

ภาคผนวก ค
รายงานผลการวิเคราะห์





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทรมุณี และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : บ้านขาคไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740290 E, 1418958 N
Quotation No. : 2023-01857
Sampling Date : December 20-27, 2023
Analysis No. : 2023-AF890
Sampling Time : 15:35
Received Date : December 28, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Analytical Date : December 28, 2023-January 8, 2024
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Report No. : 2024-RAAA543
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : January 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Dec 20-21, 23	Dec 21-22, 23	Dec 22-23, 23	Dec 23-24, 23	Dec 24-25, 23	Dec 25-26, 23	Dec 26-27, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.068	0.099	0.091	0.103	0.078	0.087	0.075	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.037	0.035	0.047	0.054	0.044	0.053	0.042	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านนาบดอง (วัดนาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741954 E, 1416070 N
Sampling Date : December 20-27, 2023
Sampling Time : 14:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890
Received Date : December 28, 2023
Analytical Date : December 28, 2023-January 8, 2024
Report No. : 2024-RAAA544
Report Date : January 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Dec 20-21, 23	Dec 21-22, 23	Dec 22-23, 23	Dec 23-24, 23	Dec 24-25, 23	Dec 25-26, 23	Dec 26-27, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.052	0.051	0.058	0.059	0.058	0.083	0.062	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.029	0.028	0.031	0.031	0.035	0.048	0.037	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



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

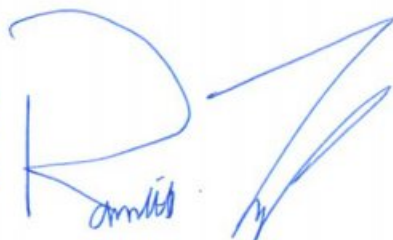
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : ป่านกระเลหม่น (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737571 E, 1413685 N
Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890
Sampling Date : December 20-27, 2023
Received Date : December 28, 2023
Sampling Time : 12:15
Analytical Date : December 28, 2023-January 8, 2024
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2024-RAAA545
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Report Date : January 9, 2024
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Dec 20-21, 23	Dec 21-22, 23	Dec 22-23, 23	Dec 23-24, 23	Dec 24-25, 23	Dec 25-26, 23	Dec 26-27, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.083	0.076	0.084	0.084	0.087	0.099	0.083	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.042	0.041	0.043	0.042	0.043	0.059	0.047	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

(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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739444 E, 1411087 N
Quotation No. : 2023-01857
Sampling Date : December 20-27, 2023
Analysis No. : 2023-AF890
Sampling Time : 11:02
Received Date : December 28, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Analytical Date : December 28, 2023-January 8, 2024
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Report No. : 2024-RAAA546
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : January 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Dec 20-21, 23	Dec 21-22, 23	Dec 22-23, 23	Dec 23-24, 23	Dec 24-25, 23	Dec 25-26, 23	Dec 26-27, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.113	0.078	0.095	0.092	0.092	0.101	0.088	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.054	0.036	0.048	0.050	0.051	0.055	0.047	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

amit

(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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านขาคไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740322 E, 1418895 N
Measured Date : December 20-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-001
Report No. : 2024-RAAA604
Report Date : January 15, 2024

Date/Time	Dec 20-21, 23		Dec 21-22, 23		Dec 22-23, 23		Dec 23-24, 23		Dec 24-25, 23		Dec 25-26, 23		Dec 26-27, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
16:00-17:00	0.4	E	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	N	0.4	NNW
17:00-18:00	0.4	S	0.4	N	0.4	E	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNW	<0.4	Calm
18:00-19:00	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	N	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm
19:00-20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNW	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm
20:00-21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	W	<0.4	Calm
21:00-22:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	0.4	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	WNW	0.4	E	0.4	WNW	<0.4	Calm
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	WNW	0.4	N	0.4	NW	<0.4	Calm
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm	0.4	WNW	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	WNW	0.4	WNW	0.9	NW	<0.4	Calm
09:00-10:00	0.9	N	0.4	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	W	0.9	NW	0.4	NNW
10:00-11:00	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	N	0.4	NNE	0.9	NW	0.4	N
11:00-12:00	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	NE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NW	0.9	NNW
12:00-13:00	0.4	NE	0.9	ENE	0.4	N	0.9	NE	0.4	NNE	0.9	NW	0.4	NE
13:00-14:00	0.4	N	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	N	0.9	NW	0.9	NNE	0.4	N
14:00-15:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	N	0.9	NNE	0.9	NW	0.9	NNW	0.4	N
15:00-16:00	0.4	ENE	0.4	N	0.9	N	0.9	NE	0.9	NW	0.4	N	0.4	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

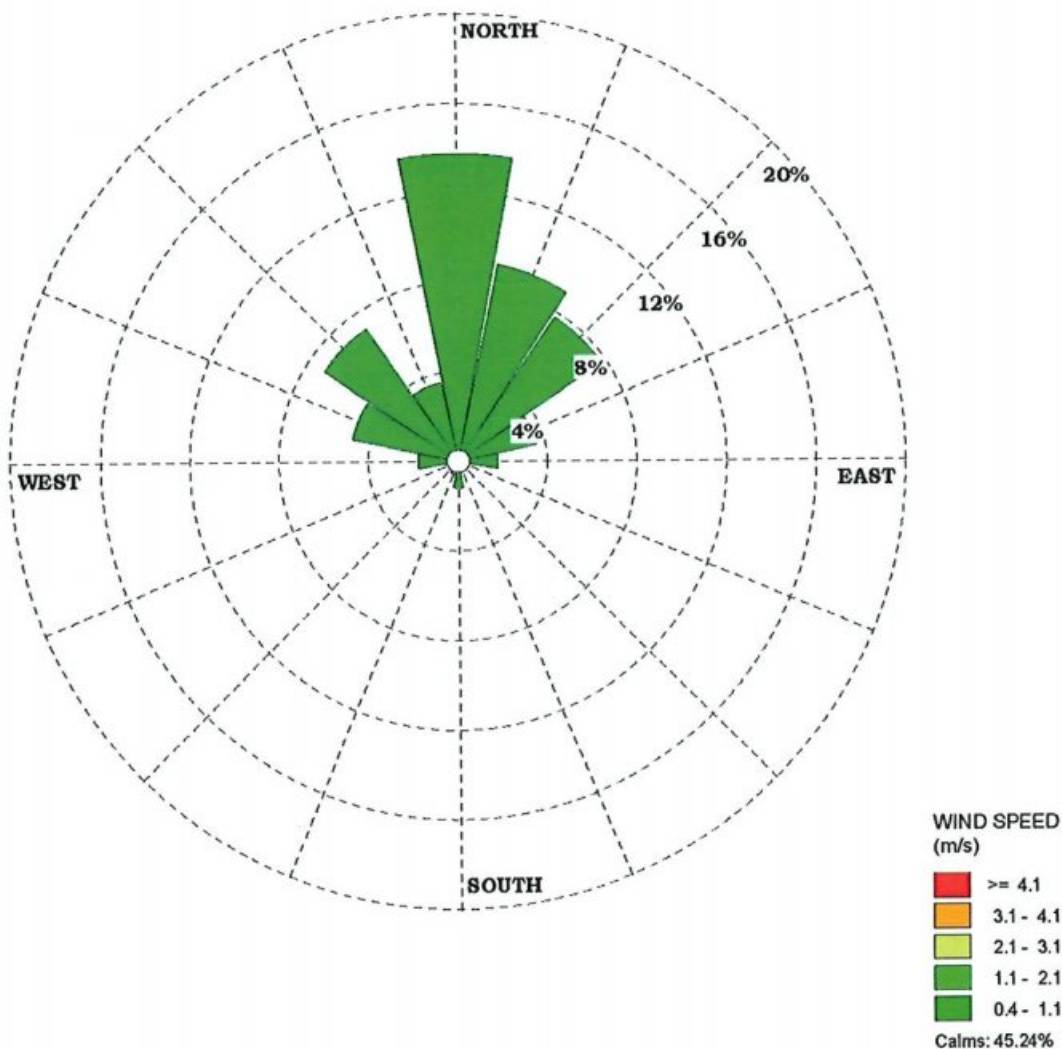
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านขากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740322 E, 1418895 N
Measured Date : December 20-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-001
Report No. : 2024-RAAA604
Report Date : January 15, 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	13.69050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	13.69050
NNE	8.92857	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	8.92857
NE	7.73810	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7.73810
ENE	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
E	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
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	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
WNW	4.76190	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.76190
NW	7.14286	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7.14286
NNW	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
Calm	45.23810					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A1 : บ้านซากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Date : December 20-27, 2023
Report No. : 2024-RAAA604



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : ปานมาตดอง (วัดมาตดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741937 E, 1416065 N
Measured Date : December 20-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-008
Report No. : 2024-RAAA605
Report Date : January 15, 2024

Date/Time	Dec 20-21, 23		Dec 21-22, 23		Dec 22-23, 23		Dec 23-24, 23		Dec 24-25, 23		Dec 25-26, 23		Dec 26-27, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14:00-15:00	0.4	N	1.3	E	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	N	1.3	N
15:00-16:00	0.4	N	1.3	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	0.9	NNW
16:00-17:00	0.9	E	1.3	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	0.4	N
17:00-18:00	0.9	S	0.9	E	1.8	NNW	1.3	N	1.8	NNW	0.9	NNW	0.9	N
18:00-19:00	0.4	SSE	0.9	ESE	1.3	NNW	0.9	N	1.3	NNW	0.9	N	0.9	N
19:00-20:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.9	N	0.9	NNW	1.3	N	0.9	NNW	0.9	NNW
20:00-21:00	0.4	SSE	0.4	NNW	0.9	N	0.4	N	1.3	N	1.3	NNW	0.9	NNW
21:00-22:00	0.4	SSE	0.4	N	0.4	NNW	0.9	N	1.8	N	1.3	N	0.9	NNW
22:00-23:00	0.9	N	0.9	NNW	0.9	N	0.9	N	1.3	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW
23:00-00:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N	1.3	N	1.3	NNW	1.3	NNW
00:00-01:00	0.9	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW
01:00-02:00	0.9	NNW	0.9	N	0.9	N	1.3	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW
02:00-03:00	0.9	NNW	0.9	N	1.3	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N
03:00-04:00	0.9	N	1.3	NNW	0.9	NNW	0.9	N	0.9	N	1.3	N	1.3	N
04:00-05:00	0.9	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.3	N	1.3	NNW	1.3	N	1.3	NNW
05:00-06:00	1.3	NNW	1.8	NNW	1.8	N	1.8	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW
06:00-07:00	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	N	1.3	N	1.3	NNW	1.8	N	1.8	NNW
07:00-08:00	1.8	NNW	1.3	N	1.8	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	1.8	N	1.8	NNW
08:00-09:00	1.3	NNW	1.3	NNW	1.8	NNW	1.3	N	0.9	N	1.8	N	1.8	NNW
09:00-10:00	1.3	NNW	1.8	N	1.8	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	2.2	NNW	1.3	NNW
10:00-11:00	1.3	SE	1.8	NNW	1.8	NNW	1.3	N	1.8	NNW	1.8	NNW	1.3	NNW
11:00-12:00	0.9	E	1.3	E	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW
12:00-13:00	1.3	NNW	1.8	E	1.8	N	1.8	NNW	1.8	NNW	0.9	N	1.3	ESE
13:00-14:00	1.3	ESE	1.3	ESE	2.2	NNW	1.8	NNW	1.8	N	1.3	NNW	1.3	ESE

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

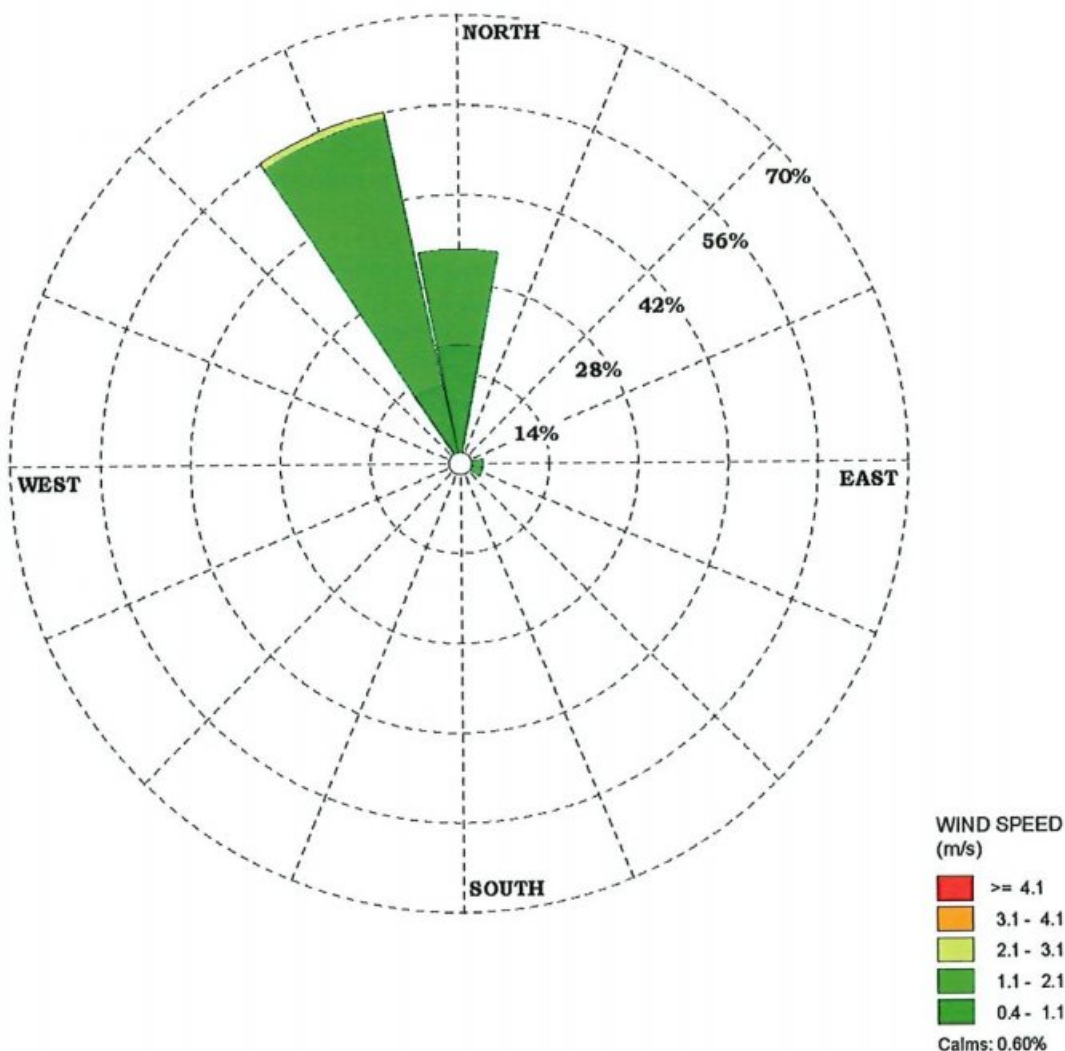
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741937 E, 1416065 N
Measured Date : December 20-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-008
Report No. : 2024-RAAA605
Report Date : January 15, 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	18.45240	14.88100	0.00000	0.00000	0.00000	33.33340
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	1.78571	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	3.57142
ESE	1.19048	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
SE	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
S	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	12.50000	42.26190	1.19048	0.00000	0.00000	55.95238
Calm	0.59524					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A2 : บ้านนาบดอง (วัดนาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Date : December 20-27, 2023
Report No. : 2024-RAAA605



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : ปานกระเลหม่น (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737591 E, 1413676 N
Measured Date : December 20-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-015
Report No. : 2024-RAAA606
Report Date : January 15, 2024

Date/Time	Dec 20-21, 23		Dec 21-22, 23		Dec 22-23, 23		Dec 23-24, 23		Dec 24-25, 23		Dec 25-26, 23		Dec 26-27, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	NNE	1.8	NE	3.1	NNE	2.7	NNE	2.7	NNE	2.7	NNE	1.8	N
13:00-14:00	0.4	NNE	1.3	ENE	2.7	NNE	2.7	N	2.2	NNE	2.7	N	2.2	N
14:00-15:00	0.9	NNE	2.2	N	3.1	NNE	2.7	NNE	2.2	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE
15:00-16:00	0.4	NE	1.8	NNE	2.7	NNE	2.2	NNE	2.7	NNE	2.7	NNE	1.3	N
16:00-17:00	0.4	SSE	1.8	NNE	2.7	NNE	2.7	NNE	2.2	NNE	2.7	NNE	1.3	NNE
17:00-18:00	0.4	SSE	0.9	ENE	2.7	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE
18:00-19:00	<0.4	Calm	0.4	ENE	2.2	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE
19:00-20:00	<0.4	Calm	0.4	ENE	1.8	NNE	1.8	NNE	2.7	NNE	2.2	N	0.9	NNE
20:00-21:00	<0.4	Calm	0.9	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	2.7	NNE	2.2	N	1.3	N
21:00-22:00	<0.4	Calm	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	NNE	2.2	N	2.2	N	1.8	N
22:00-23:00	<0.4	Calm	0.9	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE	2.2	N	1.3	N
23:00-00:00	<0.4	Calm	0.9	N	1.8	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE	2.2	N	0.9	N
00:00-01:00	0.4	N	1.3	N	1.8	NNE	2.2	NNE	1.3	NNE	1.3	N	1.8	N
01:00-02:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N	2.7	NNE	1.8	NNE	1.8	N	2.2	N
02:00-03:00	0.9	N	1.3	N	2.2	N	2.2	NNE	1.8	NNE	1.8	N	1.8	N
03:00-04:00	0.9	N	1.3	N	2.7	N	2.7	NNE	1.3	NNE	1.8	N	1.8	N
04:00-05:00	1.3	N	1.8	N	2.7	N	2.2	NNE	1.8	N	1.8	N	1.8	N
05:00-06:00	1.3	N	1.8	N	2.7	N	3.1	NNE	1.8	N	1.8	N	0.9	N
06:00-07:00	2.2	N	1.8	NNE	2.7	N	2.7	N	1.3	N	2.2	N	1.3	N
07:00-08:00	2.2	NNE	2.2	NNE	3.1	N	2.7	NNE	1.3	NNE	1.8	N	1.8	N
08:00-09:00	2.2	NNE	3.1	NNE	3.1	N	2.7	NNE	2.2	NNE	1.8	N	2.2	N
09:00-10:00	2.2	NNE	3.6	NNE	3.1	N	2.7	N	2.7	N	2.7	N	2.7	N
10:00-11:00	2.7	NNE	3.6	NNE	3.1	NNE	3.1	N	2.2	NNE	3.1	N	2.7	N
11:00-12:00	2.2	NE	2.7	NNE	3.1	NNE	3.1	NNE	3.1	NNE	2.2	N	2.2	NNE

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

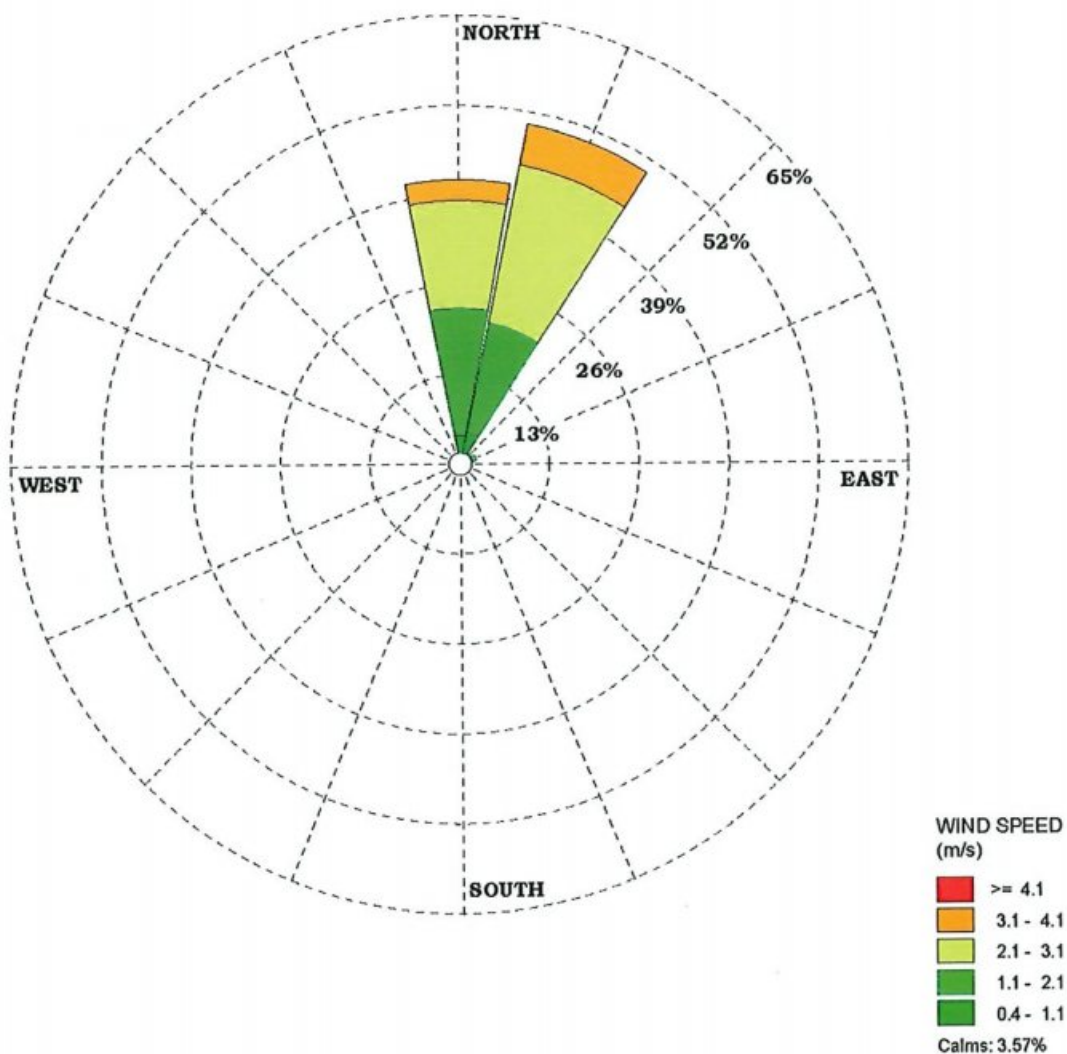
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทรมุณี และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : ปานกระเลหม่น (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภออินทรมุณี จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737591 E, 1413676 N
Measured Date : December 20-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-015
Report No. : 2024-RAAA606
Report Date : January 15, 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	4.16667	18.45240	15.47620	2.97619	0.00000	41.07146
NNE	4.76190	16.07140	23.21430	5.95238	0.00000	49.99998
NE	0.59524	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	1.78572
ENE	1.78571	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
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	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	3.57143					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีฟิจชี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A3 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบตาบตอง) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาบตอง อำเภอนิคมน้ำเค็มพัฒนา จังหวัดระยอง
Measured Date : December 20-27, 2023
Report No. : 2024-RAAA606



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739444 E, 1411087 N
Measured Date : December 20-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-022
Report No. : 2024-RAAA607
Report Date : January 15, 2024

Date/Time	Dec 20-21, 23		Dec 21-22, 23		Dec 22-23, 23		Dec 23-24, 23		Dec 24-25, 23		Dec 25-26, 23		Dec 26-27, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.9	WNW	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	WNW	2.2	WNW	2.2	SSW	1.8	NW
12:00-13:00	1.8	NW	2.2	SE	2.2	SE	2.2	NW	2.7	WNW	2.2	NW	1.8	NW
13:00-14:00	1.3	SE	1.3	S	2.2	SE	2.2	S	2.7	WNW	2.2	NW	2.2	NW
14:00-15:00	1.3	SE	1.3	SE	2.2	WNW	2.2	NW	2.2	WNW	2.2	NW	1.3	NW
15:00-16:00	1.8	NW	1.8	SE	2.2	WNW	2.2	WNW	2.2	WNW	2.2	NW	1.3	NW
16:00-17:00	1.3	SE	1.3	NW	2.2	NW	2.2	WNW	2.2	WNW	1.8	S	0.9	SE
17:00-18:00	1.3	S	1.3	NW	2.2	WNW	1.8	S	2.2	WNW	1.3	S	0.9	S
18:00-19:00	0.9	SSE	0.9	SSW	1.8	WNW	1.8	S	2.2	WNW	0.9	WNW	0.4	S
19:00-20:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SW	1.3	SW	2.2	NW	1.3	WNW	0.4	S
20:00-21:00	0.4	S	0.4	SW	0.9	S	0.9	SW	1.8	WNW	1.8	NW	0.4	WSW
21:00-22:00	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	SSE	0.9	S	1.8	NW	1.8	WNW	0.9	W
22:00-23:00	0.9	WNW	<0.4	Calm	0.9	SSW	1.3	S	1.8	NW	1.3	WNW	0.9	WNW
23:00-00:00	0.4	W	0.4	WSW	0.9	SSW	1.3	S	1.3	WSW	1.3	WNW	0.9	W
00:00-01:00	0.9	WSW	0.9	W	0.9	WNW	1.8	WNW	1.3	WSW	0.9	WNW	1.8	WNW
01:00-02:00	0.4	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW	1.8	WNW	1.8	WNW	0.9	NW	1.3	WNW
02:00-03:00	1.8	WNW	0.9	WNW	1.8	NW	1.3	WSW	1.3	WNW	0.9	NW	1.3	WNW
03:00-04:00	1.8	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.8	NW	1.3	NW	1.3	NW	0.9	WNW
04:00-05:00	0.9	W	1.3	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3	NW	0.9	WNW
05:00-06:00	0.9	SW	0.9	WSW	2.2	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.8	NW	0.9	W
06:00-07:00	1.8	WSW	1.3	W	2.2	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.8	NW	1.3	WNW
07:00-08:00	2.2	WNW	1.8	SSW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW	1.8	NW	2.2	NW
08:00-09:00	2.2	SSW	2.2	WNW	2.2	NW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.8	NW	1.8	WNW
09:00-10:00	2.7	S	2.2	SSW	2.7	NW	1.8	WNW	1.8	WNW	2.2	NW	1.8	WNW
10:00-11:00	2.2	SSE	2.2	SSW	2.2	NW	2.2	NW	1.8	WNW	2.2	NW	2.2	WNW

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

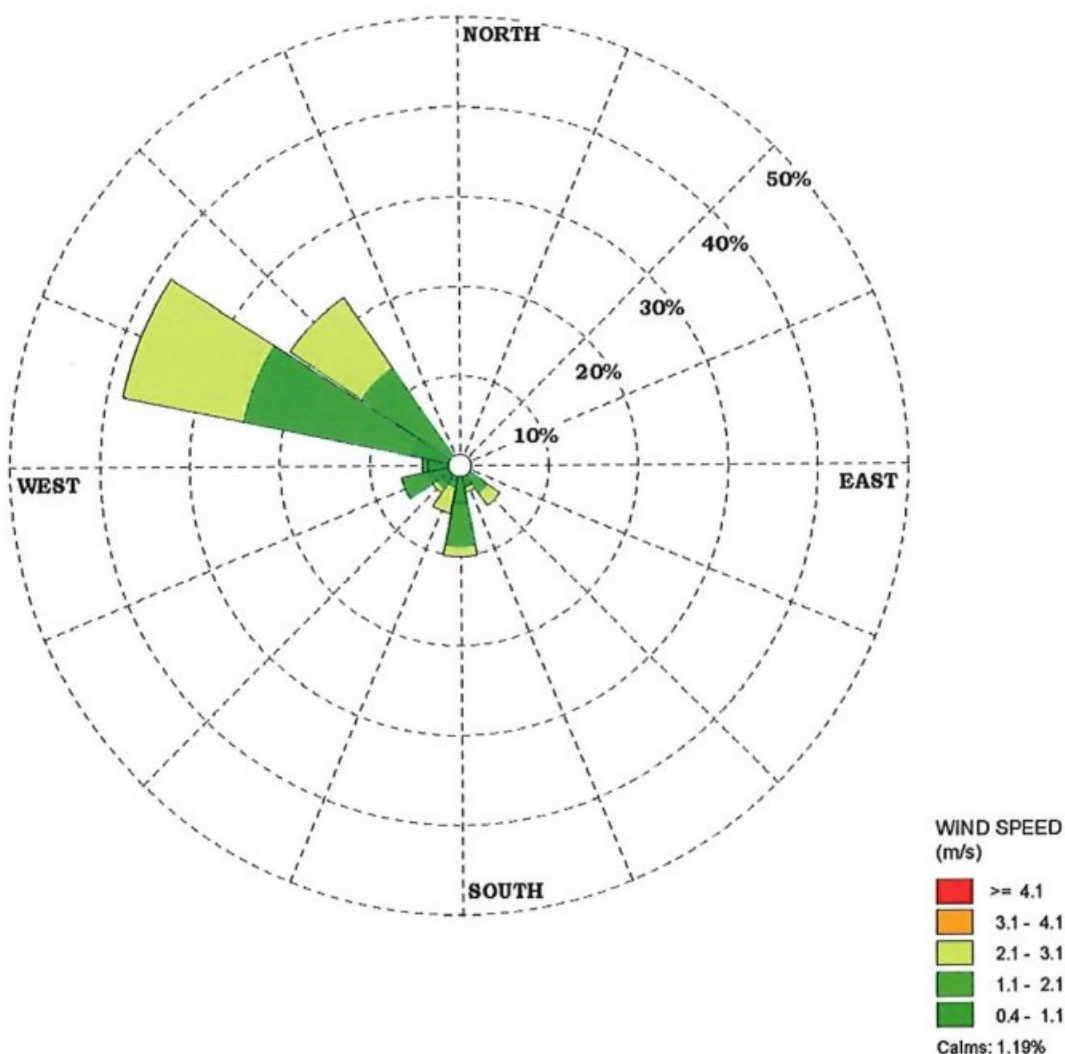
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลบางปลา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739444 E, 1411087 N
Measured Date : December 20-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-022
Report No. : 2024-RAAA607
Report Date : January 15, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.59524	2.97619	1.78571	0.00000	0.00000	5.35714
SSE	2.38095	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	2.97619
S	4.16667	4.76190	1.19048	0.00000	0.00000	10.11905
SSW	1.78571	0.59524	2.97619	0.00000	0.00000	5.35714
SW	2.38095	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	3.57143
WSW	3.57143	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	6.54762
W	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
WNW	5.35714	19.04760	13.69050	0.00000	0.00000	38.09524
NW	1.19048	11.90480	9.52381	0.00000	0.00000	22.61909
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	1.19048					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตาพาด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
Measured Date : December 20-27, 2023
Report No. : 2024-RAAA607




