



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 ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองห้าร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอน้อย จังหวัดนนทบุรี
(บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643184 E, 1548808 N
Sampling Date : January 23-30, 2024
Sampling Time : 10:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279
Received Date : January 31, 2024
Analytical Date : January 31-February 6, 2024
Report No. : 2024-RAAC041
Report Date : February 7, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jan 23-24, 24	Jan 24-25, 24	Jan 25-26, 24	Jan 26-27, 24	Jan 27-28, 24	Jan 28-29, 24	Jan 29-30, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.179	0.132	0.109	0.119	0.152	0.168	0.175	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.099	0.070	0.058	0.066	0.083	0.094	0.086	0.120

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

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 เวิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
(บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643254 E, 1548572 N
Sampling Date : January 23-30, 2024
Sampling Time : 12:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279
Received Date : January 31, 2024
Analytical Date : January 31-February 6, 2024
Report No. : 2024-RAAC042
Report Date : February 7, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jan 23-24, 24	Jan 24-25, 24	Jan 25-26, 24	Jan 26-27, 24	Jan 27-28, 24	Jan 28-29, 24	Jan 29-30, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.140	0.117	0.109	0.145	0.151	0.150	0.174	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.079	0.068	0.061	0.080	0.095	0.092	0.109	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 ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองนารายณ์ หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
(บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643184 E, 1548808 N
Measured Date : January 23-30, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-001 - 007
Report No. : 2024-RAAC119
Report Date : February 12, 2024

Date/Time	Jan 23-24, 24		Jan 24-25, 24		Jan 25-26, 24		Jan 26-27, 24		Jan 27-28, 24		Jan 28-29, 24		Jan 29-30, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	N	2.2	N	3.1	N	3.1	N	3.1	N	1.8	NE	1.8	NNE
11:00-12:00	0.4	N	2.7	N	3.1	N	3.6	N	3.1	N	3.1	ENE	1.8	N
12:00-13:00	1.8	N	3.6	N	3.1	N	3.1	N	1.8	N	3.6	ENE	3.6	ENE
13:00-14:00	2.7	NE	3.1	N	3.6	N	2.7	N	2.7	NE	3.6	ENE	3.6	ENE
14:00-15:00	2.2	NNE	2.7	N	3.6	N	2.7	N	3.1	NE	3.6	ENE	3.6	NE
15:00-16:00	1.3	N	2.2	N	4.0	N	3.1	N	2.2	NE	3.1	ENE	3.1	ENE
16:00-17:00	1.3	NW	2.2	N	4.0	N	2.2	N	2.7	E	2.7	ENE	2.2	ENE
17:00-18:00	0.9	NNW	1.8	N	3.1	N	2.2	N	2.2	ENE	2.2	NE	1.8	NE
18:00-19:00	0.9	W	1.8	N	3.1	N	2.2	NNW	1.3	N	1.3	NNE	1.8	NNE
19:00-20:00	1.8	SSW	1.8	N	3.1	N	1.8	NNW	1.3	N	1.3	NE	1.3	NNE
20:00-21:00	0.9	SW	0.9	N	2.7	N	1.3	N	1.3	N	0.9	N	1.3	N
21:00-22:00	0.4	SW	2.2	N	3.1	N	1.3	N	1.8	N	0.4	N	0.9	N
22:00-23:00	0.4	ENE	2.2	N	3.1	N	1.3	N	1.3	N	0.4	N	0.9	N
23:00-00:00	0.4	N	1.8	N	2.7	N	1.3	N	1.8	N	0.9	ENE	0.9	NNE
00:00-01:00	0.9	N	1.3	N	2.2	N	1.3	N	0.9	N	1.3	NE	0.4	NNE
01:00-02:00	0.9	NNE	0.9	N	2.2	N	2.2	N	1.3	N	2.2	NE	<0.4	Calm
02:00-03:00	0.4	NE	1.3	N	2.2	N	2.2	N	0.9	NNE	1.3	NNE	0.4	N
03:00-04:00	<0.4	Calm	1.8	NNE	2.2	NNW	1.8	N	0.4	E	1.3	NE	0.4	N
04:00-05:00	0.9	N	1.8	N	2.2	N	1.8	N	<0.4	Calm	0.9	N	0.4	NNW
05:00-06:00	1.3	NNE	1.3	N	2.7	N	1.8	N	0.4	NNW	0.9	N	0.4	N
06:00-07:00	1.3	N	1.3	N	2.2	N	2.2	N	1.3	N	0.9	N	0.4	NNE
07:00-08:00	1.8	N	1.3	N	1.8	N	1.8	N	1.3	N	1.3	NNE	0.9	NNE
08:00-09:00	2.2	NNE	1.8	N	1.8	N	1.8	N	0.9	N	0.9	N	1.3	NNE
09:00-10:00	1.8	NNE	2.2	N	2.2	N	3.1	N	1.3	NNE	1.8	N	1.8	ENE

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

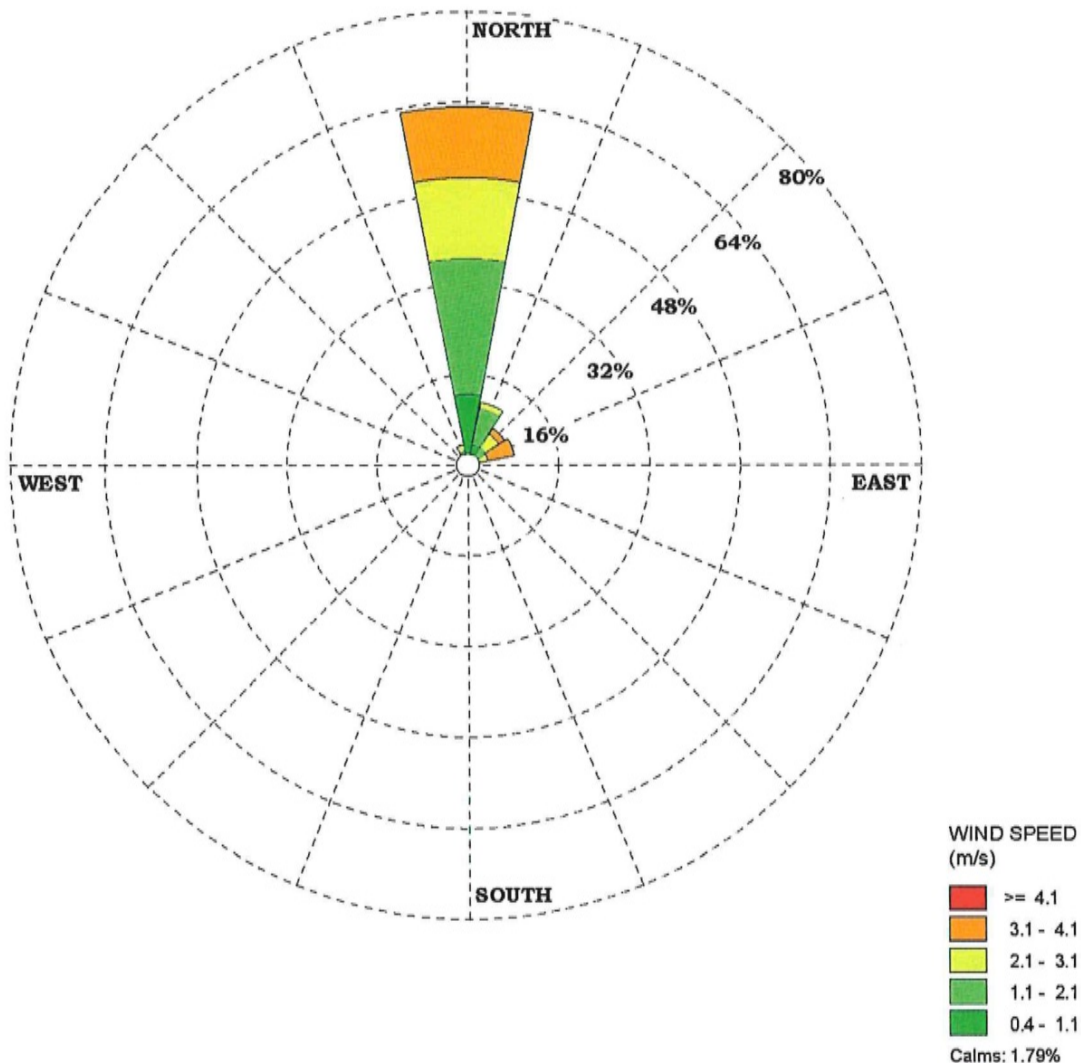
Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ ผลัดพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองหัวร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643184 E, 1548808 N
Measured Date : January 23-30, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-001 - 007
Report No. : 2024-RAAC119
Report Date : February 12, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	Total
N	12.50000	23.80950	14.28570	12.50000	0.00000	63.09520
NNE	3.57143	6.54762	1.19048	0.00000	0.00000	11.30953
NE	0.59524	2.97619	2.97619	1.19048	0.00000	7.73810
ENE	1.19048	0.59524	1.78571	4.76190	0.00000	8.33333
E	0.59524	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	1.19048
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	1.78571	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	3.57143
Calm	1.78571					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Measured Point : A1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
Measured Date : January 23-30, 2024
Report No. : 2024-RAAC119



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 ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 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 0643266 E, 1548589 N
Measured Date : January 23-30, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-008 - 014
Report No. : 2024-RAAC120
Report Date : February 12, 2024

Date/Time	Jan 23-24, 24		Jan 24-25, 24		Jan 25-26, 24		Jan 26-27, 24		Jan 27-28, 24		Jan 28-29, 24		Jan 29-30, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.9	WSW	2.2	N	2.2	N	2.2	N	1.8	ENE	2.2	E	2.2	E
14:00-15:00	0.9	N	1.8	N	2.2	N	2.2	N	2.2	ENE	2.2	E	2.7	ENE
15:00-16:00	1.3	ESE	1.8	N	2.7	N	2.2	N	1.8	ENE	1.8	E	2.2	ENE
16:00-17:00	0.9	NNE	1.3	N	2.7	N	1.8	N	1.8	E	1.3	E	1.8	ENE
17:00-18:00	0.4	NNW	1.3	N	2.7	N	1.8	N	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE
18:00-19:00	0.9	WNW	1.3	N	2.7	N	2.7	NW	1.3	NNE	1.3	NE	1.3	NE
19:00-20:00	1.3	SSW	1.8	NNW	2.2	N	1.8	NNW	1.3	N	0.9	NE	0.9	NNE
20:00-21:00	0.4	SSW	0.9	N	1.8	N	1.3	NW	0.9	NNW	0.4	NE	0.4	NNE
21:00-22:00	0.4	WSW	1.8	N	2.2	N	1.3	NW	1.3	N	0.4	N	0.9	N
22:00-23:00	0.4	E	1.8	N	2.2	N	0.9	NNW	1.3	N	0.4	N	0.9	N
23:00-00:00	0.4	NNE	0.9	NNE	2.2	N	1.3	N	1.3	N	0.4	ENE	0.4	NE
00:00-01:00	0.9	NNE	0.9	NNE	1.8	N	0.9	N	0.4	N	0.9	E	<0.4	Calm
01:00-02:00	0.4	NE	0.4	NNE	1.3	N	1.3	N	0.9	N	1.8	NE	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.9	N	1.8	N	1.8	N	0.4	ENE	0.9	ENE	0.4	NNE
03:00-04:00	<0.4	Calm	1.3	NNE	2.2	NNW	1.3	N	0.4	ENE	0.4	ENE	<0.4	Calm
04:00-05:00	0.4	NNE	0.9	NNE	1.8	N	1.3	N	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm
05:00-06:00	0.9	NE	0.9	N	2.2	N	1.3	N	0.4	N	0.4	N	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.9	NNE	0.9	N	1.8	N	1.3	N	0.9	N	0.4	N	0.4	NE
07:00-08:00	1.3	NNE	0.4	N	1.3	N	1.3	N	0.9	N	0.9	NNE	0.4	NE
08:00-09:00	1.8	NNE	1.3	NNE	1.3	N	1.8	N	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NE
09:00-10:00	1.3	NE	1.3	N	1.3	N	2.2	N	0.9	NE	0.9	N	1.3	ENE
10:00-11:00	1.8	NNE	1.8	N	2.2	N	2.2	N	1.3	ENE	1.3	NNE	0.9	E
11:00-12:00	1.8	NNE	1.8	N	2.7	N	2.2	NNE	1.8	E	1.3	NNE	0.9	ENE
12:00-13:00	2.7	N	2.2	N	2.2	N	1.3	NNE	2.2	E	2.2	ENE	0.9	N

