4	52.2	49.8
07:00-08:00	55.1	72.5	60.0	57.9	52.4	49.6
08:00-09:00	55.7	81.9	59.6	57.3	51.2	49.1
09:00-10:00	55.7	76.2	59.7	57.4	52.2	49.4
10:00-11:00	53.8	78.3	57.8	55.2	51.0	48.9
11:00-12:00	55.8	83.0	59.4	57.8	53.4	50.8
24 Hours Measurement	53.9	83.0	58.0	55.8	51.5	49.4
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.1	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหน้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N
Measured Date : June 14-15, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-019
Report No. : 2024-RAAN083
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.6	86.1	58.7	56.1	51.7	49.6
13:00-14:00	54.5	72.8	58.2	56.2	52.5	50.4
14:00-15:00	54.8	75.0	59.0	56.7	52.5	50.1
15:00-16:00	54.4	78.4	58.3	55.9	51.9	49.8
16:00-17:00	53.9	73.1	58.6	56.0	51.8	49.8
17:00-18:00	57.5	83.3	61.9	59.1	53.7	50.5
18:00-19:00	55.1	73.5	60.0	57.6	52.1	50.0
19:00-20:00	54.2	77.5	60.0	55.8	51.2	48.3
20:00-21:00	53.9	75.4	57.9	55.0	51.1	49.6
21:00-22:00	52.5	72.8	55.8	53.5	51.1	49.7
22:00-23:00	50.7	76.2	53.0	51.4	49.4	48.0
23:00-00:00	52.4	80.8	54.7	53.2	51.3	49.8
00:00-01:00	52.0	73.5	53.3	52.9	51.6	50.2
01:00-02:00	52.7	84.6	56.7	54.6	51.6	50.1
02:00-03:00	52.4	81.6	56.8	53.5	51.9	50.5
03:00-04:00	51.9	64.6	53.2	52.8	51.7	50.4
04:00-05:00	50.6	63.9	52.2	51.6	50.3	49.2
05:00-06:00	53.3	86.6	57.2	55.0	51.5	50.1
06:00-07:00	55.0	79.5	58.9	56.8	52.6	50.6
07:00-08:00	55.3	87.3	60.3	57.9	52.7	50.0
08:00-09:00	56.4	82.3	60.0	57.9	53.3	51.1
09:00-10:00	54.0	70.6	57.8	55.9	52.5	50.8
10:00-11:00	54.2	76.3	58.4	56.5	52.2	50.1
11:00-12:00	54.4	76.9	58.4	56.5	52.3	50.3
24 Hours Measurement	54.1	87.3	58.1	55.8	51.9	50.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.3	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N
Measured Date : June 15-16, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-019
Report No. : 2024-RAAN083
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.8	82.3	58.4	56.4	52.6	50.7
13:00-14:00	54.5	77.5	57.7	55.9	52.2	50.2
14:00-15:00	55.9	79.5	59.7	57.4	52.4	50.2
15:00-16:00	53.4	75.9	57.3	55.1	51.3	49.6
16:00-17:00	52.6	78.4	56.8	54.5	50.7	49.3
17:00-18:00	55.7	79.0	60.6	58.1	52.3	49.7
18:00-19:00	54.5	82.4	59.1	56.5	51.7	49.2
19:00-20:00	54.7	78.6	59.3	56.5	51.1	48.9
20:00-21:00	52.8	78.2	56.5	54.4	50.0	48.0
21:00-22:00	51.5	68.2	54.1	52.7	50.4	48.7
22:00-23:00	50.4	76.8	54.2	51.4	49.0	48.0
23:00-00:00	50.3	70.6	53.3	51.4	49.6	48.1
00:00-01:00	50.4	83.3	55.1	51.0	49.0	48.0
01:00-02:00	50.7	60.5	52.5	52.1	50.1	48.7
02:00-03:00	51.5	61.6	53.0	52.7	51.2	49.7
03:00-04:00	52.4	80.5	54.3	53.4	52.1	50.9
04:00-05:00	52.1	80.2	54.9	53.3	51.8	50.2
05:00-06:00	54.4	75.7	56.9	55.4	53.6	52.1
06:00-07:00	54.2	75.8	57.9	55.9	52.2	50.1
07:00-08:00	54.8	79.4	58.7	56.5	52.4	50.2
08:00-09:00	54.9	77.9	58.6	56.6	52.4	50.3
09:00-10:00	55.5	71.3	59.9	58.0	53.9	52.0
10:00-11:00	56.9	75.7	60.9	58.5	53.4	50.8
11:00-12:00	56.1	78.6	59.8	57.3	52.8	50.5
24 Hours Measurement	54.0	83.3	57.7	55.6	51.8	49.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหน้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N **Quotation No.** : AR2022-01712
Measured Date : June 16-17, 2024 **Analysis No.** : 2024-AD037-019
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham **Report No.** : 2024-RAAN083
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : July 4, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	55.0	79.8	59.4	57.2	52.5	50.1
13:00-14:00	54.7	77.2	59.9	56.6	51.7	49.6
14:00-15:00	56.2	78.1	59.8	57.9	54.1	51.8
15:00-16:00	57.1	89.4	63.0	58.5	52.6	50.0
16:00-17:00	56.6	86.5	63.9	57.9	51.3	49.3
17:00-18:00	54.9	82.5	58.8	57.0	51.8	49.6
18:00-19:00	54.5	84.1	58.3	56.3	52.0	50.0
19:00-20:00	53.6	75.2	56.8	55.3	52.4	50.1
20:00-21:00	52.7	79.3	56.5	54.0	50.9	49.3
21:00-22:00	51.4	76.7	53.4	51.9	50.0	48.6
22:00-23:00	51.4	84.2	53.3	52.3	50.6	49.2
23:00-00:00	51.3	80.3	52.8	52.1	50.6	49.3
00:00-01:00	51.7	78.9	54.4	52.7	50.8	49.5
01:00-02:00	51.8	82.8	53.5	52.7	51.4	50.3
02:00-03:00	51.8	74.1	53.1	52.8	51.3	49.8
03:00-04:00	54.0	75.9	55.5	55.1	53.6	52.3
04:00-05:00	57.9	78.6	59.2	58.9	57.5	56.7
05:00-06:00	53.8	76.9	57.1	55.5	52.5	51.3
06:00-07:00	55.7	76.4	60.4	58.4	53.0	51.0
07:00-08:00	56.5	84.0	61.0	58.7	53.4	51.3
08:00-09:00	56.3	82.3	60.1	58.1	52.2	49.8
09:00-10:00	55.1	79.8	60.6	56.9	51.6	49.6