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 20-21, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA608
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	51.5	81.8	56.9	54.8	48.1	43.1
15:00-16:00	51.7	69.5	56.3	54.1	49.8	45.6
16:00-17:00	54.9	72.2	59.6	57.5	53.3	49.4
17:00-18:00	54.1	71.3	58.2	56.8	52.9	48.5
18:00-19:00	53.7	79.0	57.3	55.8	52.1	48.7
19:00-20:00	53.6	82.7	57.7	56.0	51.5	47.7
20:00-21:00	53.5	70.3	57.9	56.4	51.6	48.3
21:00-22:00	53.3	71.2	58.5	56.4	50.8	47.3
22:00-23:00	51.4	81.0	56.4	53.9	47.8	44.5
23:00-00:00	53.6	78.1	58.7	56.1	49.9	46.2
00:00-01:00	51.6	74.7	57.6	53.1	48.8	44.6
01:00-02:00	44.8	68.2	49.0	47.0	42.4	40.7
02:00-03:00	44.9	67.6	50.5	47.7	41.0	39.0
03:00-04:00	44.4	63.8	49.4	46.0	41.8	39.3
04:00-05:00	45.9	78.2	50.7	48.0	42.9	40.7
05:00-06:00	48.0	74.3	52.3	50.4	45.1	41.7
06:00-07:00	55.2	74.4	61.1	57.9	51.6	47.9
07:00-08:00	56.6	74.3	61.5	59.1	54.2	51.2
08:00-09:00	54.3	73.0	58.6	56.6	52.1	48.2
09:00-10:00	52.0	71.2	56.5	54.8	49.6	45.0
10:00-11:00	51.8	67.5	56.2	54.7	50.5	44.5
11:00-12:00	51.9	69.9	56.8	55.2	49.2	44.4
12:00-13:00	50.4	71.6	55.1	53.5	48.2	43.4
13:00-14:00	52.7	69.3	57.1	55.6	51.1	45.8
24 Hours Measurement	52.5	82.7	57.3	55.1	50.2	46.3
Standard^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.5	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

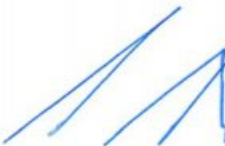
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 21-22, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA608
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	51.0	74.4	55.7	53.7	47.8	42.3
15:00-16:00	54.3	73.5	58.6	57.0	52.4	48.4
16:00-17:00	53.1	72.7	57.7	55.9	51.2	46.6
17:00-18:00	54.7	77.0	59.1	57.2	52.5	48.3
18:00-19:00	53.0	72.1	57.1	55.3	51.2	47.9
19:00-20:00	52.5	78.3	56.8	55.0	50.3	46.9
20:00-21:00	54.7	75.5	59.6	57.6	52.0	47.8
21:00-22:00	54.9	78.7	60.1	57.7	51.6	47.0
22:00-23:00	51.9	78.9	56.7	53.5	47.7	44.5
23:00-00:00	47.3	67.6	51.9	50.0	44.5	41.6
00:00-01:00	47.0	70.1	52.0	50.0	44.0	40.9
01:00-02:00	44.3	65.1	49.4	46.9	41.4	39.1
02:00-03:00	46.6	79.2	51.9	49.1	43.7	40.6
03:00-04:00	44.1	69.4	49.8	46.4	40.1	37.6
04:00-05:00	45.6	66.6	50.7	48.2	42.5	38.2
05:00-06:00	47.3	65.0	52.4	50.4	44.4	39.8
06:00-07:00	54.1	74.8	58.6	56.3	52.2	48.6
07:00-08:00	56.9	78.2	60.9	59.2	55.3	52.2
08:00-09:00	55.4	74.7	59.9	57.9	53.6	49.8
09:00-10:00	54.4	70.4	58.5	57.2	52.9	48.7
10:00-11:00	53.6	72.1	57.4	56.1	52.3	48.7
11:00-12:00	53.1	74.7	57.7	55.7	50.5	46.2
12:00-13:00	54.3	75.3	58.2	56.8	52.9	48.2
13:00-14:00	55.1	85.4	59.6	57.6	52.3	47.6
24 Hours Measurement	52.9	85.4	57.4	55.5	50.8	46.9
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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1** : บ้านเลขที่ 110 บ้านนาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 22-23, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA608
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	55.1	72.7	60.1	58.2	52.4	47.5
15:00-16:00	58.3	81.6	62.1	60.2	56.1	52.6
16:00-17:00	58.7	74.9	63.3	61.6	56.6	51.8
17:00-18:00	57.7	73.7	61.7	60.0	56.2	52.5
18:00-19:00	56.0	77.5	60.3	58.3	54.1	50.6
19:00-20:00	58.2	80.0	64.1	60.0	53.6	50.3
20:00-21:00	54.6	76.1	59.1	57.3	52.4	48.0
21:00-22:00	55.6	79.4	60.5	57.7	52.1	48.1
22:00-23:00	51.0	71.2	56.2	54.1	47.7	43.4
23:00-00:00	50.0	69.3	55.2	53.2	47.0	43.3
00:00-01:00	50.4	74.2	55.4	53.2	46.4	42.7
01:00-02:00	49.7	73.8	55.2	52.9	45.1	42.4
02:00-03:00	45.5	67.7	50.3	48.0	41.9	39.8
03:00-04:00	46.7	72.5	51.8	48.9	43.1	40.7
04:00-05:00	48.3	70.5	53.5	51.2	44.0	40.3
05:00-06:00	49.7	70.1	54.8	52.7	46.6	42.7
06:00-07:00	58.3	80.5	64.4	60.8	53.3	50.6
07:00-08:00	57.2	76.6	61.4	59.8	55.3	51.7
08:00-09:00	57.1	73.2	60.9	59.6	56.0	51.4
09:00-10:00	54.7	69.9	59.1	57.5	53.0	49.0
10:00-11:00	55.1	73.8	59.1	57.7	53.5	49.6
11:00-12:00	57.2	73.4	61.1	60.1	56.0	51.4
12:00-13:00	55.9	77.9	60.6	59.0	53.0	48.8
13:00-14:00	54.9	75.5	59.6	57.4	52.3	48.1
24 Hours Measurement	55.4	81.6	60.1	57.9	52.9	49.0
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 โฟร์เทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA608
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	57.8	74.8	61.8	60.6	57.0	52.2
15:00-16:00	57.2	76.1	62.3	59.8	54.9	51.3
16:00-17:00	56.7	74.1	61.6	59.3	54.1	50.4
17:00-18:00	57.0	74.0	61.2	59.6	55.2	51.3
18:00-19:00	56.1	78.9	60.8	58.5	53.5	50.1
19:00-20:00	54.9	80.6	58.9	56.9	52.4	48.8
20:00-21:00	53.8	74.1	58.5	56.4	50.9	47.3
21:00-22:00	51.7	76.1	56.7	54.3	48.7	45.5
22:00-23:00	53.9	80.8	58.8	56.1	48.6	45.8
23:00-00:00	51.8	78.4	56.0	54.4	49.2	45.9
00:00-01:00	52.3	79.4	57.7	55.2	49.1	45.9
01:00-02:00	47.7	68.9	53.0	50.5	43.4	40.9
02:00-03:00	45.3	70.8	50.4	48.1	41.1	39.0
03:00-04:00	46.4	66.9	52.1	49.6	41.5	38.7
04:00-05:00	48.2	67.4	54.0	51.3	43.7	40.2
05:00-06:00	49.7	78.8	55.1	52.7	46.6	42.7
06:00-07:00	56.0	76.6	62.5	58.9	50.7	47.7
07:00-08:00	55.4	78.5	60.4	58.2	52.5	47.8
08:00-09:00	55.2	73.6	59.8	58.1	53.4	48.4
09:00-10:00	56.5	81.7	61.7	59.0	52.9	48.7
10:00-11:00	55.7	73.7	60.5	58.4	53.3	49.0
11:00-12:00	55.3	70.4	59.8	58.1	53.5	49.5
12:00-13:00	56.1	76.2	60.1	58.9	54.9	49.3
13:00-14:00	57.4	79.3	61.3	60.0	55.6	52.0
24 Hours Measurement	54.8	81.7	59.6	57.5	52.4	48.4
Standard^{1'}	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 24-25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA608
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	57.5	76.3	61.3	59.9	56.0	52.0
15:00-16:00	57.0	75.4	61.3	59.8	55.1	49.9
16:00-17:00	56.6	79.9	61.2	59.3	54.2	49.7
17:00-18:00	56.4	81.5	60.6	58.8	53.8	49.8
18:00-19:00	54.7	77.5	58.9	57.0	52.4	48.8
19:00-20:00	53.6	83.0	59.6	56.3	50.2	46.9
20:00-21:00	52.3	70.9	57.4	55.5	49.7	45.5
21:00-22:00	52.3	78.4	56.9	54.0	48.4	45.0
22:00-23:00	49.6	70.2	54.4	52.0	46.1	43.0
23:00-00:00	49.6	74.6	54.0	51.8	45.5	42.5
00:00-01:00	49.4	71.5	54.5	52.3	45.2	41.9
01:00-02:00	46.5	70.7	51.7	49.0	42.9	39.9
02:00-03:00	43.3	62.6	48.1	45.6	40.3	37.8
03:00-04:00	44.9	74.9	49.7	46.8	40.1	38.1
04:00-05:00	46.2	68.2	51.3	48.7	42.4	39.1
05:00-06:00	49.6	74.0	54.8	52.5	46.0	42.0
06:00-07:00	57.3	80.6	62.6	59.2	53.6	49.9
07:00-08:00	58.7	81.4	63.1	61.0	56.6	53.0
08:00-09:00	55.8	73.9	60.2	58.6	54.1	50.1
09:00-10:00	58.8	81.9	63.2	61.2	56.0	52.3
10:00-11:00	54.2	70.1	58.7	57.2	52.4	48.1
11:00-12:00	54.7	72.2	59.3	57.7	52.6	47.9
12:00-13:00	57.6	82.2	62.1	60.0	55.3	51.7
13:00-14:00	53.7	78.1	58.2	56.7	51.6	46.3
24 Hours Measurement	54.7	83.0	59.3	57.2	52.3	48.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.4	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 25-26, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA608
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	54.1	73.9	58.7	57.0	51.3	46.5
15:00-16:00	55.5	70.5	59.6	58.2	54.3	49.1
16:00-17:00	57.2	78.8	61.6	59.2	54.7	50.3
17:00-18:00	58.3	80.7	62.6	60.4	55.6	51.3
18:00-19:00	55.4	74.2	59.6	57.9	53.7	50.1
19:00-20:00	53.5	73.0	58.0	56.4	51.5	47.7
20:00-21:00	54.1	72.3	58.9	56.8	51.6	47.5
21:00-22:00	52.4	73.0	57.3	55.3	49.5	45.8
22:00-23:00	52.9	76.7	58.4	54.8	47.2	44.8
23:00-00:00	49.5	71.7	54.8	52.6	45.9	42.2
00:00-01:00	49.3	69.7	54.9	52.5	45.7	42.3
01:00-02:00	46.1	76.2	51.4	49.1	41.8	39.2
02:00-03:00	44.4	66.3	49.8	47.1	40.6	38.2
03:00-04:00	45.2	70.6	51.4	48.3	40.8	38.4
04:00-05:00	46.8	70.1	52.4	49.8	42.4	39.6
05:00-06:00	48.6	71.2	53.0	50.8	45.5	41.8
06:00-07:00	57.3	79.3	62.8	59.8	53.0	49.3
07:00-08:00	59.1	78.3	64.2	61.7	56.6	53.1
08:00-09:00	57.4	78.9	63.1	60.5	54.6	50.7
09:00-10:00	55.6	71.1	59.7	58.5	54.1	49.8
10:00-11:00	56.8	76.3	61.0	59.7	55.4	51.1
11:00-12:00	55.8	78.8	59.9	58.1	53.7	49.5
12:00-13:00	56.3	71.7	60.9	59.6	54.6	50.6
13:00-14:00	54.2	80.6	58.5	56.5	50.8	46.8
24 Hours Measurement	54.8	80.7	59.5	57.4	52.3	48.3
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.6	-	-	-	-	-

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 โฟรเพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านนาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 26-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA608
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	55.6	80.7	59.6	58.1	53.9	49.4
15:00-16:00	54.1	80.2	58.4	56.9	51.9	46.8
16:00-17:00	56.7	77.1	61.3	59.0	54.1	49.7
17:00-18:00	57.3	77.0	61.9	60.0	55.4	51.3
18:00-19:00	57.6	78.3	62.7	59.6	54.2	50.8
19:00-20:00	55.6	80.6	58.9	57.4	53.4	50.1
20:00-21:00	54.3	71.5	58.2	56.8	52.9	49.7
21:00-22:00	51.1	74.2	55.5	53.8	48.9	45.5
22:00-23:00	51.1	71.5	56.0	53.5	47.7	44.3
23:00-00:00	50.5	71.3	56.0	53.7	46.4	42.9
00:00-01:00	48.9	66.7	54.2	52.1	45.6	42.6
01:00-02:00	47.4	67.9	53.2	50.2	43.5	40.9
02:00-03:00	44.6	64.6	49.5	47.1	41.1	39.3
03:00-04:00	45.5	69.2	51.2	48.1	41.1	38.8
04:00-05:00	46.3	67.8	52.0	49.2	41.7	38.9
05:00-06:00	48.8	68.3	53.9	52.0	45.5	41.1
06:00-07:00	57.3	77.2	63.7	60.7	54.2	50.1
07:00-08:00	59.3	77.5	63.9	61.9	57.3	54.1
08:00-09:00	56.7	72.5	60.8	59.2	55.1	50.7
09:00-10:00	56.2	74.7	60.5	59.0	54.6	49.2
10:00-11:00	56.6	77.4	60.9	59.3	55.0	51.3
11:00-12:00	55.7	75.3	60.3	58.9	54.1	48.9
12:00-13:00	56.1	72.1	60.0	58.6	54.9	51.5
13:00-14:00	53.4	73.4	58.0	56.5	51.5	45.9
24 Hours Measurement	54.8	80.7	59.4	57.4	52.7	48.7
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.5	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีพี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 20-21, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA610
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	50.4	78.0	56.7	52.6	42.8	39.1
14:00-15:00	49.4	71.0	55.7	51.3	40.1	37.1
15:00-16:00	47.9	72.2	53.7	50.5	41.8	38.5
16:00-17:00	50.7	76.2	56.8	53.1	42.8	38.7
17:00-18:00	53.6	76.6	59.4	55.9	45.4	39.8
18:00-19:00	50.1	79.6	55.9	52.8	43.3	40.7
19:00-20:00	49.3	77.7	54.0	50.1	43.2	42.0
20:00-21:00	47.6	69.5	53.5	50.0	41.9	40.2
21:00-22:00	51.9	73.0	57.8	54.9	47.3	44.3
22:00-23:00	45.6	77.4	50.8	46.3	42.3	41.1
23:00-00:00	44.9	65.2	48.5	45.5	41.6	40.4
00:00-01:00	43.4	64.4	44.6	43.5	42.1	40.6
01:00-02:00	42.9	75.1	44.5	43.6	42.4	40.3
02:00-03:00	49.2	69.9	54.9	49.9	44.4	41.6
03:00-04:00	40.9	64.1	42.9	41.3	38.9	37.8
04:00-05:00	40.7	62.6	44.6	42.3	38.7	37.6
05:00-06:00	44.5	64.9	48.4	45.6	40.0	38.3
06:00-07:00	49.0	73.1	54.8	51.5	43.8	41.3
07:00-08:00	52.4	74.4	57.8	55.1	46.5	42.6
08:00-09:00	58.3	75.6	63.6	61.3	55.7	50.6
09:00-10:00	54.4	89.7	60.8	56.8	49.0	43.2
10:00-11:00	55.7	86.3	60.7	57.9	49.6	42.9
11:00-12:00	50.9	76.2	57.2	54.3	46.9	39.2
12:00-13:00	48.0	76.4	54.1	50.3	41.4	37.7
24 Hours Measurement	51.0	89.7	56.6	53.4	46.2	42.0
Standard ^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.9	-	-	-	-	-

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

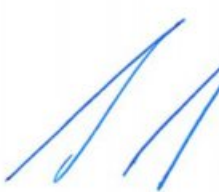
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห์ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 21-22, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA610
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	52.1	80.8	57.6	54.9	44.4	40.1
14:00-15:00	53.3	84.6	58.3	55.0	45.4	40.9
15:00-16:00	57.0	89.0	62.7	59.4	48.1	43.0
16:00-17:00	57.4	87.7	62.9	60.3	52.2	47.0
17:00-18:00	56.1	92.3	59.6	57.2	48.5	42.8
18:00-19:00	49.5	75.0	55.4	50.8	42.4	40.9
19:00-20:00	46.7	71.8	52.0	48.8	43.1	41.6
20:00-21:00	48.5	67.7	54.4	50.1	42.4	41.0
21:00-22:00	45.0	73.4	49.7	45.2	42.0	40.8
22:00-23:00	42.2	68.7	47.8	43.5	41.0	40.0
23:00-00:00	41.8	59.2	44.1	42.8	40.8	39.6
00:00-01:00	42.9	75.2	46.3	43.6	41.0	39.5
01:00-02:00	41.6	68.1	44.0	42.1	39.9	38.5
02:00-03:00	41.6	67.8	45.1	42.9	39.9	38.7
03:00-04:00	41.5	66.5	43.1	42.0	39.9	38.7
04:00-05:00	41.9	64.6	44.6	42.6	39.2	37.9
05:00-06:00	44.2	71.2	48.2	44.8	39.9	38.4
06:00-07:00	48.0	68.8	54.4	51.1	42.5	40.2
07:00-08:00	55.7	79.4	59.9	58.2	52.6	48.4
08:00-09:00	59.4	74.1	63.6	62.1	58.1	53.6
09:00-10:00	57.6	83.3	61.7	59.8	54.9	51.1
10:00-11:00	63.1	77.5	68.3	66.7	60.9	55.2
11:00-12:00	64.0	84.3	68.3	67.1	61.9	56.6
12:00-13:00	50.6	76.8	54.8	52.5	47.0	44.1
24 Hours Measurement	55.6	92.3	60.3	58.5	52.7	47.9
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.4	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 22-23, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA610
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	50.9	81.3	56.1	52.7	46.9	44.2
14:00-15:00	54.7	84.6	60.3	56.8	46.6	43.9
15:00-16:00	56.0	89.9	61.5	58.5	49.8	46.8
16:00-17:00	54.1	71.6	58.6	56.9	52.2	48.3
17:00-18:00	54.8	75.9	60.6	57.5	49.3	45.4
18:00-19:00	51.7	73.9	56.7	54.3	46.9	43.4
19:00-20:00	48.3	73.0	52.7	48.4	42.9	41.6
20:00-21:00	46.8	78.3	54.4	49.3	41.2	39.7
21:00-22:00	44.2	70.6	50.5	44.7	38.7	37.6
22:00-23:00	43.9	78.1	50.0	45.4	38.7	37.3
23:00-00:00	42.3	68.5	48.2	43.6	38.5	37.3
00:00-01:00	40.1	58.9	43.4	40.3	38.2	37.2
01:00-02:00	43.8	66.4	49.9	46.1	38.2	37.2
02:00-03:00	49.7	69.8	57.0	53.6	40.6	38.1
03:00-04:00	43.2	64.6	47.6	45.1	40.3	38.8
04:00-05:00	41.9	60.8	45.7	43.2	39.6	38.3
05:00-06:00	42.8	59.2	47.6	44.8	40.4	38.8
06:00-07:00	48.6	75.0	53.4	51.0	44.4	41.6
07:00-08:00	52.2	76.1	58.5	55.6	46.2	43.2
08:00-09:00	64.4	83.3	68.9	67.8	62.8	56.5
09:00-10:00	67.5	80.1	71.6	70.6	66.2	60.5
10:00-11:00	54.1	80.4	58.5	55.9	49.9	47.3
11:00-12:00	53.6	82.5	57.3	54.9	50.7	48.2
12:00-13:00	50.2	69.3	55.5	53.3	45.7	42.7
24 Hours Measurement	56.6	89.9	61.2	59.7	54.6	49.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.6	-	-	-	-	-

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

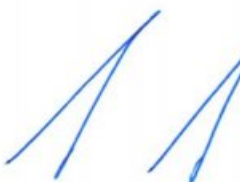
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห์ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA610
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	53.8	84.1	58.5	56.0	47.1	43.3
14:00-15:00	48.6	73.0	53.4	50.3	44.0	41.7
15:00-16:00	54.1	76.2	59.6	57.2	49.6	45.5
16:00-17:00	53.5	79.2	58.1	56.1	50.4	46.9
17:00-18:00	52.8	75.6	58.3	55.7	45.9	42.2
18:00-19:00	52.0	71.5	56.8	54.4	48.5	44.7
19:00-20:00	49.2	68.3	53.6	51.9	47.2	43.5
20:00-21:00	50.5	77.1	55.2	53.4	47.9	43.6
21:00-22:00	51.1	67.1	54.6	53.6	50.1	45.1
22:00-23:00	48.8	63.5	52.3	51.2	48.0	43.9
23:00-00:00	45.9	61.8	49.2	48.0	45.0	41.9
00:00-01:00	43.2	65.2	47.3	44.6	41.1	39.7
01:00-02:00	41.4	68.7	44.9	42.4	39.3	37.8
02:00-03:00	39.4	66.7	42.1	40.5	38.1	36.9
03:00-04:00	42.0	63.5	46.8	43.9	39.0	37.7
04:00-05:00	41.1	66.0	44.5	42.5	39.5	38.1
05:00-06:00	42.5	64.1	47.4	44.6	40.1	38.5
06:00-07:00	47.4	76.1	53.1	50.2	42.3	39.6
07:00-08:00	48.8	75.2	54.6	51.7	43.8	40.7
08:00-09:00	51.3	77.6	57.2	53.9	46.2	42.7
09:00-10:00	50.9	78.5	55.5	52.4	45.3	42.9
10:00-11:00	51.5	70.2	57.4	53.1	47.3	44.9
11:00-12:00	50.7	72.8	56.5	53.5	45.7	42.9
12:00-13:00	51.3	75.7	56.9	54.3	46.1	43.2
24 Hours Measurement	50.1	84.1	55.1	52.6	46.2	42.8
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.0	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห์ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 24-25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA610
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	51.0	76.5	56.0	53.6	46.8	44.3
14:00-15:00	52.7	78.0	57.3	54.0	46.4	43.2
15:00-16:00	52.7	75.1	58.2	55.1	47.9	44.9
16:00-17:00	56.0	73.7	59.8	58.7	54.9	49.7
17:00-18:00	54.1	79.2	59.9	56.2	49.6	44.3
18:00-19:00	48.4	69.6	54.0	50.9	44.3	42.7
19:00-20:00	50.5	76.6	55.4	51.3	43.4	41.9
20:00-21:00	46.3	66.0	51.9	47.4	41.8	40.7
21:00-22:00	43.8	62.5	47.8	44.1	41.2	40.1
22:00-23:00	42.7	64.5	45.8	43.0	40.5	39.3
23:00-00:00	45.0	78.7	50.6	46.2	39.9	38.6
00:00-01:00	50.0	66.9	56.6	54.3	41.8	37.8
01:00-02:00	41.5	66.8	46.0	41.7	37.7	36.5
02:00-03:00	39.1	64.8	43.2	40.4	38.3	37.2
03:00-04:00	39.9	58.1	42.2	40.8	38.8	37.3
04:00-05:00	40.7	60.2	44.8	41.8	38.8	37.2
05:00-06:00	43.1	71.3	47.5	44.2	39.3	37.6
06:00-07:00	50.2	72.4	57.0	53.6	42.7	39.3
07:00-08:00	52.8	77.8	58.4	55.5	46.6	42.7
08:00-09:00	50.9	71.5	56.8	53.7	44.7	42.2
09:00-10:00	53.3	79.3	58.9	54.2	44.8	42.6
10:00-11:00	50.8	74.7	55.9	51.8	44.4	41.8
11:00-12:00	53.1	77.0	58.6	54.4	45.0	41.6
12:00-13:00	52.7	75.6	57.9	53.6	43.7	40.4
24 Hours Measurement	50.6	79.3	55.9	52.7	45.8	42.3
Standard ^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.7	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาชัง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 25-26, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857


Analysis No. : 2023-AF890-030


Report No. : 2024-RAAA610

Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	51.3	77.0	54.5	52.5	48.8	44.4
14:00-15:00	52.8	73.2	57.5	55.3	50.3	44.8
15:00-16:00	52.9	76.7	57.6	55.1	49.5	45.2
16:00-17:00	50.1	72.2	56.1	52.7	43.0	40.0
17:00-18:00	54.0	78.8	60.6	57.0	47.2	41.3
18:00-19:00	48.9	73.1	54.9	50.9	43.0	41.2
19:00-20:00	50.0	77.1	55.4	52.5	43.1	41.4
20:00-21:00	46.2	66.2	51.3	47.5	42.0	40.6
21:00-22:00	47.2	79.7	51.7	48.4	41.3	39.9
22:00-23:00	44.7	65.3	47.9	45.8	41.4	39.8
23:00-00:00	44.4	68.3	49.4	45.5	38.6	37.3
00:00-01:00	39.8	67.7	41.4	39.9	37.3	36.1
01:00-02:00	38.8	73.7	46.2	39.8	37.5	36.2
02:00-03:00	38.8	63.0	43.4	39.9	36.8	35.6
03:00-04:00	37.2	62.0	39.3	38.3	36.4	35.1
04:00-05:00	39.2	61.1	42.1	39.7	36.8	35.4
05:00-06:00	41.3	61.1	46.7	43.3	38.3	36.9
06:00-07:00	48.9	67.9	55.5	52.3	42.1	39.1
07:00-08:00	52.0	77.4	57.9	55.1	45.7	42.3
08:00-09:00	53.2	78.7	59.3	56.5	46.4	42.6
09:00-10:00	49.1	70.8	54.6	52.2	44.9	41.6
10:00-11:00	50.6	73.6	56.3	52.8	43.9	40.4
11:00-12:00	47.5	71.3	53.4	49.4	41.8	39.2
12:00-13:00	48.4	69.4	55.0	51.0	40.9	37.7
24 Hours Measurement	49.3	79.7	54.8	51.8	44.3	40.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	51.9	-	-	-	-	-