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

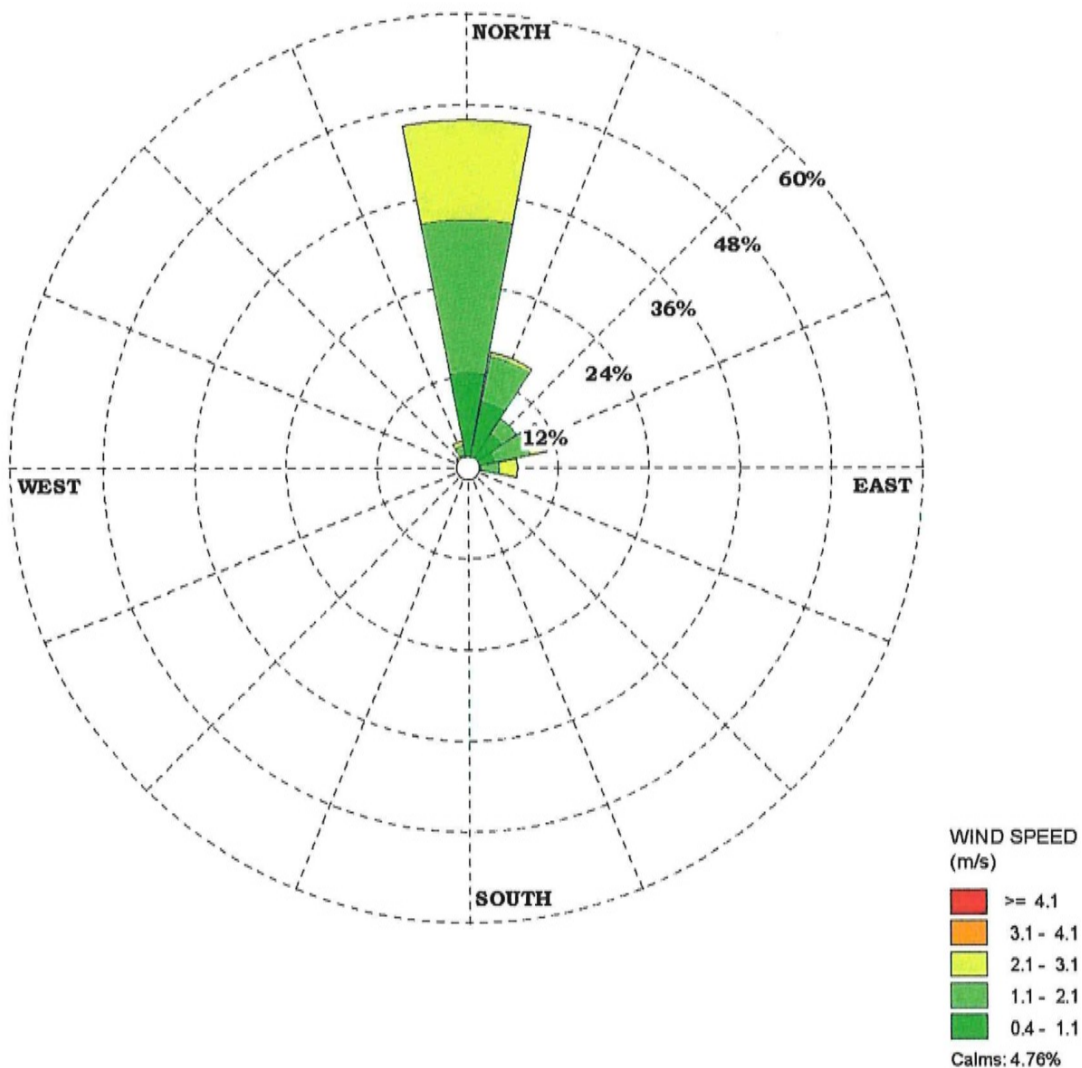
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองนาร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548589 N
Measured Date : January 23-30, 2024
Measured By : Mr.Sittiporn Wongkham
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-008 - 014
Report No. : 2024-RAAC120
Report Date : February 12, 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	12.50000	20.23810	13.09520	0.00000	0.00000	45.83330
NNE	8.92857	5.95238	0.59524	0.00000	0.00000	15.47619
NE	5.35714	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	7.73809
ENE	3.57143	4.76190	2.38095	0.00000	0.00000	10.71428
E	1.78571	2.38095	2.38095	0.00000	0.00000	6.54761
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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.00000	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	1.78572
NNW	1.78571	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	3.57143
Calm	4.76190					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
Measured Date : January 23-30, 2024
Report No. : 2024-RAAC120



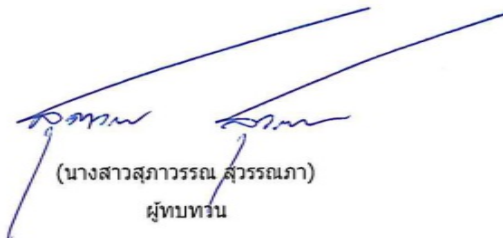
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270		
ชื่อโครงการ	: โครงการ ผลผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไพบูลย์ จังหวัดนนทบุรี		
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณีที่ 1		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองห้วยร้อย (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ) UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N	หมายเลขใบเสนอราคา	: 2022-01712
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองห้วยร้อย (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ) UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2024-AA279-018
ตรวจวัดโดย	: นายสิทธิพร วงษ์คำ	หมายเลขรายงานผล	: 2024-RAAC140
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รายงานผล	: 12 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802		

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
24 ม.ค. 67	08:00-09:00	62.2	24 ม.ค. 67	07:50-07:55	60.0	55.8	60	58.2	-	-	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
25 ม.ค. 67	08:00-09:00	60.4	25 ม.ค. 67	07:35-07:40	58.7	55.4	60	55.5	-	-	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
26 ม.ค. 67	08:00-09:00	60.7	26 ม.ค. 67	07:40-07:45	59.0	54.9	60	55.8	-	-	0.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 ม.ค. 67	08:00-09:00	60.6	27 ม.ค. 67	07:50-07:55	59.2	54.8	60	55.0	-	-	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
28 ม.ค. 67	08:00-09:00	61.3	28 ม.ค. 67	07:00-07:05	58.9	54.1	60	57.6	-	-	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
29 ม.ค. 67	08:00-09:00	59.4	29 ม.ค. 67	07:25-07:30	57.8	53.6	60	54.3	-	-	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 67	08:00-09:00	57.9	30 ม.ค. 67	07:10-07:15	56.0	53.2	60	53.4	-	-	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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


(นางสาวสุวรรณา สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270		
ชื่อโครงการ	: โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไพบูลย์ จังหวัดนนทบุรี		
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณีที่ 1		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหาร้อย (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก) UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N	หมายเลขใบเสนอราคา	: 2022-01712
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหาร้อย (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก) UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2024-AA279-019
ตรวจวัดโดย	: นายสิทธิพร วงษ์คำ	หมายเลขรายงานผล	: 2024-RAAC141
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รายงานผล	: 12 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938		

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))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
24 ม.ค. 67	08:00-09:00	57.6	24 ม.ค. 67	07:00-07:05	56.1	50.4	60	52.3	-	-	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
25 ม.ค. 67	08:00-09:00	56.6	25 ม.ค. 67	07:10-07:15	55.4	50.2	60	50.4	-	-	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
26 ม.ค. 67	08:00-09:00	58.7	26 ม.ค. 67	07:40-07:45	54.2	50.1	60	56.8	-	-	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 ม.ค. 67	08:00-09:00	55.8	27 ม.ค. 67	07:25-07:30	53.3	51.7	60	52.2	-	-	0.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
28 ม.ค. 67	08:00-09:00	58.7	28 ม.ค. 67	07:45-07:50	56.5	50.6	60	54.7	-	-	4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
29 ม.ค. 67	08:00-09:00	56.9	29 ม.ค. 67	07:30-07:35	55.2	50.1	60	52.0	-	-	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 67	08:00-09:00	58.4	30 ม.ค. 67	07:50-07:55	56.6	49.6	60	53.7	-	-	4.1	≤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



(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด


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 : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองห้วยร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N
Measured Date : January 23-24, 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 820802


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-018
Report No. : 2024-RAAC124
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	58.8	78.7	64.7	61.4	55.6	53.0
11:00-12:00	58.6	80.0	64.0	60.7	55.9	53.3
12:00-13:00	59.1	82.9	63.5	61.3	56.4	53.5
13:00-14:00	59.8	83.1	65.1	63.0	56.9	53.9
14:00-15:00	59.4	83.3	64.9	62.2	56.6	54.0
15:00-16:00	60.3	86.5	64.8	62.5	57.7	55.4
16:00-17:00	59.7	81.0	64.1	62.3	57.6	55.3
17:00-18:00	59.5	78.7	64.1	61.9	56.7	54.5
18:00-19:00	59.7	83.3	65.1	62.2	57.9	56.0
19:00-20:00	59.4	76.4	62.5	61.0	58.4	56.4
20:00-21:00	59.1	77.7	61.5	60.3	58.1	56.4
21:00-22:00	58.6	76.4	60.6	59.8	57.8	55.9
22:00-23:00	56.9	73.8	60.6	59.3	55.7	54.1
23:00-00:00	55.1	73.9	57.0	56.4	54.7	53.2
00:00-01:00	55.6	75.1	57.4	56.6	55.0	53.6
01:00-02:00	55.8	69.5	59.2	57.9	54.8	53.7
02:00-03:00	55.2	69.3	56.8	56.4	55.0	54.0
03:00-04:00	56.1	71.4	59.6	58.7	55.0	53.6
04:00-05:00	56.4	74.7	60.8	58.9	54.9	53.1
05:00-06:00	58.4	72.8	63.9	61.1	56.2	54.1
06:00-07:00	60.9	78.5	66.3	64.0	58.1	55.3
07:00-08:00	62.6	85.1	66.4	64.6	59.7	56.2
08:00-09:00	62.2	83.5	67.1	64.4	58.9	56.3
09:00-10:00	59.8	82.3	64.1	62.6	58.2	55.3
24 Hours Measurement	59.1	86.5	63.5	61.4	57.0	54.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.1	-	-	-	-	-

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 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N
Measured Date : January 24-25, 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 820802