10:00-11:00	55.2	76.2	60.2	57.9	52.5	50.4
11:00-12:00	54.5	73.5	59.1	56.5	51.8	49.7
24 Hours Measurement	54.7	89.4	59.0	56.4	52.5	50.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.5	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหน้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N
Measured Date : June 17-18, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-019
Report No. : 2024-RAAN083
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	55.8	78.4	59.7	57.6	52.4	49.7
13:00-14:00	54.3	73.3	58.0	55.8	52.2	49.8
14:00-15:00	56.1	76.2	62.2	59.0	52.7	50.4
15:00-16:00	55.3	76.3	60.0	57.6	51.8	49.5
16:00-17:00	55.7	78.5	60.4	57.1	52.1	49.9
17:00-18:00	56.4	76.8	61.7	59.2	53.2	50.4
18:00-19:00	61.3	79.1	65.0	63.5	59.3	56.6
19:00-20:00	58.9	75.1	61.9	60.7	58.1	55.9
20:00-21:00	55.0	79.1	58.2	55.8	53.2	51.0
21:00-22:00	52.4	77.0	55.4	53.8	51.6	50.0
22:00-23:00	52.4	68.1	54.6	53.7	51.7	50.0
23:00-00:00	52.0	75.9	54.2	53.1	51.3	49.8
00:00-01:00	53.2	70.4	55.4	54.5	52.7	51.1
01:00-02:00	52.9	75.4	54.2	53.8	52.5	51.2
02:00-03:00	52.0	77.0	53.2	53.0	51.7	50.8
03:00-04:00	51.2	81.7	53.1	52.1	50.6	49.2
04:00-05:00	49.8	68.0	51.2	50.9	49.7	48.0
05:00-06:00	53.6	80.3	58.6	55.5	51.4	50.1
06:00-07:00	55.9	78.7	60.2	58.1	53.0	50.6
07:00-08:00	55.9	82.5	61.3	58.8	52.0	48.8
08:00-09:00	55.7	88.2	60.3	57.3	50.7	47.9
09:00-10:00	54.3	78.6	59.3	56.7	50.9	48.2
10:00-11:00	55.3	73.9	59.6	57.4	52.9	49.6
11:00-12:00	53.0	71.1	57.3	55.3	51.2	48.4
24 Hours Measurement	55.3	88.2	59.4	57.3	53.2	50.9
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหน้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N **Quotation No.** : AR2022-01712
Measured Date : June 18-19, 2024 **Analysis No.** : 2024-AD037-019
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham **Report No.** : 2024-RAAN083
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : July 4, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.3	75.5	58.8	56.2	51.8	48.9
13:00-14:00	53.9	73.4	57.7	56.1	52.4	50.2
14:00-15:00	54.5	70.7	57.6	56.2	53.1	50.6
15:00-16:00	55.5	78.6	60.8	56.9	52.5	50.1
16:00-17:00	59.0	77.2	63.7	62.0	56.3	53.1
17:00-18:00	59.4	76.3	63.3	61.7	57.7	54.8
18:00-19:00	57.1	77.7	61.8	58.7	53.2	50.5
19:00-20:00	55.9	74.3	59.8	57.6	54.1	50.7
20:00-21:00	54.0	74.3	57.9	55.5	52.1	50.4
21:00-22:00	52.9	73.7	55.6	53.6	51.6	49.9
22:00-23:00	52.7	78.8	56.7	53.8	51.6	50.2
23:00-00:00	52.6	81.3	55.8	53.5	51.7	50.4
00:00-01:00	52.9	79.5	55.5	53.7	52.1	51.0
01:00-02:00	51.9	77.1	54.0	53.0	51.4	50.0
02:00-03:00	50.8	73.0	52.2	51.9	50.5	49.3
03:00-04:00	50.7	67.5	52.1	51.7	50.4	49.3
04:00-05:00	52.1	67.4	53.5	53.0	51.8	50.7
05:00-06:00	55.8	76.6	60.1	58.9	53.1	51.7
06:00-07:00	57.3	81.8	62.4	60.6	54.2	51.4
07:00-08:00	56.2	80.6	61.6	59.5	53.8	51.1
08:00-09:00	56.6	72.6	60.1	57.8	51.8	49.7
09:00-10:00	56.5	78.5	62.2	58.6	53.1	50.1
10:00-11:00	54.8	80.3	59.9	56.1	52.8	50.2
11:00-12:00	55.2	77.5	59.6	57.6	53.0	50.3
24 Hours Measurement	55.3	81.8	59.6	57.4	53.1	50.8
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหน้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-019
Report No. : 2024-RAAN083
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.1	74.2	60.3	58.1	54.0	50.4
13:00-14:00	55.1	78.7	58.7	56.5	52.3	49.5
14:00-15:00	54.3	77.8	58.8	55.7	51.1	48.9
15:00-16:00	54.2	82.4	58.4	56.0	50.9	48.8
16:00-17:00	54.8	81.6	60.1	57.4	50.9	48.4
17:00-18:00	58.6	78.5	63.4	61.3	55.1	51.9
18:00-19:00	56.5	83.9	62.0	58.9	53.1	50.7
19:00-20:00	54.8	76.3	58.4	56.0	52.4	50.7
20:00-21:00	54.3	73.5	57.6	55.5	52.5	50.8
21:00-22:00	53.7	77.9	56.6	54.7	52.5	51.0
22:00-23:00	52.0	80.6	54.0	53.2	51.5	49.9
23:00-00:00	51.2	74.6	53.6	52.7	50.8	49.3
00:00-01:00	51.5	84.5	53.5	52.4	51.2	50.0
01:00-02:00	52.1	70.7	53.8	53.0	51.7	50.4
02:00-03:00	50.3	66.3	51.9	51.5	50.0	48.8
03:00-04:00	50.6	71.5	52.3	51.6	49.5	48.5
04:00-05:00	50.2	69.0	51.9	51.4	49.9	48.9
05:00-06:00	53.7	75.6	57.8	55.4	52.5	51.2
06:00-07:00	54.9	77.0	59.4	57.4	52.9	51.2
07:00-08:00	56.8	84.4	61.7	59.3	53.9	51.1
08:00-09:00	55.5	81.0	58.6	56.7	52.5	50.5
09:00-10:00	54.4	73.8	58.5	56.3	52.8	50.8
10:00-11:00	54.1	68.5	58.0	56.2	52.6	50.5
11:00-12:00	55.8	76.1	59.8	57.9	53.7	51.6
24 Hours Measurement	54.5	84.5	58.5	56.4	52.3	50.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.2	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