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 26-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA610
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	48.7	76.6	53.8	49.7	41.0	38.4
14:00-15:00	47.8	69.9	54.1	50.7	41.6	39.0
15:00-16:00	49.9	78.2	55.3	53.4	45.1	39.3
16:00-17:00	52.8	80.8	58.2	55.2	48.2	43.0
17:00-18:00	54.2	78.6	59.9	56.9	46.0	40.4
18:00-19:00	49.7	72.0	55.1	52.3	43.5	41.4
19:00-20:00	47.5	70.9	52.6	48.5	42.4	41.3
20:00-21:00	48.1	70.0	53.3	48.8	42.8	41.3
21:00-22:00	44.0	64.4	47.6	44.5	41.8	40.3
22:00-23:00	42.0	70.0	45.5	42.5	40.0	38.8
23:00-00:00	41.5	64.5	44.9	42.2	39.6	38.5
00:00-01:00	41.2	67.6	45.9	41.7	39.2	38.1
01:00-02:00	43.0	65.6	47.5	43.3	39.4	38.3
02:00-03:00	42.5	64.6	47.2	44.1	39.1	37.7
03:00-04:00	39.4	67.1	43.1	40.8	37.8	36.7
04:00-05:00	39.8	65.0	42.7	40.9	37.3	36.1
05:00-06:00	42.5	62.9	47.5	44.6	39.0	37.5
06:00-07:00	49.4	75.5	54.4	51.0	42.7	40.1
07:00-08:00	53.7	79.4	59.2	56.5	47.0	42.7
08:00-09:00	52.2	76.8	57.7	53.8	42.7	40.4
09:00-10:00	51.9	75.8	57.6	54.4	44.8	42.4
10:00-11:00	52.4	77.6	57.7	54.0	45.8	43.6
11:00-12:00	52.9	75.4	57.5	54.5	48.5	45.3
12:00-13:00	49.2	68.7	54.4	51.7	44.2	41.2
24 Hours Measurement	49.5	80.8	54.8	51.7	43.6	40.7
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.2	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีพีจีซี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 20-21, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	50.1	40.1	17:00-17:05	54.5	49.3	20:00-20:05	55.6	48.6	23:00-23:05	47.3	42.6
14:05-14:10	49.2	41.9	17:05-17:10	55.3	49.6	20:05-20:10	57.6	50.2	23:05-23:10	48.1	42.8
14:10-14:15	50.9	42.9	17:10-17:15	54.5	51.2	20:10-20:15	54.9	50.3	23:10-23:15	46.3	42.6
14:15-14:20	53.2	45.4	17:15-17:20	56.0	50.5	20:15-20:20	52.2	48.6	23:15-23:20	49.1	43.6
14:20-14:25	54.7	45.5	17:20-17:25	54.2	47.9	20:20-20:25	52.5	48.7	23:20-23:25	48.1	42.6
14:25-14:30	51.0	43.0	17:25-17:30	54.4	48.5	20:25-20:30	51.1	47.5	23:25-23:30	51.9	45.5
14:30-14:35	48.7	39.8	17:30-17:35	52.8	48.3	20:30-20:35	53.8	48.3	23:30-23:35	49.3	44.3
14:35-14:40	50.1	43.8	17:35-17:40	54.7	46.8	20:35-20:40	50.5	46.6	23:35-23:40	57.7	49.6
14:40-14:45	54.0	45.5	17:40-17:45	53.2	46.8	20:40-20:45	52.4	47.4	23:40-23:45	59.0	50.6
14:45-14:50	47.5	38.8	17:45-17:50	53.5	46.7	20:45-20:50	51.8	46.3	23:45-23:50	56.4	48.2
14:50-14:55	50.4	41.0	17:50-17:55	52.3	47.3	20:50-20:55	50.7	46.1	23:50-23:55	54.7	47.5
14:55-15:00	52.0	43.5	17:55-18:00	52.8	46.2	20:55-21:00	52.1	48.9	23:55-00:00	50.6	42.1
15:00-15:05	47.8	41.2	18:00-18:05	53.2	46.9	21:00-21:05	52.8	47.8	00:00-00:05	48.3	40.6
15:05-15:10	49.9	42.1	18:05-18:10	54.9	49.7	21:05-21:10	54.6	50.2	00:05-00:10	57.3	49.6
15:10-15:15	52.4	43.7	18:10-18:15	52.8	49.1	21:10-21:15	53.0	48.6	00:10-00:15	53.7	44.9
15:15-15:20	53.3	44.2	18:15-18:20	51.9	47.6	21:15-21:20	51.3	47.3	00:15-00:20	50.9	43.2
15:20-15:25	49.3	40.1	18:20-18:25	53.2	48.2	21:20-21:25	51.1	45.2	00:20-00:25	54.9	47.4
15:25-15:30	49.5	40.7	18:25-18:30	51.5	48.3	21:25-21:30	50.7	45.3	00:25-00:30	54.3	46.7
15:30-15:35	51.3	42.6	18:30-18:35	55.7	48.3	21:30-21:35	50.8	46.0	00:30-00:35	45.0	40.8
15:35-15:40	50.3	42.5	18:35-18:40	54.8	50.0	21:35-21:40	54.4	47.6	00:35-00:40	45.9	42.3
15:40-15:45	53.3	49.3	18:40-18:45	53.9	48.8	21:40-21:45	56.8	47.2	00:40-00:45	46.1	42.9
15:45-15:50	51.7	47.3	18:45-18:50	52.8	48.8	21:45-21:50	54.4	47.3	00:45-00:50	44.1	41.1
15:50-15:55	52.2	45.2	18:50-18:55	52.8	48.1	21:50-21:55	53.2	47.3	00:50-00:55	44.0	40.7
15:55-16:00	54.4	51.0	18:55-19:00	54.6	49.3	21:55-22:00	51.2	44.9	00:55-01:00	44.3	42.0
16:00-16:05	53.3	45.7	19:00-19:05	52.2	47.9	22:00-22:05	49.7	44.6	01:00-01:05	46.9	43.2
16:05-16:10	53.7	49.9	19:05-19:10	54.3	47.8	22:05-22:10	53.9	45.8	01:05-01:10	44.9	41.9
16:10-16:15	58.2	50.2	19:10-19:15	54.4	49.2	22:10-22:15	54.1	46.8	01:10-01:15	45.6	40.9
16:15-16:20	54.6	46.0	19:15-19:20	54.4	48.5	22:15-22:20	53.4	44.9	01:15-01:20	42.8	40.8
16:20-16:25	53.2	46.0	19:20-19:25	52.0	47.6	22:20-22:25	51.7	44.0	01:20-01:25	46.6	41.1
16:25-16:30	51.3	45.9	19:25-19:30	52.6	47.5	22:25-22:30	50.1	44.3	01:25-01:30	44.6	41.8
16:30-16:35	53.8	44.4	19:30-19:35	54.0	46.8	22:30-22:35	50.6	43.8	01:30-01:35	43.5	40.8
16:35-16:40	57.2	53.4	19:35-19:40	56.4	47.2	22:35-22:40	52.5	44.1	01:35-01:40	43.4	39.5
16:40-16:45	56.0	50.5	19:40-19:45	54.4	47.7	22:40-22:45	48.6	43.1	01:40-01:45	47.9	39.9
16:45-16:50	55.0	52.1	19:45-19:50	51.8	48.7	22:45-22:50	46.5	42.9	01:45-01:50	42.9	38.9
16:50-16:55	54.1	48.5	19:50-19:55	51.4	45.9	22:50-22:55	48.3	42.9	01:50-01:55	40.5	38.4
16:55-17:00	54.2	50.2	19:55-20:00	52.1	46.5	22:55-23:00	51.1	44.6	01:55-02:00	42.3	38.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 21, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	43.0	39.2	05:00-05:05	44.4	41.3	08:00-08:05	55.0	48.9	11:00-11:05	57.1	50.3
02:05-02:10	44.0	39.1	05:05-05:10	46.4	42.4	08:05-08:10	56.6	50.9	11:05-11:10	50.6	43.3
02:10-02:15	44.9	39.3	05:10-05:15	47.9	41.7	08:10-08:15	54.3	49.7	11:10-11:15	50.5	43.4
02:15-02:20	44.2	38.9	05:15-05:20	46.1	41.6	08:15-08:20	54.1	48.5	11:15-11:20	52.2	44.8
02:20-02:25	43.2	38.9	05:20-05:25	47.0	43.0	08:20-08:25	55.0	47.9	11:20-11:25	50.8	43.4
02:25-02:30	41.8	38.5	05:25-05:30	47.6	43.6	08:25-08:30	54.7	47.2	11:25-11:30	49.9	42.1
02:30-02:35	42.8	38.4	05:30-05:35	49.9	40.3	08:30-08:35	55.2	48.8	11:30-11:35	49.1	39.8
02:35-02:40	43.1	37.7	05:35-05:40	46.2	39.4	08:35-08:40	53.6	45.5	11:35-11:40	48.3	41.9
02:40-02:45	40.6	36.6	05:40-05:45	52.0	43.3	08:40-08:45	51.6	47.1	11:40-11:45	50.8	42.2
02:45-02:50	45.1	38.8	05:45-05:50	49.2	41.0	08:45-08:50	52.1	47.8	11:45-11:50	51.6	43.6
02:50-02:55	48.3	39.6	05:50-05:55	46.3	39.6	08:50-08:55	54.0	47.1	11:50-11:55	52.8	42.9
02:55-03:00	48.9	41.4	05:55-06:00	47.7	41.3	08:55-09:00	52.7	45.7	11:55-12:00	51.8	44.8
03:00-03:05	46.8	37.3	06:00-06:05	53.5	43.7	09:00-09:05	53.2	46.0	12:00-12:05	51.2	44.1
03:05-03:10	47.4	38.2	06:05-06:10	54.3	45.9	09:05-09:10	52.7	47.0	12:05-12:10	51.1	44.2
03:10-03:15	43.4	38.4	06:10-06:15	55.5	45.9	09:10-09:15	51.6	45.1	12:10-12:15	48.1	40.9
03:15-03:20	43.3	39.5	06:15-06:20	55.1	45.1	09:15-09:20	50.6	44.2	12:15-12:20	50.8	43.4
03:20-03:25	44.8	39.4	06:20-06:25	53.0	45.3	09:20-09:25	52.5	45.3	12:20-12:25	51.0	43.6
03:25-03:30	43.4	41.0	06:25-06:30	55.1	46.0	09:25-09:30	52.1	46.3	12:25-12:30	48.6	42.7
03:30-03:35	42.9	40.5	06:30-06:35	57.5	49.0	09:30-09:35	50.2	42.4	12:30-12:35	48.8	41.3
03:35-03:40	45.4	41.2	06:35-06:40	55.8	49.2	09:35-09:40	52.8	46.2	12:35-12:40	49.5	43.5
03:40-03:45	43.2	40.0	06:40-06:45	55.9	49.5	09:40-09:45	54.0	44.2	12:40-12:45	50.4	42.1
03:45-03:50	43.0	38.3	06:45-06:50	53.8	49.1	09:45-09:50	51.4	44.9	12:45-12:50	49.2	40.4
03:50-03:55	44.2	37.7	06:50-06:55	56.1	50.2	09:50-09:55	50.4	43.5	12:50-12:55	52.6	46.9
03:55-04:00	41.1	38.2	06:55-07:00	54.5	49.8	09:55-10:00	50.5	42.7	12:55-13:00	51.4	43.2
04:00-04:05	41.4	38.3	07:00-07:05	57.6	50.0	10:00-10:05	49.4	41.1	13:00-13:05	50.5	42.7
04:05-04:10	49.0	39.6	07:05-07:10	57.7	51.4	10:05-10:10	48.9	40.8	13:05-13:10	50.2	43.5
04:10-04:15	49.1	40.8	07:10-07:15	56.6	51.3	10:10-10:15	49.5	44.3	13:10-13:15	52.6	49.9
04:15-04:20	46.5	41.4	07:15-07:20	57.4	51.0	10:15-10:20	50.3	41.8	13:15-13:20	53.5	44.7
04:20-04:25	44.4	41.1	07:20-07:25	56.4	50.5	10:20-10:25	47.9	40.1	13:20-13:25	52.6	42.8
04:25-04:30	45.9	41.8	07:25-07:30	57.6	52.0	10:25-10:30	52.2	43.1	13:25-13:30	51.3	42.6
04:30-04:35	46.4	40.9	07:30-07:35	56.3	52.1	10:30-10:35	52.4	43.3	13:30-13:35	57.4	50.9
04:35-04:40	41.8	38.6	07:35-07:40	56.2	52.1	10:35-10:40	50.5	43.5	13:35-13:40	52.4	46.1
04:40-04:45	45.8	40.9	07:40-07:45	56.4	51.1	10:40-10:45	53.4	50.0	13:40-13:45	49.9	41.4
04:45-04:50	42.6	39.6	07:45-07:50	56.2	52.2	10:45-10:50	52.5	44.1	13:45-13:50	51.1	43.5
04:50-04:55	45.1	41.1	07:50-07:55	54.8	50.0	10:50-10:55	55.2	46.4	13:50-13:55	53.5	45.3
04:55-05:00	45.9	42.0	07:55-08:00	55.1	49.9	10:55-11:00	52.9	44.7	13:55-14:00	51.0	41.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 21-22, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	49.7	40.3	17:00-17:05	52.6	46.9	20:00-20:05	54.3	47.4	23:00-23:05	48.4	41.0
14:05-14:10	49.8	40.8	17:05-17:10	54.2	48.2	20:05-20:10	56.6	49.8	23:05-23:10	45.1	40.9
14:10-14:15	50.8	44.5	17:10-17:15	57.7	50.3	20:10-20:15	54.1	48.1	23:10-23:15	46.0	42.1
14:15-14:20	51.0	42.3	17:15-17:20	55.5	49.3	20:15-20:20	53.6	47.3	23:15-23:20	46.4	42.1
14:20-14:25	51.3	42.9	17:20-17:25	54.7	48.9	20:20-20:25	52.4	47.4	23:20-23:25	46.5	41.6
14:25-14:30	54.3	45.0	17:25-17:30	53.3	45.7	20:25-20:30	53.6	45.4	23:25-23:30	48.5	41.2
14:30-14:35	51.1	42.0	17:30-17:35	52.9	48.8	20:30-20:35	53.1	46.2	23:30-23:35	47.5	41.9
14:35-14:40	50.3	41.2	17:35-17:40	54.4	47.1	20:35-20:40	54.1	46.7	23:35-23:40	46.0	41.5
14:40-14:45	51.4	42.0	17:40-17:45	55.4	46.3	20:40-20:45	55.0	45.3	23:40-23:45	48.1	41.3
14:45-14:50	50.8	42.4	17:45-17:50	53.8	48.3	20:45-20:50	57.5	50.6	23:45-23:50	50.2	43.5
14:50-14:55	49.0	39.8	17:50-17:55	55.2	48.0	20:50-20:55	55.7	49.4	23:50-23:55	46.0	40.6
14:55-15:00	50.1	41.4	17:55-18:00	53.7	49.0	20:55-21:00	53.9	46.5	23:55-00:00	45.5	41.0
15:00-15:05	51.2	42.1	18:00-18:05	53.0	46.3	21:00-21:05	59.4	50.3	00:00-00:05	44.7	40.2
15:05-15:10	55.2	50.3	18:05-18:10	51.8	46.4	21:05-21:10	54.0	46.4	00:05-00:10	50.7	41.6
15:10-15:15	55.8	50.1	18:10-18:15	54.3	49.0	21:10-21:15	54.4	45.1	00:10-00:15	49.2	43.2
15:15-15:20	52.2	48.5	18:15-18:20	52.1	47.5	21:15-21:20	54.1	49.3	00:15-00:20	46.9	42.5
15:20-15:25	52.0	44.5	18:20-18:25	53.5	47.9	21:20-21:25	53.4	44.8	00:20-00:25	44.1	39.7
15:25-15:30	54.2	50.8	18:25-18:30	55.3	46.8	21:25-21:30	52.4	45.3	00:25-00:30	46.5	41.6
15:30-15:35	58.3	51.1	18:30-18:35	51.0	45.7	21:30-21:35	54.8	46.4	00:30-00:35	45.1	39.9
15:35-15:40	56.8	50.7	18:35-18:40	52.9	48.2	21:35-21:40	55.4	47.1	00:35-00:40	44.5	39.9
15:40-15:45	52.8	48.0	18:40-18:45	51.9	48.2	21:40-21:45	52.6	46.3	00:40-00:45	49.1	41.8
15:45-15:50	51.6	46.4	18:45-18:50	53.6	50.0	21:45-21:50	54.3	46.9	00:45-00:50	44.8	39.0
15:50-15:55	52.1	43.2	18:50-18:55	52.8	48.9	21:50-21:55	56.4	47.5	00:50-00:55	47.4	39.9
15:55-16:00	52.2	43.1	18:55-19:00	52.1	47.6	21:55-22:00	51.8	45.1	00:55-01:00	42.7	38.6
16:00-16:05	49.3	42.6	19:00-19:05	52.2	47.6	22:00-22:05	57.9	49.1	01:00-01:05	42.7	37.8
16:05-16:10	51.7	46.5	19:05-19:10	54.9	46.0	22:05-22:10	55.3	46.8	01:05-01:10	47.7	39.8
16:10-16:15	55.7	47.7	19:10-19:15	52.2	46.6	22:10-22:15	50.4	42.6	01:10-01:15	45.3	40.4
16:15-16:20	52.4	46.1	19:15-19:20	50.8	44.7	22:15-22:20	50.1	44.1	01:15-01:20	44.5	38.6
16:20-16:25	52.6	46.9	19:20-19:25	50.1	44.6	22:20-22:25	48.8	43.6	01:20-01:25	41.7	37.9
16:25-16:30	53.8	45.1	19:25-19:30	53.1	47.1	22:25-22:30	51.9	44.2	01:25-01:30	46.7	39.7
16:30-16:35	51.9	45.2	19:30-19:35	51.8	46.8	22:30-22:35	46.0	41.0	01:30-01:35	45.0	39.7
16:35-16:40	53.9	47.4	19:35-19:40	52.1	47.4	22:35-22:40	49.0	44.3	01:35-01:40	43.0	38.9
16:40-16:45	53.9	46.7	19:40-19:45	54.4	48.3	22:40-22:45	45.8	42.6	01:40-01:45	42.7	39.3
16:45-16:50	54.4	49.2	19:45-19:50	53.7	48.2	22:45-22:50	52.1	42.3	01:45-01:50	42.8	39.0
16:50-16:55	52.4	47.1	19:50-19:55	51.3	47.4	22:50-22:55	50.3	42.7	01:50-01:55	41.5	38.5
16:55-17:00	52.1	45.5	19:55-20:00	51.0	45.8	22:55-23:00	47.4	43.4	01:55-02:00	42.8	39.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านนาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 22, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	42.4	39.1	05:00-05:05	45.7	37.9	08:00-08:05	55.5	50.6	11:00-11:05	51.0	43.0
02:05-02:10	51.4	42.1	05:05-05:10	47.2	39.9	08:05-08:10	55.4	50.4	11:05-11:10	56.1	51.2
02:10-02:15	40.3	38.1	05:10-05:15	46.8	38.8	08:10-08:15	56.3	51.3	11:10-11:15	52.6	48.5
02:15-02:20	52.2	45.8	05:15-05:20	47.7	38.0	08:15-08:20	55.6	50.2	11:15-11:20	52.1	45.4
02:20-02:25	43.2	38.4	05:20-05:25	45.7	37.7	08:20-08:25	55.2	49.5	11:20-11:25	50.8	40.9
02:25-02:30	43.6	37.3	05:25-05:30	45.1	39.7	08:25-08:30	54.8	50.1	11:25-11:30	51.7	42.6
02:30-02:35	43.0	38.8	05:30-05:35	45.7	40.6	08:30-08:35	57.7	49.5	11:30-11:35	52.6	45.7
02:35-02:40	41.4	38.1	05:35-05:40	46.6	39.6	08:35-08:40	52.1	48.4	11:35-11:40	53.0	45.9
02:40-02:45	41.4	38.4	05:40-05:45	47.8	40.3	08:40-08:45	55.0	48.2	11:40-11:45	53.0	43.9
02:45-02:50	43.2	39.5	05:45-05:50	46.5	39.6	08:45-08:50	56.7	51.1	11:45-11:50	51.9	43.7
02:50-02:55	49.1	42.9	05:50-05:55	49.4	41.7	08:50-08:55	54.7	48.8	11:50-11:55	55.6	47.4
02:55-03:00	42.8	38.8	05:55-06:00	49.9	41.7	08:55-09:00	52.8	47.7	11:55-12:00	52.7	45.6
03:00-03:05	43.0	38.7	06:00-06:05	49.4	43.2	09:00-09:05	53.0	46.6	12:00-12:05	54.7	46.3
03:05-03:10	43.8	39.1	06:05-06:10	49.2	43.7	09:05-09:10	54.0	47.7	12:05-12:10	54.9	48.8
03:10-03:15	47.4	38.6	06:10-06:15	54.7	47.2	09:10-09:15	54.8	45.2	12:10-12:15	56.7	50.7
03:15-03:20	39.6	37.1	06:15-06:20	51.4	47.6	09:15-09:20	54.9	47.9	12:15-12:20	53.7	50.2
03:20-03:25	41.1	37.3	06:20-06:25	52.0	47.2	09:20-09:25	55.3	49.8	12:20-12:25	53.3	49.7
03:25-03:30	43.2	37.5	06:25-06:30	53.5	46.6	09:25-09:30	54.9	50.4	12:25-12:30	53.7	46.9
03:30-03:35	45.8	37.1	06:30-06:35	55.0	47.4	09:30-09:35	55.2	49.8	12:30-12:35	54.3	47.1
03:35-03:40	45.2	37.7	06:35-06:40	52.8	48.1	09:35-09:40	53.8	46.7	12:35-12:40	54.6	48.6
03:40-03:45	42.3	36.4	06:40-06:45	56.1	51.4	09:40-09:45	55.8	48.6	12:40-12:45	56.0	47.3
03:45-03:50	44.0	36.7	06:45-06:50	55.7	51.2	09:45-09:50	56.1	52.2	12:45-12:50	53.2	48.3
03:50-03:55	43.7	36.9	06:50-06:55	57.1	51.1	09:50-09:55	51.9	48.0	12:50-12:55	51.0	45.3
03:55-04:00	44.7	37.1	06:55-07:00	54.5	50.2	09:55-10:00	50.3	45.2	12:55-13:00	52.3	46.0
04:00-04:05	42.6	36.5	07:00-07:05	54.9	51.3	10:00-10:05	51.2	46.3	13:00-13:05	54.8	47.4
04:05-04:10	46.3	39.4	07:05-07:10	56.6	52.1	10:05-10:10	52.6	46.9	13:05-13:10	58.2	48.8
04:10-04:15	44.0	37.6	07:10-07:15	55.5	51.0	10:10-10:15	53.5	47.3	13:10-13:15	54.6	47.6
04:15-04:20	47.9	38.1	07:15-07:20	56.0	52.2	10:15-10:20	53.0	49.7	13:15-13:20	55.0	47.6
04:20-04:25	46.6	39.6	07:20-07:25	57.8	52.3	10:20-10:25	51.1	45.6	13:20-13:25	53.9	44.9
04:25-04:30	44.7	38.5	07:25-07:30	57.4	52.5	10:25-10:30	57.4	52.8	13:25-13:30	55.3	49.0
04:30-04:35	46.0	38.0	07:30-07:35	56.7	51.8	10:30-10:35	52.9	47.7	13:30-13:35	56.9	49.0
04:35-04:40	45.3	38.8	07:35-07:40	55.8	51.7	10:35-10:40	53.3	47.7	13:35-13:40	53.8	44.5
04:40-04:45	43.7	37.9	07:40-07:45	56.1	52.2	10:40-10:45	54.9	51.8	13:40-13:45	53.1	47.6
04:45-04:50	45.4	38.2	07:45-07:50	58.2	54.0	10:45-10:50	52.0	43.5	13:45-13:50	52.3	47.2
04:50-04:55	47.4	37.7	07:50-07:55	60.0	53.5	10:50-10:55	52.6	47.1	13:50-13:55	53.5	47.3
04:55-05:00	44.6	37.2	07:55-08:00	55.3	49.8	10:55-11:00	53.9	49.3	13:55-14:00	56.2	47.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีฟิจชี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N **Quotation No.** : 2023-01857
Measured Date : December 22-23, 2023 **Analysis No.** : 2023-AF890-029
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool **Report No.** : 2024-RAAA609
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : January 15, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	56.2	46.8	17:00-17:05	55.8	50.1	20:00-20:05	55.1	49.7	23:00-23:05	48.1	42.0
14:05-14:10	52.8	47.4	17:05-17:10	58.3	54.2	20:05-20:10	54.6	49.4	23:05-23:10	47.7	42.3
14:10-14:15	56.0	49.2	17:10-17:15	59.0	53.2	20:10-20:15	52.8	47.5	23:10-23:15	52.6	44.1
14:15-14:20	55.8	47.9	17:15-17:20	58.0	54.0	20:15-20:20	57.5	48.3	23:15-23:20	52.3	46.1
14:20-14:25	54.1	46.8	17:20-17:25	57.4	52.3	20:20-20:25	52.5	48.0	23:20-23:25	48.9	43.1
14:25-14:30	55.1	46.2	17:25-17:30	57.2	52.1	20:25-20:30	54.7	46.9	23:25-23:30	48.6	43.4
14:30-14:35	56.3	47.4	17:30-17:35	58.2	52.4	20:30-20:35	52.8	46.0	23:30-23:35	49.7	42.7
14:35-14:40	55.1	47.8	17:35-17:40	58.1	52.6	20:35-20:40	53.5	47.8	23:35-23:40	48.3	43.4
14:40-14:45	55.7	48.2	17:40-17:45	58.8	53.5	20:40-20:45	53.3	47.1	23:40-23:45	52.3	44.0
14:45-14:50	53.1	46.8	17:45-17:50	56.5	51.6	20:45-20:50	55.5	48.2	23:45-23:50	50.0	43.3
14:50-14:55	54.6	48.2	17:50-17:55	56.9	51.9	20:50-20:55	55.3	48.0	23:50-23:55	47.3	41.6
14:55-15:00	54.7	46.6	17:55-18:00	56.9	50.7	20:55-21:00	54.7	48.3	23:55-00:00	49.6	40.8
15:00-15:05	56.0	49.9	18:00-18:05	56.4	49.4	21:00-21:05	54.8	46.3	00:00-00:05	54.1	44.7
15:05-15:10	59.4	49.6	18:05-18:10	55.5	50.5	21:05-21:10	52.2	47.4	00:05-00:10	51.3	44.5
15:10-15:15	56.6	50.2	18:10-18:15	55.7	50.8	21:10-21:15	52.5	46.5	00:10-00:15	49.7	44.3
15:15-15:20	56.7	51.5	18:15-18:20	56.5	50.9	21:15-21:20	60.6	51.7	00:15-00:20	54.0	45.2
15:20-15:25	58.3	53.6	18:20-18:25	54.0	48.5	21:20-21:25	54.0	47.6	00:20-00:25	48.1	42.0
15:25-15:30	57.0	50.3	18:25-18:30	54.4	49.6	21:25-21:30	53.6	46.2	00:25-00:30	50.9	42.6
15:30-15:35	59.7	56.6	18:30-18:35	54.4	49.7	21:30-21:35	53.3	46.7	00:30-00:35	47.8	41.5
15:35-15:40	59.4	55.1	18:35-18:40	59.5	52.4	21:35-21:40	52.7	45.0	00:35-00:40	48.1	41.4
15:40-15:45	58.7	53.1	18:40-18:45	56.5	51.8	21:40-21:45	54.2	48.8	00:40-00:45	48.8	41.1
15:45-15:50	59.8	52.5	18:45-18:50	54.7	50.9	21:45-21:50	52.5	47.1	00:45-00:50	46.1	40.3
15:50-15:55	53.9	49.9	18:50-18:55	56.2	51.3	21:50-21:55	59.6	51.4	00:50-00:55	49.5	40.2
15:55-16:00	60.1	51.5	18:55-19:00	54.4	49.5	21:55-22:00	55.0	46.7	00:55-01:00	47.0	40.7
16:00-16:05	56.4	48.1	19:00-19:05	58.7	49.5	22:00-22:05	51.8	42.8	01:00-01:05	49.3	40.6
16:05-16:10	58.2	50.8	19:05-19:10	57.5	49.4	22:05-22:10	50.7	43.7	01:05-01:10	55.6	47.5
16:10-16:15	59.5	52.1	19:10-19:15	57.8	49.8	22:10-22:15	52.9	44.2	01:10-01:15	54.4	46.8
16:15-16:20	59.2	53.7	19:15-19:20	57.7	50.6	22:15-22:20	50.4	44.0	01:15-01:20	47.3	40.6
16:20-16:25	60.5	51.9	19:20-19:25	56.1	49.1	22:20-22:25	49.4	43.9	01:20-01:25	43.7	39.9
16:25-16:30	58.1	51.9	19:25-19:30	55.8	48.6	22:25-22:30	48.9	42.9	01:25-01:30	44.8	40.3
16:30-16:35	56.5	50.4	19:30-19:35	58.2	49.8	22:30-22:35	50.6	44.4	01:30-01:35	47.2	41.5
16:35-16:40	60.2	53.1	19:35-19:40	55.4	50.3	22:35-22:40	49.4	42.7	01:35-01:40	48.2	40.6
16:40-16:45	61.5	55.0	19:40-19:45	56.3	50.3	22:40-22:45	52.7	43.7	01:40-01:45	45.0	39.0
16:45-16:50	57.5	49.9	19:45-19:50	62.1	53.1	22:45-22:50	48.5	42.4	01:45-01:50	45.8	39.8
16:50-16:55	56.5	50.8	19:50-19:55	60.4	52.4	22:50-22:55	53.8	44.0	01:50-01:55	45.5	39.8
16:55-17:00	55.5	49.3	19:55-20:00	57.5	48.4	22:55-23:00	48.8	41.9	01:55-02:00	47.9	39.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 23, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	44.9	39.0	05:00-05:05	48.7	40.6	08:00-08:05	58.8	56.2	11:00-11:05	55.6	48.1
02:05-02:10	44.5	39.4	05:05-05:10	52.0	44.0	08:05-08:10	58.8	52.3	11:05-11:10	57.9	52.2
02:10-02:15	47.2	40.6	05:10-05:15	50.2	42.8	08:10-08:15	60.4	52.6	11:10-11:15	58.0	50.3
02:15-02:20	44.1	39.5	05:15-05:20	48.5	41.9	08:15-08:20	59.0	51.9	11:15-11:20	58.8	52.0
02:20-02:25	47.2	40.1	05:20-05:25	47.0	40.8	08:20-08:25	57.8	52.3	11:20-11:25	52.8	43.9
02:25-02:30	45.7	40.3	05:25-05:30	49.0	43.6	08:25-08:30	56.0	50.5	11:25-11:30	55.0	49.6
02:30-02:35	46.1	40.0	05:30-05:35	48.4	42.8	08:30-08:35	55.9	49.0	11:30-11:35	58.6	54.7
02:35-02:40	45.2	39.1	05:35-05:40	51.7	42.0	08:35-08:40	53.9	48.8	11:35-11:40	55.5	45.7
02:40-02:45	45.1	41.1	05:40-05:45	48.9	41.6	08:40-08:45	53.8	49.2	11:40-11:45	55.9	48.9
02:45-02:50	42.2	39.2	05:45-05:50	50.4	44.1	08:45-08:50	53.4	46.0	11:45-11:50	56.4	48.8
02:50-02:55	45.1	39.5	05:50-05:55	49.6	42.7	08:50-08:55	55.1	48.5	11:50-11:55	59.4	56.1
02:55-03:00	46.0	39.5	05:55-06:00	49.5	44.1	08:55-09:00	54.8	49.4	11:55-12:00	57.9	52.1
03:00-03:05	43.7	40.0	06:00-06:05	50.3	43.7	09:00-09:05	56.0	49.5	12:00-12:05	56.6	50.8
03:05-03:10	43.0	38.3	06:05-06:10	55.9	49.8	09:05-09:10	55.0	50.0	12:05-12:10	57.0	51.0
03:10-03:15	41.1	38.3	06:10-06:15	56.9	51.6	09:10-09:15	56.5	49.3	12:10-12:15	54.4	47.0
03:15-03:20	43.2	39.7	06:15-06:20	53.1	46.1	09:15-09:20	54.5	48.7	12:15-12:20	55.8	48.5
03:20-03:25	49.3	39.5	06:20-06:25	60.3	51.3	09:20-09:25	53.7	48.7	12:20-12:25	54.9	48.2
03:25-03:30	43.7	39.5	06:25-06:30	54.4	48.4	09:25-09:30	53.6	47.9	12:25-12:30	56.0	48.8
03:30-03:35	40.6	39.3	06:30-06:35	55.7	48.9	09:30-09:35	53.4	48.7	12:30-12:35	53.1	47.3
03:35-03:40	47.0	41.4	06:35-06:40	60.0	52.9	09:35-09:40	53.5	49.2	12:35-12:40	52.5	47.7
03:40-03:45	46.9	41.1	06:40-06:45	63.9	53.9	09:40-09:45	54.1	49.0	12:40-12:45	60.4	50.9
03:45-03:50	45.8	39.9	06:45-06:50	58.8	51.7	09:45-09:50	55.2	48.6	12:45-12:50	53.5	46.3
03:50-03:55	49.4	40.6	06:50-06:55	56.8	49.3	09:50-09:55	54.5	47.3	12:50-12:55	54.2	48.0
03:55-04:00	51.4	45.5	06:55-07:00	56.9	51.0	09:55-10:00	54.7	49.8	12:55-13:00	55.3	47.7
04:00-04:05	49.8	42.0	07:00-07:05	58.0	51.1	10:00-10:05	54.6	48.9	13:00-13:05	54.5	49.4
04:05-04:10	50.3	42.6	07:05-07:10	55.7	50.6	10:05-10:10	54.7	50.0	13:05-13:10	58.0	49.0
04:10-04:15	50.2	40.2	07:10-07:15	55.6	50.8	10:10-10:15	55.4	49.6	13:10-13:15	53.3	47.4
04:15-04:20	45.8	38.8	07:15-07:20	58.0	52.4	10:15-10:20	54.1	49.1	13:15-13:20	53.2	46.3
04:20-04:25	43.6	38.6	07:20-07:25	56.5	52.6	10:20-10:25	56.2	47.7	13:20-13:25	54.9	49.0
04:25-04:30	47.9	40.8	07:25-07:30	58.9	51.7	10:25-10:30	53.4	46.6	13:25-13:30	54.0	48.4
04:30-04:35	51.5	42.0	07:30-07:35	56.3	52.1	10:30-10:35	51.5	46.5	13:30-13:35	56.2	48.7
04:35-04:40	45.4	38.4	07:35-07:40	59.2	53.3	10:35-10:40	54.1	46.0	13:35-13:40	53.1	48.1
04:40-04:45	48.3	38.6	07:40-07:45	57.9	53.0	10:40-10:45	54.8	47.4	13:40-13:45	53.6	47.6
04:45-04:50	40.7	38.4	07:45-07:50	56.3	51.2	10:45-10:50	53.8	50.1	13:45-13:50	53.0	46.5
04:50-04:55	49.2	40.2	07:50-07:55	56.6	50.4	10:50-10:55	57.2	53.7	13:50-13:55	56.1	48.5
04:55-05:00	45.4	39.6	07:55-08:00	55.4	50.1	10:55-11:00	57.5	52.2	13:55-14:00	55.5	47.4