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-018
Report No. : 2024-RAAC124
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	60.6	82.3	66.2	63.1	57.7	54.5
11:00-12:00	59.7	75.9	64.2	62.5	58.0	54.7
12:00-13:00	59.1	80.6	63.6	61.4	56.7	53.6
13:00-14:00	59.2	79.3	62.9	61.3	57.2	53.9
14:00-15:00	59.2	78.5	63.4	61.7	57.4	54.3
15:00-16:00	60.3	85.5	63.9	62.3	57.9	54.8
16:00-17:00	62.8	89.5	66.9	64.9	60.4	57.0
17:00-18:00	63.7	84.7	67.9	65.5	60.7	57.9
18:00-19:00	60.0	77.3	65.3	63.0	57.3	55.2
19:00-20:00	57.3	88.7	60.8	58.8	55.4	53.4
20:00-21:00	60.4	87.6	64.0	62.8	59.1	55.9
21:00-22:00	60.3	81.1	64.5	63.1	58.8	55.4
22:00-23:00	59.9	78.5	64.0	62.6	58.1	55.0
23:00-00:00	59.7	76.0	63.6	62.3	58.2	55.0
00:00-01:00	57.8	71.5	61.7	60.3	56.6	54.2
01:00-02:00	57.3	66.8	60.4	59.5	56.6	54.1
02:00-03:00	57.6	80.2	60.8	59.8	56.7	53.8
03:00-04:00	57.8	81.8	62.5	60.2	56.4	53.5
04:00-05:00	58.2	70.3	62.9	61.1	56.7	53.9
05:00-06:00	59.0	71.4	64.5	61.6	57.0	54.3
06:00-07:00	60.4	78.5	65.6	63.7	57.9	55.2
07:00-08:00	61.8	81.9	67.0	64.5	58.5	55.3
08:00-09:00	60.4	84.8	65.2	62.7	57.9	55.0
09:00-10:00	60.3	81.9	64.5	62.7	57.9	54.5
24 Hours Measurement	60.0	89.5	64.4	62.4	57.9	54.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	-	-

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


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ 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 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N
Measured Date : January 25-26, 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 820802

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-018
Report No. : 2024-RAAC124
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	59.0	77.5	62.8	61.4	57.2	54.1
11:00-12:00	57.8	79.1	63.0	60.4	54.4	51.0
12:00-13:00	58.3	77.9	62.5	60.5	55.7	52.8
13:00-14:00	59.4	86.8	63.7	61.6	56.5	53.5
14:00-15:00	59.1	78.2	63.9	62.0	56.8	53.7
15:00-16:00	60.4	75.7	65.1	63.4	58.3	55.2
16:00-17:00	60.5	78.4	64.8	63.1	58.4	55.1
17:00-18:00	62.4	84.4	67.5	65.0	59.0	55.4
18:00-19:00	59.8	80.8	64.3	62.3	57.4	53.9
19:00-20:00	59.3	83.8	63.2	61.5	57.0	53.6
20:00-21:00	58.7	81.0	62.8	61.2	56.8	53.8
21:00-22:00	59.1	80.4	63.3	61.9	57.3	53.8
22:00-23:00	58.3	75.6	62.5	61.1	56.7	53.3
23:00-00:00	56.9	71.9	60.7	59.5	55.7	52.7
00:00-01:00	57.7	72.5	61.9	60.6	56.4	53.0
01:00-02:00	58.4	73.0	62.6	61.1	56.9	53.5
02:00-03:00	57.8	75.5	61.8	60.6	56.5	53.2
03:00-04:00	57.5	70.5	61.5	60.3	56.3	53.0
04:00-05:00	59.3	80.1	63.8	62.4	57.5	53.7
05:00-06:00	58.3	71.1	62.2	60.9	57.1	54.0
06:00-07:00	60.3	79.8	64.8	62.8	58.3	55.4
07:00-08:00	60.3	76.9	65.3	63.3	58.1	55.0
08:00-09:00	60.7	85.0	65.0	62.7	58.1	55.3
09:00-10:00	61.1	82.2	65.3	63.4	58.6	55.3
24 Hours Measurement	59.4	86.8	63.8	62.0	57.2	54.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.0	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ ผลัดพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองนาร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N
Measured Date : January 26-27, 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 820802

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-018
Report No. : 2024-RAAC124
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	60.0	79.8	64.2	62.5	58.0	54.8
11:00-12:00	58.6	80.7	63.0	60.9	56.5	53.9
12:00-13:00	59.4	89.2	63.7	61.9	57.0	54.0
13:00-14:00	58.5	78.2	62.9	61.0	56.3	53.2
14:00-15:00	58.2	77.4	63.0	60.8	55.3	52.4
15:00-16:00	59.2	80.0	64.4	62.0	56.1	53.1
16:00-17:00	60.2	78.5	65.2	63.0	57.2	53.9
17:00-18:00	61.3	86.0	65.7	63.7	57.8	54.7
18:00-19:00	60.3	86.9	64.6	62.1	57.3	54.7
19:00-20:00	58.4	88.4	61.9	60.3	56.9	54.7
20:00-21:00	57.6	71.9	60.7	59.6	56.7	54.6
21:00-22:00	58.1	77.7	61.5	60.0	56.9	54.8
22:00-23:00	57.6	73.2	60.4	59.5	56.9	54.8
23:00-00:00	57.5	72.2	60.8	59.7	56.4	53.9
00:00-01:00	57.4	71.4	61.3	60.2	56.2	53.2
01:00-02:00	57.9	73.5	61.7	60.4	56.6	53.5
02:00-03:00	58.9	71.9	62.8	61.7	57.7	54.3
03:00-04:00	58.7	71.3	62.5	61.4	57.6	54.3
04:00-05:00	59.1	81.5	62.8	61.7	57.7	54.2
05:00-06:00	57.7	75.5	61.4	60.1	56.3	53.6
06:00-07:00	60.2	86.7	63.9	62.3	58.1	55.1
07:00-08:00	60.9	81.8	65.4	63.3	58.1	55.0
08:00-09:00	60.6	86.3	64.8	62.9	58.1	54.8
09:00-10:00	59.4	81.3	64.3	62.3	56.4	53.1
24 Hours Measurement	59.1	89.2	63.3	61.6	57.1	54.2
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N
Measured Date : January 27-28, 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 820802

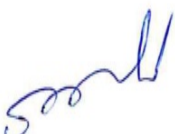
Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-018
Report No. : 2024-RAAC124
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	57.9	83.7	62.5	59.9	55.4	52.7
11:00-12:00	58.6	80.8	63.5	61.1	55.0	52.2
12:00-13:00	58.0	84.2	62.5	60.0	55.0	52.0
13:00-14:00	58.6	80.7	63.1	61.0	55.8	52.2
14:00-15:00	57.4	79.2	62.3	59.9	54.5	51.5
15:00-16:00	56.9	74.6	62.0	59.1	54.4	51.4
16:00-17:00	58.1	83.2	63.2	60.0	54.8	52.2
17:00-18:00	59.8	83.2	65.0	62.1	55.5	53.1
18:00-19:00	57.8	86.3	62.6	59.8	55.2	53.2
19:00-20:00	58.9	86.1	62.4	59.3	55.3	53.5
20:00-21:00	59.3	88.7	62.0	59.6	55.8	54.0
21:00-22:00	58.6	83.4	61.5	59.5	55.8	53.8
22:00-23:00	57.1	68.5	60.6	59.5	56.2	53.6
23:00-00:00	56.9	75.2	60.1	59.1	56.1	53.7
00:00-01:00	56.0	68.4	60.0	58.6	54.9	52.2
01:00-02:00	56.6	70.9	60.3	59.1	55.7	53.5
02:00-03:00	55.2	69.3	59.3	57.0	54.2	52.7
03:00-04:00	54.8	68.9	58.0	55.7	53.8	52.5
04:00-05:00	55.9	70.0	60.5	58.1	54.2	52.7
05:00-06:00	57.3	70.5	62.3	59.4	55.4	52.9
06:00-07:00	59.1	79.9	63.6	61.6	56.9	54.7
07:00-08:00	59.9	84.8	64.6	62.3	56.5	54.0
08:00-09:00	61.3	87.1	65.4	62.7	56.5	53.2
09:00-10:00	59.5	84.8	64.7	62.3	54.8	52.0
24 Hours Measurement	58.2	88.7	62.5	60.2	55.4	53.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.5	-	-	-	-	-

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 และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองห้วยไร่ หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทร จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N
Measured Date : January 28-29, 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 820802


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-018
Report No. : 2024-RAAC124
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	58.2	80.5	63.4	61.0	54.0	50.5
11:00-12:00	57.8	75.5	63.9	61.3	53.8	50.0
12:00-13:00	58.4	78.6	63.9	60.6	53.6	50.0
13:00-14:00	58.7	84.9	62.8	60.5	54.2	50.6
14:00-15:00	56.5	78.1	62.0	59.5	53.8	50.4
15:00-16:00	60.6	82.3	65.8	63.7	55.2	51.1
16:00-17:00	60.4	83.0	66.0	63.2	55.2	52.0
17:00-18:00	59.7	83.9	64.4	62.4	55.8	53.1
18:00-19:00	60.2	90.0	64.7	61.9	55.3	53.4
19:00-20:00	57.7	82.9	60.5	58.6	55.3	54.0
20:00-21:00	57.3	82.9	61.9	57.5	55.3	54.2
21:00-22:00	56.3	83.2	61.7	57.0	54.4	53.2
22:00-23:00	55.3	68.8	59.3	58.0	54.1	52.7
23:00-00:00	54.0	76.6	56.5	55.0	52.8	51.2
00:00-01:00	56.1	81.8	59.7	56.3	52.3	50.4
01:00-02:00	54.9	70.1	60.7	59.0	52.3	50.5
02:00-03:00	52.1	66.5	54.1	53.4	51.6	49.9
03:00-04:00	55.1	69.4	60.9	57.8	52.9	51.3
04:00-05:00	55.3	71.1	60.3	57.0	53.5	52.1
05:00-06:00	58.4	82.9	64.7	60.9	54.3	52.7
06:00-07:00	60.0	81.1	66.0	63.4	55.9	54.0
07:00-08:00	60.6	79.5	65.9	63.9	56.6	53.7
08:00-09:00	59.4	82.9	64.0	61.6	56.1	53.4
09:00-10:00	58.1	79.1	62.8	60.3	54.4	51.9
24 Hours Measurement	58.1	90.0	63.1	60.5	54.5	52.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ 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 : N1 : บ้านเลขที่ 32 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643168 E, 1548780 N
Measured Date : January 29-30, 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 820802

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-018
Report No. : 2024-RAAC124
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	59.3	81.8	63.6	60.8	54.8	51.8
11:00-12:00	57.1	77.7	63.3	60.1	53.0	49.8
12:00-13:00	57.3	79.6	62.4	59.7	52.5	49.2
13:00-14:00	56.2	73.4	62.2	59.2	52.3	49.2
14:00-15:00	57.6	78.8	62.8	60.6	53.6	50.4
15:00-16:00	59.9	88.9	64.3	61.3	53.7	50.5
16:00-17:00	59.7	87.0	64.7	61.7	54.5	51.5
17:00-18:00	59.9	82.0	65.3	62.4	54.7	51.9
18:00-19:00	61.1	83.2	66.4	64.2	56.3	53.4
19:00-20:00	55.8	73.0	59.0	56.9	54.7	53.4
20:00-21:00	55.7	71.1	59.0	57.0	54.6	53.4
21:00-22:00	56.0	77.6	58.9	57.0	54.8	53.4
22:00-23:00	54.9	73.2	56.9	55.7	54.1	52.9
23:00-00:00	55.2	71.8	59.3	57.3	53.6	52.4
00:00-01:00	55.6	72.5	60.4	58.6	53.8	52.5
01:00-02:00	53.6	70.6	55.5	54.7	53.0	51.7
02:00-03:00	54.7	68.7	60.4	57.6	52.7	51.1
03:00-04:00	53.4	69.0	57.9	56.0	52.4	51.1
04:00-05:00	56.2	72.8	62.9	58.9	53.0	51.3
05:00-06:00	58.2	76.2	64.5	61.3	54.0	52.5
06:00-07:00	59.1	78.1	64.8	62.6	56.0	54.3
07:00-08:00	60.9	83.1	67.6	64.2	56.0	53.2
08:00-09:00	57.9	79.2	63.7	61.1	53.9	51.0
09:00-10:00	58.0	79.9	62.1	59.7	54.5	51.4
24 Hours Measurement	57.8	88.9	63.0	60.3	54.2	52.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.9	-	-	-	-	-

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 และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N
Measured Date : January 23-24, 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 820938