: โครงการ ผลิตรถพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด

: ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

: เสียงรบกวนกรณีที่ 1

: N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองห้วยทราย (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ) UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N

: N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองห้วยทราย (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ) UTM (WGS84) 47P 0643176 E, 1548781 N

: นายสิทธิพร วงษ์คำ

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820932

หมายเลขใบเสนอราคา

หมายเลขปฏิบัติการ

หมายเลขรายงานผล

วันที่รายงานผล

: AR2022-01712

: 2024-AD037-018

: 2024-RAAN080

: 4 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
14 มิ.ย. 67	08:00-09:00	57.0	14 มิ.ย. 67	07:40-07:45	55.5	49.4	60	51.7	-	-	2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.5	15 มิ.ย. 67	07:50-07:55	55.2	50.0	60	50.6	-	-	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 มิ.ย. 67	08:00-09:00	57.7	16 มิ.ย. 67	07:45-07:50	56.4	49.7	60	51.8	-	-	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.9	17 มิ.ย. 67	07:20-07:25	55.6	48.2	60	51.0	-	-	2.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.6	18 มิ.ย. 67	07:45-07:50	55.4	49.5	60	50.4	-	-	0.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 มิ.ย. 67	08:00-09:00	57.7	19 มิ.ย. 67	07:00-07:05	56.6	50.7	60	51.2	-	-	0.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 มิ.ย. 67	08:00-09:00	59.5	20 มิ.ย. 67	07:10-07:15	57.2	49.7	60	55.6	-	-	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)

ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

หน้า 1/1

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
ชื่อโครงการ : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองห้วย (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองห้วย (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548591 N
ตรวจวัดโดย : นายสิทธิพร วงษ์คำ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