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	58.0	49.6	17:00-17:05	55.9	50.0	20:00-20:05	54.1	48.0	23:00-23:05	51.1	44.1
14:05-14:10	58.1	55.7	17:05-17:10	56.6	51.4	20:05-20:10	52.9	48.4	23:05-23:10	54.3	45.4
14:10-14:15	57.1	50.3	17:10-17:15	58.0	53.5	20:10-20:15	54.4	48.1	23:10-23:15	52.4	45.5
14:15-14:20	58.5	54.8	17:15-17:20	57.1	52.0	20:15-20:20	54.3	47.9	23:15-23:20	52.0	47.0
14:20-14:25	56.1	47.3	17:20-17:25	58.5	53.4	20:20-20:25	50.1	43.6	23:20-23:25	52.7	46.7
14:25-14:30	60.2	54.7	17:25-17:30	56.0	49.4	20:25-20:30	53.8	47.1	23:25-23:30	52.7	47.9
14:30-14:35	58.3	55.9	17:30-17:35	56.8	49.8	20:30-20:35	52.9	46.7	23:30-23:35	50.0	45.9
14:35-14:40	54.1	44.5	17:35-17:40	54.8	51.0	20:35-20:40	54.1	44.8	23:35-23:40	52.0	45.4
14:40-14:45	56.7	48.4	17:40-17:45	58.7	51.7	20:40-20:45	55.9	49.5	23:40-23:45	50.5	44.6
14:45-14:50	57.2	47.8	17:45-17:50	56.8	49.4	20:45-20:50	54.1	44.6	23:45-23:50	50.4	45.5
14:50-14:55	57.7	49.9	17:50-17:55	55.7	49.9	20:50-20:55	52.4	46.2	23:50-23:55	51.6	45.3
14:55-15:00	58.9	50.5	17:55-18:00	56.9	51.1	20:55-21:00	54.0	48.8	23:55-00:00	50.4	45.7
15:00-15:05	55.2	49.2	18:00-18:05	55.2	50.7	21:00-21:05	56.9	50.3	00:00-00:05	51.7	44.9
15:05-15:10	54.5	48.9	18:05-18:10	53.8	49.7	21:05-21:10	49.4	44.1	00:05-00:10	58.0	51.9
15:10-15:15	55.8	47.2	18:10-18:15	54.9	50.4	21:10-21:15	51.8	46.4	00:10-00:15	53.5	47.6
15:15-15:20	54.4	48.4	18:15-18:20	54.5	49.9	21:15-21:20	52.6	44.5	00:15-00:20	47.5	42.6
15:20-15:25	61.5	53.0	18:20-18:25	55.8	49.6	21:20-21:25	52.5	44.5	00:20-00:25	49.1	43.5
15:25-15:30	58.9	56.0	18:25-18:30	54.8	50.2	21:25-21:30	50.5	45.1	00:25-00:30	48.1	42.2
15:30-15:35	55.1	47.3	18:30-18:35	56.8	50.6	21:30-21:35	50.7	45.4	00:30-00:35	49.0	42.9
15:35-15:40	59.0	54.9	18:35-18:40	53.7	50.0	21:35-21:40	49.8	44.2	00:35-00:40	57.6	49.7
15:40-15:45	56.3	49.9	18:40-18:45	56.0	48.2	21:40-21:45	49.4	44.1	00:40-00:45	47.6	42.8
15:45-15:50	58.2	49.8	18:45-18:50	59.0	51.3	21:45-21:50	47.9	43.7	00:45-00:50	46.0	41.6
15:50-15:55	56.6	51.5	18:50-18:55	54.3	49.7	21:50-21:55	50.1	43.3	00:50-00:55	44.8	40.4
15:55-16:00	53.3	47.4	18:55-19:00	59.6	50.2	21:55-22:00	50.0	44.3	00:55-01:00	46.9	40.8
16:00-16:05	56.8	50.3	19:00-19:05	59.0	49.6	22:00-22:05	48.5	43.9	01:00-01:05	49.2	42.1
16:05-16:10	57.2	48.9	19:05-19:10	56.3	51.0	22:05-22:10	50.3	45.0	01:05-01:10	48.3	40.9
16:10-16:15	56.3	51.5	19:10-19:15	54.2	49.6	22:10-22:15	60.3	50.4	01:10-01:15	49.6	42.8
16:15-16:20	57.2	49.8	19:15-19:20	56.7	49.8	22:15-22:20	56.9	48.3	01:15-01:20	50.1	41.0
16:20-16:25	56.4	50.0	19:20-19:25	54.1	49.7	22:20-22:25	55.5	46.0	01:20-01:25	48.5	41.2
16:25-16:30	55.9	50.6	19:25-19:30	53.8	49.0	22:25-22:30	53.1	43.5	01:25-01:30	42.9	40.2
16:30-16:35	57.3	48.0	19:30-19:35	54.9	48.3	22:30-22:35	52.1	45.2	01:30-01:35	48.1	41.2
16:35-16:40	56.1	51.3	19:35-19:40	54.1	48.1	22:35-22:40	49.7	44.1	01:35-01:40	46.0	39.4
16:40-16:45	57.6	51.7	19:40-19:45	52.8	47.8	22:40-22:45	50.7	44.3	01:40-01:45	45.2	40.1
16:45-16:50	57.5	51.6	19:45-19:50	53.2	47.5	22:45-22:50	48.4	43.8	01:45-01:50	44.8	40.3
16:50-16:55	56.8	51.0	19:50-19:55	52.3	46.9	22:50-22:55	48.6	44.3	01:50-01:55	46.9	40.7
16:55-17:00	54.0	48.2	19:55-20:00	52.1	46.1	22:55-23:00	50.1	43.3	01:55-02:00	47.2	39.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านนาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 24, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	44.9	39.4	05:00-05:05	47.4	39.4	08:00-08:05	53.7	45.0	11:00-11:05	54.7	48.9
02:05-02:10	46.5	39.0	05:05-05:10	47.5	41.2	08:05-08:10	56.3	49.0	11:05-11:10	55.4	49.3
02:10-02:15	43.9	39.2	05:10-05:15	53.4	47.1	08:10-08:15	58.0	49.9	11:10-11:15	54.2	47.3
02:15-02:20	44.2	38.9	05:15-05:20	51.6	45.8	08:15-08:20	56.0	49.9	11:15-11:20	54.5	48.2
02:20-02:25	43.8	38.7	05:20-05:25	49.6	42.4	08:20-08:25	54.2	47.1	11:20-11:25	55.9	48.7
02:25-02:30	41.1	38.0	05:25-05:30	45.6	40.1	08:25-08:30	54.7	49.5	11:25-11:30	53.5	48.0
02:30-02:35	47.3	39.4	05:30-05:35	48.7	40.4	08:30-08:35	57.2	47.8	11:30-11:35	55.3	47.9
02:35-02:40	39.6	38.1	05:35-05:40	48.2	41.9	08:35-08:40	53.4	48.5	11:35-11:40	54.6	46.7
02:40-02:45	45.1	38.6	05:40-05:45	49.1	39.2	08:40-08:45	54.6	47.4	11:40-11:45	55.6	48.6
02:45-02:50	46.0	39.9	05:45-05:50	48.1	40.4	08:45-08:50	53.4	48.2	11:45-11:50	54.0	50.3
02:50-02:55	44.2	38.8	05:50-05:55	49.5	39.9	08:50-08:55	53.4	48.3	11:50-11:55	56.0	48.5
02:55-03:00	49.2	39.2	05:55-06:00	51.9	44.9	08:55-09:00	54.0	48.1	11:55-12:00	57.8	54.8
03:00-03:05	46.0	38.4	06:00-06:05	48.6	42.5	09:00-09:05	60.2	50.3	12:00-12:05	56.8	52.0
03:05-03:10	47.6	40.0	06:05-06:10	49.2	41.1	09:05-09:10	54.3	46.7	12:05-12:10	56.2	47.5
03:10-03:15	47.2	38.2	06:10-06:15	50.2	44.5	09:10-09:15	56.6	47.4	12:10-12:15	58.4	49.9
03:15-03:20	47.2	38.5	06:15-06:20	55.6	46.8	09:15-09:20	53.3	45.9	12:15-12:20	59.0	50.3
03:20-03:25	40.3	38.0	06:20-06:25	58.4	50.6	09:20-09:25	56.0	50.9	12:20-12:25	57.4	51.8
03:25-03:30	48.2	38.6	06:25-06:30	58.7	50.6	09:25-09:30	55.6	49.2	12:25-12:30	54.7	48.3
03:30-03:35	46.4	38.7	06:30-06:35	56.4	47.4	09:30-09:35	54.1	47.6	12:30-12:35	54.2	50.2
03:35-03:40	45.9	39.2	06:35-06:40	57.4	47.8	09:35-09:40	55.1	47.2	12:35-12:40	53.2	47.9
03:40-03:45	44.1	37.6	06:40-06:45	57.0	47.4	09:40-09:45	55.3	49.1	12:40-12:45	53.6	47.5
03:45-03:50	44.4	38.5	06:45-06:50	56.1	48.5	09:45-09:50	58.9	50.0	12:45-12:50	55.9	47.1
03:50-03:55	48.1	39.8	06:50-06:55	57.6	49.3	09:50-09:55	56.1	47.5	12:50-12:55	52.0	46.9
03:55-04:00	46.2	38.8	06:55-07:00	53.6	46.8	09:55-10:00	56.9	49.9	12:55-13:00	56.6	47.8
04:00-04:05	51.2	43.9	07:00-07:05	56.6	47.8	10:00-10:05	57.1	49.7	13:00-13:05	55.1	49.1
04:05-04:10	48.3	41.6	07:05-07:10	53.5	44.7	10:05-10:10	54.8	48.8	13:05-13:10	56.5	49.6
04:10-04:15	47.3	38.3	07:10-07:15	55.6	46.9	10:10-10:15	55.4	48.1	13:10-13:15	57.0	47.8
04:15-04:20	45.8	38.5	07:15-07:20	57.6	48.6	10:15-10:20	55.2	48.9	13:15-13:20	58.0	50.0
04:20-04:25	46.8	38.5	07:20-07:25	54.0	47.9	10:20-10:25	57.9	48.5	13:20-13:25	54.2	48.6
04:25-04:30	47.4	39.3	07:25-07:30	53.8	48.2	10:25-10:30	55.0	48.8	13:25-13:30	53.1	46.8
04:30-04:35	49.5	40.0	07:30-07:35	54.1	48.6	10:30-10:35	55.1	49.1	13:30-13:35	56.5	48.9
04:35-04:40	47.9	38.6	07:35-07:40	54.7	46.4	10:35-10:40	55.1	50.3	13:35-13:40	57.7	54.6
04:40-04:45	49.0	41.4	07:40-07:45	56.8	50.0	10:40-10:45	55.6	49.6	13:40-13:45	57.5	50.2
04:45-04:50	46.3	40.2	07:45-07:50	55.0	47.9	10:45-10:50	54.7	49.1	13:45-13:50	60.4	57.7
04:50-04:55	46.8	39.2	07:50-07:55	56.1	47.5	10:50-10:55	56.1	48.8	13:50-13:55	58.3	52.6
04:55-05:00	48.4	39.1	07:55-08:00	54.7	47.1	10:55-11:00	55.5	47.2	13:55-14:00	59.1	53.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 24-25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	57.1	49.6	17:00-17:05	56.4	48.9	20:00-20:05	50.8	45.9	23:00-23:05	53.8	45.4
14:05-14:10	54.6	49.2	17:05-17:10	57.2	50.3	20:05-20:10	53.5	45.4	23:05-23:10	48.0	42.3
14:10-14:15	56.5	50.5	17:10-17:15	60.7	52.5	20:10-20:15	52.9	45.7	23:10-23:15	47.5	41.4
14:15-14:20	54.4	47.3	17:15-17:20	55.3	48.2	20:15-20:20	52.0	46.5	23:15-23:20	52.6	44.5
14:20-14:25	56.7	50.0	17:20-17:25	55.1	50.1	20:20-20:25	51.3	45.9	23:20-23:25	49.8	42.3
14:25-14:30	59.0	54.8	17:25-17:30	54.8	49.5	20:25-20:30	53.8	45.7	23:25-23:30	48.3	41.9
14:30-14:35	58.9	51.0	17:30-17:35	54.6	50.1	20:30-20:35	53.3	45.8	23:30-23:35	52.5	42.5
14:35-14:40	61.4	56.6	17:35-17:40	57.7	50.3	20:35-20:40	52.3	45.0	23:35-23:40	45.9	41.1
14:40-14:45	56.2	51.2	17:40-17:45	54.9	47.8	20:40-20:45	50.3	43.3	23:40-23:45	45.9	41.2
14:45-14:50	57.4	50.8	17:45-17:50	55.6	50.0	20:45-20:50	52.3	45.7	23:45-23:50	46.3	41.4
14:50-14:55	57.5	53.1	17:50-17:55	55.1	48.5	20:50-20:55	52.8	46.3	23:50-23:55	46.1	41.9
14:55-15:00	54.0	50.8	17:55-18:00	53.6	48.9	20:55-21:00	50.3	44.5	23:55-00:00	46.8	41.3
15:00-15:05	54.1	48.7	18:00-18:05	52.8	48.6	21:00-21:05	55.7	47.1	00:00-00:05	52.2	43.3
15:05-15:10	55.0	49.2	18:05-18:10	55.0	48.3	21:05-21:10	51.3	46.3	00:05-00:10	49.9	41.8
15:10-15:15	55.2	46.5	18:10-18:15	52.7	48.3	21:10-21:15	56.2	46.5	00:10-00:15	52.5	43.3
15:15-15:20	54.8	49.4	18:15-18:20	57.3	48.1	21:15-21:20	52.8	44.5	00:15-00:20	49.6	41.1
15:20-15:25	54.0	48.5	18:20-18:25	56.2	49.6	21:20-21:25	52.9	44.9	00:20-00:25	49.2	42.6
15:25-15:30	57.9	51.3	18:25-18:30	53.0	48.5	21:25-21:30	49.1	43.2	00:25-00:30	47.2	41.3
15:30-15:35	56.4	49.2	18:30-18:35	52.1	49.1	21:30-21:35	49.3	43.0	00:30-00:35	46.6	42.0
15:35-15:40	56.5	48.3	18:35-18:40	54.4	49.2	21:35-21:40	51.1	44.2	00:35-00:40	48.2	41.3
15:40-15:45	58.5	51.0	18:40-18:45	55.8	48.7	21:40-21:45	48.4	42.2	00:40-00:45	49.3	42.2
15:45-15:50	61.4	51.4	18:45-18:50	54.3	48.5	21:45-21:50	49.4	42.4	00:45-00:50	47.9	41.9
15:50-15:55	57.6	52.0	18:50-18:55	55.4	49.8	21:50-21:55	50.7	44.6	00:50-00:55	49.4	40.4
15:55-16:00	55.4	49.8	18:55-19:00	53.5	48.3	21:55-22:00	52.3	46.8	00:55-01:00	44.8	40.1
16:00-16:05	53.8	46.4	19:00-19:05	57.6	49.0	22:00-22:05	50.7	42.7	01:00-01:05	50.0	41.2
16:05-16:10	55.5	49.3	19:05-19:10	53.4	47.3	22:05-22:10	49.7	43.6	01:05-01:10	50.2	42.2
16:10-16:15	55.0	47.4	19:10-19:15	52.4	46.8	22:10-22:15	49.1	43.1	01:10-01:15	49.0	42.2
16:15-16:20	59.1	50.6	19:15-19:20	52.3	47.7	22:15-22:20	50.0	43.2	01:15-01:20	42.7	40.3
16:20-16:25	55.0	49.6	19:20-19:25	51.7	46.8	22:20-22:25	50.9	45.0	01:20-01:25	48.1	39.7
16:25-16:30	55.4	48.4	19:25-19:30	55.7	48.1	22:25-22:30	46.0	41.3	01:25-01:30	43.4	39.2
16:30-16:35	56.8	51.3	19:30-19:35	51.4	46.6	22:30-22:35	47.1	41.9	01:30-01:35	44.8	38.7
16:35-16:40	55.4	49.2	19:35-19:40	55.4	46.9	22:35-22:40	48.1	42.2	01:35-01:40	43.9	38.8
16:40-16:45	56.1	50.1	19:40-19:45	51.8	45.9	22:40-22:45	51.6	43.4	01:40-01:45	42.1	38.5
16:45-16:50	60.1	52.0	19:45-19:50	54.0	45.5	22:45-22:50	52.5	43.8	01:45-01:50	41.0	38.3
16:50-16:55	56.2	48.2	19:50-19:55	50.3	46.1	22:50-22:55	47.0	41.9	01:50-01:55	46.9	38.6
16:55-17:00	56.0	51.0	19:55-20:00	49.6	43.3	22:55-23:00	46.6	42.1	01:55-02:00	41.4	38.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	43.8	38.2	05:00-05:05	48.0	41.4	08:00-08:05	56.8	49.1	11:00-11:05	53.5	47.2
02:05-02:10	44.4	37.5	05:05-05:10	48.9	41.1	08:05-08:10	57.0	49.6	11:05-11:10	53.3	45.8
02:10-02:15	43.1	38.5	05:10-05:15	53.7	44.9	08:10-08:15	56.3	50.5	11:10-11:15	54.1	45.1
02:15-02:20	43.0	37.9	05:15-05:20	49.0	42.3	08:15-08:20	55.6	50.8	11:15-11:20	55.4	47.0
02:20-02:25	46.3	39.3	05:20-05:25	47.1	40.5	08:20-08:25	54.6	49.2	11:20-11:25	53.5	46.7
02:25-02:30	43.8	38.1	05:25-05:30	50.1	41.2	08:25-08:30	56.4	51.0	11:25-11:30	52.8	47.4
02:30-02:35	41.6	37.0	05:30-05:35	47.4	41.0	08:30-08:35	54.7	50.8	11:30-11:35	55.4	47.7
02:35-02:40	42.2	36.9	05:35-05:40	47.5	40.9	08:35-08:40	57.1	50.2	11:35-11:40	53.9	45.5
02:40-02:45	40.6	37.6	05:40-05:45	51.5	42.3	08:40-08:45	55.9	49.8	11:40-11:45	52.1	46.2
02:45-02:50	42.1	37.2	05:45-05:50	45.5	40.6	08:45-08:50	53.7	50.1	11:45-11:50	56.1	48.2
02:50-02:55	42.1	37.8	05:50-05:55	50.4	42.2	08:50-08:55	55.1	49.7	11:50-11:55	56.5	49.5
02:55-03:00	43.6	37.2	05:55-06:00	49.5	43.1	08:55-09:00	55.0	49.7	11:55-12:00	57.1	52.6
03:00-03:05	46.0	38.3	06:00-06:05	51.2	45.2	09:00-09:05	56.2	48.6	12:00-12:05	57.7	54.8
03:05-03:10	44.2	37.8	06:05-06:10	51.7	45.2	09:05-09:10	57.9	55.7	12:05-12:10	59.2	54.6
03:10-03:15	46.8	38.1	06:10-06:15	52.7	47.8	09:10-09:15	58.1	50.2	12:10-12:15	56.9	48.6
03:15-03:20	40.3	37.3	06:15-06:20	56.7	47.5	09:15-09:20	58.2	49.7	12:15-12:20	58.8	55.6
03:20-03:25	47.0	38.4	06:20-06:25	59.2	50.2	09:20-09:25	58.3	56.2	12:20-12:25	56.1	47.9
03:25-03:30	44.3	37.4	06:25-06:30	55.8	47.3	09:25-09:30	56.6	50.3	12:25-12:30	59.0	50.4
03:30-03:35	40.6	37.8	06:30-06:35	57.1	50.4	09:30-09:35	58.0	53.0	12:30-12:35	54.3	50.2
03:35-03:40	44.2	38.3	06:35-06:40	60.7	51.2	09:35-09:40	55.9	49.1	12:35-12:40	53.7	46.7
03:40-03:45	43.8	38.2	06:40-06:45	58.8	49.5	09:40-09:45	58.2	50.6	12:40-12:45	58.0	49.8
03:45-03:50	42.1	37.3	06:45-06:50	56.5	51.9	09:45-09:50	62.6	52.8	12:45-12:50	54.9	50.8
03:50-03:55	45.1	39.2	06:50-06:55	59.3	51.1	09:50-09:55	60.4	51.0	12:50-12:55	61.2	51.7
03:55-04:00	47.7	39.1	06:55-07:00	57.7	53.3	09:55-10:00	60.5	52.1	12:55-13:00	54.0	46.9
04:00-04:05	45.6	37.9	07:00-07:05	56.8	50.6	10:00-10:05	53.9	48.3	13:00-13:05	53.6	44.5
04:05-04:10	43.1	38.5	07:05-07:10	58.9	52.4	10:05-10:10	54.8	49.3	13:05-13:10	52.9	46.8
04:10-04:15	48.2	40.0	07:10-07:15	57.3	53.7	10:10-10:15	53.2	47.9	13:10-13:15	54.3	48.0
04:15-04:20	48.7	41.1	07:15-07:20	58.4	53.9	10:15-10:20	54.0	47.0	13:15-13:20	54.0	46.1
04:20-04:25	46.3	39.3	07:20-07:25	59.3	53.7	10:20-10:25	53.4	47.4	13:20-13:25	51.9	44.4
04:25-04:30	47.8	40.4	07:25-07:30	59.3	54.3	10:25-10:30	54.6	48.3	13:25-13:30	51.8	44.7
04:30-04:35	45.6	38.2	07:30-07:35	59.9	55.2	10:30-10:35	53.1	47.7	13:30-13:35	54.1	46.3
04:35-04:40	41.1	37.4	07:35-07:40	58.2	53.8	10:35-10:40	56.0	48.6	13:35-13:40	53.6	46.1
04:40-04:45	41.3	38.9	07:40-07:45	58.0	50.6	10:40-10:45	54.0	47.3	13:40-13:45	55.4	46.6
04:45-04:50	45.8	39.0	07:45-07:50	57.9	51.9	10:45-10:50	54.8	48.2	13:45-13:50	53.7	47.2
04:50-04:55	48.0	38.0	07:50-07:55	60.6	52.7	10:50-10:55	53.9	48.9	13:50-13:55	53.6	46.4
04:55-05:00	45.0	39.2	07:55-08:00	57.9	50.1	10:55-11:00	53.2	47.7	13:55-14:00	54.5	47.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N **Quotation No.** : 2023-01857
Measured Date : December 25-26, 2023 **Analysis No.** : 2023-AF890-029
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool **Report No.** : 2024-RAAA609
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : January 15, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	52.0	46.0	17:00-17:05	58.6	49.2	20:00-20:05	53.4	47.5	23:00-23:05	50.0	42.8
14:05-14:10	53.8	44.5	17:05-17:10	57.9	51.6	20:05-20:10	53.9	48.8	23:05-23:10	45.9	40.7
14:10-14:15	54.3	47.5	17:10-17:15	61.2	54.0	20:10-20:15	57.7	51.8	23:10-23:15	49.3	42.5
14:15-14:20	54.0	49.1	17:15-17:20	57.6	51.6	20:15-20:20	53.7	46.7	23:15-23:20	49.4	40.9
14:20-14:25	53.5	45.6	17:20-17:25	58.2	52.4	20:20-20:25	54.3	48.1	23:20-23:25	51.4	44.3
14:25-14:30	54.7	46.9	17:25-17:30	60.4	50.9	20:25-20:30	50.4	45.1	23:25-23:30	53.7	45.0
14:30-14:35	54.6	44.9	17:30-17:35	58.2	50.8	20:30-20:35	55.0	46.9	23:30-23:35	46.4	40.7
14:35-14:40	52.9	46.7	17:35-17:40	56.8	51.2	20:35-20:40	54.9	47.5	23:35-23:40	49.6	41.9
14:40-14:45	56.0	46.8	17:40-17:45	55.3	48.9	20:40-20:45	52.2	45.0	23:40-23:45	48.6	41.2
14:45-14:50	52.6	43.2	17:45-17:50	56.4	50.5	20:45-20:50	54.0	46.5	23:45-23:50	46.8	41.0
14:50-14:55	53.7	47.0	17:50-17:55	59.6	51.3	20:50-20:55	53.7	45.5	23:50-23:55	44.5	41.2
14:55-15:00	55.8	46.4	17:55-18:00	55.3	50.6	20:55-21:00	51.1	45.8	23:55-00:00	50.5	40.8
15:00-15:05	55.0	46.7	18:00-18:05	55.1	51.1	21:00-21:05	51.7	45.3	00:00-00:05	46.7	40.6
15:05-15:10	55.3	47.4	18:05-18:10	55.2	50.0	21:05-21:10	52.8	46.1	00:05-00:10	51.2	44.4
15:10-15:15	52.3	44.7	18:10-18:15	57.0	50.6	21:10-21:15	55.4	46.3	00:10-00:15	50.3	45.6
15:15-15:20	56.0	51.1	18:15-18:20	57.7	51.0	21:15-21:20	51.7	45.6	00:15-00:20	47.7	40.7
15:20-15:25	56.3	49.8	18:20-18:25	54.7	50.4	21:20-21:25	54.4	47.2	00:20-00:25	49.5	41.1
15:25-15:30	55.8	49.1	18:25-18:30	55.4	50.3	21:25-21:30	49.0	44.6	00:25-00:30	45.8	41.0
15:30-15:35	56.8	49.1	18:30-18:35	53.5	49.3	21:30-21:35	49.7	43.4	00:30-00:35	50.7	42.2
15:35-15:40	56.5	52.3	18:35-18:40	56.6	50.4	21:35-21:40	54.8	48.8	00:35-00:40	51.7	42.5
15:40-15:45	57.0	49.4	18:40-18:45	54.9	49.6	21:40-21:45	51.3	46.1	00:40-00:45	45.9	40.3
15:45-15:50	54.1	50.3	18:45-18:50	54.7	50.6	21:45-21:50	51.1	45.7	00:45-00:50	47.4	40.8
15:50-15:55	55.2	47.7	18:50-18:55	55.0	49.2	21:50-21:55	52.2	44.7	00:50-00:55	51.7	43.5
15:55-16:00	53.0	46.1	18:55-19:00	52.8	48.2	21:55-22:00	48.4	43.1	00:55-01:00	46.7	40.3
16:00-16:05	53.8	44.8	19:00-19:05	53.9	47.4	22:00-22:05	48.3	42.8	01:00-01:05	42.5	39.4
16:05-16:10	56.1	50.3	19:05-19:10	55.6	48.8	22:05-22:10	54.2	44.7	01:05-01:10	48.3	40.5
16:10-16:15	57.6	51.5	19:10-19:15	54.0	48.7	22:10-22:15	51.1	44.0	01:10-01:15	51.0	41.2
16:15-16:20	56.6	51.1	19:15-19:20	53.9	48.4	22:15-22:20	58.0	48.9	01:15-01:20	47.5	40.0
16:20-16:25	55.0	47.6	19:20-19:25	54.4	46.8	22:20-22:25	56.1	46.6	01:20-01:25	45.8	39.5
16:25-16:30	59.5	51.4	19:25-19:30	53.1	48.3	22:25-22:30	53.1	45.1	01:25-01:30	40.8	38.9
16:30-16:35	58.5	51.5	19:30-19:35	55.3	47.9	22:30-22:35	51.2	44.7	01:30-01:35	44.4	38.7
16:35-16:40	58.7	50.6	19:35-19:40	52.4	48.4	22:35-22:40	50.3	44.1	01:35-01:40	42.7	38.2
16:40-16:45	55.8	51.0	19:40-19:45	52.0	47.7	22:40-22:45	50.0	42.5	01:40-01:45	42.8	38.4
16:45-16:50	57.2	48.4	19:45-19:50	51.8	47.1	22:45-22:50	47.4	40.8	01:45-01:50	47.2	38.4
16:50-16:55	56.5	50.9	19:50-19:55	52.5	46.3	22:50-22:55	44.0	40.4	01:50-01:55	44.7	38.0
16:55-17:00	57.5	50.1	19:55-20:00	49.9	45.4	22:55-23:00	52.9	45.4	01:55-02:00	44.2	38.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 26, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	45.6	38.3	05:00-05:05	45.2	38.6	08:00-08:05	56.4	52.0	11:00-11:05	55.7	49.4
02:05-02:10	45.7	38.6	05:05-05:10	44.7	39.8	08:05-08:10	60.4	52.7	11:05-11:10	56.3	48.4
02:10-02:15	41.4	38.0	05:10-05:15	46.4	40.8	08:10-08:15	56.2	49.7	11:10-11:15	55.9	50.7
02:15-02:20	40.9	38.4	05:15-05:20	49.3	42.1	08:15-08:20	57.3	50.8	11:15-11:20	56.9	48.5
02:20-02:25	44.0	35.3	05:20-05:25	46.6	39.3	08:20-08:25	57.6	52.5	11:20-11:25	55.8	49.0
02:25-02:30	41.1	35.5	05:25-05:30	45.3	39.8	08:25-08:30	62.6	53.0	11:25-11:30	56.4	51.8
02:30-02:35	42.6	37.0	05:30-05:35	53.8	46.0	08:30-08:35	56.0	50.3	11:30-11:35	55.4	49.1
02:35-02:40	43.7	37.9	05:35-05:40	48.5	41.4	08:35-08:40	54.1	48.1	11:35-11:40	59.2	52.2
02:40-02:45	41.5	38.3	05:40-05:45	48.3	41.2	08:40-08:45	54.4	47.8	11:40-11:45	53.3	45.6
02:45-02:50	44.5	38.0	05:45-05:50	47.6	42.4	08:45-08:50	54.4	48.7	11:45-11:50	53.8	48.7
02:50-02:55	49.7	41.6	05:50-05:55	49.4	42.6	08:50-08:55	54.5	50.3	11:50-11:55	53.7	48.6
02:55-03:00	42.0	37.8	05:55-06:00	48.3	42.3	08:55-09:00	54.7	47.9	11:55-12:00	53.8	48.6
03:00-03:05	43.3	37.3	06:00-06:05	51.5	43.7	09:00-09:05	54.1	48.4	12:00-12:05	53.9	46.2
03:05-03:10	40.7	36.3	06:05-06:10	51.8	43.7	09:05-09:10	53.7	48.5	12:05-12:10	58.8	54.2
03:10-03:15	47.2	38.0	06:10-06:15	52.7	45.6	09:10-09:15	55.8	46.7	12:10-12:15	55.6	49.4
03:15-03:20	41.1	36.2	06:15-06:20	52.2	47.0	09:15-09:20	54.0	49.4	12:15-12:20	55.9	49.0
03:20-03:25	41.7	37.3	06:20-06:25	51.8	46.3	09:20-09:25	54.1	46.3	12:20-12:25	59.0	56.2
03:25-03:30	45.7	39.2	06:25-06:30	52.6	46.8	09:25-09:30	54.9	49.0	12:25-12:30	55.3	47.1
03:30-03:35	51.5	43.1	06:30-06:35	57.9	49.7	09:30-09:35	52.7	44.8	12:30-12:35	58.3	50.6
03:35-03:40	40.7	37.4	06:35-06:40	58.6	49.9	09:35-09:40	53.0	45.7	12:35-12:40	57.2	50.5
03:40-03:45	42.3	37.1	06:40-06:45	57.8	49.2	09:40-09:45	53.7	46.8	12:40-12:45	52.9	46.3
03:45-03:50	39.1	37.0	06:45-06:50	61.0	51.3	09:45-09:50	56.1	50.4	12:45-12:50	53.0	46.7
03:50-03:55	43.9	36.8	06:50-06:55	60.3	52.4	09:50-09:55	55.6	50.3	12:50-12:55	55.9	47.8
03:55-04:00	46.4	38.8	06:55-07:00	60.5	53.5	09:55-10:00	61.0	56.1	12:55-13:00	54.2	47.1
04:00-04:05	44.9	37.9	07:00-07:05	57.3	51.4	10:00-10:05	54.4	47.4	13:00-13:05	55.9	50.6
04:05-04:10	45.7	38.9	07:05-07:10	58.3	51.3	10:05-10:10	56.9	52.3	13:05-13:10	53.0	47.3
04:10-04:15	42.7	39.0	07:10-07:15	59.0	51.2	10:10-10:15	56.8	50.9	13:10-13:15	52.9	45.4
04:15-04:20	49.9	41.5	07:15-07:20	58.1	53.3	10:15-10:20	54.9	49.4	13:15-13:20	56.7	47.0
04:20-04:25	47.2	40.3	07:20-07:25	59.1	54.3	10:20-10:25	52.3	46.6	13:20-13:25	53.3	44.2
04:25-04:30	45.6	39.0	07:25-07:30	60.1	54.0	10:25-10:30	51.6	44.5	13:25-13:30	53.6	44.0
04:30-04:35	46.6	40.1	07:30-07:35	58.5	53.2	10:30-10:35	53.2	46.4	13:30-13:35	53.5	44.8
04:35-04:40	47.2	38.6	07:35-07:40	60.3	53.1	10:35-10:40	57.3	52.1	13:35-13:40	55.0	46.5
04:40-04:45	50.9	41.1	07:40-07:45	60.1	53.1	10:40-10:45	56.5	47.2	13:40-13:45	53.8	48.2
04:45-04:50	43.9	38.4	07:45-07:50	61.3	55.0	10:45-10:50	60.7	56.4	13:45-13:50	53.3	46.0
04:50-04:55	43.7	39.5	07:50-07:55	59.1	54.2	10:50-10:55	57.3	47.5	13:50-13:55	54.6	47.3
04:55-05:00	45.1	38.8	07:55-08:00	54.3	49.6	10:55-11:00	60.1	54.6	13:55-14:00	52.7	44.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 26-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	52.3	47.0	17:00-17:05	57.5	49.9	20:00-20:05	54.4	48.2	23:00-23:05	49.7	42.5
14:05-14:10	58.5	49.2	17:05-17:10	59.2	54.4	20:05-20:10	56.7	51.9	23:05-23:10	50.7	44.8
14:10-14:15	54.4	47.5	17:10-17:15	57.4	54.2	20:10-20:15	55.5	51.1	23:10-23:15	46.3	41.7
14:15-14:20	51.9	46.1	17:15-17:20	55.8	51.3	20:15-20:20	54.1	50.2	23:15-23:20	45.4	41.5
14:20-14:25	56.3	48.2	17:20-17:25	57.2	49.8	20:20-20:25	52.8	48.1	23:20-23:25	51.1	41.2
14:25-14:30	56.9	54.5	17:25-17:30	55.6	50.0	20:25-20:30	55.9	51.8	23:25-23:30	52.3	43.3
14:30-14:35	53.3	43.5	17:30-17:35	57.6	49.2	20:30-20:35	53.9	49.8	23:30-23:35	50.6	43.2
14:35-14:40	57.0	52.2	17:35-17:40	56.0	51.2	20:35-20:40	56.1	51.8	23:35-23:40	49.8	41.3
14:40-14:45	56.1	49.4	17:40-17:45	55.2	50.0	20:40-20:45	52.2	47.6	23:40-23:45	53.1	43.9
14:45-14:50	56.2	50.1	17:45-17:50	56.2	49.5	20:45-20:50	52.8	46.5	23:45-23:50	47.0	42.2
14:50-14:55	55.2	48.0	17:50-17:55	60.2	51.0	20:50-20:55	51.5	47.5	23:50-23:55	54.1	45.3
14:55-15:00	54.2	45.8	17:55-18:00	57.0	51.1	20:55-21:00	52.0	47.5	23:55-00:00	45.9	41.4
15:00-15:05	52.6	44.0	18:00-18:05	55.4	51.7	21:00-21:05	50.9	46.6	00:00-00:05	48.5	41.5
15:05-15:10	52.6	45.8	18:05-18:10	58.7	51.7	21:05-21:10	49.5	44.6	00:05-00:10	48.9	42.7
15:10-15:15	54.7	45.5	18:10-18:15	59.2	53.0	21:10-21:15	49.7	44.9	00:10-00:15	53.3	46.8
15:15-15:20	56.0	50.4	18:15-18:20	58.4	49.4	21:15-21:20	49.6	45.6	00:15-00:20	49.0	42.7
15:20-15:25	51.7	45.3	18:20-18:25	59.5	51.2	21:20-21:25	49.6	43.7	00:20-00:25	47.4	41.2
15:25-15:30	53.3	45.3	18:25-18:30	56.8	50.6	21:25-21:30	53.1	46.3	00:25-00:30	47.9	42.0
15:30-15:35	56.8	48.6	18:30-18:35	56.5	50.5	21:30-21:35	53.2	47.4	00:30-00:35	46.8	41.4
15:35-15:40	54.0	47.5	18:35-18:40	56.9	51.0	21:35-21:40	52.3	47.1	00:35-00:40	47.6	42.0
15:40-15:45	54.0	45.9	18:40-18:45	56.9	49.4	21:40-21:45	50.1	44.4	00:40-00:45	49.4	42.1
15:45-15:50	52.8	46.3	18:45-18:50	57.4	49.5	21:45-21:50	50.7	45.3	00:45-00:50	46.6	41.5
15:50-15:55	54.0	47.1	18:50-18:55	56.0	49.8	21:50-21:55	50.1	44.3	00:50-00:55	47.8	41.4
15:55-16:00	53.8	46.0	18:55-19:00	57.3	50.3	21:55-22:00	52.0	43.5	00:55-01:00	48.4	41.5
16:00-16:05	55.6	47.4	19:00-19:05	54.9	49.9	22:00-22:05	53.2	45.8	01:00-01:05	49.3	41.7
16:05-16:10	57.9	48.5	19:05-19:10	53.7	49.7	22:05-22:10	49.2	43.5	01:05-01:10	49.6	42.3
16:10-16:15	56.3	50.0	19:10-19:15	55.2	50.5	22:10-22:15	50.8	43.8	01:10-01:15	50.0	40.6
16:15-16:20	56.0	46.8	19:15-19:20	60.5	51.1	22:15-22:20	53.4	45.7	01:15-01:20	48.3	42.6
16:20-16:25	56.1	49.0	19:20-19:25	56.8	52.4	22:20-22:25	50.4	45.0	01:20-01:25	44.0	40.1
16:25-16:30	59.0	50.1	19:25-19:30	55.6	51.3	22:25-22:30	49.7	43.8	01:25-01:30	49.3	40.5
16:30-16:35	56.5	49.8	19:30-19:35	53.4	49.6	22:30-22:35	49.4	44.5	01:30-01:35	45.0	40.4
16:35-16:40	56.5	50.4	19:35-19:40	55.2	47.7	22:35-22:40	51.7	44.1	01:35-01:40	46.2	40.7
16:40-16:45	56.2	51.2	19:40-19:45	53.6	49.5	22:40-22:45	49.9	44.3	01:40-01:45	47.9	40.6
16:45-16:50	57.1	51.0	19:45-19:50	54.4	48.7	22:45-22:50	48.5	43.3	01:45-01:50	44.3	40.0
16:50-16:55	56.1	49.7	19:50-19:55	53.1	49.3	22:50-22:55	51.6	43.3	01:50-01:55	44.9	40.3
16:55-17:00	55.6	50.8	19:55-20:00	54.4	49.7	22:55-23:00	52.2	43.9	01:55-02:00	41.9	40.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741855 E, 1416663 N
Measured Date : December 27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-029
Report No. : 2024-RAAA609
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	43.7	40.0	05:00-05:05	42.7	37.1	08:00-08:05	56.0	48.2	11:00-11:05	55.5	49.0
02:05-02:10	42.8	39.2	05:05-05:10	47.9	39.4	08:05-08:10	57.1	52.3	11:05-11:10	52.7	42.9
02:10-02:15	45.0	39.8	05:10-05:15	49.1	40.4	08:10-08:15	57.4	52.1	11:10-11:15	48.5	41.4
02:15-02:20	44.6	39.5	05:15-05:20	48.8	39.7	08:15-08:20	55.6	50.9	11:15-11:20	52.1	46.0
02:20-02:25	41.3	39.0	05:20-05:25	46.4	39.4	08:20-08:25	58.7	53.6	11:20-11:25	54.5	47.2
02:25-02:30	46.2	39.7	05:25-05:30	50.1	41.4	08:25-08:30	57.0	48.6	11:25-11:30	57.9	54.0
02:30-02:35	48.3	40.0	05:30-05:35	50.8	41.3	08:30-08:35	54.4	46.8	11:30-11:35	56.9	47.7
02:35-02:40	42.2	39.7	05:35-05:40	50.5	42.6	08:35-08:40	57.9	49.2	11:35-11:40	57.0	47.3
02:40-02:45	40.0	38.2	05:40-05:45	49.3	41.1	08:40-08:45	53.8	49.0	11:40-11:45	58.1	51.7
02:45-02:50	42.4	38.1	05:45-05:50	46.7	40.5	08:45-08:50	56.9	50.9	11:45-11:50	56.6	49.3
02:50-02:55	45.7	38.4	05:50-05:55	49.5	42.5	08:50-08:55	56.4	50.5	11:50-11:55	53.9	45.5
02:55-03:00	46.0	39.0	05:55-06:00	49.1	43.7	08:55-09:00	56.3	51.1	11:55-12:00	56.6	49.5
03:00-03:05	42.0	38.8	06:00-06:05	52.1	44.0	09:00-09:05	55.5	47.8	12:00-12:05	56.6	49.7
03:05-03:10	43.3	38.0	06:05-06:10	52.3	44.1	09:05-09:10	58.2	50.3	12:05-12:10	58.8	56.0
03:10-03:15	45.0	37.8	06:10-06:15	53.3	48.8	09:10-09:15	54.7	47.8	12:10-12:15	57.3	54.6
03:15-03:20	47.4	39.9	06:15-06:20	55.8	49.4	09:15-09:20	57.4	53.4	12:15-12:20	55.9	48.2
03:20-03:25	41.7	38.2	06:20-06:25	57.2	48.0	09:20-09:25	55.6	48.5	12:20-12:25	57.8	55.7
03:25-03:30	43.6	38.3	06:25-06:30	60.2	50.7	09:25-09:30	55.9	50.0	12:25-12:30	57.0	48.9
03:30-03:35	42.2	37.9	06:30-06:35	58.4	51.1	09:30-09:35	51.6	46.7	12:30-12:35	55.8	49.8
03:35-03:40	43.6	38.5	06:35-06:40	58.0	49.8	09:35-09:40	58.4	48.7	12:35-12:40	54.8	49.3
03:40-03:45	47.4	38.7	06:40-06:45	58.1	51.1	09:40-09:45	57.3	47.9	12:40-12:45	55.4	48.9
03:45-03:50	49.5	41.1	06:45-06:50	58.9	51.7	09:45-09:50	55.1	45.2	12:45-12:50	54.3	48.6
03:50-03:55	44.6	38.4	06:50-06:55	58.3	51.9	09:50-09:55	55.6	47.5	12:50-12:55	53.6	46.5
03:55-04:00	46.9	39.3	06:55-07:00	57.3	52.3	09:55-10:00	54.8	50.0	12:55-13:00	52.1	46.1
04:00-04:05	44.1	37.8	07:00-07:05	61.0	54.3	10:00-10:05	59.6	55.3	13:00-13:05	54.2	45.5
04:05-04:10	46.7	39.3	07:05-07:10	57.9	53.9	10:05-10:10	57.8	55.1	13:05-13:10	52.7	43.3
04:10-04:15	48.3	39.6	07:10-07:15	57.9	52.7	10:10-10:15	54.1	45.4	13:10-13:15	53.3	45.0
04:15-04:20	44.8	38.9	07:15-07:20	58.8	53.7	10:15-10:20	56.1	51.0	13:15-13:20	53.1	45.0
04:20-04:25	42.5	37.6	07:20-07:25	59.6	53.8	10:20-10:25	58.2	54.0	13:20-13:25	54.1	46.4
04:25-04:30	47.4	39.1	07:25-07:30	61.4	54.9	10:25-10:30	56.3	48.6	13:25-13:30	52.9	46.9
04:30-04:35	44.5	38.6	07:30-07:35	58.0	54.9	10:30-10:35	56.7	49.4	13:30-13:35	52.7	43.5
04:35-04:40	44.8	38.4	07:35-07:40	59.3	55.0	10:35-10:40	55.3	50.1	13:35-13:40	53.1	46.9
04:40-04:45	46.9	37.4	07:40-07:45	58.7	54.6	10:40-10:45	54.8	50.4	13:40-13:45	53.4	46.5
04:45-04:50	47.0	39.9	07:45-07:50	58.8	53.5	10:45-10:50	53.4	46.3	13:45-13:50	54.1	47.3
04:50-04:55	48.7	40.6	07:50-07:55	60.7	55.3	10:50-10:55	52.7	45.6	13:50-13:55	53.4	45.4
04:55-05:00	46.2	38.9	07:55-08:00	57.3	51.8	10:55-11:00	58.6	50.4	13:55-14:00	53.7	46.6