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-019
Report No. : 2024-RAAC127
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	55.4	78.8	60.2	57.0	51.3	47.9
13:00-14:00	55.8	75.8	61.7	59.0	51.4	49.1
14:00-15:00	55.7	77.6	61.4	57.5	51.6	49.4
15:00-16:00	60.4	79.2	64.8	62.6	57.5	53.9
16:00-17:00	57.2	81.1	62.0	59.5	53.7	51.0
17:00-18:00	56.5	78.5	61.4	58.6	52.0	49.7
18:00-19:00	55.2	74.9	60.1	57.4	51.3	49.3
19:00-20:00	53.8	75.4	57.8	55.0	51.9	50.0
20:00-21:00	54.6	77.5	59.3	55.7	50.8	49.6
21:00-22:00	52.0	71.8	54.3	52.6	50.6	49.3
22:00-23:00	54.1	81.4	56.2	54.9	52.0	49.9
23:00-00:00	53.4	74.7	54.9	54.5	52.7	51.0
00:00-01:00	52.8	72.3	54.7	54.2	52.5	50.7
01:00-02:00	51.8	82.2	54.3	52.5	49.5	48.4
02:00-03:00	50.4	84.9	51.3	50.6	49.5	48.6
03:00-04:00	49.3	85.0	55.8	50.0	49.0	48.2
04:00-05:00	49.7	76.2	51.4	50.3	49.0	48.1
05:00-06:00	52.2	84.5	53.6	52.5	49.5	48.2
06:00-07:00	59.9	83.2	66.8	63.1	54.6	51.1
07:00-08:00	58.9	83.4	63.8	61.6	55.1	51.1
08:00-09:00	57.6	78.0	63.1	61.0	53.9	51.0
09:00-10:00	55.9	77.4	60.9	58.7	53.2	50.8
10:00-11:00	56.1	83.1	59.9	57.5	53.0	50.4
11:00-12:00	54.9	74.1	59.2	57.5	52.7	50.0
24 Hours Measurement	55.7	85.0	60.5	57.9	52.5	50.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	-	-

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 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N
Measured Date : January 24-25, 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 820938

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-019
Report No. : 2024-RAAC127
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.8	81.9	60.7	57.9	51.7	49.1
13:00-14:00	56.8	84.5	60.7	57.5	51.2	48.9
14:00-15:00	56.1	75.5	60.4	58.5	53.0	50.3
15:00-16:00	58.0	83.0	62.2	60.2	54.5	50.7
16:00-17:00	57.2	81.7	61.7	59.4	53.4	50.6
17:00-18:00	60.1	82.6	65.9	62.8	55.8	51.3
18:00-19:00	56.7	81.9	61.1	58.2	52.3	50.6
19:00-20:00	54.7	83.6	60.6	56.4	52.2	50.4
20:00-21:00	56.3	80.5	59.3	56.6	53.2	51.2
21:00-22:00	53.8	73.8	57.5	55.8	52.2	50.4
22:00-23:00	53.3	77.7	55.5	54.1	51.4	49.9
23:00-00:00	52.1	68.5	54.9	53.7	51.3	49.9
00:00-01:00	51.7	75.6	53.9	52.8	50.8	49.6
01:00-02:00	52.5	85.3	55.4	52.8	50.5	49.3
02:00-03:00	52.6	83.3	54.2	52.9	50.6	49.3
03:00-04:00	51.1	74.0	54.8	52.8	50.5	49.3
04:00-05:00	51.2	68.2	53.3	52.5	50.7	49.5
05:00-06:00	52.5	72.3	55.5	53.7	50.5	49.1
06:00-07:00	57.2	77.5	63.4	59.7	52.3	49.6
07:00-08:00	59.8	84.7	64.2	61.9	54.9	50.9
08:00-09:00	56.6	76.6	61.8	58.9	52.6	50.1
09:00-10:00	56.7	74.5	62.0	59.9	53.4	50.3
10:00-11:00	55.6	75.1	60.0	58.0	52.8	50.4
11:00-12:00	55.8	75.7	60.2	58.3	52.8	50.1
24 Hours Measurement	55.9	85.3	60.5	57.9	52.5	50.1
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 บ้านคลองน้ำร้อน หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N
Measured Date : January 25-26, 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 820938


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-019
Report No. : 2024-RAAC127
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.3	80.2	60.8	58.1	51.9	49.2
13:00-14:00	55.8	76.1	60.4	57.9	52.3	49.8
14:00-15:00	56.3	84.4	61.9	58.0	52.6	50.1
15:00-16:00	56.7	78.0	60.5	58.1	52.8	50.5
16:00-17:00	58.0	81.1	62.8	59.6	53.3	50.5
17:00-18:00	58.8	79.6	64.2	60.2	53.5	50.6
18:00-19:00	57.0	81.3	61.5	58.4	52.2	49.7
19:00-20:00	57.4	81.8	61.7	59.0	56.1	49.6
20:00-21:00	54.3	74.9	59.2	56.2	51.0	49.0
21:00-22:00	55.0	77.3	59.0	56.7	50.9	48.9
22:00-23:00	53.6	79.8	57.4	54.4	50.4	48.7
23:00-00:00	50.4	70.5	53.5	52.3	49.4	48.1
00:00-01:00	50.9	70.2	54.3	52.9	49.7	48.1
01:00-02:00	53.1	78.9	54.9	53.3	50.0	48.3
02:00-03:00	52.1	78.4	55.5	53.6	50.0	48.3
03:00-04:00	50.9	71.0	54.2	52.9	49.8	48.2
04:00-05:00	53.5	76.5	56.0	54.2	50.2	48.5
05:00-06:00	51.6	77.6	55.0	53.7	50.1	48.5
06:00-07:00	56.3	76.4	61.1	59.4	52.7	49.8
07:00-08:00	58.1	86.4	62.7	60.3	54.3	50.8
08:00-09:00	58.7	87.7	61.8	58.9	52.8	50.2
09:00-10:00	58.3	82.2	63.0	60.4	54.0	50.7
10:00-11:00	55.2	75.4	59.5	57.5	52.8	50.1
11:00-12:00	55.3	78.3	59.5	57.0	52.8	49.4
24 Hours Measurement	55.8	87.7	60.2	57.5	52.2	49.5
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.2	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหาร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N
Measured Date : January 26-27, 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 820938


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-019
Report No. : 2024-RAAC127
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	57.7	82.5	61.5	59.2	53.4	50.6
13:00-14:00	54.9	73.3	59.3	57.0	52.7	50.3
14:00-15:00	54.8	74.0	59.1	56.8	52.2	50.4
15:00-16:00	57.4	85.2	61.7	59.5	54.2	50.7
16:00-17:00	57.3	81.7	61.9	58.9	52.9	50.9
17:00-18:00	60.3	82.9	65.2	62.3	55.3	52.1
18:00-19:00	57.9	83.5	62.3	58.7	53.4	51.6
19:00-20:00	55.8	82.6	60.8	57.2	53.1	51.5
20:00-21:00	55.2	79.5	59.0	56.0	52.8	51.5
21:00-22:00	53.6	72.2	56.5	54.7	52.3	51.2
22:00-23:00	53.0	78.3	55.3	54.1	52.0	51.2
23:00-00:00	52.9	75.3	55.2	53.5	51.6	50.8
00:00-01:00	52.7	66.6	55.2	54.2	51.8	50.9
01:00-02:00	54.4	78.2	61.2	55.0	52.0	50.9
02:00-03:00	54.3	73.4	57.0	54.5	51.9	50.9
03:00-04:00	52.9	78.7	55.2	54.2	51.9	50.9
04:00-05:00	53.9	74.2	57.9	55.0	51.9	50.8
05:00-06:00	52.4	68.4	54.9	53.8	51.6	50.7
06:00-07:00	55.7	75.5	59.9	57.6	52.6	50.7
07:00-08:00	57.8	77.8	62.8	60.6	54.9	51.9
08:00-09:00	55.8	77.4	60.2	58.1	53.6	51.6
09:00-10:00	57.1	79.5	61.6	59.2	54.0	51.7
10:00-11:00	56.9	77.0	62.1	59.6	53.0	50.3
11:00-12:00	56.5	77.2	61.4	58.7	52.3	49.7
24 Hours Measurement	56.0	85.2	60.3	57.7	52.9	51.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.7	-	-	-	-	-

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 อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองนาร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N
Measured Date : January 27-28, 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 820938

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-019
Report No. : 2024-RAAC127
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	57.3	79.6	63.3	60.5	51.0	49.2
13:00-14:00	55.2	76.2	59.9	57.4	51.7	49.8
14:00-15:00	54.0	79.2	59.1	56.3	50.0	47.8
15:00-16:00	56.2	76.8	61.5	58.3	51.1	48.3
16:00-17:00	56.2	83.6	60.4	57.4	51.4	48.4
17:00-18:00	57.0	79.6	61.9	59.1	52.2	49.4
18:00-19:00	55.9	83.5	61.0	57.6	51.4	49.0
19:00-20:00	57.7	82.7	62.8	58.4	50.9	49.6
20:00-21:00	54.9	82.6	59.0	55.5	51.1	50.1
21:00-22:00	53.9	79.9	58.1	55.2	50.9	49.8
22:00-23:00	52.3	80.0	54.8	53.0	50.4	49.2
23:00-00:00	50.8	73.4	53.0	51.9	50.0	49.1
00:00-01:00	52.1	76.4	57.2	56.2	49.8	48.8
01:00-02:00	51.0	83.3	53.3	52.1	50.0	48.8
02:00-03:00	53.1	83.5	59.6	54.2	49.3	48.4
03:00-04:00	49.6	68.3	51.0	50.4	49.3	48.6
04:00-05:00	49.6	68.2	51.0	50.3	49.1	48.4
05:00-06:00	50.9	78.1	52.4	51.2	49.4	48.6
06:00-07:00	54.3	75.5	58.3	56.3	51.6	49.5
07:00-08:00	58.0	80.6	63.2	61.0	54.1	50.7
08:00-09:00	58.7	82.9	63.0	60.3	54.4	50.8
09:00-10:00	57.3	82.2	62.3	60.4	53.6	49.5
10:00-11:00	57.9	80.6	62.9	60.5	53.4	48.5
11:00-12:00	57.3	82.5	61.1	58.5	51.6	48.7
24 Hours Measurement	55.4	83.6	60.2	57.4	51.4	49.2
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 อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองหัวร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N
Measured Date : January 28-29, 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 820938


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-019
Report No. : 2024-RAAC127
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	57.5	81.1	62.7	60.3	51.2	48.3
13:00-14:00	57.5	81.7	62.7	59.8	52.8	50.0
14:00-15:00	55.9	81.4	60.4	57.1	50.2	47.8
15:00-16:00	56.5	75.2	61.6	59.4	52.7	48.4
16:00-17:00	56.5	76.7	62.2	59.8	51.7	48.9
17:00-18:00	56.2	78.0	61.2	58.7	52.5	49.5
18:00-19:00	58.6	80.0	62.9	60.3	54.8	50.4
19:00-20:00	52.8	70.9	56.9	54.4	50.3	49.2
20:00-21:00	53.5	77.6	56.2	54.4	50.4	49.6
21:00-22:00	54.6	79.3	58.2	55.8	51.3	49.8
22:00-23:00	51.1	77.6	53.5	51.5	49.6	48.8
23:00-00:00	49.9	71.5	53.0	50.5	48.4	47.7
00:00-01:00	49.3	82.5	51.7	49.7	48.1	47.3
01:00-02:00	48.9	84.4	50.8	49.2	47.8	47.1
02:00-03:00	48.1	82.2	49.5	48.8	47.7	47.1
03:00-04:00	48.2	68.8	49.1	48.8	48.1	47.5
04:00-05:00	48.8	74.8	50.5	49.3	48.4	47.8
05:00-06:00	49.9	69.4	51.9	50.3	48.7	48.0
06:00-07:00	55.8	79.9	60.5	57.6	51.0	49.0
07:00-08:00	58.9	86.4	64.4	61.9	54.6	50.6
08:00-09:00	56.9	79.6	61.5	59.4	53.1	50.1
09:00-10:00	58.2	85.5	61.7	58.9	52.3	49.6
10:00-11:00	58.0	86.4	62.4	59.9	52.1	49.0
11:00-12:00	54.3	73.6	59.1	56.3	50.0	47.5
24 Hours Measurement	55.3	86.4	59.9	57.4	51.2	48.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.7	-	-	-	-	-