หมายเลขใบเสนอราคา : AR2022-01712
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD037-019
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAN081
วันที่รายงานผล : 4 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
14 มิ.ย. 67	08:00-09:00	55.7	14 มิ.ย. 67	07:00-07:05	53.0	49.3	60	52.4	-	-	3.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.4	15 มิ.ย. 67	07:10-07:15	53.5	50.1	60	53.3	-	-	3.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 มิ.ย. 67	08:00-09:00	54.9	16 มิ.ย. 67	07:20-07:25	52.7	50.1	60	50.9	-	-	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.3	17 มิ.ย. 67	07:20-07:25	53.3	51.4	60	53.3	-	-	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 มิ.ย. 67	08:00-09:00	55.7	18 มิ.ย. 67	07:05-07:10	54.0	49.6	60	50.8	-	-	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.6	19 มิ.ย. 67	07:45-07:50	54.8	50.6	60	51.9	-	-	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 มิ.ย. 67	08:00-09:00	55.5	20 มิ.ย. 67	07:45-07:50	53.6	49.6	60	51.0	-	-	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

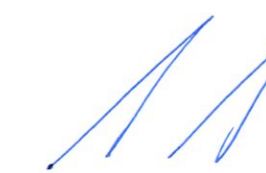
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643190 E, 1548513 N
Measured Date : June 13-14, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-015
Report No. : 2024-RAAN084
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	47.1	76.9	50.7	49.3	45.1	42.4
11:00-12:00	47.1	65.4	51.7	49.5	45.1	42.6
12:00-13:00	46.4	62.1	50.3	48.5	44.7	42.1
13:00-14:00	46.6	65.2	50.8	49.0	44.2	41.7
14:00-15:00	46.7	64.6	50.8	48.9	44.8	42.4
15:00-16:00	46.9	63.5	50.8	49.0	45.3	43.1
16:00-17:00	47.9	67.7	51.8	50.3	46.3	43.9
17:00-18:00	48.1	64.0	52.2	50.5	46.2	44.1
18:00-19:00	49.0	67.9	53.2	51.1	47.1	45.4
19:00-20:00	48.6	68.4	52.3	49.9	47.0	45.5
20:00-21:00	47.4	62.0	49.4	48.2	46.6	45.7
21:00-22:00	49.1	73.2	58.9	50.2	47.2	46.4
22:00-23:00	47.1	56.8	48.7	47.9	46.8	45.9
23:00-00:00	47.3	59.7	49.7	48.3	46.7	45.7
00:00-01:00	47.5	60.8	48.5	48.1	47.2	46.3
01:00-02:00	48.4	66.7	49.4	49.0	48.1	47.3
02:00-03:00	48.8	70.0	49.5	49.2	48.3	47.4
03:00-04:00	46.9	53.5	48.0	47.7	46.8	46.1
04:00-05:00	47.1	58.0	49.5	48.4	46.6	45.8
05:00-06:00	47.5	63.2	50.9	49.1	46.3	44.9
06:00-07:00	47.8	69.7	52.0	50.1	45.7	43.7
07:00-08:00	47.8	71.1	51.8	50.3	45.7	43.3
08:00-09:00	48.0	70.2	51.5	49.5	44.9	42.5
09:00-10:00	47.4	63.2	52.2	50.3	45.0	42.3
24 Hours Measurement	47.7	76.9	51.8	49.4	46.3	44.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.1	-	-	-	-	-

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


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนครหลวง จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643190 E, 1548513 N
Measured Date : June 14-15, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-015
Report No. : 2024-RAAN084
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	45.5	60.7	49.3	47.7	44.2	41.9
11:00-12:00	47.5	68.7	51.4	49.6	45.1	42.5
12:00-13:00	48.5	69.5	51.9	50.2	46.4	43.3
13:00-14:00	49.4	72.9	52.8	51.0	47.0	44.4
14:00-15:00	47.0	66.0	51.0	49.3	45.4	42.9
15:00-16:00	47.5	75.7	51.7	49.5	44.7	42.2
16:00-17:00	47.5	67.3	51.9	50.2	45.7	43.0
17:00-18:00	48.8	69.9	53.0	51.1	46.3	43.1
18:00-19:00	48.3	65.9	52.2	50.4	46.4	44.0
19:00-20:00	48.0	68.5	51.8	49.8	46.3	44.0
20:00-21:00	48.2	60.3	51.9	50.5	46.9	45.3
21:00-22:00	48.2	61.9	50.1	49.3	47.7	46.3
22:00-23:00	48.0	62.7	49.5	48.6	47.4	46.4
23:00-00:00	48.0	61.5	49.5	48.4	47.2	46.4
00:00-01:00	47.7	57.0	48.9	48.5	47.5	46.7
01:00-02:00	47.5	59.6	48.7	48.3	47.3	46.5
02:00-03:00	48.5	62.5	49.6	49.3	48.3	47.5
03:00-04:00	47.8	53.9	48.9	48.6	47.7	46.8
04:00-05:00	47.0	55.1	48.1	47.7	46.8	46.1
05:00-06:00	48.0	65.5	50.2	48.9	47.2	46.1
06:00-07:00	49.3	66.3	53.0	51.3	47.6	46.0
07:00-08:00	49.0	72.2	52.2	50.3	46.2	44.2
08:00-09:00	48.9	68.2	53.1	51.4	46.5	44.0
09:00-10:00	49.1	66.4	54.6	51.6	45.6	43.3
24 Hours Measurement	48.1	75.7	51.4	49.8	46.7	45.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.5	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643190 E, 1548513 N
Measured Date : June 15-16, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-015
Report No. : 2024-RAAN084
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	47.7	68.5	51.3	49.7	45.9	43.4
11:00-12:00	48.5	71.4	53.5	51.7	45.6	42.5
12:00-13:00	46.8	65.5	50.8	49.2	44.8	42.3
13:00-14:00	47.4	62.7	51.4	49.9	45.8	43.5
14:00-15:00	48.4	68.8	52.3	50.2	46.0	43.7
15:00-16:00	46.2	68.0	49.8	48.2	44.8	42.6
16:00-17:00	48.1	67.2	53.7	51.3	44.7	42.1
17:00-18:00	51.6	74.7	56.0	52.7	45.9	43.0
18:00-19:00	49.0	71.4	52.7	51.1	46.5	44.4
19:00-20:00	48.2	67.6	52.2	50.1	46.5	43.9
20:00-21:00	46.6	70.3	50.5	48.4	44.6	43.0
21:00-22:00	46.2	62.4	48.6	47.6	45.4	44.0
22:00-23:00	47.7	67.2	49.3	48.2	46.7	45.8
23:00-00:00	46.6	68.3	49.3	48.0	45.5	44.6
00:00-01:00	47.1	73.3	49.8	48.4	46.0	44.6
01:00-02:00	46.4	61.0	47.5	47.1	46.0	45.3
02:00-03:00	47.0	56.9	48.2	47.8	46.8	46.1
03:00-04:00	47.1	60.7	48.5	47.9	46.6	45.5
04:00-05:00	46.7	58.2	50.6	47.1	45.4	44.4
05:00-06:00	49.9	75.9	54.6	51.6	46.8	44.8
06:00-07:00	50.7	66.6	56.5	53.9	47.1	45.1
07:00-08:00	48.6	66.0	52.7	50.9	46.5	44.7
08:00-09:00	48.5	68.7	52.6	50.9	46.4	44.1
09:00-10:00	47.5	63.3	51.4	49.8	45.9	43.8
24 Hours Measurement	48.1	75.9	52.1	50.0	46.0	44.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.4	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643190 E, 1548513 N
Measured Date : June 16-17, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-015
Report No. : 2024-RAAN084
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	47.8	67.3	51.8	49.9	45.6	43.3
11:00-12:00	47.4	66.5	51.5	49.3	45.0	42.5
12:00-13:00	48.0	73.9	52.3	50.3	45.6	42.6
13:00-14:00	49.0	74.4	52.5	50.5	45.4	42.8
14:00-15:00	47.1	61.9	51.2	49.6	45.5	43.0
15:00-16:00	49.7	70.7	55.2	51.9	45.3	42.9
16:00-17:00	48.2	75.4	52.5	49.8	44.4	42.0
17:00-18:00	47.9	68.4	52.6	50.7	45.5	43.2
18:00-19:00	48.2	66.7	52.2	49.9	45.3	43.1
19:00-20:00	46.8	70.3	50.7	49.0	45.5	43.3
20:00-21:00	46.2	60.4	49.4	48.0	45.0	43.3
21:00-22:00	49.9	67.4	57.0	52.1	45.4	43.7
22:00-23:00	46.1	63.4	48.8	46.9	45.1	44.0
23:00-00:00	46.7	69.2	49.6	46.9	45.0	44.0
00:00-01:00	46.1	62.7	47.8	46.9	45.5	44.5
01:00-02:00	47.6	66.2	49.9	48.7	46.7	45.6
02:00-03:00	45.7	58.8	47.4	47.0	45.6	43.5
03:00-04:00	44.0	63.9	46.8	46.0	42.9	41.1
04:00-05:00	48.6	66.1	51.5	50.8	47.6	45.1
05:00-06:00	47.5	71.5	51.3	49.4	45.3	43.3
06:00-07:00	53.7	80.0	59.7	54.5	49.3	45.5
07:00-08:00	51.0	79.1	54.3	52.5	47.2	44.9
08:00-09:00	49.0	69.4	53.2	51.2	46.1	43.8
09:00-10:00	47.2	64.6	51.7	49.3	44.8	42.8
24 Hours Measurement	48.4	80.0	52.8	50.1	45.8	43.6
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.7	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643190 E, 1548513 N
Measured Date : June 17-18, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-015
Report No. : 2024-RAAN084
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	46.8	64.0	51.6	49.2	44.7	42.5
11:00-12:00	46.6	75.7	51.0	48.6	43.3	40.7
12:00-13:00	47.1	69.2	51.5	49.4	43.8	41.2
13:00-14:00	45.1	63.2	49.3	47.3	42.8	40.4
14:00-15:00	46.7	72.5	50.9	48.4	43.5	41.2
15:00-16:00	46.4	66.8	51.5	48.9	43.0	40.3
16:00-17:00	47.5	70.5	51.4	49.0	43.4	41.1
17:00-18:00	49.6	72.3	54.6	52.0	44.9	41.8
18:00-19:00	54.0	76.8	60.4	58.7	49.6	44.7
19:00-20:00	49.4	65.1	53.5	51.7	47.7	45.5
20:00-21:00	49.6	66.0	52.4	51.3	48.5	47.1
21:00-22:00	49.2	59.9	51.6	50.6	48.7	47.2
22:00-23:00	49.0	60.1	50.7	50.2	48.7	47.6
23:00-00:00	48.6	58.5	50.8	50.0	48.1	46.9
00:00-01:00	49.5	61.6	50.8	50.3	49.2	48.2
01:00-02:00	50.0	61.7	51.5	51.1	49.7	48.4
02:00-03:00	51.0	62.5	51.9	51.7	50.9	50.1
03:00-04:00	50.3	54.4	51.5	51.2	50.2	49.0
04:00-05:00	47.8	59.6	49.5	49.0	47.5	46.4
05:00-06:00	49.9	62.8	52.7	51.4	49.2	47.2
06:00-07:00	52.4	70.7	55.2	53.8	51.3	49.6
07:00-08:00	52.8	80.2	56.3	54.2	50.1	48.0
08:00-09:00	54.2	80.1	58.3	55.2	48.2	45.9
09:00-10:00	48.6	71.1	52.6	50.6	46.2	44.0
24 Hours Measurement	49.9	80.2	53.6	51.9	48.0	46.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.4	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนาย้อย จังหวัดนันทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643190 E, 1548513 N
Measured Date : June 18-19, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456


Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-015
Report No. : 2024-RAAN084
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	48.7	68.1	52.7	50.7	46.7	44.4
11:00-12:00	48.5	66.9	52.6	50.7	46.6	44.4
12:00-13:00	50.5	72.8	54.5	51.5	46.2	43.8
13:00-14:00	47.3	66.0	51.5	49.7	45.5	42.8
14:00-15:00	47.4	67.0	51.0	49.0	45.1	42.7
15:00-16:00	48.2	69.5	52.1	49.8	45.0	42.5
16:00-17:00	55.3	82.7	64.3	60.8	48.1	45.7
17:00-18:00	53.1	79.1	62.5	58.3	49.0	46.3
18:00-19:00	50.5	79.5	53.0	51.2	46.5	44.4
19:00-20:00	49.5	69.3	53.1	50.8	47.0	45.4
20:00-21:00	47.2	63.2	50.0	48.4	46.2	45.1
21:00-22:00	48.0	67.7	49.9	48.8	47.1	46.0
22:00-23:00	48.5	73.0	49.5	48.8	46.0	45.0
23:00-00:00	48.1	69.5	50.3	48.8	47.0	46.0
00:00-01:00	48.3	67.3	50.0	48.6	46.8	45.8
01:00-02:00	47.5	59.7	49.0	48.5	47.2	46.2
02:00-03:00	46.9	65.7	48.3	48.0	46.8	45.4
03:00-04:00	45.5	59.8	47.1	46.4	45.0	43.8
04:00-05:00	46.2	62.5	49.3	47.7	45.1	44.2
05:00-06:00	49.4	73.7	52.0	49.9	47.3	45.9
06:00-07:00	51.4	76.7	55.3	52.8	47.8	46.1
07:00-08:00	54.9	77.3	59.7	57.0	50.0	46.3
08:00-09:00	48.1	64.3	52.9	50.9	45.8	43.6
09:00-10:00	49.3	65.9	54.2	51.9	46.7	43.9
24 Hours Measurement	49.9	82.7	55.6	52.7	46.9	45.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.1	-	-	-	-	-