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห์ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 20-21, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	52.6	42.6	16:00-16:05	47.2	38.1	19:00-19:05	43.3	40.8	22:00-22:05	49.4	42.1
13:05-13:10	51.1	41.1	16:05-16:10	49.9	38.1	19:05-19:10	51.4	42.7	22:05-22:10	48.1	40.4
13:10-13:15	56.4	42.9	16:10-16:15	50.7	38.6	19:10-19:15	47.6	42.9	22:10-22:15	42.6	40.8
13:15-13:20	46.9	35.9	16:15-16:20	50.6	39.1	19:15-19:20	51.5	42.9	22:15-22:20	41.7	40.9
13:20-13:25	45.9	37.2	16:20-16:25	52.9	38.4	19:20-19:25	46.0	42.5	22:20-22:25	46.7	41.3
13:25-13:30	48.4	37.3	16:25-16:30	52.0	38.3	19:25-19:30	49.9	43.1	22:25-22:30	47.3	41.6
13:30-13:35	43.3	37.0	16:30-16:35	52.2	40.0	19:30-19:35	49.2	42.4	22:30-22:35	42.7	41.7
13:35-13:40	51.7	37.9	16:35-16:40	49.7	39.4	19:35-19:40	49.1	42.6	22:35-22:40	46.3	41.3
13:40-13:45	48.0	37.9	16:40-16:45	49.7	38.6	19:40-19:45	44.6	42.3	22:40-22:45	42.1	40.8
13:45-13:50	51.1	37.4	16:45-16:50	47.1	38.0	19:45-19:50	43.6	41.7	22:45-22:50	42.1	40.9
13:50-13:55	44.1	37.4	16:50-16:55	51.6	39.1	19:50-19:55	54.4	39.5	22:50-22:55	42.5	41.0
13:55-14:00	39.9	35.4	16:55-17:00	51.4	38.2	19:55-20:00	43.8	38.6	22:55-23:00	46.0	40.4
14:00-14:05	53.3	36.9	17:00-17:05	47.5	36.5	20:00-20:05	44.3	38.6	23:00-23:05	47.1	40.3
14:05-14:10	51.7	36.7	17:05-17:10	52.1	39.1	20:05-20:10	43.7	39.0	23:05-23:10	48.3	40.9
14:10-14:15	46.5	39.1	17:10-17:15	51.2	39.7	20:10-20:15	44.4	39.2	23:10-23:15	44.3	40.1
14:15-14:20	49.1	39.8	17:15-17:20	48.1	38.5	20:15-20:20	41.0	39.0	23:15-23:20	41.3	40.0
14:20-14:25	45.8	36.1	17:20-17:25	50.2	40.0	20:20-20:25	49.5	39.3	23:20-23:25	44.6	40.6
14:25-14:30	51.4	36.3	17:25-17:30	55.1	42.1	20:25-20:30	40.7	38.5	23:25-23:30	45.3	40.4
14:30-14:35	45.4	37.0	17:30-17:35	57.9	41.2	20:30-20:35	53.3	40.8	23:30-23:35	43.8	40.4
14:35-14:40	41.5	36.7	17:35-17:40	54.8	40.5	20:35-20:40	48.4	40.5	23:35-23:40	44.3	40.0
14:40-14:45	52.0	36.1	17:40-17:45	56.8	42.2	20:40-20:45	44.3	41.1	23:40-23:45	41.3	40.2
14:45-14:50	44.8	35.4	17:45-17:50	51.0	38.6	20:45-20:50	44.6	41.5	23:45-23:50	42.6	40.7
14:50-14:55	49.2	35.9	17:50-17:55	52.9	36.1	20:50-20:55	47.6	41.4	23:50-23:55	47.0	40.7
14:55-15:00	48.2	36.2	17:55-18:00	52.7	38.4	20:55-21:00	50.3	41.3	23:55-00:00	41.3	39.9
15:00-15:05	48.5	34.7	18:00-18:05	47.2	38.1	21:00-21:05	56.8	47.0	00:00-00:05	44.8	40.1
15:05-15:10	47.4	37.9	18:05-18:10	50.3	37.2	21:05-21:10	51.6	44.5	00:05-00:10	43.2	42.4
15:10-15:15	43.3	38.1	18:10-18:15	45.4	36.6	21:10-21:15	51.2	45.6	00:10-00:15	42.2	39.9
15:15-15:20	50.0	35.9	18:15-18:20	50.6	38.2	21:15-21:20	49.9	44.7	00:15-00:20	42.8	41.3
15:20-15:25	49.8	39.5	18:20-18:25	53.2	37.6	21:20-21:25	50.6	44.5	00:20-00:25	45.0	42.6
15:25-15:30	47.3	36.9	18:25-18:30	54.9	37.3	21:25-21:30	46.3	44.8	00:25-00:30	45.4	41.2
15:30-15:35	45.0	39.0	18:30-18:35	45.3	37.9	21:30-21:35	50.8	44.1	00:30-00:35	42.5	39.4
15:35-15:40	47.7	40.4	18:35-18:40	48.2	42.0	21:35-21:40	53.3	46.2	00:35-00:40	40.5	38.7
15:40-15:45	46.0	39.5	18:40-18:45	49.6	42.1	21:40-21:45	55.4	42.2	00:40-00:45	41.4	38.7
15:45-15:50	47.0	39.3	18:45-18:50	48.1	42.4	21:45-21:50	50.2	41.2	00:45-00:50	41.0	39.7
15:50-15:55	51.1	39.6	18:50-18:55	47.7	44.1	21:50-21:55	42.6	40.4	00:50-00:55	45.9	40.5
15:55-16:00	45.0	37.6	18:55-19:00	49.0	44.2	21:55-22:00	44.8	41.0	00:55-01:00	41.7	40.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N **Quotation No.** : 2023-01857
Measured Date : December 21, 2023 **Analysis No.** : 2023-AF890-030
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool **Report No.** : 2024-RAAA611
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : January 15, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	41.8	40.5	04:00-04:05	42.7	37.8	07:00-07:05	46.7	41.1	10:00-10:05	58.9	47.8
01:05-01:10	41.8	40.4	04:05-04:10	38.5	37.1	07:05-07:10	54.8	42.3	10:05-10:10	47.2	45.2
01:10-01:15	41.3	40.0	04:10-04:15	38.9	36.9	07:10-07:15	51.4	42.8	10:10-10:15	61.1	45.9
01:15-01:20	41.0	39.8	04:15-04:20	42.5	37.1	07:15-07:20	53.2	43.0	10:15-10:20	56.4	39.8
01:20-01:25	41.0	39.5	04:20-04:25	40.0	37.6	07:20-07:25	50.5	42.5	10:20-10:25	46.5	38.9
01:25-01:30	44.4	39.5	04:25-04:30	39.0	37.4	07:25-07:30	50.0	42.1	10:25-10:30	40.2	38.8
01:30-01:35	40.5	39.6	04:30-04:35	38.7	37.3	07:30-07:35	50.6	42.4	10:30-10:35	48.4	40.8
01:35-01:40	40.2	39.2	04:35-04:40	43.0	37.4	07:35-07:40	52.7	42.7	10:35-10:40	44.7	38.4
01:40-01:45	41.2	39.3	04:40-04:45	42.6	38.0	07:40-07:45	51.4	43.1	10:40-10:45	42.3	39.1
01:45-01:50	41.0	39.5	04:45-04:50	40.0	38.0	07:45-07:50	56.0	43.1	10:45-10:50	58.3	42.4
01:50-01:55	45.9	40.3	04:50-04:55	39.1	38.1	07:50-07:55	53.1	43.7	10:50-10:55	60.3	44.1
01:55-02:00	47.0	43.8	04:55-05:00	39.8	38.6	07:55-08:00	51.2	42.3	10:55-11:00	44.6	38.4
02:00-02:05	46.4	44.9	05:00-05:05	41.6	38.2	08:00-08:05	53.8	41.8	11:00-11:05	47.6	38.8
02:05-02:10	46.7	45.5	05:05-05:10	38.9	37.0	08:05-08:10	57.6	50.2	11:05-11:10	47.9	38.8
02:10-02:15	46.5	45.0	05:10-05:15	42.0	37.4	08:10-08:15	58.3	51.8	11:10-11:15	47.8	38.2
02:15-02:20	50.4	37.8	05:15-05:20	40.3	37.0	08:15-08:20	64.1	57.4	11:15-11:20	46.9	38.3
02:20-02:25	46.5	40.1	05:20-05:25	39.7	37.3	08:20-08:25	62.4	55.4	11:20-11:25	52.3	38.3
02:25-02:30	44.6	38.9	05:25-05:30	42.3	38.1	08:25-08:30	56.7	45.8	11:25-11:30	54.9	41.5
02:30-02:35	49.6	38.0	05:30-05:35	47.1	38.6	08:30-08:35	48.8	42.5	11:30-11:35	50.4	40.3
02:35-02:40	51.2	38.5	05:35-05:40	46.2	38.5	08:35-08:40	51.0	41.7	11:35-11:40	49.9	39.9
02:40-02:45	51.9	38.0	05:40-05:45	47.4	38.9	08:40-08:45	49.1	43.4	11:40-11:45	51.7	40.2
02:45-02:50	48.3	37.5	05:45-05:50	44.9	38.9	08:45-08:50	50.2	43.7	11:45-11:50	43.3	37.6
02:50-02:55	53.0	40.2	05:50-05:55	45.6	39.2	08:50-08:55	60.4	46.9	11:50-11:55	45.1	39.0
02:55-03:00	45.6	41.5	05:55-06:00	46.5	39.7	08:55-09:00	56.4	45.1	11:55-12:00	55.5	38.1
03:00-03:05	42.5	41.1	06:00-06:05	46.9	40.4	09:00-09:05	48.7	42.3	12:00-12:05	44.0	38.5
03:05-03:10	45.9	38.5	06:05-06:10	44.2	39.8	09:05-09:10	51.8	43.2	12:05-12:10	50.3	39.4
03:10-03:15	39.7	38.1	06:10-06:15	43.5	39.9	09:10-09:15	55.1	43.5	12:10-12:15	43.7	37.9
03:15-03:20	41.6	38.4	06:15-06:20	43.8	40.1	09:15-09:20	57.8	43.2	12:15-12:20	42.7	36.3
03:20-03:25	38.4	37.5	06:20-06:25	44.7	40.8	09:20-09:25	51.8	42.5	12:20-12:25	48.6	38.4
03:25-03:30	38.2	37.1	06:25-06:30	52.2	41.0	09:25-09:30	54.7	43.5	12:25-12:30	47.3	37.0
03:30-03:35	40.1	37.0	06:30-06:35	50.5	42.0	09:30-09:35	60.3	43.6	12:30-12:35	44.3	35.9
03:35-03:40	37.6	36.8	06:35-06:40	51.0	42.4	09:35-09:40	50.5	41.3	12:35-12:40	45.0	38.5
03:40-03:45	37.9	36.5	06:40-06:45	47.8	41.4	09:40-09:45	50.6	41.5	12:40-12:45	46.3	36.0
03:45-03:50	41.1	36.7	06:45-06:50	48.2	42.3	09:45-09:50	47.3	41.1	12:45-12:50	53.4	37.8
03:50-03:55	37.8	36.6	06:50-06:55	49.7	41.6	09:50-09:55	50.0	43.1	12:50-12:55	48.4	38.2
03:55-04:00	41.1	36.8	06:55-07:00	52.4	42.4	09:55-10:00	53.6	46.8	12:55-13:00	48.6	37.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห์ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาพาด อำเภออินทผลุมน จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 21-22, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	46.3	39.5	16:00-16:05	55.4	48.3	19:00-19:05	49.1	43.1	22:00-22:05	40.6	39.5
13:05-13:10	48.0	39.6	16:05-16:10	63.1	50.7	19:05-19:10	47.2	42.5	22:05-22:10	43.3	40.0
13:10-13:15	48.2	41.0	16:10-16:15	50.5	40.4	19:10-19:15	49.1	42.1	22:10-22:15	44.3	39.7
13:15-13:20	56.6	40.4	16:15-16:20	43.6	39.0	19:15-19:20	43.7	41.9	22:15-22:20	42.9	39.8
13:20-13:25	50.2	41.0	16:20-16:25	50.0	39.4	19:20-19:25	46.8	41.8	22:20-22:25	42.1	40.6
13:25-13:30	50.1	40.3	16:25-16:30	56.1	45.0	19:25-19:30	48.5	41.2	22:25-22:30	41.6	40.3
13:30-13:35	57.8	40.7	16:30-16:35	60.3	51.2	19:30-19:35	43.3	40.9	22:30-22:35	41.5	40.3
13:35-13:40	54.2	40.4	16:35-16:40	60.8	51.4	19:35-19:40	46.7	41.6	22:35-22:40	42.7	39.8
13:40-13:45	48.5	39.7	16:40-16:45	49.4	39.8	19:40-19:45	45.4	41.1	22:40-22:45	41.0	39.8
13:45-13:50	48.7	39.6	16:45-16:50	51.8	41.6	19:45-19:50	46.7	40.9	22:45-22:50	41.7	39.9
13:50-13:55	47.8	38.9	16:50-16:55	59.4	47.0	19:50-19:55	44.3	40.8	22:50-22:55	41.2	39.9
13:55-14:00	47.4	39.5	16:55-17:00	53.9	38.5	19:55-20:00	44.1	41.0	22:55-23:00	42.1	39.7
14:00-14:05	45.2	39.1	17:00-17:05	62.9	48.6	20:00-20:05	50.7	41.0	23:00-23:05	40.9	39.6
14:05-14:10	53.1	40.7	17:05-17:10	61.6	49.8	20:05-20:10	48.3	40.7	23:05-23:10	40.6	39.2
14:10-14:15	52.3	40.8	17:10-17:15	47.8	38.4	20:10-20:15	49.6	40.4	23:10-23:15	40.5	39.0
14:15-14:20	47.6	39.6	17:15-17:20	46.6	37.0	20:15-20:20	45.4	41.0	23:15-23:20	42.9	39.6
14:20-14:25	48.4	39.0	17:20-17:25	54.9	37.3	20:20-20:25	48.9	41.0	23:20-23:25	41.0	39.7
14:25-14:30	45.6	38.7	17:25-17:30	52.6	38.1	20:25-20:30	50.5	41.0	23:25-23:30	40.8	39.6
14:30-14:35	57.4	40.8	17:30-17:35	48.9	37.1	20:30-20:35	52.4	41.5	23:30-23:35	40.7	39.5
14:35-14:40	60.9	46.2	17:35-17:40	51.7	37.4	20:35-20:40	43.5	41.3	23:35-23:40	43.7	39.8
14:40-14:45	45.2	39.9	17:40-17:45	50.3	38.0	20:40-20:45	44.3	41.5	23:40-23:45	40.5	39.3
14:45-14:50	49.3	39.5	17:45-17:50	55.1	41.0	20:45-20:50	48.3	41.3	23:45-23:50	42.7	40.1
14:50-14:55	45.1	40.1	17:50-17:55	51.7	37.4	20:50-20:55	44.0	40.7	23:50-23:55	42.4	39.8
14:55-15:00	47.1	39.9	17:55-18:00	46.9	36.5	20:55-21:00	43.7	40.6	23:55-00:00	42.6	40.3
15:00-15:05	56.2	41.0	18:00-18:05	46.8	36.7	21:00-21:05	46.5	40.8	00:00-00:05	41.9	40.3
15:05-15:10	57.3	40.7	18:05-18:10	46.2	36.4	21:05-21:10	47.0	42.0	00:05-00:10	41.6	39.6
15:10-15:15	46.3	39.9	18:10-18:15	52.3	36.9	21:10-21:15	48.8	41.7	00:10-00:15	45.3	39.9
15:15-15:20	48.7	40.5	18:15-18:20	49.2	37.4	21:15-21:20	43.1	41.3	00:15-00:20	42.7	39.7
15:20-15:25	48.5	41.1	18:20-18:25	46.3	38.0	21:20-21:25	43.0	41.0	00:20-00:25	44.8	39.1
15:25-15:30	61.7	46.2	18:25-18:30	54.1	38.0	21:25-21:30	41.3	39.7	00:25-00:30	41.6	39.5
15:30-15:35	50.1	41.6	18:30-18:35	47.8	39.3	21:30-21:35	46.5	40.2	00:30-00:35	40.9	39.0
15:35-15:40	62.4	47.5	18:35-18:40	49.0	43.0	21:35-21:40	44.8	40.7	00:35-00:40	41.1	39.4
15:40-15:45	49.2	40.5	18:40-18:45	50.9	44.1	21:40-21:45	43.6	40.7	00:40-00:45	41.0	39.3
15:45-15:50	47.8	40.0	18:45-18:50	46.5	43.4	21:45-21:50	43.8	40.7	00:45-00:50	41.6	38.4
15:50-15:55	53.3	41.2	18:50-18:55	48.1	43.0	21:50-21:55	41.7	40.3	00:50-00:55	46.1	40.0
15:55-16:00	60.7	45.2	18:55-19:00	47.1	43.1	21:55-22:00	42.8	39.6	00:55-01:00	41.0	39.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาชัง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 22, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	40.5	38.5	04:00-04:05	39.6	38.0	07:00-07:05	49.4	40.7	10:00-10:05	55.9	46.0
01:05-01:10	43.8	38.8	04:05-04:10	44.2	37.9	07:05-07:10	51.8	41.6	10:05-10:10	48.8	43.0
01:10-01:15	40.9	38.0	04:10-04:15	40.5	38.3	07:10-07:15	50.8	42.0	10:10-10:15	58.7	44.0
01:15-01:20	40.0	38.1	04:15-04:20	44.3	37.6	07:15-07:20	49.4	42.9	10:15-10:20	51.0	44.5
01:20-01:25	40.6	38.0	04:20-04:25	42.4	38.4	07:20-07:25	52.4	43.1	10:20-10:25	50.6	43.0
01:25-01:30	40.2	38.3	04:25-04:30	41.7	38.0	07:25-07:30	54.0	43.4	10:25-10:30	58.4	47.6
01:30-01:35	43.8	38.2	04:30-04:35	39.2	37.4	07:30-07:35	50.0	42.7	10:30-10:35	65.5	55.6
01:35-01:40	43.3	38.5	04:35-04:40	40.9	37.3	07:35-07:40	56.2	42.7	10:35-10:40	63.7	57.1
01:40-01:45	40.4	38.6	04:40-04:45	40.2	38.0	07:40-07:45	55.8	46.0	10:40-10:45	68.4	60.7
01:45-01:50	41.5	38.9	04:45-04:50	41.3	38.0	07:45-07:50	56.6	47.4	10:45-10:50	66.2	59.9
01:50-01:55	40.8	39.3	04:50-04:55	40.2	37.6	07:50-07:55	60.4	56.6	10:50-10:55	64.1	55.9
01:55-02:00	40.7	38.9	04:55-05:00	43.7	37.9	07:55-08:00	60.5	51.1	10:55-11:00	64.8	56.0
02:00-02:05	42.0	38.5	05:00-05:05	47.3	37.3	08:00-08:05	57.5	50.5	11:00-11:05	65.2	56.2
02:05-02:10	41.9	38.9	05:05-05:10	40.4	37.2	08:05-08:10	57.4	44.8	11:05-11:10	66.9	59.7
02:10-02:15	41.8	39.1	05:10-05:15	39.5	37.4	08:10-08:15	61.8	54.1	11:10-11:15	64.4	58.1
02:15-02:20	40.7	38.7	05:15-05:20	40.8	38.0	08:15-08:20	63.7	59.5	11:15-11:20	62.9	57.0
02:20-02:25	40.8	39.0	05:20-05:25	48.3	38.3	08:20-08:25	61.0	54.8	11:20-11:25	67.3	56.9
02:25-02:30	40.5	38.8	05:25-05:30	41.7	38.7	08:25-08:30	58.5	53.3	11:25-11:30	68.3	61.4
02:30-02:35	39.8	38.2	05:30-05:35	44.4	39.2	08:30-08:35	57.6	51.3	11:30-11:35	65.0	59.1
02:35-02:40	39.6	38.2	05:35-05:40	42.3	39.6	08:35-08:40	56.4	47.3	11:35-11:40	55.4	49.2
02:40-02:45	40.3	38.7	05:40-05:45	44.5	39.2	08:40-08:45	58.2	52.7	11:40-11:45	51.7	47.4
02:45-02:50	39.8	38.5	05:45-05:50	45.8	38.7	08:45-08:50	57.3	53.0	11:45-11:50	54.9	48.9
02:50-02:55	42.6	39.0	05:50-05:55	43.2	38.5	08:50-08:55	59.3	53.1	11:50-11:55	50.5	45.2
02:55-03:00	45.6	38.7	05:55-06:00	42.0	38.2	08:55-09:00	56.2	51.7	11:55-12:00	59.9	47.6
03:00-03:05	40.4	38.5	06:00-06:05	42.0	38.2	09:00-09:05	58.4	52.8	12:00-12:05	51.2	45.0
03:05-03:10	40.3	38.9	06:05-06:10	43.0	38.1	09:05-09:10	58.7	49.2	12:05-12:10	51.0	46.0
03:10-03:15	39.7	38.5	06:10-06:15	44.4	38.8	09:10-09:15	60.1	54.8	12:10-12:15	50.3	45.6
03:15-03:20	41.2	38.4	06:15-06:20	47.0	39.4	09:15-09:20	58.4	53.2	12:15-12:20	50.5	46.0
03:20-03:25	40.5	38.7	06:20-06:25	44.8	40.5	09:20-09:25	56.3	47.9	12:20-12:25	49.5	44.2
03:25-03:30	39.8	38.1	06:25-06:30	46.7	41.2	09:25-09:30	54.0	46.8	12:25-12:30	50.5	42.7
03:30-03:35	46.7	39.1	06:30-06:35	50.9	41.3	09:30-09:35	56.1	45.2	12:30-12:35	46.7	42.4
03:35-03:40	40.3	38.7	06:35-06:40	51.9	41.5	09:35-09:40	61.1	55.2	12:35-12:40	48.7	42.2
03:40-03:45	39.6	38.1	06:40-06:45	49.4	40.3	09:40-09:45	59.6	53.2	12:40-12:45	51.6	44.9
03:45-03:50	41.0	38.9	06:45-06:50	46.7	40.2	09:45-09:50	52.9	43.8	12:45-12:50	53.8	42.5
03:50-03:55	40.9	39.4	06:50-06:55	49.2	40.6	09:50-09:55	51.0	45.4	12:50-12:55	49.6	42.2
03:55-04:00	40.8	38.7	06:55-07:00	48.6	40.6	09:55-10:00	51.3	45.7	12:55-13:00	50.4	42.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N **Quotation No.** : 2023-01857
Measured Date : December 22-23, 2023 **Analysis No.** : 2023-AF890-030
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool **Report No.** : 2024-RAAA611
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : January 15, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	50.7	41.6	16:00-16:05	51.4	46.0	19:00-19:05	46.1	41.8	22:00-22:05	47.3	37.2
13:05-13:10	46.7	41.2	16:05-16:10	51.5	46.6	19:05-19:10	45.6	41.0	22:05-22:10	46.1	37.4
13:10-13:15	54.7	43.2	16:10-16:15	53.0	46.3	19:10-19:15	52.4	41.2	22:10-22:15	43.2	37.7
13:15-13:20	50.7	44.8	16:15-16:20	57.9	49.4	19:15-19:20	44.9	41.0	22:15-22:20	45.5	37.4
13:20-13:25	47.7	44.1	16:20-16:25	57.6	53.6	19:20-19:25	45.6	41.6	22:20-22:25	41.8	37.9
13:25-13:30	50.9	44.2	16:25-16:30	56.2	47.5	19:25-19:30	47.3	41.5	22:25-22:30	43.5	38.1
13:30-13:35	48.5	44.7	16:30-16:35	51.2	45.5	19:30-19:35	45.7	41.6	22:30-22:35	43.7	37.6
13:35-13:40	50.9	43.8	16:35-16:40	51.7	47.6	19:35-19:40	45.5	42.0	22:35-22:40	39.6	36.9
13:40-13:45	48.2	43.8	16:40-16:45	51.9	46.8	19:40-19:45	44.1	41.3	22:40-22:45	38.3	36.7
13:45-13:50	54.5	46.4	16:45-16:50	52.4	47.9	19:45-19:50	51.4	42.1	22:45-22:50	46.6	36.8
13:50-13:55	48.2	44.1	16:50-16:55	51.7	46.5	19:50-19:55	46.0	41.8	22:50-22:55	39.7	37.2
13:55-14:00	51.0	45.9	16:55-17:00	53.3	47.5	19:55-20:00	51.9	42.1	22:55-23:00	40.1	36.4
14:00-14:05	52.9	45.6	17:00-17:05	57.2	48.6	20:00-20:05	47.8	42.0	23:00-23:05	39.7	36.6
14:05-14:10	52.4	43.0	17:05-17:10	54.1	47.2	20:05-20:10	47.3	41.5	23:05-23:10	39.9	36.3
14:10-14:15	51.2	43.8	17:10-17:15	54.3	46.7	20:10-20:15	44.2	40.7	23:10-23:15	43.9	36.9
14:15-14:20	48.3	42.7	17:15-17:20	53.8	46.5	20:15-20:20	44.6	40.5	23:15-23:20	46.1	37.7
14:20-14:25	47.7	42.6	17:20-17:25	56.6	47.8	20:20-20:25	46.1	40.6	23:20-23:25	39.6	37.4
14:25-14:30	44.6	39.1	17:25-17:30	53.4	45.2	20:25-20:30	45.4	39.0	23:25-23:30	44.2	37.3
14:30-14:35	44.2	40.5	17:30-17:35	50.4	43.9	20:30-20:35	50.6	38.5	23:30-23:35	43.4	37.3
14:35-14:40	51.9	43.0	17:35-17:40	50.2	44.2	20:35-20:40	45.8	38.0	23:35-23:40	41.0	37.1
14:40-14:45	48.0	40.6	17:40-17:45	53.2	40.1	20:40-20:45	49.5	38.4	23:40-23:45	40.0	38.1
14:45-14:50	46.8	41.1	17:45-17:50	56.7	42.7	20:45-20:50	46.2	38.2	23:45-23:50	40.9	37.7
14:50-14:55	62.3	46.4	17:50-17:55	52.6	40.8	20:50-20:55	45.6	38.4	23:50-23:55	40.2	37.5
14:55-15:00	59.7	48.4	17:55-18:00	57.4	40.6	20:55-21:00	41.1	38.5	23:55-00:00	42.4	37.5
15:00-15:05	61.9	52.3	18:00-18:05	49.4	40.4	21:00-21:05	40.6	38.0	00:00-00:05	42.7	37.4
15:05-15:10	53.2	44.2	18:05-18:10	50.4	41.0	21:05-21:10	52.1	38.2	00:05-00:10	40.7	37.3
15:10-15:15	50.1	44.6	18:10-18:15	49.2	39.6	21:10-21:15	41.3	38.0	00:10-00:15	38.9	37.3
15:15-15:20	62.1	48.7	18:15-18:20	51.6	40.8	21:15-21:20	45.1	38.3	00:15-00:20	39.0	37.5
15:20-15:25	50.0	45.7	18:20-18:25	52.2	40.6	21:20-21:25	41.0	37.6	00:20-00:25	38.4	37.2
15:25-15:30	50.9	44.4	18:25-18:30	52.3	46.0	21:25-21:30	38.6	37.3	00:25-00:30	38.4	37.0
15:30-15:35	49.9	44.4	18:30-18:35	53.1	47.2	21:30-21:35	38.5	37.4	00:30-00:35	38.0	37.0
15:35-15:40	49.0	43.8	18:35-18:40	49.0	45.1	21:35-21:40	43.2	37.3	00:35-00:40	39.3	37.2
15:40-15:45	49.9	43.4	18:40-18:45	54.9	44.8	21:40-21:45	42.4	37.1	00:40-00:45	37.4	36.3
15:45-15:50	55.1	43.3	18:45-18:50	51.5	42.6	21:45-21:50	38.0	36.9	00:45-00:50	42.8	37.5
15:50-15:55	51.8	47.3	18:50-18:55	53.8	42.4	21:50-21:55	40.9	37.3	00:50-00:55	39.7	37.9
15:55-16:00	54.7	47.9	18:55-19:00	45.5	41.7	21:55-22:00	40.3	37.1	00:55-01:00	41.2	37.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาชัง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N **Quotation No.** : 2023-01857
Measured Date : December 23, 2023 **Analysis No.** : 2023-AF890-030
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool **Report No.** : 2024-RAAA611
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : January 15, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	42.1	37.1	04:00-04:05	42.9	38.6	07:00-07:05	50.1	43.1	10:00-10:05	60.8	48.0
01:05-01:10	38.0	36.8	04:05-04:10	40.3	38.6	07:05-07:10	51.6	43.8	10:05-10:10	50.3	46.4
01:10-01:15	40.3	36.8	04:10-04:15	42.5	37.9	07:10-07:15	49.5	42.4	10:10-10:15	51.9	45.8
01:15-01:20	38.1	37.2	04:15-04:20	39.5	38.1	07:15-07:20	50.6	43.1	10:15-10:20	49.7	44.9
01:20-01:25	42.6	37.4	04:20-04:25	40.0	38.7	07:20-07:25	52.2	43.1	10:20-10:25	49.1	45.9
01:25-01:30	47.5	37.0	04:25-04:30	40.0	38.6	07:25-07:30	51.0	43.4	10:25-10:30	55.1	46.6
01:30-01:35	44.0	37.0	04:30-04:35	41.0	38.5	07:30-07:35	52.8	42.2	10:30-10:35	50.3	46.2
01:35-01:40	40.5	37.3	04:35-04:40	44.1	38.4	07:35-07:40	50.6	43.0	10:35-10:40	50.6	46.8
01:40-01:45	46.8	37.4	04:40-04:45	39.6	37.9	07:40-07:45	51.8	42.9	10:40-10:45	52.8	48.1
01:45-01:50	43.7	37.6	04:45-04:50	42.7	37.9	07:45-07:50	57.9	43.6	10:45-10:50	52.8	48.6
01:50-01:55	42.7	37.4	04:50-04:55	42.5	38.3	07:50-07:55	48.3	44.2	10:50-10:55	52.3	48.4
01:55-02:00	46.6	36.9	04:55-05:00	44.2	37.5	07:55-08:00	50.5	43.1	10:55-11:00	55.5	49.2
02:00-02:05	51.3	36.9	05:00-05:05	45.0	38.8	08:00-08:05	49.1	43.4	11:00-11:05	51.6	47.7
02:05-02:10	43.8	36.9	05:05-05:10	40.6	38.6	08:05-08:10	50.8	44.5	11:05-11:10	51.5	46.1
02:10-02:15	48.6	37.5	05:10-05:15	41.8	39.6	08:10-08:15	52.2	43.2	11:10-11:15	52.5	46.9
02:15-02:20	46.8	38.2	05:15-05:20	43.4	38.9	08:15-08:20	50.7	41.9	11:15-11:20	53.4	49.5
02:20-02:25	52.8	39.6	05:20-05:25	40.6	38.1	08:20-08:25	50.6	42.3	11:20-11:25	54.2	50.6
02:25-02:30	45.4	38.5	05:25-05:30	40.9	38.3	08:25-08:30	56.0	44.2	11:25-11:30	52.8	48.9
02:30-02:35	47.0	38.6	05:30-05:35	44.4	38.5	08:30-08:35	50.7	41.9	11:30-11:35	55.1	48.4
02:35-02:40	46.7	38.4	05:35-05:40	41.1	38.8	08:35-08:40	65.8	49.0	11:35-11:40	52.6	48.9
02:40-02:45	51.5	37.9	05:40-05:45	43.3	38.6	08:40-08:45	64.7	55.4	11:40-11:45	56.6	48.9
02:45-02:50	47.9	37.9	05:45-05:50	43.6	39.2	08:45-08:50	67.2	56.2	11:45-11:50	56.6	48.3
02:50-02:55	46.9	37.6	05:50-05:55	42.1	38.9	08:50-08:55	70.3	63.8	11:50-11:55	51.1	47.6
02:55-03:00	54.1	38.8	05:55-06:00	43.6	39.6	08:55-09:00	69.6	63.0	11:55-12:00	46.8	42.3
03:00-03:05	48.5	38.3	06:00-06:05	44.8	40.4	09:00-09:05	69.2	62.8	12:00-12:05	52.3	43.5
03:05-03:10	42.4	38.1	06:05-06:10	45.5	40.7	09:05-09:10	69.1	63.0	12:05-12:10	47.5	43.1
03:10-03:15	40.4	38.4	06:10-06:15	45.2	40.7	09:10-09:15	69.6	63.5	12:10-12:15	49.7	42.9
03:15-03:20	40.4	38.6	06:15-06:20	46.3	41.3	09:15-09:20	68.7	59.7	12:15-12:20	46.1	43.5
03:20-03:25	40.8	38.9	06:20-06:25	47.8	41.7	09:20-09:25	69.2	62.0	12:20-12:25	47.7	42.4
03:25-03:30	42.4	38.5	06:25-06:30	47.9	41.3	09:25-09:30	67.8	61.5	12:25-12:30	50.2	43.5
03:30-03:35	45.6	39.4	06:30-06:35	54.5	43.2	09:30-09:35	68.8	61.9	12:30-12:35	49.0	41.4
03:35-03:40	40.6	38.8	06:35-06:40	49.7	42.3	09:35-09:40	70.1	62.2	12:35-12:40	48.7	41.1
03:40-03:45	41.0	39.0	06:40-06:45	45.3	41.6	09:40-09:45	59.6	51.3	12:40-12:45	48.7	43.0
03:45-03:50	42.5	39.1	06:45-06:50	46.9	41.2	09:45-09:50	53.4	47.9	12:45-12:50	49.2	41.5
03:50-03:55	42.5	39.4	06:50-06:55	49.1	42.2	09:50-09:55	56.3	47.5	12:50-12:55	53.3	41.0
03:55-04:00	41.7	38.9	06:55-07:00	48.5	41.7	09:55-10:00	52.6	48.2	12:55-13:00	53.0	44.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N **Quotation No.** : 2023-01857
Measured Date : December 23-24, 2023 **Analysis No.** : 2023-AF890-030
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool **Report No.** : 2024-RAAA611
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : January 15, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	51.6	43.9	16:00-16:05	50.4	45.4	19:00-19:05	49.3	45.5	22:00-22:05	51.6	42.7
13:05-13:10	51.2	43.2	16:05-16:10	54.0	45.1	19:05-19:10	51.8	46.3	22:05-22:10	52.0	47.0
13:10-13:15	51.5	43.3	16:10-16:15	52.2	45.4	19:10-19:15	50.3	44.1	22:10-22:15	50.1	40.7
13:15-13:20	58.5	45.5	16:15-16:20	54.5	46.1	19:15-19:20	52.1	42.9	22:15-22:20	44.8	40.0
13:20-13:25	58.8	44.5	16:20-16:25	55.1	50.7	19:20-19:25	47.2	43.3	22:20-22:25	41.9	40.5
13:25-13:30	53.7	43.5	16:25-16:30	55.7	51.6	19:25-19:30	49.0	42.8	22:25-22:30	46.8	41.0
13:30-13:35	45.2	41.5	16:30-16:35	55.0	50.5	19:30-19:35	47.6	41.2	22:30-22:35	47.1	45.1
13:35-13:40	52.2	43.6	16:35-16:40	51.8	40.5	19:35-19:40	48.2	43.4	22:35-22:40	48.6	44.6
13:40-13:45	54.8	42.9	16:40-16:45	46.4	41.1	19:40-19:45	49.1	42.8	22:40-22:45	49.0	45.1
13:45-13:50	46.1	40.0	16:45-16:50	53.1	41.3	19:45-19:50	50.1	45.0	22:45-22:50	48.3	45.6
13:50-13:55	49.5	42.4	16:50-16:55	53.6	42.1	19:50-19:55	45.1	39.9	22:50-22:55	48.9	43.4
13:55-14:00	50.0	42.8	16:55-17:00	53.8	42.1	19:55-20:00	43.8	39.8	22:55-23:00	48.6	44.9
14:00-14:05	46.4	42.2	17:00-17:05	52.8	41.7	20:00-20:05	45.6	40.5	23:00-23:05	47.5	41.1
14:05-14:10	48.2	42.5	17:05-17:10	50.6	42.5	20:05-20:10	45.9	40.9	23:05-23:10	44.5	41.3
14:10-14:15	45.5	42.8	17:10-17:15	57.1	41.9	20:10-20:15	52.6	43.2	23:10-23:15	45.1	42.3
14:15-14:20	49.5	42.9	17:15-17:20	52.7	41.8	20:15-20:20	48.5	40.8	23:15-23:20	47.2	43.2
14:20-14:25	45.3	41.8	17:20-17:25	53.2	43.0	20:20-20:25	48.3	41.1	23:20-23:25	49.6	44.3
14:25-14:30	52.3	40.9	17:25-17:30	54.4	43.9	20:25-20:30	51.3	40.8	23:25-23:30	47.6	43.4
14:30-14:35	44.0	39.1	17:30-17:35	52.6	43.5	20:30-20:35	46.9	41.2	23:30-23:35	46.0	43.1
14:35-14:40	51.3	41.8	17:35-17:40	50.9	42.3	20:35-20:40	47.4	41.9	23:35-23:40	45.7	41.4
14:40-14:45	50.7	40.0	17:40-17:45	50.8	41.7	20:40-20:45	53.7	43.7	23:40-23:45	43.9	41.2
14:45-14:50	48.0	41.6	17:45-17:50	48.0	41.4	20:45-20:50	49.7	44.2	23:45-23:50	43.5	40.0
14:50-14:55	46.5	42.1	17:50-17:55	53.9	40.3	20:50-20:55	53.8	47.5	23:50-23:55	41.2	39.1
14:55-15:00	46.3	41.5	17:55-18:00	48.9	41.3	20:55-21:00	51.5	47.7	23:55-00:00	40.6	38.5
15:00-15:05	53.6	42.3	18:00-18:05	47.8	40.2	21:00-21:05	52.0	48.5	00:00-00:05	41.5	39.4
15:05-15:10	49.5	43.0	18:05-18:10	49.9	40.5	21:05-21:10	50.7	42.8	00:05-00:10	42.1	39.8
15:10-15:15	48.5	41.8	18:10-18:15	53.9	45.7	21:10-21:15	51.0	42.6	00:10-00:15	47.9	40.5
15:15-15:20	51.3	46.8	18:15-18:20	52.5	45.4	21:15-21:20	50.7	43.7	00:15-00:20	42.3	40.2
15:20-15:25	54.2	45.4	18:20-18:25	49.4	43.9	21:20-21:25	49.5	43.0	00:20-00:25	43.5	40.2
15:25-15:30	50.9	45.0	18:25-18:30	53.5	44.9	21:25-21:30	49.5	43.0	00:25-00:30	41.3	39.7
15:30-15:35	54.2	46.6	18:30-18:35	53.8	45.6	21:30-21:35	50.4	46.2	00:30-00:35	42.3	40.6
15:35-15:40	57.3	48.9	18:35-18:40	50.0	45.2	21:35-21:40	52.2	46.6	00:35-00:40	42.1	39.0
15:40-15:45	58.2	44.9	18:40-18:45	52.0	45.3	21:40-21:45	53.3	44.0	00:40-00:45	39.6	38.3
15:45-15:50	56.8	45.2	18:45-18:50	51.0	45.6	21:45-21:50	50.4	46.2	00:45-00:50	45.6	39.0
15:50-15:55	52.0	45.3	18:50-18:55	50.2	44.9	21:50-21:55	49.9	45.3	00:50-00:55	42.4	39.2
15:55-16:00	49.2	45.8	18:55-19:00	54.2	45.0	21:55-22:00	51.7	45.2	00:55-01:00	40.9	39.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห์ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N **Quotation No.** : 2023-01857
Measured Date : December 24, 2023 **Analysis No.** : 2023-AF890-030
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool **Report No.** : 2024-RAAA611
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : January 15, 2024
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	41.8	39.0	04:00-04:05	40.3	38.4	07:00-07:05	47.7	40.6	10:00-10:05	50.8	44.6
01:05-01:10	40.1	38.4	04:05-04:10	41.0	39.3	07:05-07:10	49.0	40.7	10:05-10:10	50.6	45.0
01:10-01:15	40.1	38.5	04:10-04:15	41.4	38.1	07:10-07:15	48.8	40.8	10:10-10:15	51.0	45.2
01:15-01:20	39.4	37.9	04:15-04:20	42.3	38.6	07:15-07:20	46.8	40.7	10:15-10:20	54.3	45.8
01:20-01:25	40.3	37.9	04:20-04:25	39.4	37.5	07:20-07:25	45.5	40.0	10:20-10:25	55.3	44.7
01:25-01:30	42.1	37.4	04:25-04:30	39.3	37.6	07:25-07:30	46.8	40.2	10:25-10:30	52.2	45.2
01:30-01:35	39.2	36.8	04:30-04:35	41.9	38.0	07:30-07:35	48.0	40.4	10:30-10:35	49.8	44.1
01:35-01:40	42.3	37.3	04:35-04:40	40.5	37.8	07:35-07:40	50.5	41.6	10:35-10:40	49.5	44.8
01:40-01:45	45.9	37.7	04:40-04:45	41.2	36.9	07:40-07:45	51.1	41.5	10:40-10:45	50.7	44.6
01:45-01:50	39.5	36.9	04:45-04:50	43.1	38.7	07:45-07:50	49.3	41.1	10:45-10:50	49.1	45.0
01:50-01:55	41.3	37.2	04:50-04:55	41.3	38.7	07:50-07:55	45.5	39.5	10:50-10:55	49.2	44.3
01:55-02:00	39.6	37.9	04:55-05:00	39.3	37.3	07:55-08:00	51.5	41.0	10:55-11:00	49.7	44.8
02:00-02:05	38.0	36.6	05:00-05:05	40.5	37.4	08:00-08:05	50.9	41.3	11:00-11:05	49.3	43.8
02:05-02:10	38.3	36.7	05:05-05:10	43.4	38.7	08:05-08:10	55.3	43.0	11:05-11:10	49.5	43.7
02:10-02:15	39.1	37.4	05:10-05:15	40.0	37.7	08:10-08:15	49.2	43.2	11:10-11:15	52.2	43.7
02:15-02:20	40.2	37.6	05:15-05:20	42.2	39.1	08:15-08:20	50.9	43.8	11:15-11:20	52.7	43.8
02:20-02:25	40.8	36.7	05:20-05:25	40.6	38.5	08:20-08:25	49.3	43.0	11:20-11:25	50.2	43.3
02:25-02:30	38.2	36.8	05:25-05:30	42.6	38.1	08:25-08:30	49.2	42.2	11:25-11:30	47.8	43.1
02:30-02:35	37.9	36.6	05:30-05:35	43.8	39.3	08:30-08:35	48.6	42.7	11:30-11:35	52.4	42.5
02:35-02:40	41.7	36.5	05:35-05:40	43.6	37.9	08:35-08:40	44.8	39.9	11:35-11:40	49.5	41.3
02:40-02:45	39.0	37.0	05:40-05:45	41.6	37.9	08:40-08:45	54.2	41.0	11:40-11:45	48.8	43.5
02:45-02:50	38.8	36.3	05:45-05:50	42.8	37.9	08:45-08:50	50.9	44.1	11:45-11:50	51.2	41.1
02:50-02:55	40.5	37.2	05:50-05:55	44.6	39.0	08:50-08:55	50.7	42.6	11:50-11:55	50.8	41.2
02:55-03:00	38.5	37.1	05:55-06:00	41.5	39.5	08:55-09:00	52.5	44.1	11:55-12:00	51.0	42.7
03:00-03:05	38.6	36.8	06:00-06:05	45.7	39.6	09:00-09:05	50.2	42.8	12:00-12:05	51.8	44.1
03:05-03:10	40.5	36.5	06:05-06:10	42.7	39.7	09:05-09:10	49.2	42.8	12:05-12:10	50.2	43.2
03:10-03:15	45.7	36.8	06:10-06:15	45.7	40.2	09:10-09:15	48.6	43.3	12:10-12:15	51.9	43.0
03:15-03:20	39.2	37.2	06:15-06:20	44.2	38.8	09:15-09:20	49.1	43.6	12:15-12:20	51.1	44.4
03:20-03:25	38.6	37.2	06:20-06:25	44.0	38.5	09:20-09:25	52.2	42.2	12:20-12:25	51.1	43.0
03:25-03:30	39.5	38.1	06:25-06:30	46.1	39.5	09:25-09:30	50.4	42.1	12:25-12:30	51.2	42.6
03:30-03:35	41.7	38.2	06:30-06:35	50.7	38.5	09:30-09:35	47.2	42.0	12:30-12:35	48.6	41.6
03:35-03:40	39.8	38.2	06:35-06:40	49.9	39.4	09:35-09:40	51.5	42.9	12:35-12:40	48.0	42.6
03:40-03:45	42.5	37.8	06:40-06:45	44.5	39.9	09:40-09:45	44.8	42.6	12:40-12:45	50.8	43.3
03:45-03:50	40.0	38.1	06:45-06:50	44.6	39.4	09:45-09:50	56.4	43.4	12:45-12:50	48.8	42.0
03:50-03:55	39.3	37.9	06:50-06:55	49.0	39.8	09:50-09:55	50.0	42.5	12:50-12:55	54.0	44.8
03:55-04:00	46.9	39.3	06:55-07:00	51.1	41.3	09:55-10:00	49.2	43.6	12:55-13:00	53.4	42.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาชัง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 24-25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	48.6	43.7	16:00-16:05	55.8	49.2	19:00-19:05	45.8	42.5	22:00-22:05	41.4	39.7
13:05-13:10	55.7	44.1	16:05-16:10	55.0	49.5	19:05-19:10	53.6	42.8	22:05-22:10	47.7	40.3
13:10-13:15	47.9	44.2	16:10-16:15	55.2	49.1	19:10-19:15	46.2	42.9	22:10-22:15	41.0	39.8
13:15-13:20	48.8	44.9	16:15-16:20	55.9	49.9	19:15-19:20	48.5	43.0	22:15-22:20	42.9	39.8
13:20-13:25	49.4	45.3	16:20-16:25	58.8	54.4	19:20-19:25	49.4	42.5	22:20-22:25	41.0	39.0
13:25-13:30	49.7	42.8	16:25-16:30	58.6	53.8	19:25-19:30	51.4	42.0	22:25-22:30	40.9	39.1
13:30-13:35	50.6	44.4	16:30-16:35	57.0	44.3	19:30-19:35	55.8	41.5	22:30-22:35	41.3	39.1
13:35-13:40	48.8	43.6	16:35-16:40	57.1	48.0	19:35-19:40	51.8	41.4	22:35-22:40	41.8	38.8
13:40-13:45	47.2	43.2	16:40-16:45	55.9	48.7	19:40-19:45	43.2	40.3	22:40-22:45	40.4	39.0
13:45-13:50	50.4	44.8	16:45-16:50	52.2	44.3	19:45-19:50	48.7	41.1	22:45-22:50	43.7	39.1
13:50-13:55	54.1	45.5	16:50-16:55	52.5	43.9	19:50-19:55	50.1	40.6	22:50-22:55	40.2	38.7
13:55-14:00	51.7	44.6	16:55-17:00	52.6	44.5	19:55-20:00	42.7	40.4	22:55-23:00	43.1	39.1
14:00-14:05	49.6	43.6	17:00-17:05	54.0	42.5	20:00-20:05	49.7	41.2	23:00-23:05	43.4	39.0
14:05-14:10	46.8	41.8	17:05-17:10	54.1	46.4	20:05-20:10	45.5	41.1	23:05-23:10	43.1	38.5
14:10-14:15	48.2	44.2	17:10-17:15	61.3	47.0	20:10-20:15	44.9	40.2	23:10-23:15	41.8	39.1
14:15-14:20	52.1	43.4	17:15-17:20	52.6	43.9	20:15-20:20	47.2	40.7	23:15-23:20	47.3	38.5
14:20-14:25	51.7	43.7	17:20-17:25	54.8	46.3	20:20-20:25	43.8	40.4	23:20-23:25	42.0	37.9
14:25-14:30	59.7	43.7	17:25-17:30	54.8	46.2	20:25-20:30	44.7	40.3	23:25-23:30	42.0	37.8
14:30-14:35	54.2	42.8	17:30-17:35	48.9	41.5	20:30-20:35	44.7	40.7	23:30-23:35	41.6	38.4
14:35-14:40	53.0	43.0	17:35-17:40	46.3	41.4	20:35-20:40	44.6	40.5	23:35-23:40	46.4	39.1
14:40-14:45	50.5	43.2	17:40-17:45	51.0	42.7	20:40-20:45	48.9	41.0	23:40-23:45	46.2	38.9
14:45-14:50	47.4	42.5	17:45-17:50	46.7	42.6	20:45-20:50	44.2	40.1	23:45-23:50	42.8	38.5
14:50-14:55	48.3	42.9	17:50-17:55	51.1	42.8	20:50-20:55	47.9	41.2	23:50-23:55	50.1	39.0
14:55-15:00	49.1	42.9	17:55-18:00	46.1	42.2	20:55-21:00	43.1	40.5	23:55-00:00	41.9	38.4
15:00-15:05	48.3	43.6	18:00-18:05	48.8	42.4	21:00-21:05	41.4	40.1	00:00-00:05	45.7	38.0
15:05-15:10	48.2	43.0	18:05-18:10	47.8	42.5	21:05-21:10	42.1	40.5	00:05-00:10	42.9	38.0
15:10-15:15	51.4	42.9	18:10-18:15	54.6	42.6	21:10-21:15	42.9	39.9	00:10-00:15	41.3	38.2
15:15-15:20	51.6	42.1	18:15-18:20	48.2	41.7	21:15-21:20	46.8	40.2	00:15-00:20	40.6	38.3
15:20-15:25	48.4	41.2	18:20-18:25	48.1	43.3	21:20-21:25	43.5	40.2	00:20-00:25	50.1	37.9
15:25-15:30	50.9	42.5	18:25-18:30	49.0	43.4	21:25-21:30	41.4	39.9	00:25-00:30	53.8	38.1
15:30-15:35	49.5	41.0	18:30-18:35	46.2	43.1	21:30-21:35	44.0	40.5	00:30-00:35	53.5	37.8
15:35-15:40	58.5	45.2	18:35-18:40	47.2	43.3	21:35-21:40	44.0	40.9	00:35-00:40	53.2	38.0
15:40-15:45	53.0	45.1	18:40-18:45	43.9	42.9	21:40-21:45	43.1	40.1	00:40-00:45	52.5	37.8
15:45-15:50	50.8	44.9	18:45-18:50	44.4	42.6	21:45-21:50	44.2	39.2	00:45-00:50	50.9	38.0
15:50-15:55	51.8	45.9	18:50-18:55	44.2	42.3	21:50-21:55	44.0	39.8	00:50-00:55	46.2	37.2
15:55-16:00	55.8	50.4	18:55-19:00	44.6	42.5	21:55-22:00	44.8	39.5	00:55-01:00	38.4	36.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห์ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาชัง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	38.1	36.6	04:00-04:05	39.2	36.9	07:00-07:05	48.0	40.4	10:00-10:05	51.1	42.7
01:05-01:10	38.6	36.4	04:05-04:10	38.9	37.4	07:05-07:10	50.8	41.9	10:05-10:10	49.8	42.9
01:10-01:15	38.7	37.1	04:10-04:15	42.2	37.4	07:10-07:15	51.0	41.1	10:10-10:15	51.2	42.0
01:15-01:20	40.8	36.8	04:15-04:20	43.4	37.4	07:15-07:20	53.6	41.4	10:15-10:20	53.6	42.1
01:20-01:25	37.1	35.7	04:20-04:25	39.1	36.8	07:20-07:25	52.3	43.3	10:20-10:25	50.1	42.5
01:25-01:30	37.5	36.2	04:25-04:30	39.5	36.5	07:25-07:30	52.2	43.2	10:25-10:30	49.5	40.6
01:30-01:35	49.3	36.1	04:30-04:35	41.3	37.8	07:30-07:35	54.2	43.9	10:30-10:35	51.4	42.9
01:35-01:40	39.0	36.6	04:35-04:40	40.2	37.6	07:35-07:40	55.6	43.1	10:35-10:40	47.7	42.0
01:40-01:45	38.3	36.3	04:40-04:45	39.9	37.2	07:40-07:45	52.8	44.2	10:40-10:45	49.0	40.9
01:45-01:50	40.1	36.3	04:45-04:50	40.1	37.2	07:45-07:50	50.8	43.2	10:45-10:50	53.9	41.9
01:50-01:55	37.8	36.4	04:50-04:55	41.7	37.5	07:50-07:55	55.5	43.3	10:50-10:55	49.9	39.9
01:55-02:00	39.0	36.9	04:55-05:00	40.6	36.9	07:55-08:00	50.1	41.7	10:55-11:00	45.5	39.4
02:00-02:05	38.1	36.8	05:00-05:05	40.5	38.5	08:00-08:05	51.2	42.0	11:00-11:05	54.6	40.2
02:05-02:10	38.5	37.0	05:05-05:10	39.8	37.3	08:05-08:10	52.0	43.3	11:05-11:10	51.2	41.0
02:10-02:15	38.4	37.2	05:10-05:15	40.4	36.8	08:10-08:15	53.9	43.5	11:10-11:15	55.7	42.5
02:15-02:20	38.2	37.0	05:15-05:20	40.1	37.5	08:15-08:20	48.5	43.5	11:15-11:20	52.8	40.0
02:20-02:25	38.2	36.8	05:20-05:25	39.1	37.1	08:20-08:25	51.0	42.1	11:20-11:25	54.9	42.1
02:25-02:30	38.8	37.8	05:25-05:30	47.0	37.6	08:25-08:30	51.6	41.5	11:25-11:30	51.8	41.6
02:30-02:35	41.1	37.1	05:30-05:35	41.6	37.2	08:30-08:35	52.0	41.0	11:30-11:35	49.0	40.1
02:35-02:40	40.1	37.9	05:35-05:40	43.3	37.9	08:35-08:40	47.3	41.2	11:35-11:40	47.8	41.3
02:40-02:45	38.9	37.0	05:40-05:45	41.9	37.3	08:40-08:45	53.1	40.7	11:40-11:45	53.1	43.2
02:45-02:50	38.8	37.4	05:45-05:50	43.4	37.9	08:45-08:50	48.1	42.6	11:45-11:50	52.0	41.1
02:50-02:55	39.0	36.7	05:50-05:55	46.7	38.3	08:50-08:55	47.2	42.9	11:50-11:55	54.9	42.3
02:55-03:00	39.5	37.2	05:55-06:00	44.0	37.7	08:55-09:00	48.0	41.4	11:55-12:00	52.9	42.3
03:00-03:05	38.2	36.7	06:00-06:05	44.8	38.5	09:00-09:05	50.6	42.8	12:00-12:05	48.5	40.9
03:05-03:10	38.6	36.5	06:05-06:10	50.2	39.0	09:05-09:10	47.1	41.5	12:05-12:10	52.9	42.0
03:10-03:15	38.5	36.1	06:10-06:15	43.9	38.5	09:10-09:15	55.3	41.9	12:10-12:15	49.1	40.2
03:15-03:20	41.4	37.8	06:15-06:20	55.9	39.7	09:15-09:20	48.3	41.5	12:15-12:20	57.5	41.8
03:20-03:25	38.7	37.4	06:20-06:25	43.2	38.7	09:20-09:25	48.0	41.8	12:20-12:25	50.7	38.5
03:25-03:30	39.6	37.3	06:25-06:30	46.2	38.1	09:25-09:30	50.0	42.5	12:25-12:30	45.5	39.3
03:30-03:35	39.4	37.8	06:30-06:35	48.0	38.9	09:30-09:35	47.9	42.8	12:30-12:35	50.1	41.5
03:35-03:40	40.1	37.6	06:35-06:40	54.8	39.9	09:35-09:40	58.7	43.6	12:35-12:40	54.4	40.7
03:40-03:45	41.6	37.8	06:40-06:45	46.2	39.8	09:40-09:45	46.1	42.2	12:40-12:45	53.3	40.4
03:45-03:50	41.3	37.8	06:45-06:50	46.9	40.0	09:45-09:50	47.4	42.1	12:45-12:50	55.3	40.3
03:50-03:55	39.0	37.4	06:50-06:55	50.9	39.8	09:50-09:55	57.3	44.6	12:50-12:55	45.6	38.2
03:55-04:00	40.3	37.1	06:55-07:00	47.6	40.5	09:55-10:00	56.2	43.2	12:55-13:00	52.9	38.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีอี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 25-26, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	46.7	39.9	16:00-16:05	47.6	40.6	19:00-19:05	46.1	40.8	22:00-22:05	44.6	39.3
13:05-13:10	41.5	39.7	16:05-16:10	46.8	40.2	19:05-19:10	52.6	40.3	22:05-22:10	41.0	39.7
13:10-13:15	44.4	39.7	16:10-16:15	47.4	40.7	19:10-19:15	49.0	40.7	22:10-22:15	47.0	40.0
13:15-13:20	44.4	38.8	16:15-16:20	52.5	40.8	19:15-19:20	50.3	40.3	22:15-22:20	43.1	39.9
13:20-13:25	45.9	40.3	16:20-16:25	48.2	40.9	19:20-19:25	44.0	41.6	22:20-22:25	46.3	40.6
13:25-13:30	46.4	40.3	16:25-16:30	48.8	39.9	19:25-19:30	46.2	41.6	22:25-22:30	42.3	40.4
13:30-13:35	47.1	42.4	16:30-16:35	44.6	39.3	19:30-19:35	46.0	41.0	22:30-22:35	45.1	40.7
13:35-13:40	51.8	44.7	16:35-16:40	53.5	40.0	19:35-19:40	47.7	41.7	22:35-22:40	47.4	41.2
13:40-13:45	53.2	49.6	16:40-16:45	52.8	40.3	19:40-19:45	53.6	42.0	22:40-22:45	46.8	40.2
13:45-13:50	52.4	44.4	16:45-16:50	51.2	39.1	19:45-19:50	49.6	41.1	22:45-22:50	39.8	38.2
13:50-13:55	53.0	46.2	16:50-16:55	47.6	38.7	19:50-19:55	53.4	43.2	22:50-22:55	41.4	38.3
13:55-14:00	58.0	48.3	16:55-17:00	51.0	39.3	19:55-20:00	49.2	41.5	22:55-23:00	43.5	38.4
14:00-14:05	51.9	45.3	17:00-17:05	60.4	45.4	20:00-20:05	46.5	42.4	23:00-23:05	41.3	38.3
14:05-14:10	50.8	45.5	17:05-17:10	53.9	45.8	20:05-20:10	47.8	41.0	23:05-23:10	43.7	37.4
14:10-14:15	51.5	45.4	17:10-17:15	51.9	38.8	20:10-20:15	47.7	41.2	23:10-23:15	43.9	38.3
14:15-14:20	50.2	43.8	17:15-17:20	46.3	38.3	20:15-20:20	44.5	40.8	23:15-23:20	40.3	37.5
14:20-14:25	50.2	41.3	17:20-17:25	52.0	39.6	20:20-20:25	47.5	40.8	23:20-23:25	39.2	37.3
14:25-14:30	51.0	44.7	17:25-17:30	49.0	38.8	20:25-20:30	46.3	40.1	23:25-23:30	37.9	36.5
14:30-14:35	54.9	45.6	17:30-17:35	53.9	39.0	20:30-20:35	42.9	40.2	23:30-23:35	38.9	37.3
14:35-14:40	55.8	44.8	17:35-17:40	53.9	40.7	20:35-20:40	41.2	40.0	23:35-23:40	43.7	36.9
14:40-14:45	54.0	45.9	17:40-17:45	55.5	40.3	20:40-20:45	45.3	40.4	23:40-23:45	49.7	37.5
14:45-14:50	51.4	43.0	17:45-17:50	52.6	39.7	20:45-20:50	47.0	39.6	23:45-23:50	46.5	36.6
14:50-14:55	52.4	43.0	17:50-17:55	49.0	39.1	20:50-20:55	42.5	39.6	23:50-23:55	42.3	36.6
14:55-15:00	54.4	46.6	17:55-18:00	51.8	40.5	20:55-21:00	48.4	39.6	23:55-00:00	47.5	36.7
15:00-15:05	54.0	47.7	18:00-18:05	48.9	40.3	21:00-21:05	50.3	39.4	00:00-00:05	40.8	36.2
15:05-15:10	54.7	47.6	18:05-18:10	47.9	40.0	21:05-21:10	45.2	40.5	00:05-00:10	37.7	36.5
15:10-15:15	57.6	49.2	18:10-18:15	47.9	39.8	21:10-21:15	47.4	40.5	00:10-00:15	40.9	36.0
15:15-15:20	52.0	43.9	18:15-18:20	46.4	38.8	21:15-21:20	41.8	39.9	00:15-00:20	41.1	36.2
15:20-15:25	48.8	44.7	18:20-18:25	44.3	39.4	21:20-21:25	44.3	39.3	00:20-00:25	37.4	36.4
15:25-15:30	48.1	45.0	18:25-18:30	52.0	42.6	21:25-21:30	42.6	40.4	00:25-00:30	39.1	36.2
15:30-15:35	50.9	43.1	18:30-18:35	49.4	42.6	21:30-21:35	42.2	40.7	00:30-00:35	38.3	36.3
15:35-15:40	56.6	44.3	18:35-18:40	49.3	42.5	21:35-21:40	43.9	40.2	00:35-00:40	37.7	36.3
15:40-15:45	48.6	43.1	18:40-18:45	53.0	42.8	21:40-21:45	40.9	39.6	00:40-00:45	37.5	35.6
15:45-15:50	45.8	42.3	18:45-18:50	46.6	41.9	21:45-21:50	54.6	39.5	00:45-00:50	43.0	35.5
15:50-15:55	47.9	41.5	18:50-18:55	44.6	40.9	21:50-21:55	42.1	39.2	00:50-00:55	40.2	35.9
15:55-16:00	51.9	42.3	18:55-19:00	47.8	40.8	21:55-22:00	42.2	39.5	00:55-01:00	40.1	36.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห์ หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาชัง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 26, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	36.7	35.7	04:00-04:05	37.2	35.9	07:00-07:05	52.1	40.1	10:00-10:05	45.9	40.4
01:05-01:10	39.2	35.6	04:05-04:10	42.0	35.3	07:05-07:10	51.4	41.6	10:05-10:10	44.6	40.1
01:10-01:15	40.4	35.9	04:10-04:15	38.8	35.5	07:10-07:15	50.5	41.8	10:10-10:15	43.8	39.6
01:15-01:20	39.4	36.7	04:15-04:20	40.4	35.6	07:15-07:20	51.4	43.0	10:15-10:20	49.5	40.2
01:20-01:25	37.6	36.1	04:20-04:25	36.5	35.0	07:20-07:25	50.2	41.8	10:20-10:25	52.6	40.1
01:25-01:30	38.6	36.4	04:25-04:30	36.7	35.0	07:25-07:30	49.2	41.6	10:25-10:30	55.7	40.7
01:30-01:35	40.4	36.5	04:30-04:35	37.9	35.5	07:30-07:35	53.9	42.4	10:30-10:35	49.9	42.0
01:35-01:40	37.9	36.4	04:35-04:40	41.1	35.2	07:35-07:40	50.8	42.9	10:35-10:40	55.6	41.9
01:40-01:45	39.4	36.4	04:40-04:45	39.2	35.5	07:40-07:45	50.8	42.6	10:40-10:45	47.1	40.8
01:45-01:50	39.1	36.6	04:45-04:50	37.7	35.4	07:45-07:50	52.7	44.0	10:45-10:50	43.4	40.0
01:50-01:55	37.5	36.1	04:50-04:55	37.9	35.6	07:50-07:55	53.1	42.4	10:50-10:55	47.0	39.6
01:55-02:00	37.7	36.1	04:55-05:00	40.3	35.2	07:55-08:00	54.5	42.2	10:55-11:00	46.5	38.6
02:00-02:05	38.9	35.9	05:00-05:05	40.4	35.9	08:00-08:05	46.9	41.5	11:00-11:05	46.1	38.6
02:05-02:10	40.3	35.7	05:05-05:10	42.9	37.1	08:05-08:10	57.2	43.2	11:05-11:10	45.3	38.1
02:10-02:15	37.2	35.8	05:10-05:15	39.6	36.5	08:10-08:15	53.2	42.8	11:10-11:15	48.0	38.5
02:15-02:20	36.1	34.8	05:15-05:20	40.1	36.5	08:15-08:20	48.8	43.5	11:15-11:20	48.2	41.7
02:20-02:25	40.9	35.6	05:20-05:25	39.4	36.5	08:20-08:25	50.1	43.9	11:20-11:25	49.0	38.2
02:25-02:30	36.6	35.4	05:25-05:30	38.8	36.7	08:25-08:30	57.0	42.5	11:25-11:30	44.6	38.4
02:30-02:35	40.7	35.6	05:30-05:35	41.3	37.0	08:30-08:35	54.2	44.1	11:30-11:35	46.2	40.4
02:35-02:40	40.3	35.9	05:35-05:40	43.5	36.9	08:35-08:40	54.4	41.2	11:35-11:40	47.5	38.4
02:40-02:45	38.8	35.5	05:40-05:45	38.6	37.0	08:40-08:45	45.9	40.7	11:40-11:45	47.7	38.7
02:45-02:50	36.6	35.3	05:45-05:50	42.1	37.4	08:45-08:50	47.7	41.1	11:45-11:50	44.6	39.0
02:50-02:55	38.2	36.5	05:50-05:55	42.2	37.1	08:50-08:55	50.0	41.7	11:50-11:55	48.2	39.5
02:55-03:00	36.6	35.4	05:55-06:00	43.2	37.4	08:55-09:00	54.5	42.8	11:55-12:00	50.7	39.1
03:00-03:05	37.2	35.3	06:00-06:05	45.5	38.0	09:00-09:05	49.0	42.6	12:00-12:05	45.2	39.8
03:05-03:10	36.6	35.1	06:05-06:10	48.7	38.5	09:05-09:10	47.1	41.6	12:05-12:10	47.1	37.1
03:10-03:15	36.0	34.6	06:10-06:15	46.7	37.0	09:10-09:15	46.1	40.4	12:10-12:15	49.4	37.7
03:15-03:20	36.7	34.8	06:15-06:20	45.9	37.4	09:15-09:20	45.3	40.3	12:15-12:20	45.5	36.9
03:20-03:25	36.5	35.1	06:20-06:25	45.3	37.6	09:20-09:25	50.7	40.5	12:20-12:25	45.6	36.5
03:25-03:30	37.5	35.3	06:25-06:30	46.6	38.0	09:25-09:30	55.3	44.1	12:25-12:30	44.3	37.3
03:30-03:35	37.7	34.8	06:30-06:35	52.5	40.0	09:30-09:35	49.2	43.0	12:30-12:35	47.6	37.0
03:35-03:40	38.2	35.2	06:35-06:40	52.5	39.8	09:35-09:40	48.3	42.0	12:35-12:40	43.0	35.9
03:40-03:45	36.0	34.4	06:40-06:45	47.7	40.2	09:40-09:45	46.1	41.3	12:40-12:45	48.4	37.9
03:45-03:50	36.1	34.7	06:45-06:50	47.2	40.3	09:45-09:50	45.0	40.9	12:45-12:50	50.8	37.8
03:50-03:55	39.0	35.7	06:50-06:55	47.6	39.9	09:50-09:55	47.9	40.3	12:50-12:55	53.5	39.7
03:55-04:00	37.9	35.7	06:55-07:00	51.0	40.6	09:55-10:00	45.8	40.7	12:55-13:00	47.9	36.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจา หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาชัง อำเภอเมืองนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 26-27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	44.5	35.7	16:00-16:05	55.1	40.7	19:00-19:05	48.9	40.6	22:00-22:05	40.8	38.7
13:05-13:10	47.6	37.5	16:05-16:10	53.8	39.8	19:05-19:10	48.6	41.6	22:05-22:10	42.3	38.6
13:10-13:15	44.0	36.7	16:10-16:15	54.2	41.2	19:10-19:15	46.0	41.8	22:10-22:15	41.0	39.0
13:15-13:20	43.6	35.9	16:15-16:20	52.7	45.8	19:15-19:20	47.7	42.5	22:15-22:20	41.9	38.8
13:20-13:25	45.7	35.7	16:20-16:25	52.7	44.6	19:20-19:25	45.1	41.4	22:20-22:25	40.5	38.0
13:25-13:30	48.0	38.1	16:25-16:30	53.0	44.0	19:25-19:30	50.2	41.1	22:25-22:30	41.7	38.7
13:30-13:35	51.0	38.8	16:30-16:35	57.0	47.9	19:30-19:35	52.2	40.9	22:30-22:35	45.1	39.6
13:35-13:40	48.0	39.7	16:35-16:40	52.1	40.4	19:35-19:40	43.4	41.3	22:35-22:40	39.5	38.1
13:40-13:45	44.3	39.0	16:40-16:45	47.5	39.8	19:40-19:45	42.9	41.0	22:40-22:45	40.0	38.7
13:45-13:50	48.2	40.1	16:45-16:50	48.0	39.8	19:45-19:50	42.3	41.1	22:45-22:50	40.9	39.3
13:50-13:55	54.7	40.8	16:50-16:55	46.2	40.9	19:50-19:55	45.8	41.6	22:50-22:55	40.3	39.0
13:55-14:00	48.4	38.7	16:55-17:00	47.5	38.1	19:55-20:00	45.2	40.2	22:55-23:00	44.9	38.9
14:00-14:05	48.6	38.9	17:00-17:05	51.5	40.0	20:00-20:05	45.0	40.5	23:00-23:05	39.8	38.6
14:05-14:10	43.6	38.8	17:05-17:10	56.3	40.3	20:05-20:10	48.5	40.7	23:05-23:10	41.2	39.1
14:10-14:15	49.5	38.6	17:10-17:15	60.2	43.2	20:10-20:15	46.1	41.2	23:10-23:15	39.1	37.9
14:15-14:20	46.4	38.9	17:15-17:20	53.5	41.6	20:15-20:20	47.0	41.8	23:15-23:20	39.5	38.2
14:20-14:25	45.0	38.6	17:20-17:25	49.0	39.8	20:20-20:25	51.0	41.7	23:20-23:25	41.1	38.5
14:25-14:30	47.6	39.1	17:25-17:30	49.9	38.1	20:25-20:30	45.1	41.4	23:25-23:30	41.2	38.9
14:30-14:35	45.2	37.8	17:30-17:35	50.1	37.3	20:30-20:35	45.5	41.3	23:30-23:35	39.9	38.8
14:35-14:40	45.7	39.0	17:35-17:40	54.2	39.9	20:35-20:40	46.2	41.3	23:35-23:40	39.4	38.4
14:40-14:45	49.0	39.1	17:40-17:45	54.3	39.7	20:40-20:45	50.9	41.4	23:40-23:45	47.3	38.7
14:45-14:50	47.3	39.7	17:45-17:50	54.1	41.8	20:45-20:50	45.8	42.0	23:45-23:50	41.2	38.5
14:50-14:55	48.4	40.5	17:50-17:55	48.2	40.2	20:50-20:55	51.5	41.2	23:50-23:55	39.4	38.1
14:55-15:00	51.2	38.9	17:55-18:00	51.8	40.2	20:55-21:00	45.6	40.8	23:55-00:00	39.1	37.8
15:00-15:05	47.9	39.5	18:00-18:05	50.4	39.7	21:00-21:05	44.5	40.5	00:00-00:05	42.1	38.1
15:05-15:10	52.1	39.7	18:05-18:10	53.0	39.0	21:05-21:10	45.7	41.3	00:05-00:10	39.6	38.3
15:10-15:15	50.9	38.8	18:10-18:15	49.3	39.0	21:10-21:15	45.2	41.1	00:10-00:15	43.8	37.7
15:15-15:20	47.3	38.1	18:15-18:20	49.3	39.6	21:15-21:20	43.7	40.9	00:15-00:20	38.9	37.7
15:20-15:25	48.5	39.0	18:20-18:25	44.5	40.6	21:20-21:25	42.1	40.8	00:20-00:25	44.1	38.1
15:25-15:30	53.1	39.7	18:25-18:30	49.4	42.7	21:25-21:30	44.1	40.4	00:25-00:30	39.9	37.9
15:30-15:35	46.4	39.3	18:30-18:35	48.9	43.3	21:30-21:35	42.0	39.6	00:30-00:35	38.5	37.7
15:35-15:40	46.0	37.3	18:35-18:40	47.9	42.3	21:35-21:40	42.3	39.5	00:35-00:40	42.1	38.3
15:40-15:45	47.7	39.4	18:40-18:45	47.6	42.8	21:40-21:45	41.8	38.6	00:40-00:45	39.3	38.0
15:45-15:50	52.9	39.8	18:45-18:50	51.8	42.4	21:45-21:50	42.1	39.3	00:45-00:50	39.9	38.6
15:50-15:55	51.3	41.5	18:50-18:55	46.3	41.1	21:50-21:55	46.0	40.6	00:50-00:55	41.9	38.6
15:55-16:00	44.4	38.4	18:55-19:00	51.4	40.9	21:55-22:00	45.3	40.7	00:55-01:00	39.1	37.9

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739779 E, 1414318 N
Measured Date : December 27, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-01857
Analysis No. : 2023-AF890-030
Report No. : 2024-RAAA611
Report Date : January 15, 2024

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	42.3	38.4	04:00-04:05	38.1	36.2	07:00-07:05	48.0	41.7	10:00-10:05	51.1	49.3
01:05-01:10	39.8	38.7	04:05-04:10	39.7	36.1	07:05-07:10	49.0	41.1	10:05-10:10	50.8	48.8
01:10-01:15	46.0	38.3	04:10-04:15	38.0	35.9	07:10-07:15	48.4	40.3	10:10-10:15	56.7	45.2
01:15-01:20	41.7	38.6	04:15-04:20	38.9	35.9	07:15-07:20	52.0	42.9	10:15-10:20	54.8	39.9
01:20-01:25	39.3	38.2	04:20-04:25	38.3	36.0	07:20-07:25	48.7	41.2	10:20-10:25	49.1	41.3
01:25-01:30	45.7	38.8	04:25-04:30	37.3	35.9	07:25-07:30	54.0	43.2	10:25-10:30	45.1	40.6
01:30-01:35	42.9	38.5	04:30-04:35	41.7	35.8	07:30-07:35	54.7	42.1	10:30-10:35	55.3	38.6
01:35-01:40	39.6	38.1	04:35-04:40	42.2	35.8	07:35-07:40	53.2	42.0	10:35-10:40	45.0	38.4
01:40-01:45	44.3	38.4	04:40-04:45	37.9	36.0	07:40-07:45	58.0	46.3	10:40-10:45	55.2	39.6
01:45-01:50	46.3	38.7	04:45-04:50	43.0	36.5	07:45-07:50	53.7	45.2	10:45-10:50	51.4	38.5
01:50-01:55	39.0	37.9	04:50-04:55	38.8	36.4	07:50-07:55	48.7	40.7	10:50-10:55	49.3	38.7
01:55-02:00	38.6	37.4	04:55-05:00	38.1	36.2	07:55-08:00	58.4	41.5	10:55-11:00	43.5	38.5
02:00-02:05	41.5	37.0	05:00-05:05	40.8	37.0	08:00-08:05	59.0	41.9	11:00-11:05	43.7	38.0
02:05-02:10	42.1	37.6	05:05-05:10	41.5	37.3	08:05-08:10	56.1	39.8	11:05-11:10	48.9	38.7
02:10-02:15	43.1	38.0	05:10-05:15	42.5	36.1	08:10-08:15	48.1	40.1	11:10-11:15	49.5	39.7
02:15-02:20	39.6	38.1	05:15-05:20	38.7	36.8	08:15-08:20	47.2	39.6	11:15-11:20	52.8	36.6
02:20-02:25	48.9	38.2	05:20-05:25	39.2	36.9	08:20-08:25	45.3	39.3	11:20-11:25	56.6	48.4
02:25-02:30	41.9	37.9	05:25-05:30	41.9	37.0	08:25-08:30	45.9	40.9	11:25-11:30	55.0	49.4
02:30-02:35	41.4	38.5	05:30-05:35	41.1	37.2	08:30-08:35	47.7	41.3	11:30-11:35	55.2	49.1
02:35-02:40	39.9	37.8	05:35-05:40	46.4	38.1	08:35-08:40	45.7	41.8	11:35-11:40	54.3	45.3
02:40-02:45	39.2	38.0	05:40-05:45	41.9	37.4	08:40-08:45	53.9	39.8	11:40-11:45	51.8	44.8
02:45-02:50	40.9	37.6	05:45-05:50	41.0	37.9	08:45-08:50	46.5	39.0	11:45-11:50	51.8	45.2
02:50-02:55	40.7	37.3	05:50-05:55	45.5	38.5	08:50-08:55	50.5	40.2	11:50-11:55	49.7	43.9
02:55-03:00	37.6	36.6	05:55-06:00	42.2	38.7	08:55-09:00	50.4	40.1	11:55-12:00	52.3	42.8
03:00-03:05	38.7	36.6	06:00-06:05	44.6	39.1	09:00-09:05	51.7	42.2	12:00-12:05	49.4	42.6
03:05-03:10	37.7	36.7	06:05-06:10	44.8	39.4	09:05-09:10	50.0	46.0	12:05-12:10	48.3	41.9
03:10-03:15	37.3	36.0	06:10-06:15	43.8	39.2	09:10-09:15	51.9	47.6	12:10-12:15	49.6	41.9
03:15-03:20	37.6	36.5	06:15-06:20	44.9	39.3	09:15-09:20	58.8	41.5	12:15-12:20	47.2	41.9
03:20-03:25	37.9	36.8	06:20-06:25	45.5	39.9	09:20-09:25	47.7	39.8	12:20-12:25	47.4	40.8
03:25-03:30	39.7	36.8	06:25-06:30	51.6	40.8	09:25-09:30	46.1	38.9	12:25-12:30	48.1	41.0
03:30-03:35	37.5	36.4	06:30-06:35	51.4	40.3	09:30-09:35	47.3	38.7	12:30-12:35	47.6	40.1
03:35-03:40	44.4	36.5	06:35-06:40	46.3	40.5	09:35-09:40	54.6	39.5	12:35-12:40	46.6	39.5
03:40-03:45	39.6	37.2	06:40-06:45	55.2	40.9	09:40-09:45	48.7	41.3	12:40-12:45	49.4	41.7
03:45-03:50	39.5	37.0	06:45-06:50	48.0	40.1	09:45-09:50	46.1	40.6	12:45-12:50	51.1	40.4
03:50-03:55	38.3	36.7	06:50-06:55	50.1	41.1	09:50-09:55	45.2	39.4	12:50-12:55	51.9	40.8
03:55-04:00	38.4	36.6	06:55-07:00	49.3	40.5	09:55-10:00	51.1	40.7	12:55-13:00	50.2	40.8

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
1. <i>Oscillatoria anguina</i>	-	9,000	-	-
2. <i>Oscillatoria limnetica</i>	200,000	90,000	-	47,000
3. <i>Oscillatoria princeps</i>	25,000	36,000	-	-
4. <i>Oscillatoria</i> sp.	-	72,000	-	-
5. <i>Oscillatoria tunuis</i>	84,000	27,000	-	-
Family Nostocaceae				
6. <i>Anabaena azollae</i>	-	-	19,000	28,000
Family Rivulariaceae				
7. <i>Calothrix</i> sp.	-	-	9,000	-
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Order Volvocales				
Family Volvocaceae				
8. <i>Eudorina elegans</i>	209,000	81,000	65,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
9. <i>Pandorina morum</i> .	75,000	72,000	56,000	9,000
Order Tetrasporales				
Family Palmellaceae				
10. <i>Sphaerocystis shroeteri</i>	92,000	107,000	9,000	-
Order Chlorococcales				
Family Hydrodictyaceae				
11. <i>Pediastrum duplex</i>	84,000	45,000	46,000	56,000
12. <i>Pediastrum simplex</i>	8,000	-	9,000	19,000
Family Oocystaceae				
13. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	25,000	-	-	-
14. <i>Ankistrodesmus spiralis</i>	-	45,000	9,000	38,000
15. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	33,000	-	-	-
16. <i>Kirchneriella lunaris</i>	17,000	18,000	-	188,000
17. <i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	25,000	-	19,000	-
18. <i>Selenastrum gracile</i>	-	-	-	38,000
19. <i>Tetraedron gracile</i>	-	-	-	19,000
20. <i>Tetraedron trigonum</i>	17,000	18,000	-	-
Family Scenedesmaceae				
21. <i>Actinastrum hantzschii</i>	8,000	9,000	-	-
22. <i>Crucigenia apiculata</i>	42,000	63,000	-	-
23. <i>Scenedesmus arcuatus</i>	-	9,000	-	-
24. <i>Scenedesmus armatus</i>	58,000	54,000	-	-
25. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	-	45,000	-	47,000
26. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	67,000	36,000	-	-
27. <i>Scenedesmus</i> sp.	25,000	-	9,000	38,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Order Ulotrichales				
Family Ulotrichaceae				
28. <i>Ulothrix zonata</i>	-	18,000	19,000	19,000
Order Zygematales				
Family Zygnematales				
29. <i>Spirogyra</i> sp.	-	9,000	-	19,000
Family Desmidiaceae				
30. <i>Closterium acerosum</i>	25,000	9,000	37,000	9,000
31. <i>Closterium ehrenbergii</i>	109,000	18,000	74,000	-
32. <i>Closterium microporum</i>	8,000	18,000	-	-
33. <i>Cosmarium nudum</i>	-	18,000	19,000	9,000
34. <i>Cosmarium</i> sp.	-	63,000	-	38,000
35. <i>Staurostrum gracile</i>	-	9,000	-	66,000
36. <i>Staurostrum</i> sp.	-	9,000	-	-
Class Euglenophyceae				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae				
37. <i>Euglena acus</i>	8,000	27,000	9,000	-
38. <i>Euglena oxyuris</i>	33,000	9,000	-	-
39. <i>Euglena</i> sp.	-	27,000	65,000	-
40. <i>Euglena viridis</i>	25,000	-	-	-
41. <i>Lepocinclis ovum</i>	267,000	63,000	56,000	113,000
42. <i>Phacus angulatus</i>	-	-	56,000	19,000
43.. <i>Phacus hamatus</i>	8,000	-	-	28,000
44. <i>Phacus longicauda</i>	-	9,000	-	-
45. <i>Phacus myersi</i>	8,000	45,000	-	28,000
46. <i>Phacus platalea</i>	17,000	18,000	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
47. <i>Phacus ranula</i>	17,000	-	19,000	-
48. <i>Phacus</i> sp.	150,000	54,000	83,000	38,000
49. <i>Phacus stokesii</i>	-	18,000	9,000	-
50. <i>Strombomonas deflandrei</i>	234,000	45,000	65,000	47,000
51. <i>Strombomonas gibberosum</i>	-	18,000	-	-
52. <i>Strombomonas girardiana</i>	-	-	28,000	-
53. <i>Trachelomonas crebea</i>	125,000	430,000	74,000	75,000
54. <i>Trachelomonas hispida</i>	117,000	358,000	74,000	-
55. <i>Trachelomonas lacustris</i>	-	-	-	9,000
56. <i>Trachelomonas volzii</i>	-	9,000	-	-
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphiales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
57. <i>Cyclotella stelligera</i>	-	-	-	28,000
Family Aulacoseiraceae				
58. <i>Aulacoseira granulata</i>	25,000	36,000	37,000	197,000
Order Bacillariales				
Suborder Fragilariineae				
Family Fragilariaceae				
59. <i>Fragilaria capucina</i>	159,000	18,000	56,000	94,000
60. <i>Synedra acus</i>	50,000	9,000	-	-
61. <i>Synedra ulna</i>	209,000	1,539,000	1,110,000	263,000
Family Tabellariaceae				
62. <i>Tabellaria fenestrata</i>	-	9,000	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Suborder Bacillariineae				
Family Eunotiaceae				
63. <i>Eunotia pectinalis</i>	42,000	54,000	37,000	56,000
Family Achnanthaceae				
64. <i>Achnanthes</i> sp.	8,000	-	-	-
Family Cymbellaceae				
65. <i>Cymbella</i> sp.	-	9,000	-	-
66. <i>Gomphonema parvulum</i>	58,000	18,000	46,000	47,000
Family Naviculaceae				
67. <i>Amphora</i> sp.	-	-	9,000	38,000
68. <i>Frustulia vulgaris</i>	8,000	-	-	47,000
69. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	175,000	215,000	46,000	85,000
70. <i>Gyrosigma distortum</i>	-	45,000	28,000	75,000
71. <i>Gyrosigma</i> sp.	8,000	72,000	-	-
72. <i>Navicula cuspidata</i>	17,000	9,000	-	-
73. <i>Navicula</i> sp.	167,000	322,000	111,000	-
74. <i>Pinnularia gibba</i>	33,000	72,000	-	85,000
75. <i>Pinnularia grunowii</i>	-	9,000	-	-
76. <i>Pinnularia</i> sp.	8,000	18,000	-	-
Family Bacillariaceae				
77. <i>Nitzschia linearis</i>	-	9,000	-	-
78. <i>Nitzschia lorenziana</i>	17,000	-	-	-
79. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	-	-	46,000	-
80. <i>Tryblionella victoriae</i>	-	9,000	-	-
Family Rhopalodiaceae				
81. <i>Epithemia argus</i>	-	-	28,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

(ต่อ)

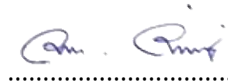
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Family Surirellaceae				
82. <i>Surirella elegans</i>	242,000	116,000	194,000	122,000
83. <i>Surirella linearis</i>	67,000	63,000	56,000	56,000
84. <i>Surirella ovata</i>	33,000	36,000	37,000	-
85. <i>Surirella robusta</i>	100,000	286,000	231,000	310,000
86. <i>Surirella tenera</i>	-	9,000	19,000	-
87. <i>Surirells biseriata</i>	-	-	9,000	-
Class Crysohyceae				
Order Synurales				
Family Mallomonadaceae				
88. <i>Mallomonas litomesa</i>	8,000	-	-	-
Class Dinophyceae				
Order Gonyaulacales				
Family Ceratiaceae				
89. <i>Ceratium hirundinella</i>	25,000	36,000	9,000	-
Order Peridinales				
Family Peridiniaceae				
90. <i>Peridinium cunningtonii</i>	-	-	-	9,000
91. <i>Peridinium gatunense</i>	-	-	-	28,000
92. <i>Peridinium</i> sp.	33,000	-	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	55	65	43	41
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	3,737,000	5,155,000	3,046,000	2,584,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	3.5274	3.0592	2.8013	3.3094
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.8802	0.7329	0.7448	0.8912

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Phylum Protozoa				
Subphylum Plasmodroma				
Class Sarcodina				
Subclass Rhizopoda				
Order Testacida				
Family Arcellidae				
1. <i>Arcella</i> sp.	33,000	18,000	-	-
2. <i>Arcella vulgaris</i>	267,000	116,000	139,000	47,000
Family Diffugiidae				
3. <i>Diffugia acuminata</i>	-	9,000	-	9,000
4. <i>Diffugia lobostoma</i>	-	-	-	9,000
Family Euglyphidae				
5. <i>Euglypha acanthophora</i>	8,000	9,000	9,000	-
6. <i>Euglypha rotunda</i>	-	9,000	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)
(ต่อ)

ชนิดแฟลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแฟลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Subphylum Ciliophora Class Ciliata Subclass Holotricha Order Gymnostomatida 7. <i>Didinium</i> sp.	17,000	45,000	19,000	28,000
Order Trichostomatida 8. <i>Colpoda</i> sp.	8,000	-	-	-
Order Hymenostomatida 9. <i>Paramecium</i> sp.	-	27,000	-	-
Subclass Peritricha Order Peritrichida 10. <i>Pyxicola</i> sp.	-	-	9,000	9,000
Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Brachionidae 11. <i>Anuraeopsis fissa</i> 12. <i>Colurella obtusa</i> 13. <i>Lepadella acuminata</i>	8,000	-	-	-
	-	9,000	-	-
	-	18,000	-	-
Family Lecanidae 14. <i>Lecane aegana</i> 15. <i>Lecane bulla</i> 16. <i>Lecane furcata</i> 17. <i>Lecane</i> sp.	-	-	-	9,000
	-	-	-	9,000
	-	-	9,000	-
	-	-	9,000	-
Family Notommatidae 18. <i>Cephalodella gibba</i> 19. <i>Monommata longiseta</i>	8,000	27,000	9,000	38,000
	8,000	-	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

(ต่อ)

ชนิดแฟลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแฟลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	S1	S2	S3	S4
Family Tricercidae				
20. <i>Trichocerca pusilla</i>	-	9,000	-	-
21. <i>Trichocerca similis</i>	-	-	9,000	-
Family Asplanchnidae				
22. <i>Asplanchna priodonta</i>	17,000	9,000	-	-
Family Synchaetidae				
23. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	-	-	9,000	-
Order Flosculariacea				
Family Testudinellidae				
24. <i>Filinia terminalis</i>	-	-	-	9,000
Class Digononta				
Family Philodinidae				
25. <i>Rotaria rotatoria.</i>	8,000	-	-	-
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Branchiopoda				
Order Diplostraca				
Suborder Cladocera				
Family Chydoridae				
26. <i>Alona</i> sp.	17,000	9,000	9,000	-
Subclass Copepoda				
27. Copepod nauplius	-	9,000	-	9,000
ชนิดแฟลงก์ตอนสัตว์	11	14	10	10
ปริมาณแฟลงก์ตอนสัตว์	399,000	323,000	230,000	176,000
ดัชนีความหลากหลายแฟลงก์ตอนสัตว์	1.3486	2.1772	1.5249	2.0403
ดัชนีความสม่ำเสมอแฟลงก์ตอนสัตว์	0.5624	0.8250	0.6623	0.8861

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment-preservation standards (APHA, USEPA)



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Annelida Class Clitellata Order Lumbriculida Family Lumbriculidae <i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	-	-	45	60
Phylum Arthropoda Class Insecta Order Diptera Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	223	400	326	-
Order Ephemeroptera Family Caenidae <i>Caenodes</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว)	15	45	-	-
Order Trichoptera Family Hydropsychidae <i>Cheumatopsyche</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)	-	15	15	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566) (ต่อ)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Neogastropoda				
Family Nassariidae				
<i>Clea</i> sp. (หอยเจดีย์)	75	30	-	-
Class Bivalvia				
Order Unionoida				
Family Unionidae				
<i>Uniandra</i> sp. (หอยกาบ)	-	15	-	-
Order Venerida				
Family Cyrenidae				
<i>Corbicula</i> sp. (หอยทราย)	-	489	178	-
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	6	4	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	313	994	564	60
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.7295	1.0876	0.9790	0.0000

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : contained in one plastic zip bag

.....

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
 ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Phylum Chordata						
Class Actinopterygii						
Order Anabantiformes						
Family Osphronemidae						
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากระดี่หม้อ)	-	-	2	-	7.40-8.20	15.00
Family Pristolepididae						
<i>Pristolepis fasciata</i> (ปลาหมอช้างเหยียบ)	2	4	-	-	9.00-11.20	165.00

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566) (ต่อ)

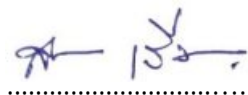
ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Order Cichliformes						
Family Cichlidae						
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	1	3	1	-	3.50-20.50	166.00
Order Cypriniformes						
Family Cyprinidae						
<i>Esomus metallicus</i> (ปลาชีวนวดขาว)	-	2	-	-	6.70-7.10	6.00
<i>Hampala macrolepidota</i> (ปลากระสับจืด)	-	-	-	1	19.20	84.00
<i>Osteochilus vittatus</i> (ปลาสร้อยนกเขา)	-	-	-	1	9.50	11.00
<i>Puntius brevis</i> (ปลาตะเพียนทราย)	-	-	-	2	6.60-6.80	8.00
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาชีวกวายนแถบดำ)	2	2	1	4	6.20-10.00	38.00
<i>Systomus rubripinnus</i> (ปลาแก้มขี้)	-	-	-	1	12.70	50.00
Order Perciformes						
Family Ambassidae						
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาเป็นแก้ว)	1	-	1	2	4.00-5.10	5.40

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Order Siluriformes Family Bagridae <i>Hemibagrus filamentus</i> (ปลาหลดเหลือง)	-	1	-	-	15.60	40.00
ชนิดสัตว์น้ำ	4	5	4	6	3.50-20.50	588.40
ปริมาณสัตว์น้ำ	6	12	5	11		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	1.3297	1.5171	1.3322	1.6417		

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : fishing gear



(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pristolepis fasciata*

ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Esomus metallicus*

ชื่อไทย : ชิวหนวดยาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hampala macrolepidota*

ชื่อไทย : กระสับปัด ชื่อสามัญ : Hampala barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Osteochilus vittatus*

ชื่อไทย : สร้อยนกเขา ชื่อสามัญ : Silver mudminnow



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Puntius brevis*

ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb



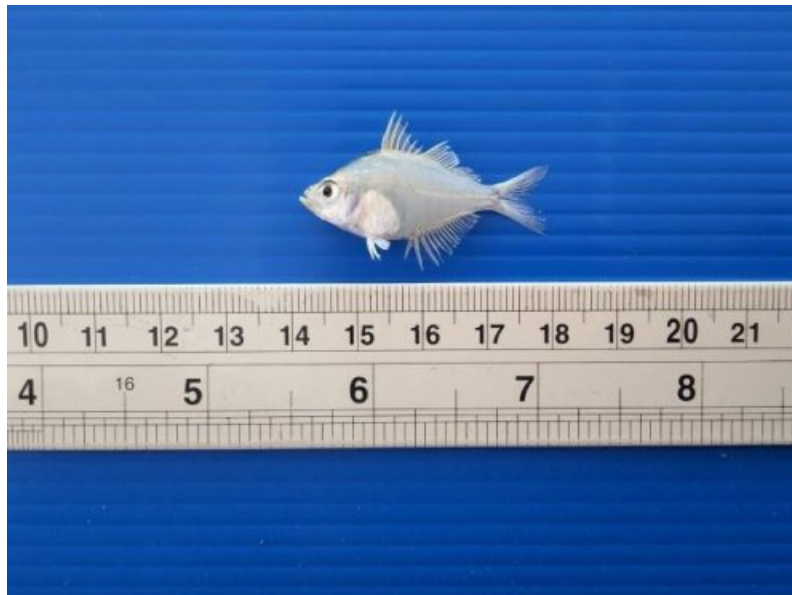
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rasbora paviana*

ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestriped rasbora



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Systomus rubripinnus*

ชื่อไทย : แก้มซ้ำ ชื่อสามัญ : Red cheek barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Parambassis siamensis*

ชื่อไทย : เป้นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hemibagrus filamentus*

ชื่อไทย : กตเทื่อง ชื่อสามัญ : Yellow catfish