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 อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 26 บ้านคลองนาร้อย หมู่ที่ 2 ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643266 E, 1548586 N
Measured Date : January 29-30, 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 820938


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-019
Report No. : 2024-RAAC127
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	50.5	84.1	54.0	50.6	40.7	37.8
13:00-14:00	53.1	81.0	58.4	55.4	48.1	44.4
14:00-15:00	56.0	79.6	61.0	58.7	51.3	48.1
15:00-16:00	56.4	77.0	61.3	58.7	52.8	48.9
16:00-17:00	56.7	76.0	62.1	59.2	51.4	49.1
17:00-18:00	58.3	80.9	63.5	60.1	52.8	49.1
18:00-19:00	55.5	75.1	60.6	57.5	50.8	49.3
19:00-20:00	54.0	71.9	58.8	56.6	51.1	49.6
20:00-21:00	54.4	77.6	57.5	55.0	51.4	50.0
21:00-22:00	51.8	70.0	55.2	53.0	50.5	49.7
22:00-23:00	51.0	78.1	53.8	51.5	49.6	49.0
23:00-00:00	50.4	84.4	55.6	50.8	49.3	48.7
00:00-01:00	51.7	86.2	58.6	52.0	49.2	48.6
01:00-02:00	52.5	85.3	57.9	53.0	49.0	48.5
02:00-03:00	49.6	63.7	50.7	50.1	49.3	48.7
03:00-04:00	49.2	65.5	49.7	49.5	49.0	48.6
04:00-05:00	49.6	63.8	52.1	51.0	48.9	48.4
05:00-06:00	49.4	78.8	51.1	49.9	48.8	48.3
06:00-07:00	56.0	80.0	61.0	58.9	51.2	49.2
07:00-08:00	58.8	80.4	63.6	61.6	55.7	51.7
08:00-09:00	58.4	84.2	63.0	61.1	53.9	50.0
09:00-10:00	55.8	76.9	60.9	58.6	51.7	48.2
10:00-11:00	56.1	77.7	61.4	58.6	51.5	48.6
11:00-12:00	55.0	77.1	60.2	57.4	51.1	47.9
24 Hours Measurement	54.8	86.2	59.6	56.9	51.0	48.8
Standard¹⁾	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 ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ ผลัดพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย 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 0643183 E, 1548527 N
Measured Date : January 23-24, 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 820860

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-015
Report No. : 2024-RAAC121
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.5	74.1	53.9	52.0	47.6	45.0
12:00-13:00	50.3	71.4	54.0	52.3	48.4	46.1
13:00-14:00	51.7	70.7	55.8	53.3	48.8	46.6
14:00-15:00	53.3	77.1	55.6	53.5	49.2	46.7
15:00-16:00	54.0	78.4	56.6	54.8	51.0	48.8
16:00-17:00	53.3	77.1	58.0	55.7	50.0	47.7
17:00-18:00	51.3	69.5	55.2	53.1	48.8	46.7
18:00-19:00	51.5	65.3	55.0	53.6	50.7	48.1
19:00-20:00	50.8	65.2	53.4	52.1	50.0	49.0
20:00-21:00	51.0	75.6	52.4	51.3	49.1	48.1
21:00-22:00	49.8	64.9	51.8	50.9	49.0	48.0
22:00-23:00	49.6	66.9	52.8	50.8	48.7	47.3
23:00-00:00	49.2	63.4	50.2	49.9	48.9	48.0
00:00-01:00	48.4	68.1	49.9	49.4	48.1	47.0
01:00-02:00	49.3	64.3	51.1	50.6	48.9	47.1
02:00-03:00	50.6	66.7	52.7	52.1	50.0	48.3
03:00-04:00	48.9	64.6	52.0	51.2	48.0	46.2
04:00-05:00	47.7	69.0	49.4	48.7	46.9	45.6
05:00-06:00	50.2	70.3	53.1	51.6	48.7	47.1
06:00-07:00	52.2	70.7	55.9	54.5	50.4	47.7
07:00-08:00	53.3	73.5	57.7	56.0	51.2	48.5
08:00-09:00	52.7	72.3	56.9	55.1	50.3	48.0
09:00-10:00	52.7	77.2	56.3	54.5	50.1	47.5
10:00-11:00	53.4	73.9	56.4	54.2	49.4	47.0
24 Hours Measurement	51.4	78.4	54.7	53.0	49.4	47.4
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 อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548527 N
Measured Date : January 24-25, 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 820860


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-015
Report No. : 2024-RAAC121
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.2	68.6	55.6	53.8	49.4	46.8
12:00-13:00	51.7	67.4	55.7	54.1	49.9	47.1
13:00-14:00	50.8	70.2	55.0	53.1	48.4	45.7
14:00-15:00	50.4	67.9	54.4	52.6	48.4	45.9
15:00-16:00	52.8	73.1	57.5	55.9	50.2	47.1
16:00-17:00	51.5	69.0	55.9	54.2	49.5	46.7
17:00-18:00	54.5	75.2	58.1	56.2	51.3	48.0
18:00-19:00	51.3	69.5	54.9	53.7	50.1	47.9
19:00-20:00	52.4	78.3	53.7	52.8	50.2	48.3
20:00-21:00	53.0	77.9	56.2	54.6	50.0	48.1
21:00-22:00	53.8	66.6	57.9	56.6	52.5	49.5
22:00-23:00	51.7	66.3	55.3	53.9	50.3	48.4
23:00-00:00	51.4	69.1	55.1	53.8	50.0	47.9
00:00-01:00	49.9	69.3	52.5	51.4	48.9	47.4
01:00-02:00	48.6	67.6	51.2	50.3	47.9	46.1
02:00-03:00	48.6	63.8	51.4	50.5	47.8	46.0
03:00-04:00	48.9	67.3	51.8	50.7	47.9	46.0
04:00-05:00	48.8	60.4	51.6	50.7	48.0	46.2
05:00-06:00	48.3	64.4	51.3	50.1	47.3	45.4
06:00-07:00	51.0	64.4	55.1	53.6	49.5	47.2
07:00-08:00	53.3	72.4	57.7	55.9	50.8	48.1
08:00-09:00	53.0	68.3	57.4	55.8	51.1	48.4
09:00-10:00	53.2	73.9	57.6	55.8	51.2	48.4
10:00-11:00	52.5	72.0	56.8	55.1	50.4	47.8
24 Hours Measurement	51.7	78.3	55.5	54.0	49.8	47.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.8	-	-	-	-	-

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
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548527 N
Measured Date : January 25-26, 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 820860


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-015
Report No. : 2024-RAAC121
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	52.4	71.4	56.4	54.8	50.6	48.0
12:00-13:00	52.2	69.7	56.8	54.6	49.7	46.7
13:00-14:00	52.0	66.3	56.3	54.7	50.3	47.2
14:00-15:00	52.1	70.8	56.3	54.6	50.2	47.4
15:00-16:00	53.0	70.7	57.1	55.5	50.9	48.0
16:00-17:00	53.3	73.1	57.2	55.7	51.3	48.4
17:00-18:00	53.7	73.1	58.0	56.3	51.5	48.5
18:00-19:00	53.3	74.0	57.2	55.6	51.1	48.2
19:00-20:00	52.4	66.9	56.4	55.1	50.7	48.3
20:00-21:00	52.2	70.7	56.1	54.6	50.3	47.9
21:00-22:00	51.9	68.1	56.2	54.7	50.1	47.4
22:00-23:00	51.8	72.0	55.8	54.2	50.0	47.3
23:00-00:00	50.1	62.8	54.1	52.6	48.6	46.5
00:00-01:00	50.1	70.0	54.1	52.5	48.2	45.9
01:00-02:00	50.7	73.5	53.6	52.3	48.4	45.9
02:00-03:00	49.8	65.3	53.4	52.1	48.4	46.1
03:00-04:00	49.5	63.8	53.5	52.1	48.2	45.7
04:00-05:00	50.9	68.9	55.4	53.8	48.9	46.0
05:00-06:00	50.9	67.8	55.2	53.6	49.2	46.5
06:00-07:00	51.6	67.7	56.2	54.5	49.5	46.8
07:00-08:00	54.1	72.9	58.9	56.6	50.7	48.1
08:00-09:00	53.0	74.4	57.0	55.1	50.6	48.3
09:00-10:00	52.5	69.2	56.5	54.7	50.5	47.9
10:00-11:00	52.4	77.4	56.3	54.7	50.6	47.8
24 Hours Measurement	52.1	77.4	56.2	54.5	50.0	47.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.4	-	-	-	-	-

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 คอนซิลแตนต์ 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
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548527 N
Measured Date : January 26-27, 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 820860

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-015
Report No. : 2024-RAAC121
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.0	66.7	55.0	53.4	49.4	46.9
12:00-13:00	53.2	74.7	56.9	54.4	49.6	46.6
13:00-14:00	51.5	73.5	54.7	53.1	48.8	46.1
14:00-15:00	49.8	65.9	53.6	52.1	48.2	45.9
15:00-16:00	50.0	76.8	53.7	52.0	48.2	45.9
16:00-17:00	51.3	68.2	56.1	53.9	48.8	46.2
17:00-18:00	53.2	80.4	56.4	54.6	50.3	47.5
18:00-19:00	52.9	76.2	55.8	54.3	50.6	48.5
19:00-20:00	57.0	75.8	60.8	60.0	56.2	50.6
20:00-21:00	57.8	64.3	61.2	60.7	57.2	51.1
21:00-22:00	51.3	64.4	54.3	53.2	50.6	48.9
22:00-23:00	51.3	72.6	54.0	52.7	49.9	48.3
23:00-00:00	50.1	68.6	53.1	51.8	49.0	47.5
00:00-01:00	50.6	63.8	54.6	53.2	49.2	47.0
01:00-02:00	51.3	64.3	54.3	53.1	50.5	48.5
02:00-03:00	51.6	63.7	55.0	53.8	50.8	48.6
03:00-04:00	50.5	64.0	53.9	52.8	49.3	47.3
04:00-05:00	50.3	61.4	54.4	52.9	48.8	46.6
05:00-06:00	51.6	73.0	54.9	53.2	49.0	46.5
06:00-07:00	53.2	71.8	58.0	56.3	50.8	47.7
07:00-08:00	52.8	69.2	57.4	55.7	50.8	48.3
08:00-09:00	52.8	69.2	57.3	55.5	50.9	48.1
09:00-10:00	52.7	78.0	56.6	54.4	49.1	46.3
10:00-11:00	52.1	71.1	55.5	53.1	48.4	45.7
24 Hours Measurement	52.6	80.4	56.3	54.9	51.0	47.8
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.0	-	-	-	-	-

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 อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548527 N
Measured Date : January 27-28, 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 820860