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



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643190 E, 1548513 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-015
Report No. : 2024-RAAN084
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	47.5	71.4	51.2	49.4	45.2	43.0
11:00-12:00	47.6	73.5	51.3	49.4	45.3	42.9
12:00-13:00	47.5	67.3	51.5	49.4	45.1	42.8
13:00-14:00	47.2	70.1	51.1	48.9	44.9	42.6
14:00-15:00	46.2	66.5	50.3	48.1	43.8	41.6
15:00-16:00	47.3	74.4	50.0	48.0	44.1	42.0
16:00-17:00	50.1	68.6	55.0	52.4	46.4	43.5
17:00-18:00	53.6	76.7	58.5	56.2	48.9	44.6
18:00-19:00	50.7	76.3	54.6	52.6	47.8	45.4
19:00-20:00	50.2	71.8	54.5	52.0	47.5	45.5
20:00-21:00	48.5	61.7	52.1	50.6	47.1	45.3
21:00-22:00	46.7	68.1	49.6	47.9	45.5	44.2
22:00-23:00	46.1	68.6	48.2	47.1	45.5	44.3
23:00-00:00	45.6	66.5	47.2	46.3	44.8	43.9
00:00-01:00	46.3	76.7	47.7	46.8	45.5	44.5
01:00-02:00	46.5	71.9	48.0	47.3	45.9	45.0
02:00-03:00	46.8	61.2	48.4	47.9	46.4	45.3
03:00-04:00	45.4	62.4	46.5	46.0	44.9	44.0
04:00-05:00	45.1	62.2	46.5	46.0	44.7	43.6
05:00-06:00	48.2	64.6	51.8	49.9	46.6	44.9
06:00-07:00	51.2	81.3	57.4	52.5	47.3	45.5
07:00-08:00	52.3	76.5	57.4	54.7	48.1	45.2
08:00-09:00	52.0	76.6	55.7	52.9	47.4	44.8
09:00-10:00	47.8	63.4	51.9	50.1	46.1	44.0
24 Hours Measurement	48.9	81.3	53.0	50.6	46.2	44.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.1	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643041 E, 1548692 N
Measured Date : June 13-14, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-016
Report No. : 2024-RAAN085
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	48.2	76.8	52.0	49.1	45.3	43.4
11:00-12:00	47.7	68.0	52.3	50.0	45.6	43.5
12:00-13:00	46.8	63.3	51.0	48.9	44.9	42.6
13:00-14:00	47.3	64.1	51.3	49.2	45.3	42.9
14:00-15:00	46.1	69.5	49.0	47.5	44.9	43.0
15:00-16:00	48.9	75.0	51.3	49.1	45.7	43.6
16:00-17:00	50.7	68.4	56.2	53.7	47.3	45.1
17:00-18:00	48.3	69.5	52.1	49.9	46.6	45.1
18:00-19:00	47.5	60.3	49.7	48.7	46.9	45.5
19:00-20:00	47.0	63.8	49.7	48.7	46.4	44.2
20:00-21:00	47.6	63.3	49.6	48.3	46.8	45.4
21:00-22:00	49.0	68.0	55.2	49.3	47.4	46.4
22:00-23:00	47.8	58.0	50.0	48.8	47.3	46.3
23:00-00:00	47.3	55.8	48.9	48.1	46.9	46.0
00:00-01:00	48.2	55.2	49.6	49.3	47.2	46.8
01:00-02:00	49.4	52.4	50.4	50.1	48.4	47.5
02:00-03:00	50.4	58.9	51.2	51.0	50.3	49.6
03:00-04:00	49.6	55.4	50.6	50.4	49.5	48.7
04:00-05:00	48.8	54.3	49.8	49.5	48.7	47.9
05:00-06:00	48.4	62.1	50.3	49.7	48.1	46.4
06:00-07:00	47.8	72.3	51.3	48.8	46.3	45.1
07:00-08:00	46.7	68.7	49.5	48.3	45.7	44.5
08:00-09:00	46.4	63.7	49.5	47.8	45.0	43.4
09:00-10:00	46.8	61.8	50.9	49.1	45.1	43.2
24 Hours Measurement	48.2	76.8	51.3	49.5	47.0	45.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
Project Location : แลบริช ฟูเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Measured Source : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Point : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643041 E, 1548692 N
Measured Date : June 14-15, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-016
Report No. : 2024-RAAN085
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	46.3	61.7	49.8	47.8	44.7	42.9
11:00-12:00	49.2	81.9	52.3	49.9	46.2	44.2
12:00-13:00	50.5	76.9	56.7	52.8	47.1	44.4
13:00-14:00	51.5	71.1	57.3	54.6	47.9	45.5
14:00-15:00	48.0	72.3	51.9	49.8	45.9	43.2
15:00-16:00	45.3	67.3	47.7	46.6	44.5	43.0
16:00-17:00	48.9	71.3	53.0	50.1	46.1	44.1
17:00-18:00	47.6	65.6	51.8	50.1	46.0	43.5
18:00-19:00	47.6	63.2	49.5	48.7	47.0	45.6
19:00-20:00	47.0	67.0	49.8	48.5	46.0	44.0
20:00-21:00	49.4	65.4	53.0	51.6	48.1	46.4
21:00-22:00	50.4	66.1	51.6	51.2	50.1	48.9
22:00-23:00	50.6	59.0	52.0	51.4	50.4	48.7
23:00-00:00	50.1	56.0	51.6	51.3	49.2	47.9
00:00-01:00	50.3	58.3	51.6	51.2	50.1	49.0
01:00-02:00	50.0	53.7	51.1	50.8	49.9	49.0
02:00-03:00	51.6	62.8	52.5	52.3	50.6	49.8
03:00-04:00	50.7	56.1	51.6	51.4	49.7	48.9
04:00-05:00	49.6	54.9	51.3	50.9	49.4	48.0
05:00-06:00	49.8	67.5	51.5	50.9	49.3	47.8
06:00-07:00	50.4	72.6	52.6	51.6	49.4	48.1
07:00-08:00	48.2	69.2	50.2	49.6	47.8	46.0
08:00-09:00	48.5	74.1	51.5	49.9	47.2	45.6
09:00-10:00	49.4	71.2	53.7	51.5	47.1	45.0
24 Hours Measurement	49.5	81.9	52.4	50.9	48.3	46.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643041 E, 1548692 N
Measured Date : June 15-16, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-016
Report No. : 2024-RAAN085
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	51.5	78.3	54.8	52.7	47.9	45.2
11:00-12:00	50.6	80.9	54.6	51.9	47.1	44.0
12:00-13:00	52.1	71.5	58.3	55.4	47.3	44.1
13:00-14:00	53.9	71.9	60.0	57.8	48.7	45.4
14:00-15:00	54.3	71.0	60.2	58.4	49.8	46.3
15:00-16:00	48.5	65.4	53.1	50.4	45.7	43.6
16:00-17:00	47.5	70.8	51.2	49.0	45.3	43.6
17:00-18:00	46.9	68.6	49.8	47.4	44.4	43.1
18:00-19:00	47.7	68.4	51.1	48.9	46.1	44.2
19:00-20:00	47.0	69.7	49.6	48.2	46.1	43.8
20:00-21:00	45.8	61.0	48.8	47.1	44.5	43.1
21:00-22:00	46.3	58.1	48.5	47.5	45.7	44.6
22:00-23:00	47.2	63.0	48.7	48.1	46.8	45.7
23:00-00:00	46.5	62.2	48.5	47.4	46.0	45.0
00:00-01:00	46.7	56.1	48.7	48.1	46.2	44.8
01:00-02:00	48.2	60.7	49.0	48.7	47.8	46.6
02:00-03:00	47.8	52.8	49.0	48.7	47.7	46.9
03:00-04:00	48.5	53.8	50.0	49.5	48.3	47.2
04:00-05:00	47.7	56.6	49.1	48.7	47.5	46.5
05:00-06:00	47.9	61.8	49.7	49.1	47.5	46.1
06:00-07:00	49.4	69.4	52.1	50.1	47.6	46.3
07:00-08:00	48.3	67.2	51.1	49.7	47.4	46.0
08:00-09:00	52.7	69.2	58.2	56.1	49.6	46.6
09:00-10:00	53.2	71.9	59.0	56.9	48.9	45.8
24 Hours Measurement	49.8	80.9	54.3	52.4	47.3	45.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.8	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643041 E, 1548692 N
Measured Date : June 16-17, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467


Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-016
Report No. : 2024-RAAN085
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	52.0	71.6	57.8	55.4	48.2	45.3
11:00-12:00	52.2	69.9	58.1	55.7	48.2	44.6
12:00-13:00	54.4	79.1	60.1	58.3	48.8	45.3
13:00-14:00	53.5	75.0	59.6	57.3	49.0	45.3
14:00-15:00	50.1	68.6	55.1	52.5	47.2	44.4
15:00-16:00	48.6	65.3	53.6	51.3	46.0	44.3
16:00-17:00	47.4	64.7	51.9	48.5	44.6	43.1
17:00-18:00	45.9	65.3	48.3	46.7	44.6	43.4
18:00-19:00	47.0	67.1	49.9	48.4	45.4	43.8
19:00-20:00	46.2	67.9	49.9	47.9	44.4	42.8
20:00-21:00	45.6	59.5	48.0	46.8	44.7	43.2
21:00-22:00	46.1	61.3	48.7	47.5	45.4	44.0
22:00-23:00	45.9	61.1	47.3	46.8	45.6	44.6
23:00-00:00	46.0	56.2	47.5	47.0	45.7	44.7
00:00-01:00	46.4	59.6	48.1	47.4	46.0	45.0
01:00-02:00	47.7	55.9	49.5	49.1	47.5	46.2
02:00-03:00	47.6	54.5	49.8	49.3	47.2	45.6
03:00-04:00	47.0	64.5	49.3	48.6	46.4	44.7
04:00-05:00	50.0	69.7	52.8	51.9	49.3	46.5
05:00-06:00	46.5	75.0	48.3	47.6	45.6	44.2
06:00-07:00	48.5	77.7	51.1	49.5	47.4	45.9
07:00-08:00	48.3	67.6	51.6	49.9	47.1	45.8
08:00-09:00	49.0	74.6	51.7	50.0	47.1	45.6
09:00-10:00	49.5	72.1	54.0	51.5	46.9	45.1
24 Hours Measurement	49.2	79.1	53.7	51.8	46.8	44.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.4	-	-	-	-	-

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



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643041 E, 1548692 N
Measured Date : June 17-18, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-016
Report No. : 2024-RAAN085
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	48.0	65.5	52.5	50.4	45.9	43.8
11:00-12:00	49.0	76.1	53.4	49.9	45.0	42.8
12:00-13:00	47.9	64.3	52.6	50.5	45.4	43.2
13:00-14:00	46.9	63.4	51.0	48.9	45.0	42.5
14:00-15:00	48.0	71.1	52.4	50.1	45.8	43.4
15:00-16:00	45.5	69.6	49.2	47.1	43.7	41.7
16:00-17:00	47.5	70.3	50.7	47.8	44.3	42.5
17:00-18:00	45.0	61.3	47.8	46.4	44.1	42.6
18:00-19:00	55.9	76.4	64.3	61.7	50.3	46.3
19:00-20:00	52.5	68.8	58.3	56.3	48.4	46.2
20:00-21:00	50.4	65.0	53.3	52.3	49.7	48.1
21:00-22:00	51.1	72.7	53.1	52.2	50.3	49.1
22:00-23:00	50.1	57.6	51.8	51.2	49.7	48.7
23:00-00:00	49.4	56.0	51.3	50.5	49.1	48.1
00:00-01:00	50.3	59.3	51.8	51.4	50.1	49.0
01:00-02:00	51.2	59.5	52.7	52.4	51.1	49.8
02:00-03:00	52.8	60.8	53.8	53.6	52.7	51.8
03:00-04:00	52.3	58.4	53.5	53.2	52.2	51.1
04:00-05:00	50.2	57.1	52.6	51.9	49.7	48.6
05:00-06:00	50.5	68.3	52.0	51.4	49.9	48.7
06:00-07:00	51.5	70.3	52.7	52.0	50.8	49.8
07:00-08:00	51.8	78.2	54.1	52.7	49.8	48.4
08:00-09:00	49.0	63.1	51.8	50.7	48.2	46.8
09:00-10:00	48.6	66.8	52.4	50.6	47.0	45.1
24 Hours Measurement	50.5	78.2	54.7	53.0	49.0	47.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.3	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไพล จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643041 E, 1548692 N
Measured Date : June 18-19, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-016
Report No. : 2024-RAAN085
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	50.0	69.9	54.3	52.3	47.6	45.4
11:00-12:00	49.7	70.5	54.5	52.5	47.5	45.4
12:00-13:00	50.9	80.0	58.0	52.3	47.2	45.1
13:00-14:00	47.0	63.6	50.3	49.0	45.8	43.3
14:00-15:00	46.5	61.6	49.8	48.6	45.4	43.2
15:00-16:00	47.0	70.4	49.7	48.3	45.5	43.3
16:00-17:00	53.0	77.9	56.6	53.2	45.8	43.5
17:00-18:00	54.9	81.9	59.1	55.3	49.3	47.5
18:00-19:00	49.1	69.6	51.8	50.5	47.9	46.0
19:00-20:00	48.2	63.2	50.5	49.4	47.4	46.2
20:00-21:00	47.9	68.8	49.4	48.8	47.5	46.5
21:00-22:00	48.0	58.1	49.7	49.2	47.7	46.6
22:00-23:00	47.4	60.8	49.1	48.6	47.1	45.9
23:00-00:00	49.3	60.5	51.4	50.7	48.9	47.2
00:00-01:00	49.6	59.3	51.4	50.9	49.3	48.1
01:00-02:00	49.0	56.8	50.5	50.1	48.8	47.6
02:00-03:00	48.5	66.0	49.8	49.4	48.4	47.3
03:00-04:00	48.2	62.8	49.5	49.2	48.0	46.6
04:00-05:00	47.6	55.3	48.9	48.5	47.4	46.5
05:00-06:00	50.1	69.2	51.5	50.9	49.4	47.6
06:00-07:00	50.1	67.4	51.8	51.2	49.5	47.4
07:00-08:00	50.2	76.0	52.4	51.6	49.5	47.1
08:00-09:00	50.1	67.1	53.5	51.9	48.7	46.3
09:00-10:00	51.6	81.2	54.4	52.0	48.3	46.0
24 Hours Measurement	49.8	81.9	53.1	51.0	48.0	46.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.6	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643041 E, 1548692 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-016
Report No. : 2024-RAAN085
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	49.3	64.4	51.9	50.7	48.5	47.3
11:00-12:00	50.1	76.6	53.3	51.3	48.2	45.2
12:00-13:00	48.8	67.1	52.9	50.9	46.9	44.7
13:00-14:00	47.9	67.1	52.1	50.1	46.2	43.8
14:00-15:00	47.5	76.4	49.0	47.6	45.2	43.5
15:00-16:00	46.8	65.0	49.7	48.1	45.6	44.1
16:00-17:00	47.1	67.0	49.8	48.5	46.2	44.5
17:00-18:00	50.1	70.8	54.1	51.7	47.5	45.2
18:00-19:00	49.8	74.7	51.9	50.9	48.3	44.8
19:00-20:00	49.6	76.3	51.6	50.8	47.2	45.2
20:00-21:00	48.5	60.2	51.4	50.1	47.8	46.1
21:00-22:00	48.7	59.8	50.8	50.1	48.3	46.6
22:00-23:00	48.5	65.8	50.4	49.8	48.2	46.6
23:00-00:00	48.1	57.7	50.0	49.5	47.9	46.2
00:00-01:00	48.8	54.2	50.5	50.0	48.6	47.2
01:00-02:00	49.1	63.9	50.7	50.4	48.9	47.5
02:00-03:00	49.5	56.6	50.9	50.5	49.3	48.4
03:00-04:00	48.2	59.0	49.5	49.2	48.0	47.0
04:00-05:00	47.6	53.4	49.2	48.7	47.4	46.3
05:00-06:00	49.6	68.9	51.7	50.6	48.9	47.7
06:00-07:00	49.3	69.2	51.2	50.3	48.6	47.3
07:00-08:00	50.0	71.9	52.8	51.5	48.9	47.3
08:00-09:00	50.7	69.4	54.5	52.8	49.2	47.1
09:00-10:00	53.0	73.6	58.3	55.9	49.6	47.1
24 Hours Measurement	49.2	76.6	52.2	50.8	48.0	46.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.3	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643030 E, 1548505 N
Measured Date : June 13-14, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-017
Report No. : 2024-RAAN086
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	49.8	63.0	52.2	50.8	46.3	44.1
11:00-12:00	47.2	65.5	50.5	48.7	45.6	43.8
12:00-13:00	46.6	64.7	49.5	47.9	44.8	43.2
13:00-14:00	45.8	69.3	49.2	47.1	43.9	42.0
14:00-15:00	46.1	69.9	48.9	47.0	44.3	42.7
15:00-16:00	46.5	63.4	49.6	47.8	45.1	43.4
16:00-17:00	48.0	65.6	51.6	49.3	46.2	44.5
17:00-18:00	47.2	66.7	49.5	48.3	46.2	44.7
18:00-19:00	48.9	67.9	51.8	49.9	47.5	46.2
19:00-20:00	48.5	70.3	51.6	49.4	46.6	44.7
20:00-21:00	50.1	70.2	51.2	50.2	47.3	46.2
21:00-22:00	54.5	75.4	59.7	55.5	47.5	46.3
22:00-23:00	46.9	58.9	49.5	47.9	46.2	45.3
23:00-00:00	46.8	58.0	48.6	47.7	46.3	45.5
00:00-01:00	47.4	61.0	49.2	48.5	47.0	46.1
01:00-02:00	46.9	55.2	48.3	47.8	46.7	46.0
02:00-03:00	47.5	57.3	49.1	48.4	47.1	46.4
03:00-04:00	47.3	58.9	48.8	48.1	47.0	46.3
04:00-05:00	48.6	62.3	51.7	49.8	47.7	46.5
05:00-06:00	47.8	69.7	50.4	49.0	46.7	45.3
06:00-07:00	47.6	70.6	50.2	48.9	46.6	45.3
07:00-08:00	47.6	69.9	51.1	49.1	46.1	44.4
08:00-09:00	47.1	72.9	50.4	48.3	45.1	43.4
09:00-10:00	46.8	63.9	50.4	48.1	44.8	43.1
24 Hours Measurement	48.3	75.4	51.5	49.3	46.3	45.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.1	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643030 E, 1548505 N
Measured Date : June 14-15, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-017
Report No. : 2024-RAAN086
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	45.7	62.2	48.9	47.2	44.5	42.8
11:00-12:00	49.0	72.1	53.2	50.3	45.3	43.6
12:00-13:00	46.6	64.7	49.5	47.9	44.8	43.2
13:00-14:00	45.8	69.3	49.2	47.1	43.9	42.0
14:00-15:00	46.1	69.9	48.9	47.0	44.3	42.7
15:00-16:00	46.5	63.4	49.6	47.8	45.1	43.4
16:00-17:00	48.0	65.6	51.6	49.3	46.2	44.5
17:00-18:00	47.2	66.7	49.5	48.3	46.2	44.7
18:00-19:00	48.9	67.9	51.8	49.9	47.5	46.2
19:00-20:00	48.5	70.3	51.6	49.4	46.6	44.7
20:00-21:00	50.1	70.2	51.2	50.2	47.3	46.2
21:00-22:00	54.5	75.4	59.7	55.5	47.5	46.3
22:00-23:00	46.9	58.9	49.5	47.9	46.2	45.3
23:00-00:00	46.8	58.0	48.6	47.7	46.3	45.5
00:00-01:00	47.4	61.0	49.2	48.5	47.0	46.1
01:00-02:00	46.9	55.2	48.3	47.8	46.7	46.0
02:00-03:00	47.5	57.3	49.1	48.4	47.1	46.4
03:00-04:00	47.3	58.9	48.8	48.1	47.0	46.3
04:00-05:00	48.6	62.3	51.7	49.8	47.7	46.5
05:00-06:00	47.8	69.7	50.4	49.0	46.7	45.3
06:00-07:00	47.6	70.6	50.2	48.9	46.6	45.3
07:00-08:00	47.6	69.9	51.1	49.1	46.1	44.4
08:00-09:00	47.1	72.9	50.4	48.3	45.1	43.4
09:00-10:00	46.8	63.9	50.4	48.1	44.8	43.1
24 Hours Measurement	48.2	75.4	51.5	49.3	46.2	45.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.1	-	-	-	-	-