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-015
Report No. : 2024-RAAC121
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.3	70.1	55.5	52.7	47.5	44.8
12:00-13:00	52.3	71.5	56.4	53.6	48.0	45.1
13:00-14:00	50.5	69.0	55.3	53.1	47.7	44.6
14:00-15:00	50.5	69.4	55.1	52.9	47.9	44.9
15:00-16:00	50.9	68.4	56.1	53.5	48.0	44.9
16:00-17:00	51.8	72.7	56.6	54.0	48.1	45.2
17:00-18:00	51.4	68.6	56.6	54.2	48.3	45.7
18:00-19:00	50.6	68.6	54.6	52.6	49.1	46.3
19:00-20:00	51.2	79.7	53.6	52.2	50.3	49.0
20:00-21:00	50.7	70.2	52.8	51.2	49.0	47.9
21:00-22:00	50.6	66.1	54.2	52.9	49.4	47.8
22:00-23:00	51.0	65.6	54.8	53.3	49.5	47.7
23:00-00:00	50.8	71.1	53.7	52.6	49.7	48.0
00:00-01:00	49.7	71.5	52.9	51.6	48.6	47.1
01:00-02:00	49.4	64.5	51.7	50.8	48.8	47.4
02:00-03:00	49.3	62.3	51.9	50.9	48.8	47.3
03:00-04:00	49.9	75.3	51.9	51.0	48.4	46.6
04:00-05:00	47.7	63.1	50.7	48.8	46.7	45.1
05:00-06:00	49.0	60.1	52.2	51.0	48.0	46.2
06:00-07:00	51.4	65.8	55.4	54.1	49.9	47.6
07:00-08:00	53.3	72.1	58.3	56.2	50.7	48.1
08:00-09:00	52.1	75.0	56.5	54.5	49.0	46.4
09:00-10:00	50.9	69.6	56.1	53.9	47.8	45.4
10:00-11:00	51.7	71.7	56.6	54.1	47.4	44.0
24 Hours Measurement	50.9	79.7	55.0	53.0	48.7	46.6
Standard^{1'}	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 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548527 N
Measured Date : January 28-29, 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 820860


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-015
Report No. : 2024-RAAC121
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	50.8	72.5	55.4	53.1	47.6	44.0
12:00-13:00	52.3	78.2	57.0	54.2	47.8	44.2
13:00-14:00	51.5	75.7	56.4	53.9	47.7	44.1
14:00-15:00	49.7	71.8	54.3	52.0	47.0	43.7
15:00-16:00	50.2	71.8	55.3	52.7	46.9	43.9
16:00-17:00	50.9	76.6	55.5	53.5	47.5	44.7
17:00-18:00	51.1	69.7	56.3	54.0	48.1	45.8
18:00-19:00	52.1	71.4	56.9	54.4	49.3	46.7
19:00-20:00	50.9	62.2	54.3	52.3	50.0	48.8
20:00-21:00	50.6	76.0	52.7	50.7	49.1	48.3
21:00-22:00	50.4	68.2	53.0	51.1	48.9	48.1
22:00-23:00	49.3	60.5	51.1	50.2	48.7	47.6
23:00-00:00	48.2	67.6	50.0	48.5	47.1	46.0
00:00-01:00	49.9	75.0	53.1	50.7	47.1	45.9
01:00-02:00	47.7	64.9	50.2	48.5	46.6	45.6
02:00-03:00	47.4	61.7	50.0	48.9	46.9	45.8
03:00-04:00	47.6	63.2	49.5	48.8	47.2	45.9
04:00-05:00	47.1	65.6	49.1	48.1	46.3	45.3
05:00-06:00	47.5	66.5	50.9	49.0	46.4	45.2
06:00-07:00	51.8	75.3	56.5	54.5	48.9	46.7
07:00-08:00	53.2	78.4	57.7	56.0	50.7	48.2
08:00-09:00	52.1	71.4	57.0	54.8	49.4	46.6
09:00-10:00	51.6	70.1	56.0	54.0	48.1	45.6
10:00-11:00	50.4	68.5	55.3	52.9	47.4	44.7
24 Hours Measurement	50.5	78.4	54.7	52.5	48.1	46.1
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
และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอนครหลวง จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643183 E, 1548527 N
Measured Date : January 29-30, 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 820860

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-015
Report No. : 2024-RAAC121
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	50.2	77.8	54.8	52.2	46.7	43.9
12:00-13:00	50.2	67.6	55.7	52.9	46.9	43.9
13:00-14:00	49.9	71.9	54.4	51.9	46.7	43.7
14:00-15:00	50.1	66.2	55.6	53.3	46.1	43.1
15:00-16:00	50.7	70.1	56.4	53.9	46.7	43.7
16:00-17:00	51.9	72.3	57.7	55.4	47.4	44.6
17:00-18:00	52.3	74.4	58.1	55.4	47.9	45.4
18:00-19:00	51.2	74.1	54.4	52.3	49.5	46.9
19:00-20:00	50.1	60.7	52.2	51.2	49.6	48.8
20:00-21:00	49.6	63.6	52.1	50.6	48.6	47.9
21:00-22:00	48.8	65.5	50.7	49.5	48.0	47.0
22:00-23:00	48.7	67.3	50.6	49.1	47.7	46.9
23:00-00:00	47.4	65.2	48.8	48.0	46.7	45.7
00:00-01:00	48.6	65.7	52.2	49.8	46.8	45.7
01:00-02:00	47.9	65.5	49.4	48.9	47.1	45.6
02:00-03:00	48.7	60.8	50.2	49.7	48.3	47.2
03:00-04:00	46.4	60.2	48.3	47.8	46.1	44.8
04:00-05:00	47.0	65.8	49.2	47.4	45.5	44.6
05:00-06:00	48.4	67.1	52.4	50.4	46.6	45.1
06:00-07:00	52.9	73.4	57.6	56.1	50.3	47.5
07:00-08:00	52.6	72.6	57.4	55.5	49.8	46.9
08:00-09:00	51.4	73.9	56.5	54.2	47.7	44.7
09:00-10:00	50.6	69.1	55.7	53.1	46.5	44.3
10:00-11:00	50.5	70.3	55.3	52.6	46.3	43.9
24 Hours Measurement	50.2	77.8	54.6	52.5	47.7	45.8
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 และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643058 E, 1548668 N
Measured Date : January 23-24, 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. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-016
Report No. : 2024-RAAC122
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.0	68.6	54.2	52.4	48.9	46.5
12:00-13:00	50.6	68.6	53.6	52.5	49.4	47.1
13:00-14:00	51.8	68.7	54.9	53.6	50.3	47.8
14:00-15:00	53.3	77.5	56.9	54.6	50.5	47.9
15:00-16:00	54.1	79.2	56.6	54.7	51.5	49.5
16:00-17:00	51.8	68.3	54.1	53.1	50.8	48.9
17:00-18:00	52.9	74.5	56.1	53.2	49.5	46.7
18:00-19:00	49.7	74.1	52.6	51.7	48.5	45.4
19:00-20:00	50.9	70.7	53.4	52.5	50.1	48.4
20:00-21:00	51.4	65.9	54.0	53.1	50.7	49.0
21:00-22:00	51.1	63.0	53.8	53.1	50.6	48.5
22:00-23:00	50.6	64.4	53.0	52.3	50.2	48.0
23:00-00:00	51.9	63.7	54.6	54.0	51.5	49.2
00:00-01:00	52.8	68.3	55.1	54.5	52.5	50.3
01:00-02:00	53.5	60.0	55.7	55.2	53.3	51.0
02:00-03:00	54.6	65.4	56.8	56.3	54.3	52.1
03:00-04:00	52.1	61.1	54.5	54.0	51.8	49.5
04:00-05:00	49.8	57.4	52.1	51.5	49.5	47.4
05:00-06:00	51.3	67.8	54.4	53.5	50.5	48.2
06:00-07:00	53.6	79.3	56.8	55.6	51.7	48.7
07:00-08:00	52.9	70.0	56.5	55.2	51.7	48.9
08:00-09:00	53.3	76.5	56.6	55.1	51.6	49.1
09:00-10:00	52.3	68.8	55.9	54.6	51.0	48.4
10:00-11:00	52.7	71.9	56.9	55.2	51.0	48.1
24 Hours Measurement	52.3	79.3	55.2	54.0	51.1	48.8
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.8	-	-	-	-	-

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 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 : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643058 E, 1548668 N
Measured Date : January 24-25, 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. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-016
Report No. : 2024-RAAC122
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.8	77.7	55.6	54.2	50.3	47.5
12:00-13:00	54.1	67.1	58.7	57.1	52.2	48.7
13:00-14:00	51.5	66.5	55.9	54.3	49.7	46.6
14:00-15:00	51.5	68.0	55.5	54.1	50.1	47.0
15:00-16:00	52.7	74.2	56.3	55.0	51.3	48.4
16:00-17:00	53.1	72.1	56.4	55.1	51.4	48.1
17:00-18:00	55.6	74.9	59.1	57.3	53.4	50.1
18:00-19:00	53.8	73.0	56.2	55.3	52.7	50.7
19:00-20:00	52.6	66.0	55.7	54.7	51.8	49.5
20:00-21:00	52.9	62.7	56.3	55.3	51.9	49.7
21:00-22:00	56.8	69.0	61.0	59.8	55.3	51.8
22:00-23:00	54.5	64.5	57.8	56.8	53.8	51.3
23:00-00:00	54.7	64.3	57.9	57.0	54.0	51.5
00:00-01:00	54.5	67.0	56.8	55.7	52.6	49.7
01:00-02:00	51.9	61.8	54.9	54.1	51.2	48.6
02:00-03:00	51.4	62.0	54.8	53.8	50.5	47.6
03:00-04:00	51.5	62.8	55.1	54.0	50.5	47.5
04:00-05:00	50.9	60.9	54.6	53.6	50.0	46.9
05:00-06:00	50.9	59.2	54.0	53.1	50.2	47.7
06:00-07:00	52.9	74.2	55.5	54.2	50.8	48.0
07:00-08:00	53.1	80.6	55.7	54.6	51.3	48.5
08:00-09:00	53.8	74.6	57.0	55.4	51.6	48.8
09:00-10:00	55.8	75.1	60.2	57.4	52.1	49.3
10:00-11:00	53.8	72.0	57.7	56.0	51.4	48.5
24 Hours Measurement	53.5	80.6	57.0	55.6	51.9	49.1
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.4	-	-	-	-	-

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

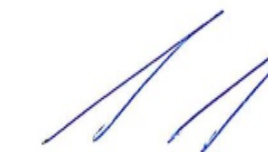
ANALYSIS REPORT

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 : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643058 E, 1548668 N
Measured Date : January 25-26, 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. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-016
Report No. : 2024-RAAC122
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	53.5	73.7	57.2	55.9	52.1	49.3
12:00-13:00	52.5	66.1	56.6	55.0	51.0	48.2
13:00-14:00	54.4	75.0	59.0	56.3	50.9	47.8
14:00-15:00	53.3	70.5	57.5	55.9	51.4	48.3
15:00-16:00	54.8	68.8	59.4	58.0	52.7	49.0
16:00-17:00	56.4	71.3	61.2	59.1	53.5	49.4
17:00-18:00	56.6	73.2	60.7	58.9	53.8	49.8
18:00-19:00	53.8	70.7	57.8	56.4	52.4	49.5
19:00-20:00	53.5	66.4	57.9	56.2	51.7	48.5
20:00-21:00	56.4	80.1	59.4	57.0	51.8	48.6
21:00-22:00	54.0	75.3	58.4	56.6	51.9	48.5
22:00-23:00	54.5	70.8	58.8	57.4	53.0	49.7
23:00-00:00	52.3	67.5	56.2	54.9	51.0	48.1
00:00-01:00	52.2	69.3	56.0	54.8	51.1	47.7
01:00-02:00	53.1	65.2	57.6	56.2	51.6	48.1
02:00-03:00	53.3	66.3	57.0	55.8	52.1	49.3
03:00-04:00	52.8	62.8	56.5	55.4	51.9	49.0
04:00-05:00	52.4	64.3	56.6	55.3	50.9	47.6
05:00-06:00	54.1	72.4	58.6	57.2	52.4	48.7
06:00-07:00	52.0	66.4	55.6	54.5	51.1	48.1
07:00-08:00	52.0	67.9	55.1	54.1	51.2	48.7
08:00-09:00	53.4	73.3	56.4	55.4	52.3	49.9
09:00-10:00	53.8	71.9	56.8	55.6	52.3	49.6
10:00-11:00	54.1	68.3	58.5	57.1	52.4	49.1
24 Hours Measurement	53.9	80.1	58.0	56.4	52.0	48.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.7	-	-	-	-	-

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 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643058 E, 1548668 N
Measured Date : January 26-27, 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. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-016
Report No. : 2024-RAAC122
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.6	69.3	55.4	54.1	50.4	47.6
12:00-13:00	52.0	65.5	55.9	54.6	50.6	47.6
13:00-14:00	51.3	62.4	55.2	54.0	50.1	47.0
14:00-15:00	50.6	65.2	54.1	52.9	49.5	46.9
15:00-16:00	49.7	64.7	52.9	51.8	49.0	46.6
16:00-17:00	50.7	63.4	54.0	52.9	49.7	47.3
17:00-18:00	53.8	72.1	57.3	55.4	51.0	48.4
18:00-19:00	53.1	62.7	56.1	55.2	52.4	50.2
19:00-20:00	52.3	68.5	55.2	54.3	51.6	49.4
20:00-21:00	52.5	79.3	55.2	54.1	51.2	49.2
21:00-22:00	52.0	66.1	55.0	54.1	51.3	49.3
22:00-23:00	53.5	77.1	56.7	55.8	52.6	50.1
23:00-00:00	52.6	66.6	56.5	55.2	51.3	48.4
00:00-01:00	54.0	68.5	58.4	57.1	52.4	48.8
01:00-02:00	53.3	66.9	57.5	56.0	51.7	48.7
02:00-03:00	52.7	63.8	56.2	55.0	51.7	49.1
03:00-04:00	53.0	65.0	56.6	55.4	51.9	49.0
04:00-05:00	52.0	65.7	55.6	54.5	51.1	48.3
05:00-06:00	53.1	68.4	57.1	55.6	51.7	49.0
06:00-07:00	52.8	63.9	56.5	55.3	51.9	49.1
07:00-08:00	54.0	67.4	57.1	56.1	53.2	50.8
08:00-09:00	52.9	70.1	56.8	55.5	51.6	48.8
09:00-10:00	53.5	72.1	57.0	55.0	50.7	47.6
10:00-11:00	50.7	75.3	54.2	52.9	49.1	46.3
24 Hours Measurement	52.5	79.3	56.1	54.9	51.3	48.6
Standard¹⁾	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 อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643058 E, 1548668 N
Measured Date : January 27-28, 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. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-016
Report No. : 2024-RAAC122
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	48.6	63.4	52.1	50.7	47.4	45.0
12:00-13:00	48.7	71.7	51.9	50.8	47.6	45.0
13:00-14:00	48.8	62.1	52.5	51.1	47.4	44.7
14:00-15:00	48.4	60.0	51.8	50.8	47.6	44.8
15:00-16:00	50.4	70.5	53.8	51.7	47.8	45.1
16:00-17:00	48.5	66.6	51.9	50.6	47.4	45.2
17:00-18:00	51.0	69.7	55.5	52.9	48.0	45.8
18:00-19:00	50.5	71.5	52.9	51.6	49.4	47.6
19:00-20:00	50.1	62.0	52.5	51.6	49.5	48.2
20:00-21:00	51.1	58.6	53.4	52.8	50.6	48.9
21:00-22:00	52.2	62.3	55.3	54.4	51.5	49.2
22:00-23:00	53.4	76.4	56.2	55.3	52.5	50.0
23:00-00:00	53.1	78.1	55.5	54.2	51.4	49.0
00:00-01:00	52.6	75.2	56.1	55.0	51.6	49.0
01:00-02:00	51.4	63.3	54.2	53.4	50.8	48.4
02:00-03:00	52.9	60.6	55.3	54.6	52.5	50.6
03:00-04:00	51.0	59.5	53.4	52.7	50.6	48.8
04:00-05:00	49.6	61.9	51.9	50.9	48.9	47.4
05:00-06:00	50.8	59.6	54.0	53.1	50.0	47.6
06:00-07:00	51.9	72.6	55.1	54.1	50.7	48.4
07:00-08:00	53.3	76.7	56.1	54.8	51.1	48.1
08:00-09:00	53.4	76.2	57.1	53.5	48.4	46.2
09:00-10:00	49.7	70.5	52.5	50.2	46.8	44.8
10:00-11:00	48.7	68.4	53.0	50.5	46.3	43.7
24 Hours Measurement	51.2	78.1	54.2	52.9	49.8	47.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.2	-	-	-	-	-

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 อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0643058 E, 1548668 N
Measured Date : January 28-29, 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. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-016
Report No. : 2024-RAAC122
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	47.2	62.4	50.7	49.5	46.1	43.5
12:00-13:00	48.8	72.2	52.4	50.8	47.0	44.2
13:00-14:00	48.9	64.9	53.5	51.6	46.9	44.2
14:00-15:00	49.4	72.9	55.1	52.3	46.2	43.6
15:00-16:00	48.4	69.2	51.7	49.8	46.3	43.9
16:00-17:00	49.6	75.4	52.5	50.7	47.3	44.9
17:00-18:00	49.7	73.1	52.7	51.3	48.5	46.5
18:00-19:00	50.1	68.1	52.4	51.5	49.4	47.8
19:00-20:00	49.7	61.6	51.3	50.4	49.1	48.0
20:00-21:00	49.7	70.2	50.8	50.2	48.8	47.7
21:00-22:00	50.0	71.1	51.4	50.7	48.8	47.4
22:00-23:00	49.6	61.8	52.3	51.4	49.0	47.1
23:00-00:00	48.5	62.6	51.5	50.5	47.5	45.8
00:00-01:00	47.9	62.9	50.4	49.6	47.2	45.4
01:00-02:00	49.6	73.5	52.2	50.9	48.3	46.0
02:00-03:00	50.7	78.9	52.9	51.7	50.2	48.8
03:00-04:00	50.5	76.8	51.7	50.8	48.2	46.2
04:00-05:00	48.2	67.9	50.6	49.7	47.7	46.1
05:00-06:00	49.7	74.5	51.1	50.1	47.9	46.3
06:00-07:00	49.9	65.0	53.0	51.8	49.1	47.3
07:00-08:00	51.6	69.5	54.8	53.5	50.2	47.9
08:00-09:00	52.9	74.5	55.3	53.0	49.2	47.1
09:00-10:00	49.1	67.0	52.2	51.0	47.8	45.7
10:00-11:00	50.2	70.5	54.8	51.0	46.9	44.7
24 Hours Measurement	49.7	78.9	52.6	51.1	48.2	46.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซิลแตนต์ 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 0643058 E, 1548668 N
Measured Date : January 29-30, 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. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-016
Report No. : 2024-RAAC122
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	48.3	66.2	52.9	50.6	46.3	43.8
12:00-13:00	47.8	72.0	51.3	49.6	46.0	43.4
13:00-14:00	47.2	64.5	50.8	49.3	45.8	43.3
14:00-15:00	48.6	74.8	53.4	50.5	45.4	42.9
15:00-16:00	47.8	72.6	51.5	49.3	45.5	43.2
16:00-17:00	48.1	70.2	51.9	50.2	46.4	44.3
17:00-18:00	48.7	65.3	52.2	50.4	47.3	45.3
18:00-19:00	49.9	64.1	52.9	51.8	49.2	47.1
19:00-20:00	50.7	68.0	53.2	52.3	50.1	48.6
20:00-21:00	48.6	57.3	51.1	50.4	48.1	46.5
21:00-22:00	48.3	64.7	50.9	49.9	47.4	45.8
22:00-23:00	48.3	64.8	50.7	50.0	47.5	45.6
23:00-00:00	48.5	57.3	51.7	50.8	47.6	45.4
00:00-01:00	47.8	69.5	50.1	49.1	46.9	45.5
01:00-02:00	49.9	76.4	51.2	50.0	47.3	45.7
02:00-03:00	50.7	73.1	52.2	51.7	50.1	48.0
03:00-04:00	50.1	56.9	52.4	51.9	49.9	47.3
04:00-05:00	46.7	62.6	48.7	47.8	45.7	44.3
05:00-06:00	47.8	68.9	50.6	49.7	46.4	44.8
06:00-07:00	51.3	76.4	53.9	52.3	48.5	46.7
07:00-08:00	51.6	72.5	54.8	52.9	49.3	47.3
08:00-09:00	49.0	71.0	52.2	50.4	46.8	44.9
09:00-10:00	49.5	70.4	52.3	49.8	45.7	43.9
10:00-11:00	46.8	63.7	50.6	48.6	45.3	43.5
24 Hours Measurement	49.0	76.4	52.0	50.6	47.5	45.6
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 คอนซิลแตนต์ 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 : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0642982 E, 1548536 N
Measured Date : January 23-24, 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 820863


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-017
Report No. : 2024-RAAC123
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	52.0	70.0	56.4	53.3	49.1	46.7
13:00-14:00	52.6	74.1	56.8	53.5	49.6	47.5
14:00-15:00	51.4	72.0	54.6	52.8	49.4	47.4
15:00-16:00	54.2	75.9	57.7	54.5	50.9	48.8
16:00-17:00	52.4	73.5	55.0	53.4	50.4	48.7
17:00-18:00	50.8	69.9	53.2	51.8	49.4	47.8
18:00-19:00	49.7	72.2	51.7	50.9	48.7	46.7
19:00-20:00	50.4	68.7	53.0	52.0	49.6	47.7
20:00-21:00	50.4	58.8	52.4	51.8	50.1	48.7
21:00-22:00	50.5	59.4	52.8	52.1	50.1	48.7
22:00-23:00	50.1	71.1	51.4	50.9	49.4	48.2
23:00-00:00	50.6	69.2	52.4	51.0	48.9	47.4
00:00-01:00	50.3	60.9	52.0	51.5	50.0	48.6
01:00-02:00	51.6	70.1	52.3	51.8	50.4	49.3
02:00-03:00	50.5	66.7	52.3	51.7	50.2	49.0
03:00-04:00	51.9	71.0	53.0	52.5	50.9	49.6
04:00-05:00	50.0	62.4	52.5	51.7	49.6	48.0
05:00-06:00	52.3	70.4	53.6	52.7	49.2	47.6
06:00-07:00	54.5	70.3	60.4	56.0	50.9	48.6
07:00-08:00	54.1	69.1	59.2	56.7	51.3	48.4
08:00-09:00	54.1	73.7	59.3	56.1	51.3	49.1
09:00-10:00	54.1	76.7	56.9	54.4	50.8	48.5
10:00-11:00	55.5	72.4	61.1	56.8	50.9	48.3
11:00-12:00	53.7	68.3	58.3	56.5	51.6	48.8
24 Hours Measurement	52.3	76.7	56.1	53.6	50.2	48.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.2	-	-	-	-	-

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 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0642982 E, 1548536 N
Measured Date : January 24-25, 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 820863


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-017
Report No. : 2024-RAAC123
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	53.9	70.5	58.4	56.2	51.2	48.5
13:00-14:00	53.3	75.3	57.3	55.0	50.4	47.6
14:00-15:00	54.4	73.8	59.7	56.5	51.6	48.7
15:00-16:00	54.6	70.1	59.5	57.0	52.4	49.9
16:00-17:00	54.4	71.9	58.3	55.5	51.1	48.9
17:00-18:00	52.8	69.4	56.3	54.3	51.0	49.2
18:00-19:00	53.4	72.5	58.1	54.2	50.8	49.3
19:00-20:00	49.9	61.8	51.5	51.0	49.6	48.5
20:00-21:00	52.5	65.7	55.5	54.5	51.7	49.5
21:00-22:00	54.7	64.8	58.6	57.3	53.5	50.9
22:00-23:00	52.4	65.4	55.2	54.2	51.8	49.9
23:00-00:00	52.5	65.0	56.0	54.9	51.5	49.2
00:00-01:00	51.0	64.3	53.8	52.8	50.0	48.0
01:00-02:00	49.9	60.8	52.8	51.9	49.3	47.4
02:00-03:00	50.2	61.9	53.6	52.6	49.3	47.0
03:00-04:00	50.5	65.3	53.9	52.5	48.9	46.5
04:00-05:00	50.0	64.7	53.3	52.1	48.7	46.2
05:00-06:00	51.6	66.9	54.0	52.8	50.3	48.7
06:00-07:00	55.0	73.9	61.3	57.1	51.1	48.3
07:00-08:00	55.8	77.6	61.5	57.9	51.9	49.0
08:00-09:00	57.8	78.9	62.7	59.2	52.6	49.9
09:00-10:00	55.1	72.7	59.9	57.6	52.8	50.0
10:00-11:00	54.7	74.6	58.6	56.3	52.4	49.9
11:00-12:00	54.3	71.1	57.8	56.2	52.5	50.0
24 Hours Measurement	53.6	78.9	58.0	55.5	51.3	48.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.7	-	-	-	-	-

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 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0642982 E, 1548536 N
Measured Date : January 25-26, 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 820863


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-017
Report No. : 2024-RAAC123
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	52.5	70.1	56.1	54.8	51.1	48.6
13:00-14:00	53.4	70.9	57.6	56.0	51.8	49.1
14:00-15:00	53.4	70.4	57.6	56.1	52.0	49.4
15:00-16:00	53.3	66.3	57.3	56.0	51.8	49.2
16:00-17:00	53.0	69.8	56.7	55.4	51.6	49.3
17:00-18:00	52.7	63.9	56.2	55.0	51.7	49.4
18:00-19:00	53.4	68.0	57.3	56.0	52.1	49.5
19:00-20:00	52.4	62.1	56.1	54.8	51.3	49.1
20:00-21:00	53.3	63.4	57.4	56.1	51.9	49.1
21:00-22:00	52.2	63.4	55.9	54.8	51.2	48.8
22:00-23:00	52.3	65.1	55.7	54.6	51.2	49.0
23:00-00:00	51.3	61.7	54.2	53.3	50.6	48.5
00:00-01:00	51.6	61.8	55.1	53.8	50.6	48.5
01:00-02:00	51.0	61.7	54.8	53.4	49.9	47.7
02:00-03:00	50.5	67.8	53.7	52.5	49.2	47.2
03:00-04:00	51.4	67.6	54.7	53.3	49.9	47.6
04:00-05:00	52.6	66.2	56.6	55.3	51.3	48.5
05:00-06:00	53.3	70.2	57.0	55.0	50.7	48.2
06:00-07:00	54.4	75.6	60.3	56.3	51.1	48.5
07:00-08:00	52.7	72.0	56.5	54.6	51.0	49.0
08:00-09:00	54.2	76.0	57.7	55.2	51.8	49.8
09:00-10:00	53.9	70.3	57.3	56.1	52.8	50.2
10:00-11:00	53.3	77.7	56.6	55.2	51.7	49.1
11:00-12:00	52.3	71.5	55.5	54.3	51.0	48.4
24 Hours Measurement	52.8	77.7	56.6	55.0	51.3	48.9
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.8	-	-	-	-	-

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

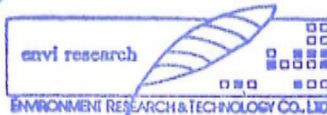
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0642982 E, 1548536 N
Measured Date : January 26-27, 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 820863


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-017
Report No. : 2024-RAAC123
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	52.6	70.1	56.5	54.9	51.0	48.4
13:00-14:00	51.3	71.2	54.6	53.4	50.2	47.8
14:00-15:00	51.9	68.3	55.6	54.1	50.3	48.1
15:00-16:00	52.0	72.6	55.9	53.3	49.3	47.3
16:00-17:00	50.6	69.4	53.6	51.9	49.1	47.7
17:00-18:00	53.3	74.6	55.9	54.2	50.6	48.7
18:00-19:00	51.8	68.3	54.4	53.1	50.6	49.2
19:00-20:00	51.4	65.0	53.2	52.7	51.0	49.9
20:00-21:00	51.0	61.7	53.3	52.4	50.5	49.2
21:00-22:00	51.6	61.5	54.1	53.3	51.0	49.4
22:00-23:00	52.0	69.8	54.2	53.5	51.3	49.8
23:00-00:00	53.2	74.8	56.2	54.9	51.1	48.9
00:00-01:00	53.2	66.0	57.7	56.0	51.3	48.2
01:00-02:00	52.7	72.8	55.7	54.5	51.6	49.5
02:00-03:00	52.3	63.3	55.6	54.5	51.5	49.4
03:00-04:00	52.6	69.5	55.5	54.2	50.9	48.9
04:00-05:00	53.1	68.1	57.1	55.6	51.4	48.8
05:00-06:00	54.9	74.0	58.7	56.0	52.0	49.6
06:00-07:00	57.2	81.3	61.9	57.8	52.2	49.8
07:00-08:00	55.2	75.3	60.1	56.6	51.7	49.7
08:00-09:00	55.3	73.5	59.3	56.5	51.9	49.1
09:00-10:00	53.3	70.9	57.7	55.0	50.4	48.0
10:00-11:00	53.2	71.9	58.3	54.3	49.4	47.2
11:00-12:00	53.2	72.2	58.5	54.1	48.3	46.0
24 Hours Measurement	53.2	81.3	57.0	54.7	50.9	48.8
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 ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0642982 E, 1548536 N
Measured Date : January 27-28, 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 820863

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-017
Report No. : 2024-RAAC123
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	52.2	71.8	56.1	53.1	49.0	46.3
13:00-14:00	53.5	72.3	58.0	54.6	49.5	46.6
14:00-15:00	53.3	76.1	55.9	53.6	49.2	46.5
15:00-16:00	52.7	71.1	57.8	54.0	49.1	46.6
16:00-17:00	52.6	72.7	58.5	53.9	48.2	46.1
17:00-18:00	52.8	71.2	57.0	53.4	48.6	46.8
18:00-19:00	50.8	69.1	53.2	52.3	49.3	47.6
19:00-20:00	51.5	65.0	53.5	52.9	51.0	49.5
20:00-21:00	51.8	64.0	53.2	52.8	51.4	50.3
21:00-22:00	52.3	79.2	55.2	53.8	51.6	50.4
22:00-23:00	53.1	74.2	55.4	54.7	52.5	50.7
23:00-00:00	53.3	79.4	55.5	54.7	52.1	49.7
00:00-01:00	52.4	61.9	55.7	54.8	51.6	49.0
01:00-02:00	52.7	65.8	55.1	54.3	51.8	49.4
02:00-03:00	52.3	68.3	55.7	54.7	50.9	48.9
03:00-04:00	51.4	72.4	55.6	52.0	49.3	47.7
04:00-05:00	50.5	65.8	52.3	51.5	49.4	48.2
05:00-06:00	51.3	65.4	53.8	52.8	50.6	49.1
06:00-07:00	54.4	71.3	59.9	56.8	51.4	49.0
07:00-08:00	54.7	79.7	60.0	56.6	50.6	48.2
08:00-09:00	54.2	75.3	58.7	54.5	48.7	46.8
09:00-10:00	51.8	71.1	57.2	53.3	47.9	45.8
10:00-11:00	51.4	75.9	54.7	52.4	48.3	45.6
11:00-12:00	50.2	66.2	52.6	51.4	48.2	45.6
24 Hours Measurement	52.5	79.7	56.4	53.9	50.2	48.2
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.9	-	-	-	-	-

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

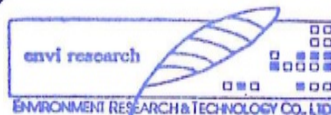
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย จังหวัดนนทบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ซุปเปอร์ เอิร์ธ เอนเนอร์ยี 8 จำกัด
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0642982 E, 1548536 N
Measured Date : January 28-29, 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 820863

Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-017
Report No. : 2024-RAAC123
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	50.8	67.8	54.8	53.0	49.1	46.2
13:00-14:00	50.3	70.2	53.8	52.2	48.4	45.7
14:00-15:00	50.8	69.7	53.3	51.4	47.8	45.3
15:00-16:00	48.7	72.3	51.9	50.6	47.4	45.2
16:00-17:00	50.9	77.7	54.7	52.4	48.4	46.4
17:00-18:00	50.1	72.2	53.0	51.6	48.7	46.9
18:00-19:00	52.5	71.0	55.3	52.9	50.2	48.7
19:00-20:00	51.4	65.2	53.1	52.6	51.0	49.5
20:00-21:00	51.9	71.8	53.1	52.6	51.2	49.8
21:00-22:00	51.0	70.6	52.3	51.9	50.7	49.4
22:00-23:00	50.3	61.2	52.2	51.7	49.9	48.7
23:00-00:00	49.3	62.6	51.1	50.3	48.8	47.5
00:00-01:00	49.0	64.8	51.0	50.2	48.4	47.0
01:00-02:00	50.0	70.2	53.1	51.4	49.3	47.7
02:00-03:00	48.9	66.4	50.5	50.1	48.8	47.3
03:00-04:00	50.2	71.8	51.0	50.5	48.2	46.8
04:00-05:00	50.4	70.8	51.5	50.6	47.6	46.4
05:00-06:00	54.2	72.7	58.7	54.3	48.9	47.1
06:00-07:00	56.2	79.2	61.7	58.4	50.7	48.4
07:00-08:00	54.7	73.6	60.2	56.0	50.8	48.9
08:00-09:00	51.8	80.8	55.0	53.3	49.9	47.6
09:00-10:00	52.2	72.7	55.8	52.6	48.4	46.5
10:00-11:00	49.3	66.7	52.9	51.2	47.7	45.8
11:00-12:00	50.6	74.9	53.6	51.4	47.6	45.4
24 Hours Measurement	51.5	80.8	55.1	52.7	49.2	47.5
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.1	-	-	-	-	-

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
Project Location : ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0642982 E, 1548536 N
Measured Date : January 29-30, 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 820863


Quotation No. : 2022-01712
Analysis No. : 2024-AA279-017
Report No. : 2024-RAAC123
Report Date : February 12, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	51.4	72.7	54.5	52.0	47.8	45.5
13:00-14:00	54.1	75.1	58.4	55.0	47.3	45.0
14:00-15:00	50.7	78.2	54.2	51.2	46.9	44.7
15:00-16:00	52.4	76.2	54.8	53.9	46.8	45.0
16:00-17:00	50.8	71.2	55.0	51.7	47.2	45.5
17:00-18:00	49.7	70.5	52.4	50.6	47.8	46.2
18:00-19:00	51.1	69.7	54.1	51.8	49.0	47.8
19:00-20:00	50.2	63.6	52.0	51.4	49.9	48.7
20:00-21:00	50.5	62.2	51.8	51.4	50.2	49.4
21:00-22:00	49.6	63.0	51.5	50.6	48.9	47.8
22:00-23:00	49.2	62.3	51.8	50.7	48.6	47.2
23:00-00:00	47.4	60.6	49.1	48.6	47.1	46.0
00:00-01:00	48.8	68.8	51.8	49.6	47.8	46.8
01:00-02:00	48.3	59.7	50.5	49.8	47.9	46.5
02:00-03:00	49.8	66.0	50.9	50.2	48.7	47.7
03:00-04:00	48.0	61.9	50.8	49.6	47.4	46.1
04:00-05:00	48.8	74.2	52.7	49.7	46.9	45.7
05:00-06:00	51.5	66.1	56.5	52.9	48.1	46.7
06:00-07:00	54.1	75.5	59.5	55.8	50.2	48.1
07:00-08:00	55.4	76.8	62.4	57.0	49.8	47.4
08:00-09:00	51.6	69.7	56.8	52.7	47.6	45.7
09:00-10:00	50.8	68.8	55.6	52.3	46.9	45.2
10:00-11:00	53.3	72.7	60.5	54.0	46.8	45.0
11:00-12:00	48.1	72.5	51.6	49.8	46.7	45.2
24 Hours Measurement	51.2	78.2	55.7	52.3	48.2	46.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.8	-	-	-	-	-

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