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



 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643030 E, 1548505 N
Measured Date : June 15-16, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-017
Report No. : 2024-RAAN086
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	47.8	62.6	50.6	49.0	45.4	43.5
11:00-12:00	53.1	76.3	56.9	55.5	45.5	43.7
12:00-13:00	51.4	71.5	55.1	53.3	47.1	43.9
13:00-14:00	47.5	67.5	51.4	49.5	45.1	42.5
14:00-15:00	48.4	68.8	52.4	49.9	45.2	42.8
15:00-16:00	46.1	66.8	49.7	47.9	44.2	41.9
16:00-17:00	47.8	68.4	51.9	49.4	44.6	42.1
17:00-18:00	47.1	69.2	49.9	48.1	45.2	43.5
18:00-19:00	53.1	76.1	57.3	54.7	47.4	43.8
19:00-20:00	47.3	64.3	50.2	48.5	45.9	44.4
20:00-21:00	47.0	59.7	49.3	48.3	46.3	45.0
21:00-22:00	47.5	61.5	49.7	48.8	47.0	45.8
22:00-23:00	47.0	59.9	48.6	48.0	46.5	45.5
23:00-00:00	47.6	62.1	49.6	48.5	47.1	45.8
00:00-01:00	47.7	59.6	49.4	48.7	47.2	46.0
01:00-02:00	48.0	60.5	49.7	48.8	47.5	46.5
02:00-03:00	48.9	68.2	51.1	50.0	48.0	46.9
03:00-04:00	48.6	60.0	50.7	50.0	48.2	47.0
04:00-05:00	48.7	62.2	51.7	50.0	47.7	46.2
05:00-06:00	49.8	72.1	52.2	50.5	48.2	46.8
06:00-07:00	49.8	67.6	52.0	50.8	49.0	47.8
07:00-08:00	49.4	72.5	52.3	50.8	48.3	46.5
08:00-09:00	49.1	71.6	52.2	50.5	47.0	44.9
09:00-10:00	47.5	68.2	51.1	49.3	45.4	43.3
24 Hours Measurement	49.0	76.3	52.1	50.5	46.8	45.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.1	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643030 E, 1548505 N
Measured Date : June 16-17, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-017
Report No. : 2024-RAAN086
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	47.2	67.6	51.4	49.2	45.2	43.2
11:00-12:00	49.4	69.6	53.6	50.2	44.7	42.6
12:00-13:00	53.5	76.2	61.1	58.2	50.1	44.8
13:00-14:00	51.1	73.6	56.6	53.6	46.8	44.0
14:00-15:00	51.6	72.5	56.1	52.9	46.6	43.6
15:00-16:00	48.3	68.0	53.3	50.8	45.1	42.8
16:00-17:00	45.7	65.2	49.3	46.7	43.8	42.1
17:00-18:00	46.4	71.9	48.8	46.8	44.2	42.5
18:00-19:00	50.4	78.5	53.7	50.8	44.8	42.7
19:00-20:00	44.1	58.6	46.7	45.6	43.4	41.8
20:00-21:00	44.7	59.6	47.7	46.1	43.3	41.8
21:00-22:00	44.8	58.9	47.3	46.0	44.1	42.9
22:00-23:00	44.8	56.7	46.2	45.8	44.4	43.3
23:00-00:00	46.1	62.9	47.5	46.9	45.7	44.6
00:00-01:00	45.6	57.4	47.5	47.1	45.3	43.8
01:00-02:00	47.4	56.5	48.6	48.3	47.3	46.3
02:00-03:00	47.7	61.9	49.6	48.9	47.2	46.0
03:00-04:00	48.4	65.5	51.0	50.1	47.7	46.1
04:00-05:00	49.3	68.2	52.8	51.7	48.0	45.3
05:00-06:00	48.2	72.2	50.4	48.6	46.1	44.8
06:00-07:00	48.6	67.3	51.0	49.7	47.9	46.7
07:00-08:00	49.5	75.0	52.3	50.6	48.1	46.7
08:00-09:00	49.4	73.6	52.3	50.6	47.3	45.1
09:00-10:00	47.8	68.6	51.3	49.3	46.0	44.0
24 Hours Measurement	48.6	78.5	52.9	50.6	46.3	44.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.2	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643030 E, 1548505 N
Measured Date : June 17-18, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-017
Report No. : 2024-RAAN086
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	47.7	69.1	51.9	49.2	45.3	43.1
11:00-12:00	46.3	68.0	50.5	47.8	44.0	42.0
12:00-13:00	47.9	69.9	52.5	51.3	45.1	42.8
13:00-14:00	45.3	62.7	48.8	47.3	43.8	41.6
14:00-15:00	48.6	69.9	53.3	50.6	45.5	43.1
15:00-16:00	45.0	66.0	47.5	46.1	43.6	41.5
16:00-17:00	46.2	62.9	50.1	47.7	44.1	42.0
17:00-18:00	45.7	66.1	49.0	47.2	43.9	42.0
18:00-19:00	53.6	77.1	60.6	58.3	51.6	44.7
19:00-20:00	51.0	72.8	54.4	51.8	48.5	46.8
20:00-21:00	50.0	64.1	52.2	51.3	49.5	48.1
21:00-22:00	51.3	63.3	53.5	52.6	50.8	49.4
22:00-23:00	50.7	67.1	52.4	51.5	49.8	48.7
23:00-00:00	49.8	64.3	51.9	50.9	49.4	47.8
00:00-01:00	50.3	64.6	51.8	50.7	49.4	48.4
01:00-02:00	49.9	64.9	51.5	50.4	49.2	48.4
02:00-03:00	52.5	68.2	55.8	53.5	50.4	49.4
03:00-04:00	50.7	57.9	53.1	52.4	50.2	49.2
04:00-05:00	49.6	60.5	53.9	50.3	48.1	47.2
05:00-06:00	51.1	70.0	53.3	51.8	50.0	48.4
06:00-07:00	52.2	70.2	54.0	53.0	51.7	50.6
07:00-08:00	52.2	76.7	54.8	53.4	50.9	49.5
08:00-09:00	50.0	72.8	52.8	51.4	48.7	47.1
09:00-10:00	47.6	68.8	51.4	49.5	45.8	43.9
24 Hours Measurement	50.0	77.1	53.5	51.7	48.7	47.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.1	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643030 E, 1548505 N
Measured Date : June 18-19, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-017
Report No. : 2024-RAAN086
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	48.8	69.7	53.6	51.5	46.7	44.7
11:00-12:00	48.8	63.8	54.3	52.1	46.5	44.4
12:00-13:00	50.9	78.3	51.7	51.3	46.0	44.1
13:00-14:00	46.0	66.2	48.9	47.5	44.6	41.9
14:00-15:00	45.0	63.9	47.7	46.3	43.6	41.7
15:00-16:00	45.1	66.4	48.4	46.9	43.8	41.4
16:00-17:00	51.4	77.0	56.2	53.8	45.9	42.1
17:00-18:00	49.1	69.7	51.9	50.4	47.6	46.0
18:00-19:00	49.2	74.7	52.6	50.5	45.8	43.9
19:00-20:00	46.9	61.6	49.5	48.2	45.9	44.5
20:00-21:00	46.4	55.4	48.0	47.4	46.1	45.1
21:00-22:00	46.5	62.2	48.4	47.7	46.0	45.0
22:00-23:00	45.6	55.8	47.3	46.7	45.3	44.4
23:00-00:00	46.8	59.2	49.3	47.8	46.2	45.1
00:00-01:00	47.2	56.7	48.9	48.2	46.8	45.8
01:00-02:00	46.7	60.1	48.9	47.8	45.9	44.8
02:00-03:00	46.6	69.4	48.0	47.5	46.3	45.2
03:00-04:00	46.8	61.5	48.1	47.6	46.6	45.8
04:00-05:00	47.1	62.9	48.5	48.0	46.9	46.0
05:00-06:00	50.1	74.0	52.8	51.0	48.6	47.1
06:00-07:00	48.5	70.4	50.9	49.7	47.5	46.1
07:00-08:00	46.6	65.9	49.8	48.5	45.8	43.3
08:00-09:00	47.8	68.3	51.6	49.4	45.0	42.5
09:00-10:00	47.0	67.1	50.7	49.1	44.5	42.1
24 Hours Measurement	47.9	78.3	51.0	49.4	46.1	44.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
 และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643030 E, 1548505 N
Measured Date : June 19-20, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : AR2022-01712
Analysis No. : 2024-AD037-017
Report No. : 2024-RAAN086
Report Date : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	45.2	63.9	48.7	47.0	43.7	41.7
11:00-12:00	46.6	76.9	50.1	47.8	43.5	41.4
12:00-13:00	49.4	76.6	52.1	50.8	45.6	43.5
13:00-14:00	45.7	64.5	48.9	47.4	44.2	41.8
14:00-15:00	46.8	66.9	50.5	48.5	44.6	42.4
15:00-16:00	45.1	66.2	48.0	46.5	43.7	41.5
16:00-17:00	48.8	70.0	53.2	50.8	45.0	42.1
17:00-18:00	47.4	67.9	50.5	48.8	45.8	44.0
18:00-19:00	52.4	75.9	56.1	54.9	48.7	44.3
19:00-20:00	49.0	67.2	52.0	50.0	47.2	45.7
20:00-21:00	48.2	59.8	50.1	49.4	47.8	46.6
21:00-22:00	48.9	62.8	51.0	50.2	48.4	47.2
22:00-23:00	48.2	61.5	49.9	49.1	47.6	46.6
23:00-00:00	48.3	61.8	50.6	49.4	47.8	46.5
00:00-01:00	48.8	60.7	50.4	49.5	48.1	47.1
01:00-02:00	48.3	62.5	50.2	49.1	47.6	46.6
02:00-03:00	49.6	67.3	51.9	50.5	48.4	47.3
03:00-04:00	48.8	57.2	50.6	50.0	48.4	47.5
04:00-05:00	48.4	59.2	51.2	49.2	47.5	46.6
05:00-06:00	50.6	72.0	53.1	51.4	49.3	47.8
06:00-07:00	50.4	70.3	52.5	51.4	49.6	48.4
07:00-08:00	49.4	71.3	52.3	51.0	48.4	46.4
08:00-09:00	48.9	70.6	52.2	50.4	46.9	44.8
09:00-10:00	47.3	68.0	51.1	49.3	45.2	43.0
24 Hours Measurement	48.7	76.9	51.5	50.1	47.2	45.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.4	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor