

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 : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : บ้านซากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740363 E, 1418877 N
Sampling Date : May 22-29, 2023
Sampling Time : 12:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061
Received Date : May 30, 2023
Analytical Date : May 30-June 8, 2023
Report No. : 2023-RAAK521
Report Date : June 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 22-23, 23	May 23-24, 23	May 24-25, 23	May 25-26, 23	May 26-27, 23	May 27-28, 23	May 28-29, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.079	0.068	0.064	0.078	0.090	0.059	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.044	0.037	0.039	0.048	0.052	0.037	0.031	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 ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741958 E, 1416069 N
Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061
Sampling Date : May 22-29, 2023
Received Date : May 30, 2023
Sampling Time : 13:28
Analytical Date : May 30-June 8, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2023-RAAK522
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Report Date : June 8, 2023
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 22-23, 23	May 23-24, 23	May 24-25, 23	May 25-26, 23	May 26-27, 23	May 27-28, 23	May 28-29, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.099	0.085	0.083	0.097	0.120	0.082	0.058	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.053	0.046	0.047	0.054	0.066	0.046	0.035	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

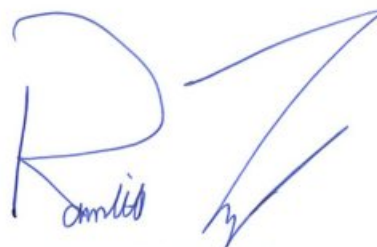
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737579 E, 1413728 N
Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061
Sampling Date : May 22-29, 2023
Received Date : May 30, 2023
Sampling Time : 15:15
Analytical Date : May 30-June 8, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2023-RAAK523
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Report Date : June 8, 2023
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 22-23, 23	May 23-24, 23	May 24-25, 23	May 25-26, 23	May 26-27, 23	May 27-28, 23	May 28-29, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.094	0.072	0.075	0.060	0.070	0.073	0.070	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.034	0.038	0.033	0.036	0.038	0.034	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 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
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739422 E, 1411095 N
Sampling Date : May 22-29, 2023
Sampling Time : 14:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061
Received Date : May 30, 2023
Analytical Date : May 30-June 8, 2023
Report No. : 2023-RAAK524
Report Date : June 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 22-23, 23	May 23-24, 23	May 24-25, 23	May 25-26, 23	May 26-27, 23	May 27-28, 23	May 28-29, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.077	0.065	0.075	0.059	0.080	0.128	0.068	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.046	0.040	0.043	0.038	0.049	0.057	0.035	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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านซากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740363 E, 1418877 N
Measured Date : May 22-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-001 - 007

Report No. : 2023-RAAL504

Report Date : June 20, 2023

Date/Time	May 22-23, 23		May 23-24, 23		May 24-25, 23		May 25-26, 23		May 26-27, 23		May 27-28, 23		May 28-29, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	S	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	W	<0.4	Calm
13:00-14:00	0.9	SW	0.9	SW	<0.4	Calm	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	SW	0.4	S
14:00-15:00	0.9	SSE	0.9	SW	<0.4	Calm	0.9	S	1.8	SW	0.9	WSW	0.9	SW
15:00-16:00	0.9	SSE	0.9	S	0.4	NE	0.9	S	1.3	SW	0.9	W	0.4	WNW
16:00-17:00	0.9	NE	0.9	S	<0.4	Calm	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	SSW	0.4	S
17:00-18:00	0.9	S	0.9	S	0.4	SSE	0.9	S	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	S
18:00-19:00	0.4	SSE	0.4	S	0.4	S	0.9	SSE	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	S
19:00-20:00	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	SSE
20:00-21:00	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	S	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.4	S	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm
23:00-00:00	0.4	SSE	0.4	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm
00:00-01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm	0.4	NE
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm
04:00-05:00	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NE	0.4	ENE	<0.4	Calm
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.4	NE
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	NE	<0.4	Calm
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NE	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	0.9	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
10:00-11:00	0.4	SW	<0.4	Calm	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm
11:00-12:00	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	NNE	0.4	S	<0.4	Calm

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 คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอเนินขมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านขากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740363 E, 1418877 N
Measured Date : May 22-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-001 - 007

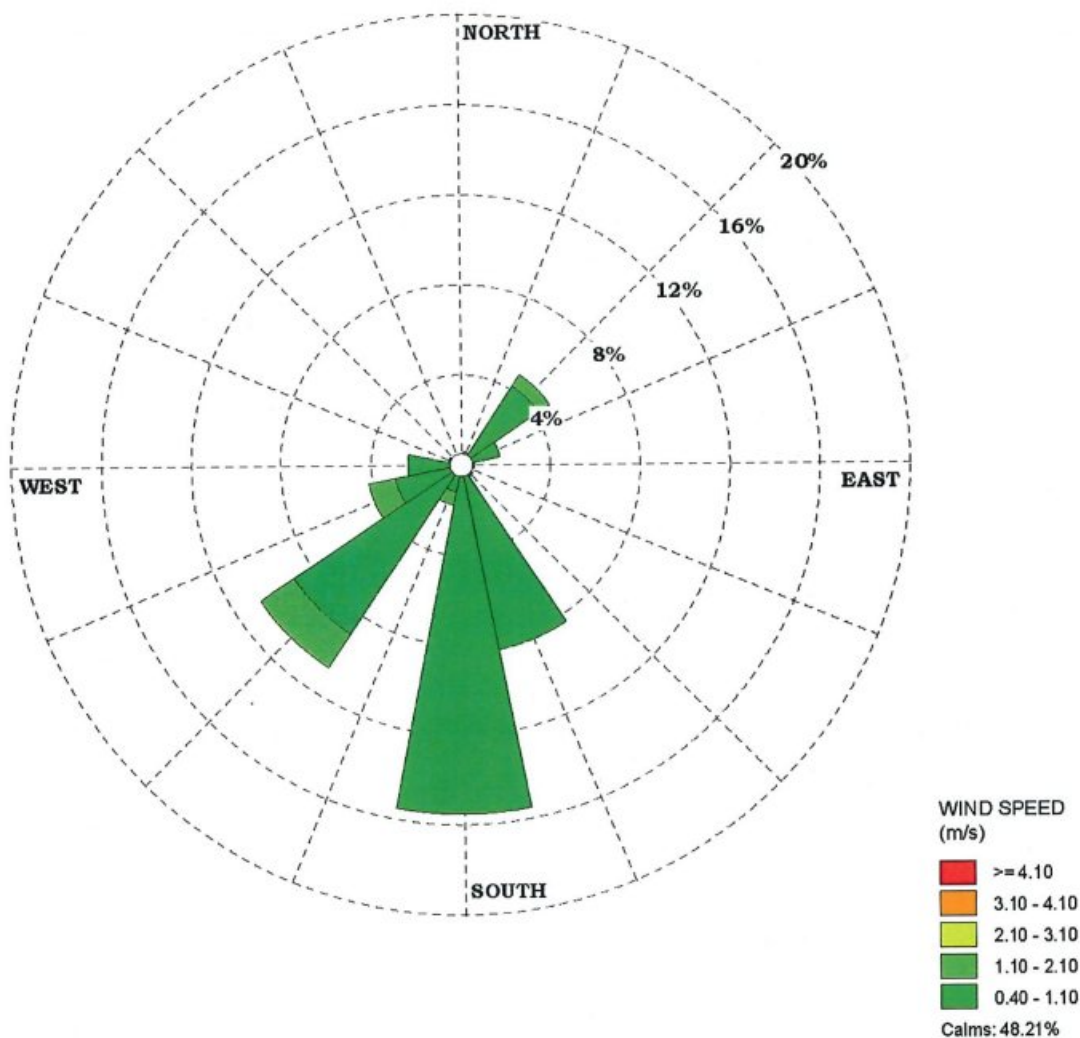
Report No. : 2023-RAAL504

Report Date : June 20, 2023

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NE	4.16667	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.76191
ENE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
E	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSE	8.33333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	8.33333
S	15.47620	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	15.47620
SSW	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
SW	8.92857	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	10.71428
WSW	2.97619	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
W	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
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	48.21430					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A1 : บ้านขาคไ้รววก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Date : May 22-29, 2023
Report No. : 2023-RAAL504



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 0741944 E, 1416066 N
Measured Date : May 22-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-008 - 014

Report No. : 2023-RAAL505

Report Date : June 20, 2023

Date/Time	May 22-23, 23		May 23-24, 23		May 24-25, 23		May 25-26, 23		May 26-27, 23		May 27-28, 23		May 28-29, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.4	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	W	1.3	WNW	0.9	W	0.4	SSW
14:00-15:00	0.4	WSW	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.9	SSE	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW
15:00-16:00	0.9	ESE	0.9	SSE	<0.4	Calm	1.3	SE	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	W
16:00-17:00	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SE	0.9	SSW	0.9	WNW	0.9	W	0.9	SW
17:00-18:00	0.4	NE	0.9	SW	0.4	SE	0.4	SSW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	SW
18:00-19:00	0.4	SE	0.9	S	0.4	SSE	0.9	S	0.4	WNW	<0.4	Calm	0.4	SSW
19:00-20:00	0.4	ESE	0.4	S	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	SW
20:00-21:00	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.4	SSE	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	0.4	SE	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<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	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00-06:00	0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	E	<0.4	Calm
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm
08:00-09:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
10:00-11:00	0.9	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
11:00-12:00	0.4	SSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	WNW	0.4	E	0.4	SSW	<0.4	Calm
12:00-13:00	0.4	SE	0.9	SSW	0.4	W	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	S	<0.4	Calm

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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บานมวดอง (วัดมวดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741944 E, 1416066 N
Measured Date : May 22-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-008 - 014

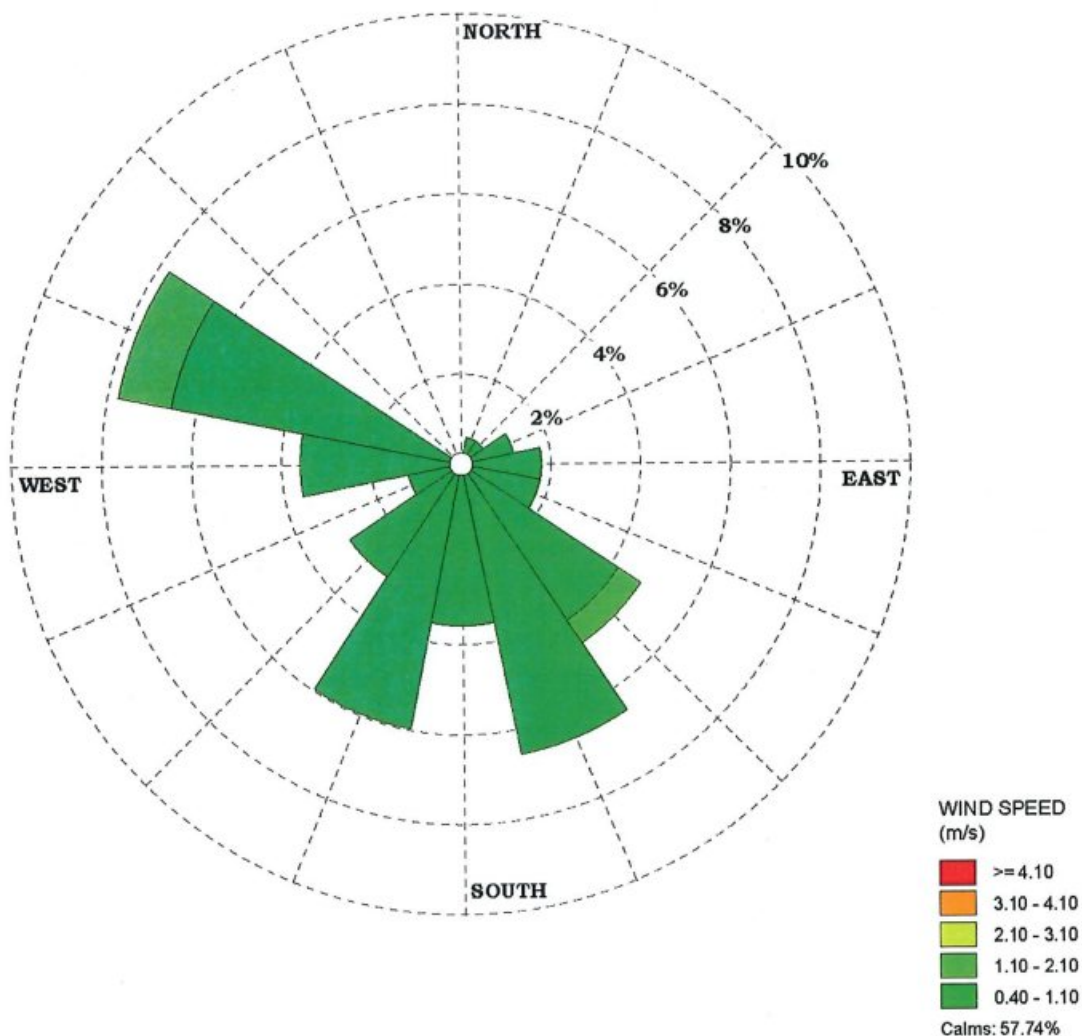
Report No. : 2023-RAAL505

Report Date : June 20, 2023

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ENE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
E	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
ESE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
SE	4.16667	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.76191
SSE	6.54762	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6.54762
S	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
SSW	5.95238	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
SW	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
WSW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
W	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
WNW	6.54762	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	7.73810
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	57.73810					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A2 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Date : May 22-29, 2023
Report No. : 2023-RAAL505



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 : A3 : ปานกระเลหม่น (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737580 E, 1413724 N
Measured Date : May 22-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-015 - 021

Report No. : 2023-RAAL506

Report Date : June 20, 2023

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

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ 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 Air Quality
Measured Point : A3 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737580 E, 1413724 N
Measured Date : May 22-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-015 - 021

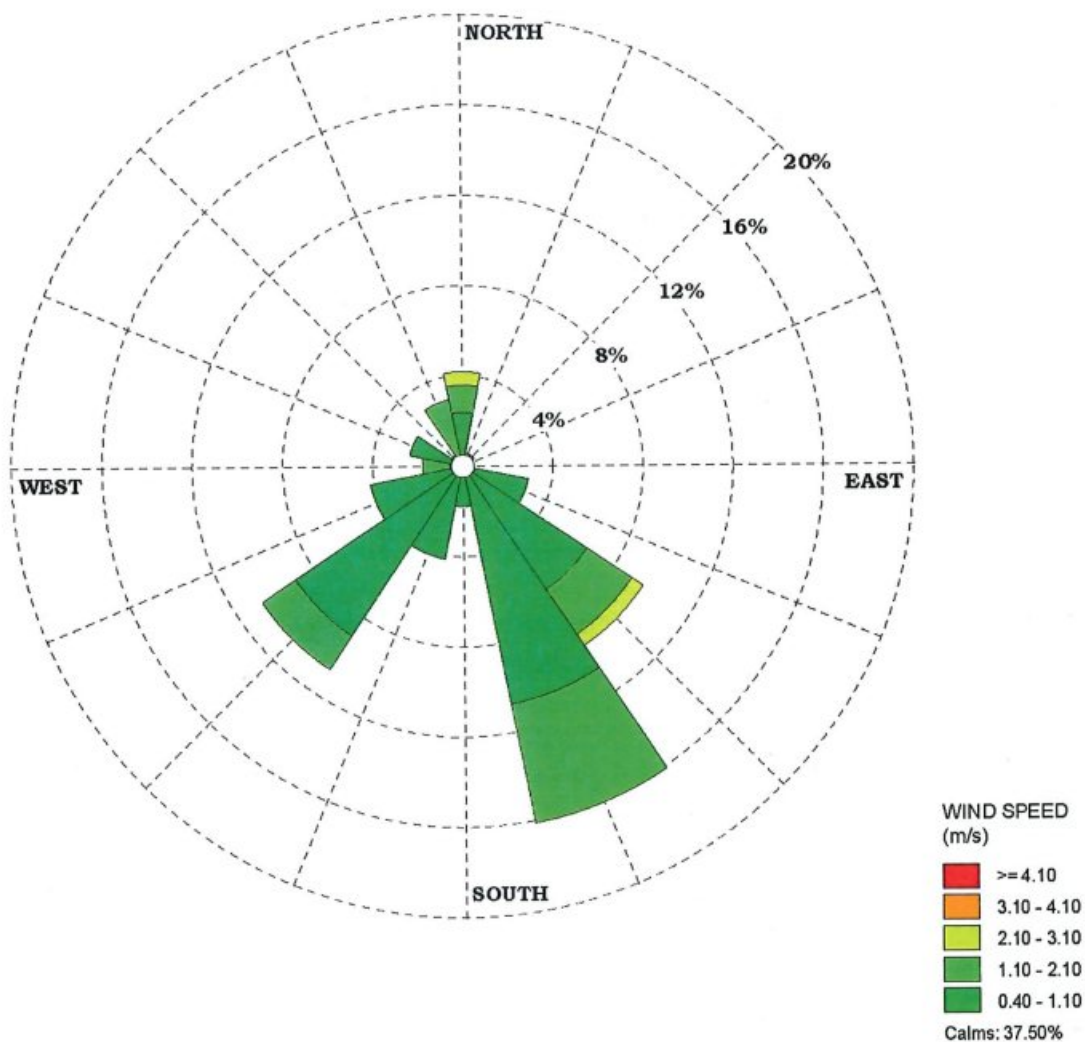
Report No. : 2023-RAAL506

Report Date : June 20, 2023

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	2.38095	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	4.16667
NNE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
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	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SE	6.54762	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	9.52381
SSE	10.71430	5.35714	0.00000	0.00000	0.00000	16.07144
S	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
SSW	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SW	8.92857	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	10.71428
WSW	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
W	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
WNW	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
NW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	0.00000	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
Calm	37.50000					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A3 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
Measured Date : May 22-29, 2023
Report No. : 2023-RAAL506



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 ตำบลลพมาช อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739432 E, 1411098 N
Measured Date : May 22-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-022 - 028
Report No. : 2023-RAAL507
Report Date : June 20, 2023

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

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

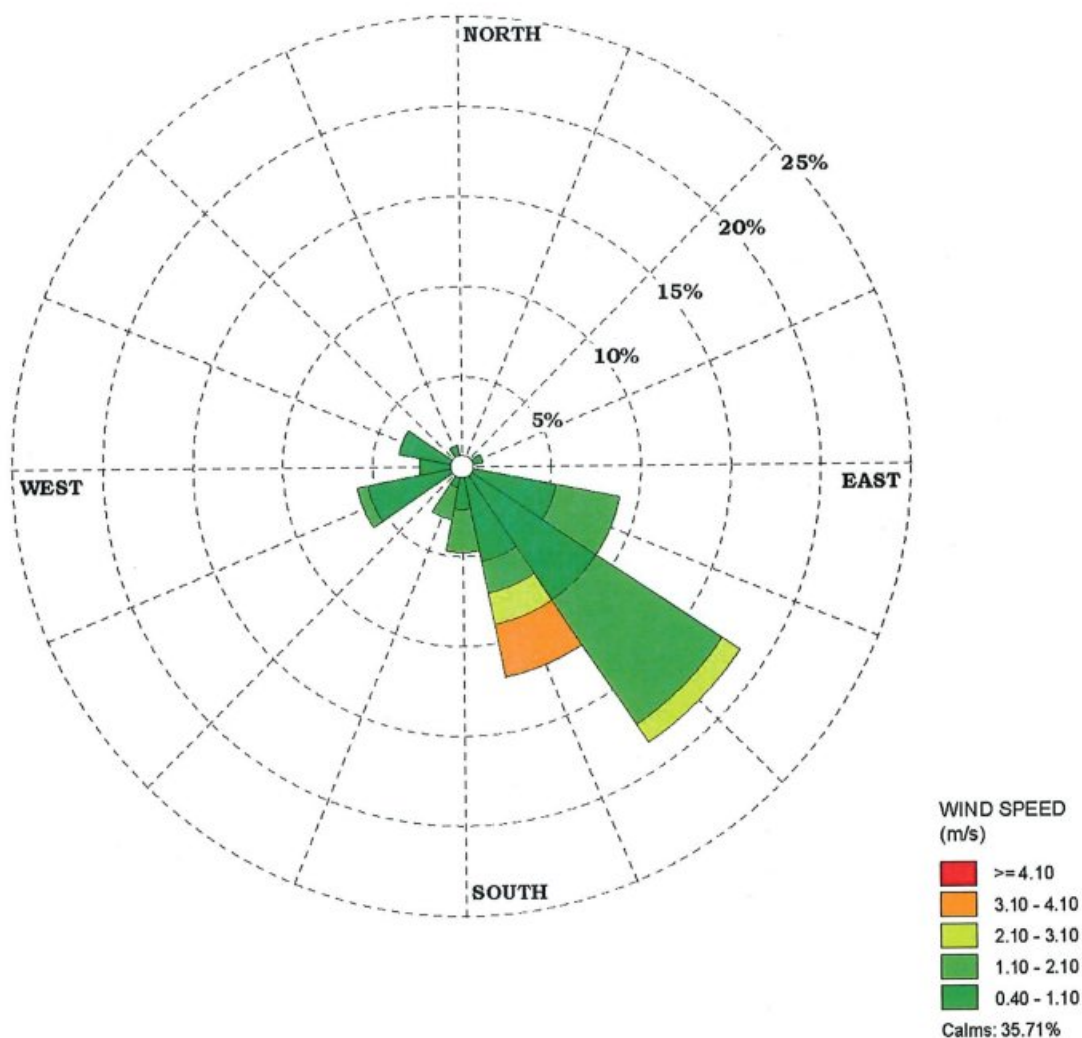
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739432 E, 1411098 N
Measured Date : May 22-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-022 - 028
Report No. : 2023-RAAL507
Report Date : June 20, 2023

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ENE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
E	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ESE	5.35714	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	8.92857
SE	8.92857	8.33333	1.19048	0.00000	0.00000	18.45238
SSE	5.35714	1.78571	1.78571	2.97619	0.00000	11.90475
S	2.38095	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	4.76190
SSW	1.19048	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WSW	5.35714	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
W	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
WNW	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
NW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
Calm	35.71430					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีฟิจีซี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตาชัง อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
Measured Date : May 22-29, 2023
Report No. : 2023-RAAL507



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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 22-23, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK904
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	49.7	78.5	54.8	52.4	46.7	43.3
14:00-15:00	50.3	68.9	55.3	52.8	47.7	44.5
15:00-16:00	50.7	69.6	55.1	53.2	48.7	45.4
16:00-17:00	51.5	73.7	56.1	53.8	49.4	46.6
17:00-18:00	52.1	69.1	57.7	55.1	49.6	46.2
18:00-19:00	59.8	70.0	62.7	62.0	59.3	57.0
19:00-20:00	49.2	66.6	54.1	51.6	47.4	44.8
20:00-21:00	50.0	69.5	55.0	52.4	47.5	45.3
21:00-22:00	48.4	61.9	51.5	50.3	47.3	46.2
22:00-23:00	47.7	64.1	50.2	49.1	46.9	46.0
23:00-00:00	48.2	79.0	50.7	49.6	46.8	45.8
00:00-01:00	47.6	62.0	50.9	49.8	46.8	45.1
01:00-02:00	46.2	71.5	49.8	47.8	44.6	43.8
02:00-03:00	45.4	68.5	49.4	46.2	43.7	42.9
03:00-04:00	45.6	71.2	52.7	48.5	43.5	42.4
04:00-05:00	44.6	58.9	48.0	46.7	43.5	42.0
05:00-06:00	60.3	74.1	63.3	62.5	59.6	55.9
06:00-07:00	53.2	70.9	58.7	56.4	50.0	46.7
07:00-08:00	53.5	71.2	58.1	56.3	51.7	48.8
08:00-09:00	50.8	74.7	56.0	53.7	48.2	44.4
09:00-10:00	50.6	71.1	58.0	55.6	47.6	43.1
10:00-11:00	51.0	77.7	55.7	53.6	48.1	43.8
11:00-12:00	52.4	69.6	58.7	56.7	49.0	43.9
12:00-13:00	51.3	72.1	57.3	54.8	47.8	44.1
24 Hours Measurement	52.6	79.0	56.8	55.2	51.1	48.2
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 ซีพีซีซี บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK904
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	55.3	81.5	60.4	58.7	53.1	49.1
14:00-15:00	51.2	77.7	55.9	52.8	47.2	44.3
15:00-16:00	53.0	73.4	58.1	56.4	50.2	46.1
16:00-17:00	52.2	78.1	56.8	54.7	50.2	46.1
17:00-18:00	51.6	70.4	56.1	54.0	49.0	45.5
18:00-19:00	59.2	69.5	62.9	62.2	58.3	54.0
19:00-20:00	49.0	64.5	54.0	52.0	47.1	43.3
20:00-21:00	49.8	68.4	54.7	52.0	47.4	44.3
21:00-22:00	58.0	88.7	61.9	60.7	56.4	52.5
22:00-23:00	64.2	90.2	72.4	68.6	59.4	57.1
23:00-00:00	54.2	72.3	58.2	56.3	52.3	51.3
00:00-01:00	50.6	62.5	52.4	51.6	50.1	49.7
01:00-02:00	48.8	58.8	50.4	49.5	48.5	48.1
02:00-03:00	46.5	55.6	48.1	47.1	46.2	45.7
03:00-04:00	47.2	63.2	50.7	48.6	46.3	45.7
04:00-05:00	46.8	57.9	50.1	48.6	45.8	45.0
05:00-06:00	59.8	72.3	63.5	63.0	59.1	57.2
06:00-07:00	52.8	71.5	57.5	55.4	50.7	47.6
07:00-08:00	54.6	71.1	59.3	57.4	52.8	49.9
08:00-09:00	52.3	70.8	57.3	55.1	50.0	46.4
09:00-10:00	51.8	76.6	56.3	53.6	48.3	44.6
10:00-11:00	50.4	77.6	55.4	53.3	47.5	44.1
11:00-12:00	53.8	90.9	56.9	55.4	52.0	49.2
12:00-13:00	52.8	84.4	57.5	55.4	49.8	45.8
24 Hours Measurement	55.3	90.9	61.2	58.6	52.9	50.2
Standard ^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	-	-

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 ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 24-25, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK904
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	49.3	73.2	52.8	51.4	47.2	43.4
14:00-15:00	50.7	78.4	55.9	53.9	48.0	43.8
15:00-16:00	52.3	70.4	57.7	55.8	49.7	45.5
16:00-17:00	52.5	75.1	56.9	55.0	50.1	46.3
17:00-18:00	51.1	68.0	55.7	53.5	49.3	45.9
18:00-19:00	60.5	73.4	63.2	62.5	60.0	56.8
19:00-20:00	49.2	66.2	53.5	51.8	47.5	44.5
20:00-21:00	49.5	68.0	53.5	51.6	47.9	45.6
21:00-22:00	47.9	65.0	51.3	49.7	46.7	45.4
22:00-23:00	46.9	57.8	50.1	48.6	46.1	45.1
23:00-00:00	47.8	59.6	51.0	49.8	46.8	45.4
00:00-01:00	47.3	57.0	49.6	48.9	46.8	45.6
01:00-02:00	45.7	56.2	48.0	47.1	45.1	44.3
02:00-03:00	55.5	67.1	58.5	58.1	55.2	50.2
03:00-04:00	45.2	61.7	48.9	46.9	43.8	42.5
04:00-05:00	46.9	68.4	51.2	48.6	44.9	43.5
05:00-06:00	58.4	70.6	62.4	61.6	57.1	55.6
06:00-07:00	52.0	72.7	57.0	54.5	49.5	46.3
07:00-08:00	53.9	71.2	58.4	56.6	52.0	49.4
08:00-09:00	51.8	69.6	56.8	54.4	49.3	45.9
09:00-10:00	50.8	73.8	55.4	53.3	48.4	44.6
10:00-11:00	49.7	68.1	53.7	52.1	47.9	45.0
11:00-12:00	49.7	71.3	54.6	52.3	47.4	44.8
12:00-13:00	50.5	78.5	55.1	52.6	47.8	44.1
24 Hours Measurement	52.6	78.5	56.5	55.1	51.3	48.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.7	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 25-26, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK904
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	51.1	75.7	56.8	54.1	47.6	44.2
14:00-15:00	57.2	85.5	62.2	59.5	53.4	50.0
15:00-16:00	54.9	78.3	59.4	57.2	52.1	48.6
16:00-17:00	51.4	70.8	55.7	53.9	49.6	46.1
17:00-18:00	51.0	72.8	54.9	53.3	49.3	46.2
18:00-19:00	57.0	67.5	60.0	59.1	56.3	54.2
19:00-20:00	50.5	71.4	55.1	53.2	48.3	45.6
20:00-21:00	51.5	69.9	56.6	53.8	48.1	44.8
21:00-22:00	49.3	71.4	53.3	51.1	46.7	43.7
22:00-23:00	48.5	70.6	54.0	50.5	44.8	42.8
23:00-00:00	48.3	61.0	52.6	51.5	46.4	44.0
00:00-01:00	54.7	64.3	57.2	56.8	53.9	51.5
01:00-02:00	49.5	65.1	55.3	54.8	48.8	45.0
02:00-03:00	45.3	63.6	49.1	47.7	44.0	42.5
03:00-04:00	44.4	67.6	51.1	47.5	41.5	40.7
04:00-05:00	45.5	69.5	52.1	47.6	42.4	41.2
05:00-06:00	57.2	71.0	59.8	58.4	56.6	52.0
06:00-07:00	51.9	85.4	55.9	53.8	49.9	46.9
07:00-08:00	54.4	73.2	59.6	57.2	51.9	49.2
08:00-09:00	52.1	69.1	57.4	55.2	49.7	45.9
09:00-10:00	54.4	71.8	60.9	58.9	51.2	45.9
10:00-11:00	51.5	69.6	56.4	54.5	49.0	45.7
11:00-12:00	54.6	77.7	58.4	57.2	53.5	49.0
12:00-13:00	49.1	77.7	51.8	50.8	47.5	44.5
24 Hours Measurement	52.8	85.5	57.2	55.3	50.9	47.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.3	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 26-27, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK904
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	48.7	70.8	52.4	50.8	47.3	44.6
14:00-15:00	53.1	69.7	57.6	56.2	51.2	48.1
15:00-16:00	49.8	74.1	54.2	52.2	47.5	43.0
16:00-17:00	51.2	74.0	56.0	53.6	48.9	45.3
17:00-18:00	51.0	74.0	55.2	53.5	49.1	46.0
18:00-19:00	58.4	71.9	61.3	60.3	57.7	55.1
19:00-20:00	51.2	70.6	55.5	53.8	49.9	46.2
20:00-21:00	51.3	83.8	55.9	52.5	47.9	44.7
21:00-22:00	53.3	65.5	57.4	55.9	52.0	49.3
22:00-23:00	49.2	64.5	54.7	52.1	46.8	44.8
23:00-00:00	50.9	67.8	55.7	54.3	49.8	43.9
00:00-01:00	53.3	63.2	56.3	55.5	52.8	47.1
01:00-02:00	51.2	72.6	56.6	55.0	48.5	46.9
02:00-03:00	48.1	66.5	52.1	50.0	46.6	45.6
03:00-04:00	62.0	75.1	65.7	64.7	60.7	57.1
04:00-05:00	52.9	69.5	56.0	55.1	52.1	49.1
05:00-06:00	56.2	75.6	58.8	58.4	55.7	52.6
06:00-07:00	50.5	73.2	54.6	52.7	48.3	44.8
07:00-08:00	55.0	74.4	60.6	58.0	51.9	48.3
08:00-09:00	52.1	73.7	56.7	54.4	49.5	45.7
09:00-10:00	50.8	73.3	55.4	53.2	48.1	44.6
10:00-11:00	52.5	77.2	57.5	54.9	49.0	45.5
11:00-12:00	53.4	75.0	58.4	56.1	50.0	46.0
12:00-13:00	56.3	77.2	62.0	60.4	54.7	49.7
24 Hours Measurement	54.1	83.8	58.3	56.7	52.5	49.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.3	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาบคอง (วัดมาบคอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 27-28, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK904
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	56.2	76.5	61.4	59.9	54.0	49.8
14:00-15:00	54.1	69.8	59.1	57.7	51.9	47.8
15:00-16:00	57.3	73.0	60.3	59.4	56.8	53.8
16:00-17:00	55.1	79.7	58.4	57.2	54.0	50.0
17:00-18:00	53.1	85.1	57.5	55.2	51.1	48.1
18:00-19:00	58.8	71.4	61.7	60.9	58.3	55.4
19:00-20:00	51.3	74.0	55.0	53.1	49.5	46.9
20:00-21:00	52.2	67.8	55.9	54.5	50.1	47.3
21:00-22:00	48.9	66.8	53.1	50.8	47.6	45.3
22:00-23:00	49.8	65.4	54.1	52.3	48.3	46.6
23:00-00:00	49.7	68.6	54.5	53.0	47.5	45.1
00:00-01:00	52.4	65.7	54.9	54.1	51.7	47.8
01:00-02:00	53.0	64.9	55.7	55.2	52.4	47.5
02:00-03:00	46.6	66.8	52.0	48.1	43.9	43.0
03:00-04:00	47.6	64.8	51.9	50.0	46.0	43.1
04:00-05:00	52.6	64.9	56.0	55.5	51.3	47.7
05:00-06:00	54.0	71.4	57.9	56.4	52.8	50.4
06:00-07:00	58.4	73.6	63.0	61.5	56.5	53.0
07:00-08:00	64.4	89.9	69.4	67.2	59.9	56.1
08:00-09:00	51.4	72.4	56.1	53.9	49.2	46.1
09:00-10:00	53.8	72.4	59.4	57.2	50.7	46.8
10:00-11:00	49.1	67.1	53.8	51.9	46.9	43.3
11:00-12:00	50.9	72.2	57.4	55.5	48.3	43.3
12:00-13:00	53.1	75.2	56.4	55.4	52.1	47.8
24 Hours Measurement	55.3	89.9	59.8	58.1	53.1	49.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.1	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 28-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK904
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	48.9	70.5	53.5	50.6	46.2	42.8
14:00-15:00	49.7	71.1	55.2	52.9	46.6	43.0
15:00-16:00	49.1	72.4	53.0	50.8	47.0	43.9
16:00-17:00	50.3	70.6	55.0	52.6	47.8	44.6
17:00-18:00	50.2	74.8	54.1	52.2	47.7	44.4
18:00-19:00	57.3	77.2	60.1	59.1	56.9	54.2
19:00-20:00	49.3	67.8	53.3	51.7	47.4	44.2
20:00-21:00	49.8	67.5	54.0	51.9	48.0	45.1
21:00-22:00	52.1	67.5	56.4	54.2	50.9	47.0
22:00-23:00	48.0	64.9	53.0	50.1	45.6	43.5
23:00-00:00	53.6	75.7	57.1	56.7	51.4	48.3
00:00-01:00	51.6	84.5	55.7	52.7	48.4	47.0
01:00-02:00	57.6	82.5	62.9	59.4	53.3	52.1
02:00-03:00	55.3	65.4	56.1	55.9	55.2	54.7
03:00-04:00	56.8	67.0	57.7	57.4	56.7	56.1
04:00-05:00	49.2	61.2	51.1	50.3	48.6	48.0
05:00-06:00	55.1	70.2	58.5	57.8	53.0	50.2
06:00-07:00	54.1	73.5	59.3	57.2	50.9	47.8
07:00-08:00	57.6	69.8	60.1	59.4	57.2	55.1
08:00-09:00	53.7	70.8	56.9	55.2	52.6	50.6
09:00-10:00	51.4	73.8	55.6	53.9	49.3	46.2
10:00-11:00	52.1	77.3	59.3	56.2	49.4	46.1
11:00-12:00	51.0	69.9	55.2	53.6	49.4	46.2
12:00-13:00	52.8	86.1	59.5	55.6	49.6	46.7
24 Hours Measurement	53.4	86.1	57.3	55.4	51.9	49.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.6	-	-	-	-	-

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 ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเลหม่น (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 22-23, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK906
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	56.8	89.5	67.4	65.0	52.9	48.8
16:00-17:00	57.0	76.9	62.4	59.9	53.4	49.7
17:00-18:00	56.5	77.7	61.2	59.0	54.3	51.0
18:00-19:00	55.8	78.3	60.6	58.6	53.4	50.2
19:00-20:00	53.7	74.5	59.1	56.6	50.9	47.1
20:00-21:00	52.0	76.1	56.8	54.8	49.1	45.2
21:00-22:00	50.4	76.2	55.6	52.9	46.5	43.8
22:00-23:00	50.7	84.7	58.0	54.4	45.8	43.6
23:00-00:00	48.5	71.1	53.9	50.7	43.7	42.4
00:00-01:00	46.0	67.7	51.3	48.4	43.0	41.9
01:00-02:00	46.4	74.8	51.7	48.8	42.7	41.7
02:00-03:00	45.4	64.9	50.2	47.1	43.3	41.9
03:00-04:00	47.6	75.9	57.7	49.7	43.1	41.6
04:00-05:00	51.5	71.6	58.5	55.6	45.5	43.0
05:00-06:00	55.4	76.4	60.6	58.4	52.2	48.5
06:00-07:00	57.0	78.2	61.6	59.4	54.6	51.5
07:00-08:00	59.1	78.9	63.6	61.4	56.9	53.7
08:00-09:00	56.3	75.2	61.5	59.4	53.5	49.4
09:00-10:00	55.2	70.9	60.4	58.2	52.6	48.8
10:00-11:00	55.7	82.2	62.4	59.5	52.7	49.0
11:00-12:00	55.3	77.7	60.6	57.7	51.6	48.3
12:00-13:00	54.6	77.9	59.8	57.3	51.9	48.2
13:00-14:00	59.5	76.1	63.8	62.5	58.1	55.1
14:00-15:00	56.2	89.9	60.9	58.6	52.5	48.4
24 Hours Measurement	55.0	89.9	60.8	58.4	52.2	48.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.1	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท 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 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบตาบตอง) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาบตอง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK906
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	54.4	73.6	58.7	56.8	52.7	49.8
16:00-17:00	56.5	81.2	61.6	59.1	53.2	49.9
17:00-18:00	56.3	74.2	60.9	59.0	54.3	51.4
18:00-19:00	56.8	81.6	60.8	58.7	54.6	51.2
19:00-20:00	53.9	72.1	58.3	56.4	51.7	48.5
20:00-21:00	53.0	75.2	57.2	55.1	50.1	47.3
21:00-22:00	63.1	85.8	66.0	65.3	62.2	57.8
22:00-23:00	64.3	90.6	70.9	67.4	61.0	59.7
23:00-00:00	55.4	75.0	60.8	58.4	51.8	49.8
00:00-01:00	49.1	67.3	53.7	51.5	46.6	45.3
01:00-02:00	48.5	67.6	52.9	50.0	46.4	45.0
02:00-03:00	47.2	64.0	51.5	48.2	45.7	44.1
03:00-04:00	48.6	70.7	52.5	50.1	46.2	44.6
04:00-05:00	52.4	67.8	58.4	55.8	48.3	46.3
05:00-06:00	58.4	90.4	63.5	61.0	54.1	51.0
06:00-07:00	58.1	85.4	62.5	60.6	55.7	52.4
07:00-08:00	58.8	73.3	63.1	61.5	57.2	54.5
08:00-09:00	57.6	76.9	62.2	60.2	55.9	52.9
09:00-10:00	56.1	78.9	60.4	58.3	53.9	50.5
10:00-11:00	56.8	69.7	60.8	59.2	55.3	53.5
11:00-12:00	56.6	79.2	62.4	59.8	53.8	50.3
12:00-13:00	56.5	80.4	60.5	58.8	54.7	51.3
13:00-14:00	56.5	83.0	61.4	58.6	53.8	51.3
14:00-15:00	57.1	78.9	62.0	59.2	54.1	51.3
24 Hours Measurement	57.3	90.6	62.3	59.9	55.0	52.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 24-25, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK906
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	55.0	74.3	61.1	58.5	52.2	48.7
16:00-17:00	55.9	78.9	60.6	58.0	52.9	49.9
17:00-18:00	55.9	74.4	60.5	58.4	53.8	50.1
18:00-19:00	56.8	79.1	61.6	59.4	54.2	50.7
19:00-20:00	54.3	74.4	58.2	56.4	52.1	48.9
20:00-21:00	52.9	76.5	57.8	55.5	49.6	45.3
21:00-22:00	50.5	77.9	56.6	53.3	46.4	43.7
22:00-23:00	49.8	72.8	55.7	52.7	45.1	42.8
23:00-00:00	49.1	76.3	55.9	51.5	43.9	42.1
00:00-01:00	46.7	73.1	52.8	49.3	42.3	41.0
01:00-02:00	47.1	67.0	52.0	48.8	42.4	41.1
02:00-03:00	46.3	68.7	50.8	48.5	43.1	42.2
03:00-04:00	48.9	75.4	53.1	50.3	46.0	44.8
04:00-05:00	49.7	71.4	54.5	52.2	45.2	43.3
05:00-06:00	54.5	76.1	60.4	58.0	51.1	47.7
06:00-07:00	54.4	87.7	58.3	56.4	52.0	48.9
07:00-08:00	55.6	78.4	59.9	57.8	53.3	49.8
08:00-09:00	55.5	76.3	60.4	58.3	52.9	49.0
09:00-10:00	54.4	79.4	59.7	57.0	51.4	47.4
10:00-11:00	53.1	69.3	58.0	56.0	50.8	47.1
11:00-12:00	55.8	83.8	60.9	58.8	52.5	48.7
12:00-13:00	70.0	80.3	73.8	72.8	69.2	64.8
13:00-14:00	58.8	79.8	64.0	62.4	57.1	49.9
14:00-15:00	70.0	82.5	73.7	72.6	69.1	64.7
24 Hours Measurement	60.3	87.7	64.3	63.0	59.1	54.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 25-26, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK906
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	60.6	77.2	66.0	64.1	59.1	53.4
16:00-17:00	63.7	79.4	67.1	66.0	62.8	59.2
17:00-18:00	66.6	83.8	70.6	69.5	65.7	61.0
18:00-19:00	68.6	85.0	72.9	71.7	67.2	62.8
19:00-20:00	54.3	72.1	59.0	57.1	51.9	48.1
20:00-21:00	52.2	72.4	57.7	55.6	49.5	45.2
21:00-22:00	51.4	73.1	56.5	53.7	47.6	43.9
22:00-23:00	51.0	68.9	56.6	53.9	47.4	43.2
23:00-00:00	49.0	70.3	55.4	52.4	45.0	41.2
00:00-01:00	45.9	67.1	51.4	48.7	42.3	40.4
01:00-02:00	47.9	77.2	55.6	51.0	41.8	40.3
02:00-03:00	47.0	69.0	52.8	49.7	41.3	39.9
03:00-04:00	45.3	69.7	54.5	47.7	40.5	39.2
04:00-05:00	48.8	67.5	55.5	52.9	42.2	40.0
05:00-06:00	68.6	85.4	72.5	71.4	67.8	63.4
06:00-07:00	68.3	86.2	72.9	71.5	66.6	61.4
07:00-08:00	64.3	79.0	68.2	67.1	63.6	57.7
08:00-09:00	63.6	85.5	68.9	67.4	60.6	55.0
09:00-10:00	54.8	80.2	59.4	57.4	52.2	48.3
10:00-11:00	54.3	75.7	58.6	56.8	52.1	48.3
11:00-12:00	59.1	81.7	62.2	61.3	57.9	54.3
12:00-13:00	51.7	72.0	57.0	54.9	48.4	43.6
13:00-14:00	54.8	75.2	59.4	57.1	52.2	48.4
14:00-15:00	56.5	78.8	61.1	58.3	53.5	51.1
24 Hours Measurement	62.0	86.2	66.3	64.9	60.6	56.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.4	-	-	-	-	-

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 คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเลหม่น (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 26-27, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK906
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	56.2	75.9	61.7	59.2	53.0	49.4
16:00-17:00	56.4	80.5	61.2	58.8	53.7	50.7
17:00-18:00	56.1	74.7	60.7	58.7	54.0	50.5
18:00-19:00	56.9	79.2	61.4	59.4	54.3	50.7
19:00-20:00	54.1	73.8	58.1	56.3	52.0	48.9
20:00-21:00	53.3	77.0	58.1	55.7	50.0	45.5
21:00-22:00	51.2	78.2	56.6	53.8	47.3	44.7
22:00-23:00	50.5	73.2	56.7	53.6	46.0	43.6
23:00-00:00	50.0	77.4	56.7	52.7	45.3	43.3
00:00-01:00	48.2	73.6	53.7	50.6	43.6	42.1
01:00-02:00	48.2	68.6	52.9	49.6	43.5	42.2
02:00-03:00	47.6	69.0	52.2	49.6	44.8	43.5
03:00-04:00	50.3	76.1	54.1	51.5	47.6	45.8
04:00-05:00	50.5	72.9	56.4	53.6	46.4	44.6
05:00-06:00	55.7	76.2	61.8	59.2	52.5	49.0
06:00-07:00	56.2	86.2	60.5	58.2	53.7	50.6
07:00-08:00	57.2	79.3	61.5	59.6	55.0	51.5
08:00-09:00	57.3	81.1	62.3	60.3	54.7	51.0
09:00-10:00	56.2	81.3	61.1	58.5	52.9	48.9
10:00-11:00	54.0	79.8	59.0	56.9	51.2	47.4
11:00-12:00	55.4	83.9	60.8	58.7	52.4	48.5
12:00-13:00	69.7	82.1	73.7	72.7	68.9	63.9
13:00-14:00	60.1	80.5	64.0	62.7	59.1	52.3
14:00-15:00	69.3	81.8	73.1	72.0	68.4	64.2
24 Hours Measurement	60.1	86.2	64.3	62.9	58.9	54.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.9	-	-	-	-	-

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 ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเลหม่น (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 27-28, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK906
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	60.3	77.6	65.6	64.2	58.9	52.3
16:00-17:00	63.6	77.8	67.3	66.2	62.8	59.0
17:00-18:00	65.3	82.1	69.4	68.2	64.2	59.5
18:00-19:00	66.6	82.2	70.7	69.6	65.1	61.4
19:00-20:00	52.8	71.5	57.4	55.5	50.5	46.7
20:00-21:00	51.7	70.9	56.6	54.7	48.8	44.8
21:00-22:00	51.0	73.0	56.7	53.7	47.8	44.1
22:00-23:00	51.5	68.8	56.8	54.2	48.3	43.7
23:00-00:00	49.9	70.7	56.1	53.0	45.8	42.0
00:00-01:00	47.0	69.5	52.3	49.4	43.5	41.5
01:00-02:00	48.9	78.1	56.9	52.3	42.9	41.4
02:00-03:00	47.9	71.1	53.9	51.2	42.6	41.2
03:00-04:00	46.5	70.5	55.8	49.2	41.7	40.5
04:00-05:00	50.4	67.8	57.1	54.3	43.3	41.4
05:00-06:00	69.3	83.8	73.0	71.9	68.6	64.4
06:00-07:00	68.8	82.7	73.5	72.1	67.2	62.1
07:00-08:00	65.6	82.0	69.8	68.4	64.6	59.5
08:00-09:00	65.0	85.4	70.8	69.0	61.2	56.4
09:00-10:00	56.1	81.3	60.8	58.8	53.5	49.7
10:00-11:00	56.2	79.6	60.4	58.6	53.9	50.2
11:00-12:00	62.0	83.6	65.1	64.1	60.8	57.7
12:00-13:00	54.5	74.6	60.1	57.9	51.6	46.8
13:00-14:00	54.5	77.1	59.1	56.9	51.8	48.1
14:00-15:00	55.1	74.7	59.9	57.5	51.7	48.0
24 Hours Measurement	62.1	85.4	66.4	65.1	60.6	56.2
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	69.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเทียม (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 28-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK906
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	53.7	79.9	57.8	55.7	50.9	46.7
16:00-17:00	54.1	73.7	59.3	56.5	51.6	47.9
17:00-18:00	54.9	72.4	59.5	57.8	52.8	49.0
18:00-19:00	56.2	72.8	61.2	59.6	53.7	49.3
19:00-20:00	52.7	71.8	57.5	55.3	50.0	45.8
20:00-21:00	51.8	77.2	58.0	55.8	48.7	44.4
21:00-22:00	51.5	84.5	58.8	53.9	46.9	43.7
22:00-23:00	48.3	69.9	53.1	50.9	45.6	43.0
23:00-00:00	51.4	85.6	59.8	54.1	46.8	43.1
00:00-01:00	54.0	77.1	58.8	56.2	51.1	49.7
01:00-02:00	55.6	80.8	62.6	58.7	49.8	47.6
02:00-03:00	56.4	71.2	58.4	57.4	55.9	55.0
03:00-04:00	59.0	66.4	60.3	59.9	58.8	57.8
04:00-05:00	53.5	71.1	59.4	56.9	50.5	49.6
05:00-06:00	57.3	73.7	63.0	60.5	54.4	51.6
06:00-07:00	60.4	91.1	66.3	63.0	56.4	52.3
07:00-08:00	60.9	89.5	65.3	62.8	58.1	55.3
08:00-09:00	60.3	84.5	64.0	62.0	58.3	56.0
09:00-10:00	58.2	92.5	62.3	60.0	54.1	50.2
10:00-11:00	58.6	84.8	62.6	60.6	56.8	53.6
11:00-12:00	56.1	79.7	59.9	58.0	53.1	49.6
12:00-13:00	56.8	86.2	61.0	58.4	52.4	48.6
13:00-14:00	60.4	79.3	63.6	62.5	59.2	56.4
14:00-15:00	55.1	75.9	62.4	58.6	51.5	47.5
24 Hours Measurement	56.8	92.5	61.5	59.1	54.4	51.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.9	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1** : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 22-23, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK903
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	51.7	42.0	16:00-16:05	52.3	45.5	19:00-19:05	50.6	48.4	22:00-22:05	48.1	46.3
13:05-13:10	51.9	42.1	16:05-16:10	49.8	45.3	19:05-19:10	48.6	42.9	22:05-22:10	49.0	46.4
13:10-13:15	48.0	43.1	16:10-16:15	51.4	46.7	19:10-19:15	46.6	44.1	22:10-22:15	48.0	46.1
13:15-13:20	48.3	42.2	16:15-16:20	50.1	46.7	19:15-19:20	49.4	44.7	22:15-22:20	47.6	45.9
13:20-13:25	51.0	41.4	16:20-16:25	51.0	45.7	19:20-19:25	47.9	43.6	22:20-22:25	47.7	46.2
13:25-13:30	47.3	42.7	16:25-16:30	50.0	44.6	19:25-19:30	49.0	44.0	22:25-22:30	47.4	46.2
13:30-13:35	50.5	43.5	16:30-16:35	52.1	46.6	19:30-19:35	47.4	43.8	22:30-22:35	47.6	46.4
13:35-13:40	47.1	44.2	16:35-16:40	53.3	46.0	19:35-19:40	48.6	44.2	22:35-22:40	47.4	46.4
13:40-13:45	49.8	44.6	16:40-16:45	50.7	47.7	19:40-19:45	49.7	44.8	22:40-22:45	46.6	45.9
13:45-13:50	49.8	44.4	16:45-16:50	53.1	49.2	19:45-19:50	52.2	44.9	22:45-22:50	48.3	45.5
13:50-13:55	47.7	43.2	16:50-16:55	52.2	47.0	19:50-19:55	48.5	44.5	22:50-22:55	46.7	45.9
13:55-14:00	49.2	44.5	16:55-17:00	50.5	46.1	19:55-20:00	48.5	44.8	22:55-23:00	47.3	45.1
14:00-14:05	50.5	44.2	17:00-17:05	51.9	45.7	20:00-20:05	49.2	44.6	23:00-23:05	47.7	46.1
14:05-14:10	50.1	44.5	17:05-17:10	52.0	46.2	20:05-20:10	49.2	44.6	23:05-23:10	47.2	46.0
14:10-14:15	49.1	44.3	17:10-17:15	53.9	48.0	20:10-20:15	53.6	46.6	23:10-23:15	47.2	45.9
14:15-14:20	46.7	41.7	17:15-17:20	55.5	47.1	20:15-20:20	50.8	45.0	23:15-23:20	47.7	45.7
14:20-14:25	48.9	43.6	17:20-17:25	50.0	47.8	20:20-20:25	48.6	45.0	23:20-23:25	46.5	45.6
14:25-14:30	51.1	46.4	17:25-17:30	51.5	47.3	20:25-20:30	48.4	45.6	23:25-23:30	47.3	45.7
14:30-14:35	52.1	46.5	17:30-17:35	54.4	45.2	20:30-20:35	53.1	45.6	23:30-23:35	47.1	45.5
14:35-14:40	51.2	43.9	17:35-17:40	49.9	45.9	20:35-20:40	49.2	45.2	23:35-23:40	48.5	45.8
14:40-14:45	51.4	44.3	17:40-17:45	50.3	45.0	20:40-20:45	47.6	44.8	23:40-23:45	47.5	45.8
14:45-14:50	50.5	44.3	17:45-17:50	50.2	44.3	20:45-20:50	50.2	45.2	23:45-23:50	52.9	45.9
14:50-14:55	49.9	45.3	17:50-17:55	49.4	45.0	20:50-20:55	47.6	45.3	23:50-23:55	47.8	46.2
14:55-15:00	50.3	43.2	17:55-18:00	50.5	44.8	20:55-21:00	46.7	45.2	23:55-00:00	46.5	45.6
15:00-15:05	50.5	43.4	18:00-18:05	53.0	45.7	21:00-21:05	47.7	45.7	00:00-00:05	46.9	45.3
15:05-15:10	48.9	42.6	18:05-18:10	50.7	43.5	21:05-21:10	46.7	45.2	00:05-00:10	46.8	45.5
15:10-15:15	50.1	44.4	18:10-18:15	51.4	45.2	21:10-21:15	47.6	45.4	00:10-00:15	47.7	45.7
15:15-15:20	52.1	46.0	18:15-18:20	54.3	46.4	21:15-21:20	48.0	46.0	00:15-00:20	47.2	45.7
15:20-15:25	50.5	45.3	18:20-18:25	52.8	45.9	21:20-21:25	47.8	46.3	00:20-00:25	47.9	45.4
15:25-15:30	51.4	46.4	18:25-18:30	53.0	43.8	21:25-21:30	49.1	46.2	00:25-00:30	46.3	44.7
15:30-15:35	50.1	45.0	18:30-18:35	52.0	45.6	21:30-21:35	48.4	46.5	00:30-00:35	45.7	44.7
15:35-15:40	51.5	45.3	18:35-18:40	50.8	44.2	21:35-21:40	49.6	47.0	00:35-00:40	46.5	44.2
15:40-15:45	51.2	46.9	18:40-18:45	60.7	51.3	21:40-21:45	50.2	47.1	00:40-00:45	45.4	44.0
15:45-15:50	49.3	45.2	18:45-18:50	67.2	65.8	21:45-21:50	48.1	46.2	00:45-00:50	45.9	44.5
15:50-15:55	50.9	45.9	18:50-18:55	64.7	62.2	21:50-21:55	48.8	46.3	00:50-00:55	50.9	45.2
15:55-16:00	50.6	46.2	18:55-19:00	58.4	52.0	21:55-22:00	47.5	46.2	00:55-01:00	50.3	45.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีพี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาตอง (วัดมาตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 23, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK903
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	45.6	44.2	04:00-04:05	43.8	41.3	07:00-07:05	53.5	49.2	10:00-10:05	51.6	42.5
01:05-01:10	46.0	44.3	04:05-04:10	43.7	41.8	07:05-07:10	54.0	49.2	10:05-10:10	53.0	45.7
01:10-01:15	47.3	43.8	04:10-04:15	44.0	41.4	07:10-07:15	53.4	49.4	10:10-10:15	54.1	44.4
01:15-01:20	45.5	43.9	04:15-04:20	46.7	42.2	07:15-07:20	54.1	48.9	10:15-10:20	52.1	43.5
01:20-01:25	44.8	43.8	04:20-04:25	44.9	42.3	07:20-07:25	53.5	49.3	10:20-10:25	50.8	42.4
01:25-01:30	44.6	43.7	04:25-04:30	43.7	42.3	07:25-07:30	54.4	49.6	10:25-10:30	50.3	44.1
01:30-01:35	48.1	43.7	04:30-04:35	44.9	42.0	07:30-07:35	53.2	49.1	10:30-10:35	49.5	44.2
01:35-01:40	45.3	44.2	04:35-04:40	43.8	42.1	07:35-07:40	52.9	49.6	10:35-10:40	49.9	44.2
01:40-01:45	46.4	43.7	04:40-04:45	44.5	41.7	07:40-07:45	54.9	49.6	10:40-10:45	49.6	44.4
01:45-01:50	45.9	43.4	04:45-04:50	44.7	42.5	07:45-07:50	54.0	47.7	10:45-10:50	49.7	42.8
01:50-01:55	47.7	43.2	04:50-04:55	44.6	42.5	07:50-07:55	51.3	47.0	10:50-10:55	49.0	43.0
01:55-02:00	45.1	43.6	04:55-05:00	44.4	42.2	07:55-08:00	51.2	44.4	10:55-11:00	49.2	43.4
02:00-02:05	44.7	43.3	05:00-05:05	46.9	41.9	08:00-08:05	49.1	43.9	11:00-11:05	53.2	44.3
02:05-02:10	48.4	43.5	05:05-05:10	49.4	42.1	08:05-08:10	51.0	44.9	11:05-11:10	54.0	44.2
02:10-02:15	44.2	43.3	05:10-05:15	53.0	43.4	08:10-08:15	50.2	44.7	11:10-11:15	50.3	43.5
02:15-02:20	44.2	43.3	05:15-05:20	55.8	46.6	08:15-08:20	50.3	46.2	11:15-11:20	53.0	44.2
02:20-02:25	43.6	42.7	05:20-05:25	46.6	42.4	08:20-08:25	50.8	45.3	11:20-11:25	53.3	44.4
02:25-02:30	43.4	42.0	05:25-05:30	66.4	56.5	08:25-08:30	54.0	46.9	11:25-11:30	48.1	43.3
02:30-02:35	44.4	41.8	05:30-05:35	67.1	65.8	08:30-08:35	51.3	45.2	11:30-11:35	54.4	45.3
02:35-02:40	49.8	42.5	05:35-05:40	62.9	53.6	08:35-08:40	48.2	41.6	11:35-11:40	54.9	45.5
02:40-02:45	43.9	42.4	05:40-05:45	51.0	44.4	08:40-08:45	52.3	42.6	11:40-11:45	51.2	42.6
02:45-02:50	44.1	43.1	05:45-05:50	49.8	43.0	08:45-08:50	50.8	43.6	11:45-11:50	47.9	42.6
02:50-02:55	44.2	43.4	05:50-05:55	51.2	43.3	08:50-08:55	50.0	41.5	11:50-11:55	51.5	42.0
02:55-03:00	43.8	43.1	05:55-06:00	52.2	42.9	08:55-09:00	48.5	42.7	11:55-12:00	51.5	43.8
03:00-03:05	43.9	43.1	06:00-06:05	51.6	43.2	09:00-09:05	47.5	41.5	12:00-12:05	51.2	45.0
03:05-03:10	44.2	42.8	06:05-06:10	51.7	43.8	09:05-09:10	48.9	42.9	12:05-12:10	53.3	46.3
03:10-03:15	44.5	42.2	06:10-06:15	54.3	46.0	09:10-09:15	49.2	43.5	12:10-12:15	54.6	46.3
03:15-03:20	44.0	42.9	06:15-06:20	54.1	44.8	09:15-09:20	50.4	41.2	12:15-12:20	46.7	42.2
03:20-03:25	45.6	42.7	06:20-06:25	56.1	46.5	09:20-09:25	49.0	41.9	12:20-12:25	48.1	43.4
03:25-03:30	44.5	43.0	06:25-06:30	53.5	46.3	09:25-09:30	50.0	43.6	12:25-12:30	46.1	41.3
03:30-03:35	44.8	42.8	06:30-06:35	52.0	46.9	09:30-09:35	51.6	43.3	12:30-12:35	46.6	42.7
03:35-03:40	43.2	41.8	06:35-06:40	52.5	47.2	09:35-09:40	53.3	43.7	12:35-12:40	50.0	43.7
03:40-03:45	45.8	41.4	06:40-06:45	52.0	46.8	09:40-09:45	48.9	43.9	12:40-12:45	52.9	44.7
03:45-03:50	43.2	42.2	06:45-06:50	52.9	48.6	09:45-09:50	51.5	44.3	12:45-12:50	54.4	44.5
03:50-03:55	43.3	41.5	06:50-06:55	52.5	48.2	09:50-09:55	52.3	43.9	12:50-12:55	47.6	42.7
03:55-04:00	51.4	42.0	06:55-07:00	53.1	48.3	09:55-10:00	51.4	41.5	12:55-13:00	51.5	43.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ 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 : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N **Quotation No.** : 2023-00024
Measured Date : May 23-24, 2023 **Analysis No.** : 2023-AC061-029
Measured By : Mr.Suriya Choothong **Report No.** : 2023-RAAK903
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : June 13, 2023
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

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	51.4	44.8	16:00-16:05	51.5	45.1	19:00-19:05	49.5	44.1	22:00-22:05	65.2	61.0
13:05-13:10	53.3	44.2	16:05-16:10	50.3	46.3	19:05-19:10	47.2	41.6	22:05-22:10	68.7	62.3
13:10-13:15	56.9	47.7	16:10-16:15	50.2	46.6	19:10-19:15	48.2	43.5	22:10-22:15	67.5	59.2
13:15-13:20	53.0	43.8	16:15-16:20	50.9	45.9	19:15-19:20	48.1	42.0	22:15-22:20	60.4	52.2
13:20-13:25	49.9	44.6	16:20-16:25	49.3	44.4	19:20-19:25	50.9	43.3	22:20-22:25	58.7	49.3
13:25-13:30	50.3	45.0	16:25-16:30	50.1	45.6	19:25-19:30	47.8	42.5	22:25-22:30	59.0	50.0
13:30-13:35	47.3	41.5	16:30-16:35	58.2	49.9	19:30-19:35	49.2	44.5	22:30-22:35	59.3	49.6
13:35-13:40	48.1	41.8	16:35-16:40	53.8	45.5	19:35-19:40	47.2	43.1	22:35-22:40	58.3	49.7
13:40-13:45	51.9	47.2	16:40-16:45	50.0	46.7	19:40-19:45	48.3	42.6	22:40-22:45	65.5	55.6
13:45-13:50	56.3	51.5	16:45-16:50	49.4	44.7	19:45-19:50	49.1	43.9	22:45-22:50	67.0	57.7
13:50-13:55	62.1	56.1	16:50-16:55	52.2	45.2	19:50-19:55	51.4	43.9	22:50-22:55	61.3	56.8
13:55-14:00	57.2	51.3	16:55-17:00	49.4	44.4	19:55-20:00	48.8	43.9	22:55-23:00	61.5	55.7
14:00-14:05	50.3	46.8	17:00-17:05	47.9	42.9	20:00-20:05	51.7	43.7	23:00-23:05	59.1	53.9
14:05-14:10	47.6	44.5	17:05-17:10	50.9	46.4	20:05-20:10	53.2	44.6	23:05-23:10	57.8	54.3
14:10-14:15	47.2	43.7	17:10-17:15	52.4	47.5	20:10-20:15	49.9	45.3	23:10-23:15	56.7	52.8
14:15-14:20	47.2	42.7	17:15-17:20	53.6	47.9	20:15-20:20	50.4	45.6	23:15-23:20	54.7	51.3
14:20-14:25	53.9	44.1	17:20-17:25	49.5	46.2	20:20-20:25	47.5	44.4	23:20-23:25	52.2	50.6
14:25-14:30	54.1	44.4	17:25-17:30	53.0	45.6	20:25-20:30	49.4	44.4	23:25-23:30	51.1	50.2
14:30-14:35	54.2	44.3	17:30-17:35	50.9	43.5	20:30-20:35	47.1	44.8	23:30-23:35	51.7	50.1
14:35-14:40	48.8	44.0	17:35-17:40	50.9	43.5	20:35-20:40	52.1	44.0	23:35-23:40	51.2	49.9
14:40-14:45	48.2	44.0	17:40-17:45	53.0	43.6	20:40-20:45	48.5	43.6	23:40-23:45	50.6	49.8
14:45-14:50	51.8	44.0	17:45-17:50	50.5	45.6	20:45-20:50	48.3	43.9	23:45-23:50	50.1	49.5
14:50-14:55	48.6	42.4	17:50-17:55	52.1	45.3	20:50-20:55	46.5	43.5	23:50-23:55	50.2	49.6
14:55-15:00	52.7	44.9	17:55-18:00	51.3	44.7	20:55-21:00	47.2	42.8	23:55-00:00	50.0	49.3
15:00-15:05	56.7	47.2	18:00-18:05	51.0	45.9	21:00-21:05	47.2	42.7	00:00-00:05	49.8	49.5
15:05-15:10	51.3	44.2	18:05-18:10	51.9	44.8	21:05-21:10	49.4	43.1	00:05-00:10	51.6	49.6
15:10-15:15	54.9	46.2	18:10-18:15	52.8	45.1	21:10-21:15	49.0	44.5	00:10-00:15	50.9	49.9
15:15-15:20	54.0	46.9	18:15-18:20	51.9	46.8	21:15-21:20	50.6	43.0	00:15-00:20	50.6	49.6
15:20-15:25	51.2	45.3	18:20-18:25	51.5	45.6	21:20-21:25	46.5	43.1	00:20-00:25	50.4	49.4
15:25-15:30	54.3	47.3	18:25-18:30	50.9	44.6	21:25-21:30	45.7	42.6	00:25-00:30	50.8	49.1
15:30-15:35	52.8	45.7	18:30-18:35	50.4	43.0	21:30-21:35	47.4	42.1	00:30-00:35	49.4	49.0
15:35-15:40	51.5	46.5	18:35-18:40	48.8	42.0	21:35-21:40	51.3	41.9	00:35-00:40	49.9	49.2
15:40-15:45	50.6	46.4	18:40-18:45	62.5	52.6	21:40-21:45	45.6	43.3	00:40-00:45	50.8	50.3
15:45-15:50	52.5	45.6	18:45-18:50	65.9	62.2	21:45-21:50	55.5	45.6	00:45-00:50	50.9	50.3
15:50-15:55	50.4	45.7	18:50-18:55	64.6	58.7	21:50-21:55	63.1	55.0	00:50-00:55	50.8	50.3
15:55-16:00	50.6	44.9	18:55-19:00	55.5	52.3	21:55-22:00	66.5	62.1	00:55-01:00	50.6	50.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ 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 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 24, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK903
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	50.2	49.4	04:00-04:05	47.1	45.7	07:00-07:05	55.9	51.2	10:00-10:05	52.0	46.4
01:05-01:10	49.8	48.9	04:05-04:10	46.7	45.4	07:05-07:10	57.0	51.3	10:05-10:10	54.4	45.1
01:10-01:15	49.5	48.7	04:10-04:15	47.0	45.4	07:10-07:15	56.5	50.9	10:10-10:15	47.8	41.9
01:15-01:20	49.0	48.2	04:15-04:20	47.4	45.5	07:15-07:20	52.4	49.5	10:15-10:20	49.8	43.4
01:20-01:25	49.0	48.0	04:20-04:25	46.5	45.2	07:20-07:25	54.7	50.1	10:20-10:25	50.1	44.3
01:25-01:30	48.0	47.4	04:25-04:30	47.1	44.9	07:25-07:30	53.4	49.8	10:25-10:30	48.8	43.9
01:30-01:35	48.1	47.6	04:30-04:35	46.4	44.7	07:30-07:35	55.0	50.8	10:30-10:35	52.8	45.0
01:35-01:40	48.0	47.5	04:35-04:40	46.0	44.6	07:35-07:40	53.4	48.4	10:35-10:40	49.6	43.2
01:40-01:45	49.0	47.9	04:40-04:45	46.7	44.7	07:40-07:45	54.7	51.1	10:40-10:45	50.7	43.8
01:45-01:50	48.1	47.5	04:45-04:50	45.7	44.7	07:45-07:50	53.0	47.8	10:45-10:50	46.9	42.6
01:50-01:55	48.3	47.6	04:50-04:55	47.1	45.0	07:50-07:55	52.5	48.1	10:50-10:55	48.1	45.2
01:55-02:00	48.2	47.5	04:55-05:00	47.5	44.6	07:55-08:00	53.0	48.0	10:55-11:00	45.5	42.3
02:00-02:05	47.7	46.8	05:00-05:05	45.5	44.0	08:00-08:05	53.2	48.5	11:00-11:05	53.7	44.7
02:05-02:10	47.5	46.9	05:05-05:10	45.6	44.0	08:05-08:10	53.5	48.5	11:05-11:10	48.7	44.1
02:10-02:15	47.3	46.6	05:10-05:15	45.0	43.7	08:10-08:15	53.3	47.6	11:10-11:15	50.5	43.9
02:15-02:20	46.9	46.5	05:15-05:20	45.7	43.6	08:15-08:20	52.7	46.9	11:15-11:20	49.7	43.8
02:20-02:25	46.7	45.8	05:20-05:25	53.8	44.4	08:20-08:25	51.1	45.8	11:20-11:25	55.0	45.1
02:25-02:30	46.4	45.6	05:25-05:30	68.8	67.4	08:25-08:30	50.5	47.0	11:25-11:30	50.1	44.1
02:30-02:35	46.2	45.4	05:30-05:35	64.3	57.1	08:30-08:35	52.3	44.0	11:30-11:35	51.5	44.2
02:35-02:40	46.5	45.3	05:35-05:40	50.6	44.3	08:35-08:40	50.9	45.6	11:35-11:40	52.1	47.8
02:40-02:45	45.7	44.7	05:40-05:45	48.8	43.4	08:40-08:45	52.8	45.0	11:40-11:45	55.6	48.2
02:45-02:50	45.2	44.7	05:45-05:50	53.2	44.0	08:45-08:50	53.8	44.3	11:45-11:50	59.1	56.7
02:50-02:55	45.3	44.2	05:50-05:55	48.8	41.8	08:50-08:55	50.7	45.2	11:50-11:55	54.7	51.2
02:55-03:00	46.0	44.9	05:55-06:00	53.2	44.3	08:55-09:00	50.8	45.2	11:55-12:00	52.2	49.3
03:00-03:05	45.4	44.7	06:00-06:05	51.3	44.3	09:00-09:05	49.2	44.6	12:00-12:05	51.8	47.5
03:05-03:10	45.4	44.8	06:05-06:10	54.3	44.7	09:05-09:10	51.2	43.6	12:05-12:10	53.3	46.7
03:10-03:15	46.8	45.2	06:10-06:15	51.6	44.0	09:10-09:15	54.6	44.8	12:10-12:15	56.1	47.3
03:15-03:20	46.9	45.6	06:15-06:20	50.4	45.2	09:15-09:20	54.4	44.7	12:15-12:20	53.3	46.0
03:20-03:25	46.5	45.7	06:20-06:25	52.2	46.0	09:20-09:25	50.2	44.5	12:20-12:25	53.3	46.9
03:25-03:30	46.4	45.6	06:25-06:30	52.1	47.7	09:25-09:30	52.7	45.0	12:25-12:30	52.9	45.2
03:30-03:35	49.5	45.7	06:30-06:35	51.6	46.7	09:30-09:35	50.6	43.0	12:30-12:35	51.8	45.1
03:35-03:40	46.5	45.8	06:35-06:40	50.6	46.6	09:35-09:40	52.5	45.2	12:35-12:40	51.4	44.5
03:40-03:45	48.6	46.2	06:40-06:45	52.1	48.0	09:40-09:45	49.3	44.2	12:40-12:45	50.1	45.0
03:45-03:50	47.3	46.2	06:45-06:50	51.8	48.7	09:45-09:50	49.9	44.0	12:45-12:50	49.9	43.0
03:50-03:55	48.7	46.5	06:50-06:55	56.1	50.7	09:50-09:55	51.2	44.8	12:50-12:55	50.8	45.3
03:55-04:00	46.8	46.1	06:55-07:00	55.3	50.9	09:55-10:00	50.9	46.3	12:55-13:00	54.2	45.2

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 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 24-25, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK903
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	52.3	45.0	16:00-16:05	54.2	47.0	19:00-19:05	48.5	44.0	22:00-22:05	46.8	45.4
13:05-13:10	48.3	42.3	16:05-16:10	54.5	46.7	19:05-19:10	47.7	42.9	22:05-22:10	47.2	45.6
13:10-13:15	47.5	41.7	16:10-16:15	52.4	46.1	19:10-19:15	49.7	44.7	22:10-22:15	47.3	45.6
13:15-13:20	49.3	43.2	16:15-16:20	53.3	48.2	19:15-19:20	48.2	44.3	22:15-22:20	46.3	44.0
13:20-13:25	48.5	43.6	16:20-16:25	51.1	45.9	19:20-19:25	47.6	44.0	22:20-22:25	45.6	44.3
13:25-13:30	48.3	44.2	16:25-16:30	52.8	44.3	19:25-19:30	49.2	44.8	22:25-22:30	47.2	44.7
13:30-13:35	48.6	42.7	16:30-16:35	53.0	44.9	19:30-19:35	50.0	45.0	22:30-22:35	46.0	45.0
13:35-13:40	49.7	42.9	16:35-16:40	50.9	47.3	19:35-19:40	51.9	45.9	22:35-22:40	47.1	45.6
13:40-13:45	49.3	43.3	16:40-16:45	51.1	46.4	19:40-19:45	49.0	43.9	22:40-22:45	46.7	45.4
13:45-13:50	49.6	44.1	16:45-16:50	51.4	45.4	19:45-19:50	50.1	44.3	22:45-22:50	47.5	45.5
13:50-13:55	47.6	41.4	16:50-16:55	51.6	47.1	19:50-19:55	47.7	44.4	22:50-22:55	46.2	44.8
13:55-14:00	50.0	45.1	16:55-17:00	51.1	43.7	19:55-20:00	49.0	44.6	22:55-23:00	47.9	45.3
14:00-14:05	49.8	43.6	17:00-17:05	51.5	44.7	20:00-20:05	47.9	44.2	23:00-23:05	46.5	44.9
14:05-14:10	47.7	43.0	17:05-17:10	52.7	46.9	20:05-20:10	52.5	47.9	23:05-23:10	46.6	45.3
14:10-14:15	49.8	42.8	17:10-17:15	51.0	48.1	20:10-20:15	50.5	45.8	23:10-23:15	47.5	45.6
14:15-14:20	48.7	43.5	17:15-17:20	52.8	46.8	20:15-20:20	49.4	46.5	23:15-23:20	48.7	45.7
14:20-14:25	50.4	45.7	17:20-17:25	52.0	47.3	20:20-20:25	50.2	44.9	23:20-23:25	47.6	45.6
14:25-14:30	53.0	43.3	17:25-17:30	50.4	46.4	20:25-20:30	48.9	45.2	23:25-23:30	47.8	45.2
14:30-14:35	50.4	45.2	17:30-17:35	51.2	45.6	20:30-20:35	48.5	44.6	23:30-23:35	48.0	45.1
14:35-14:40	51.5	45.1	17:35-17:40	51.6	45.5	20:35-20:40	49.0	45.6	23:35-23:40	49.3	45.4
14:40-14:45	49.2	41.1	17:40-17:45	49.1	42.6	20:40-20:45	49.0	45.2	23:40-23:45	46.4	43.7
14:45-14:50	50.6	42.7	17:45-17:50	49.9	45.4	20:45-20:50	50.1	45.3	23:45-23:50	49.6	46.7
14:50-14:55	52.9	43.5	17:50-17:55	49.3	45.1	20:50-20:55	47.6	45.4	23:50-23:55	46.3	44.8
14:55-15:00	50.9	44.4	17:55-18:00	49.4	43.7	20:55-21:00	47.8	45.2	23:55-00:00	47.5	45.8
15:00-15:05	49.8	42.2	18:00-18:05	50.5	44.2	21:00-21:05	46.4	44.5	00:00-00:05	46.8	45.4
15:05-15:10	48.6	43.6	18:05-18:10	52.0	45.4	21:05-21:10	49.7	44.9	00:05-00:10	48.2	46.1
15:10-15:15	48.0	43.3	18:10-18:15	53.0	45.6	21:10-21:15	48.1	45.3	00:10-00:15	48.4	45.6
15:15-15:20	49.8	44.6	18:15-18:20	52.9	45.8	21:15-21:20	48.3	46.3	00:15-00:20	47.2	44.9
15:20-15:25	49.6	45.2	18:20-18:25	54.0	46.0	21:20-21:25	47.6	45.6	00:20-00:25	47.9	46.8
15:25-15:30	48.2	45.1	18:25-18:30	55.5	45.6	21:25-21:30	47.6	45.3	00:25-00:30	47.4	46.5
15:30-15:35	49.7	45.4	18:30-18:35	51.5	45.0	21:30-21:35	46.9	44.8	00:30-00:35	47.5	45.6
15:35-15:40	50.6	46.2	18:35-18:40	53.3	46.5	21:35-21:40	47.7	45.2	00:35-00:40	47.0	45.8
15:40-15:45	53.2	46.5	18:40-18:45	62.5	56.2	21:40-21:45	47.4	45.6	00:40-00:45	46.2	44.1
15:45-15:50	57.0	47.5	18:45-18:50	67.3	65.5	21:45-21:50	49.0	45.3	00:45-00:50	47.7	46.4
15:50-15:55	52.6	45.1	18:50-18:55	66.2	61.5	21:50-21:55	47.4	45.7	00:50-00:55	46.6	44.2
15:55-16:00	56.6	48.1	18:55-19:00	57.3	49.0	21:55-22:00	48.0	45.5	00:55-01:00	45.5	44.3

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 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 25, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK903
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	45.6	44.4	04:00-04:05	44.3	42.5	07:00-07:05	54.2	48.8	10:00-10:05	50.3	42.9
01:05-01:10	47.3	45.3	04:05-04:10	45.6	42.9	07:05-07:10	54.1	50.0	10:05-10:10	49.1	43.3
01:10-01:15	46.8	45.1	04:10-04:15	47.9	45.3	07:10-07:15	54.4	50.5	10:10-10:15	48.0	43.8
01:15-01:20	46.3	44.6	04:15-04:20	46.5	44.9	07:15-07:20	53.9	49.4	10:15-10:20	48.8	43.2
01:20-01:25	46.9	44.5	04:20-04:25	47.2	45.8	07:20-07:25	54.1	51.2	10:20-10:25	48.5	42.9
01:25-01:30	46.0	45.1	04:25-04:30	45.9	43.4	07:25-07:30	54.4	49.1	10:25-10:30	49.8	45.8
01:30-01:35	46.2	45.4	04:30-04:35	45.2	43.3	07:30-07:35	52.8	50.6	10:30-10:35	49.4	46.0
01:35-01:40	44.5	43.5	04:35-04:40	44.1	42.7	07:35-07:40	53.9	50.1	10:35-10:40	49.8	44.0
01:40-01:45	45.3	43.8	04:40-04:45	44.8	42.1	07:40-07:45	52.4	48.9	10:40-10:45	50.7	45.9
01:45-01:50	43.9	42.6	04:45-04:50	44.6	42.3	07:45-07:50	57.4	48.5	10:45-10:50	50.2	46.7
01:50-01:55	44.4	42.9	04:50-04:55	52.3	42.5	07:50-07:55	50.3	46.7	10:50-10:55	51.3	46.8
01:55-02:00	43.9	43.1	04:55-05:00	45.8	41.7	07:55-08:00	50.3	45.9	10:55-11:00	49.1	45.9
02:00-02:05	49.1	43.7	05:00-05:05	45.3	42.4	08:00-08:05	51.4	47.3	11:00-11:05	49.1	43.4
02:05-02:10	64.0	58.4	05:05-05:10	44.9	42.1	08:05-08:10	53.0	47.2	11:05-11:10	48.4	42.3
02:10-02:15	61.3	55.5	05:10-05:15	44.4	41.9	08:10-08:15	53.0	48.3	11:10-11:15	47.8	42.2
02:15-02:20	48.5	46.0	05:15-05:20	43.6	41.4	08:15-08:20	50.9	45.6	11:15-11:20	48.2	44.2
02:20-02:25	44.8	43.6	05:20-05:25	51.4	41.8	08:20-08:25	50.0	45.2	11:20-11:25	49.4	45.1
02:25-02:30	44.5	43.2	05:25-05:30	53.2	43.3	08:25-08:30	53.2	45.9	11:25-11:30	49.4	46.1
02:30-02:35	44.2	42.5	05:30-05:35	66.5	65.3	08:30-08:35	55.3	45.6	11:30-11:35	52.6	47.1
02:35-02:40	45.3	42.8	05:35-05:40	64.9	59.0	08:35-08:40	48.8	43.1	11:35-11:40	50.6	45.8
02:40-02:45	45.6	43.0	05:40-05:45	51.4	44.8	08:40-08:45	49.6	45.2	11:40-11:45	48.7	43.5
02:45-02:50	44.8	42.6	05:45-05:50	46.9	42.6	08:45-08:50	50.0	45.8	11:45-11:50	50.0	44.6
02:50-02:55	44.2	42.9	05:50-05:55	45.6	41.2	08:50-08:55	51.1	44.8	11:50-11:55	49.2	45.7
02:55-03:00	46.1	43.2	05:55-06:00	48.0	41.2	08:55-09:00	50.3	43.8	11:55-12:00	50.9	45.2
03:00-03:05	46.9	42.3	06:00-06:05	46.1	40.7	09:00-09:05	49.2	42.5	12:00-12:05	49.1	44.8
03:05-03:10	44.0	42.3	06:05-06:10	49.1	42.7	09:05-09:10	52.1	45.6	12:05-12:10	48.2	44.0
03:10-03:15	45.0	43.9	06:10-06:15	49.4	44.5	09:10-09:15	52.4	43.9	12:10-12:15	48.6	42.9
03:15-03:20	44.4	43.3	06:15-06:20	49.8	45.5	09:15-09:20	49.8	44.5	12:15-12:20	49.6	42.6
03:20-03:25	45.6	41.1	06:20-06:25	49.8	45.5	09:20-09:25	48.6	42.8	12:20-12:25	50.7	44.1
03:25-03:30	42.5	41.3	06:25-06:30	50.3	45.7	09:25-09:30	48.9	45.0	12:25-12:30	51.5	44.7
03:30-03:35	45.1	41.6	06:30-06:35	50.4	45.9	09:30-09:35	50.1	45.2	12:30-12:35	52.9	44.7
03:35-03:40	48.3	42.0	06:35-06:40	52.3	47.7	09:35-09:40	48.9	44.1	12:35-12:40	50.6	42.6
03:40-03:45	45.3	43.8	06:40-06:45	55.2	47.4	09:40-09:45	49.5	43.3	12:40-12:45	50.3	43.9
03:45-03:50	44.2	42.6	06:45-06:50	53.5	48.2	09:45-09:50	53.9	47.3	12:45-12:50	49.9	44.7
03:50-03:55	44.1	42.5	06:50-06:55	56.1	48.6	09:50-09:55	53.5	45.1	12:50-12:55	51.8	45.4
03:55-04:00	43.8	42.6	06:55-07:00	51.3	47.2	09:55-10:00	47.4	42.8	12:55-13:00	50.7	43.7

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 : บ้านมาบคอง (วัดมาบคอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 25-26, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-029

Report No. : 2023-RAAK903

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	47.1	42.3	16:00-16:05	51.8	46.4	19:00-19:05	53.7	47.2	22:00-22:05	45.2	42.7
13:05-13:10	51.8	42.7	16:05-16:10	53.0	46.2	19:05-19:10	50.4	44.5	22:05-22:10	53.8	43.8
13:10-13:15	48.7	44.1	16:10-16:15	53.9	45.9	19:10-19:15	50.1	46.0	22:10-22:15	46.4	42.9
13:15-13:20	47.9	43.7	16:15-16:20	49.4	45.7	19:15-19:20	50.7	46.3	22:15-22:20	46.0	42.7
13:20-13:25	49.3	43.2	16:20-16:25	50.0	45.2	19:20-19:25	51.7	46.0	22:20-22:25	45.6	42.4
13:25-13:30	48.4	43.3	16:25-16:30	49.8	45.6	19:25-19:30	48.6	44.8	22:25-22:30	46.5	42.2
13:30-13:35	49.9	43.8	16:30-16:35	50.2	44.8	19:30-19:35	49.8	45.3	22:30-22:35	46.0	41.8
13:35-13:40	48.7	43.7	16:35-16:40	49.2	42.7	19:35-19:40	50.3	45.6	22:35-22:40	47.7	42.6
13:40-13:45	48.2	43.8	16:40-16:45	52.1	46.4	19:40-19:45	51.0	46.1	22:40-22:45	48.8	42.9
13:45-13:50	49.9	43.6	16:45-16:50	52.0	48.0	19:45-19:50	50.7	45.7	22:45-22:50	47.4	43.0
13:50-13:55	51.6	44.9	16:50-16:55	51.5	47.2	19:50-19:55	49.0	44.9	22:50-22:55	46.3	43.1
13:55-14:00	57.6	47.8	16:55-17:00	50.8	46.7	19:55-20:00	46.5	43.1	22:55-23:00	51.4	43.4
14:00-14:05	63.6	54.2	17:00-17:05	49.6	45.3	20:00-20:05	47.9	44.3	23:00-23:05	47.6	44.3
14:05-14:10	48.7	44.0	17:05-17:10	50.8	45.2	20:05-20:10	48.0	43.5	23:05-23:10	45.3	43.0
14:10-14:15	51.1	44.3	17:10-17:15	52.7	48.6	20:10-20:15	54.2	46.6	23:10-23:15	47.4	44.1
14:15-14:20	61.3	53.7	17:15-17:20	50.7	47.3	20:15-20:20	55.1	46.0	23:15-23:20	44.3	42.5
14:20-14:25	61.0	55.9	17:20-17:25	52.2	47.9	20:20-20:25	52.1	46.7	23:20-23:25	46.7	42.7
14:25-14:30	48.9	43.7	17:25-17:30	50.2	45.5	20:25-20:30	49.2	44.8	23:25-23:30	43.9	42.1
14:30-14:35	54.0	47.9	17:30-17:35	52.3	46.7	20:30-20:35	51.2	44.6	23:30-23:35	45.8	43.0
14:35-14:40	48.6	44.2	17:35-17:40	48.3	43.6	20:35-20:40	48.0	43.5	23:35-23:40	45.6	43.1
14:40-14:45	54.4	46.0	17:40-17:45	52.3	45.4	20:40-20:45	47.9	44.0	23:40-23:45	46.0	43.4
14:45-14:50	52.8	44.9	17:45-17:50	49.5	44.7	20:45-20:50	53.4	43.8	23:45-23:50	49.4	46.8
14:50-14:55	52.0	45.1	17:50-17:55	50.4	45.7	20:50-20:55	51.8	44.1	23:50-23:55	51.9	46.0
14:55-15:00	50.1	45.3	17:55-18:00	50.9	45.4	20:55-21:00	50.9	43.2	23:55-00:00	53.4	44.6
15:00-15:05	55.4	46.7	18:00-18:05	51.5	46.4	21:00-21:05	47.2	42.9	00:00-00:05	43.9	42.0
15:05-15:10	52.8	47.6	18:05-18:10	49.5	44.5	21:05-21:10	52.1	43.8	00:05-00:10	45.3	42.0
15:10-15:15	56.9	48.0	18:10-18:15	50.6	45.7	21:10-21:15	48.7	44.9	00:10-00:15	47.6	42.1
15:15-15:20	55.2	48.8	18:15-18:20	50.8	46.7	21:15-21:20	48.8	44.6	00:15-00:20	45.6	41.8
15:20-15:25	53.0	46.4	18:20-18:25	49.7	45.3	21:20-21:25	51.8	44.0	00:20-00:25	43.9	41.8
15:25-15:30	53.0	46.3	18:25-18:30	49.2	44.9	21:25-21:30	49.1	42.8	00:25-00:30	57.3	47.7
15:30-15:35	50.8	46.6	18:30-18:35	48.4	44.3	21:30-21:35	48.6	42.6	00:30-00:35	62.1	60.9
15:35-15:40	56.8	51.3	18:35-18:40	52.5	44.3	21:35-21:40	48.2	43.4	00:35-00:40	60.3	54.3
15:40-15:45	55.5	50.4	18:40-18:45	53.6	44.5	21:40-21:45	49.6	44.7	00:40-00:45	46.1	41.4
15:45-15:50	56.2	51.1	18:45-18:50	59.5	50.8	21:45-21:50	49.7	43.8	00:45-00:50	42.5	41.1
15:50-15:55	54.8	48.4	18:50-18:55	64.5	63.9	21:50-21:55	46.5	42.9	00:50-00:55	42.4	41.3
15:55-16:00	53.9	46.2	18:55-19:00	60.7	54.5	21:55-22:00	46.7	43.4	00:55-01:00	43.0	41.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ 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 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 26, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK903
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	44.0	41.5	04:00-04:05	44.9	41.1	07:00-07:05	58.0	50.9	10:00-10:05	49.7	46.4
01:05-01:10	42.8	41.3	04:05-04:10	44.1	41.3	07:05-07:10	53.0	48.5	10:05-10:10	56.7	47.9
01:10-01:15	45.4	43.1	04:10-04:15	44.5	41.3	07:10-07:15	53.4	48.7	10:10-10:15	52.9	45.4
01:15-01:20	45.1	43.4	04:15-04:20	45.2	42.0	07:15-07:20	53.3	49.7	10:15-10:20	49.0	45.7
01:20-01:25	46.2	43.9	04:20-04:25	42.6	41.5	07:20-07:25	53.5	48.4	10:20-10:25	49.0	45.0
01:25-01:30	46.7	44.0	04:25-04:30	45.0	41.4	07:25-07:30	53.9	50.0	10:25-10:30	50.3	45.4
01:30-01:35	46.5	41.2	04:30-04:35	43.5	41.0	07:30-07:35	54.5	49.3	10:30-10:35	49.7	46.4
01:35-01:40	42.9	40.9	04:35-04:40	51.0	41.2	07:35-07:40	57.1	50.3	10:35-10:40	49.9	44.6
01:40-01:45	42.8	41.0	04:40-04:45	45.1	41.5	07:40-07:45	52.9	49.1	10:40-10:45	53.6	47.8
01:45-01:50	55.6	46.2	04:45-04:50	43.5	40.6	07:45-07:50	53.5	49.7	10:45-10:50	49.2	44.7
01:50-01:55	54.7	49.5	04:50-04:55	44.1	40.6	07:50-07:55	52.2	47.5	10:50-10:55	50.6	43.3
01:55-02:00	50.9	49.4	04:55-05:00	43.9	40.6	07:55-08:00	52.4	46.7	10:55-11:00	47.7	42.1
02:00-02:05	46.7	44.6	05:00-05:05	48.2	40.4	08:00-08:05	51.4	46.6	11:00-11:05	50.8	45.0
02:05-02:10	51.0	45.8	05:05-05:10	51.4	41.9	08:05-08:10	53.4	47.0	11:05-11:10	54.8	51.6
02:10-02:15	46.5	43.3	05:10-05:15	49.4	41.8	08:10-08:15	52.1	47.6	11:10-11:15	57.9	54.5
02:15-02:20	43.0	42.1	05:15-05:20	46.0	42.4	08:15-08:20	49.6	45.5	11:15-11:20	57.2	52.3
02:20-02:25	42.3	41.7	05:20-05:25	45.3	41.9	08:20-08:25	50.0	44.0	11:20-11:25	52.7	49.4
02:25-02:30	43.2	41.6	05:25-05:30	65.2	58.0	08:25-08:30	50.5	45.2	11:25-11:30	57.6	47.6
02:30-02:35	46.1	41.1	05:30-05:35	62.1	60.2	08:30-08:35	49.4	45.2	11:30-11:35	49.2	42.8
02:35-02:40	43.4	41.3	05:35-05:40	58.0	48.3	08:35-08:40	52.3	46.0	11:35-11:40	49.9	42.2
02:40-02:45	42.9	41.2	05:40-05:45	48.0	42.5	08:40-08:45	50.0	45.2	11:40-11:45	58.0	48.7
02:45-02:50	42.2	41.1	05:45-05:50	50.0	42.9	08:45-08:50	50.6	45.2	11:45-11:50	48.4	41.7
02:50-02:55	42.3	41.4	05:50-05:55	51.0	44.0	08:50-08:55	53.8	45.7	11:50-11:55	51.9	43.2
02:55-03:00	43.0	41.5	05:55-06:00	51.8	42.4	08:55-09:00	56.3	46.5	11:55-12:00	48.0	44.3
03:00-03:05	42.4	41.0	06:00-06:05	50.9	43.1	09:00-09:05	58.0	48.0	12:00-12:05	46.7	42.7
03:05-03:10	41.3	40.8	06:05-06:10	51.6	44.2	09:05-09:10	55.2	45.2	12:05-12:10	46.3	41.8
03:10-03:15	41.4	40.7	06:10-06:15	51.2	42.8	09:10-09:15	50.7	46.1	12:10-12:15	48.7	43.1
03:15-03:20	42.6	40.7	06:15-06:20	49.7	45.8	09:15-09:20	49.6	42.6	12:15-12:20	48.5	44.1
03:20-03:25	40.7	40.2	06:20-06:25	49.0	43.0	09:20-09:25	50.8	43.2	12:20-12:25	50.6	45.8
03:25-03:30	43.3	40.7	06:25-06:30	49.8	43.9	09:25-09:30	53.0	43.8	12:25-12:30	50.3	44.1
03:30-03:35	44.1	40.9	06:30-06:35	52.7	47.7	09:30-09:35	50.9	44.0	12:30-12:35	49.2	44.0
03:35-03:40	50.3	40.8	06:35-06:40	51.0	47.7	09:35-09:40	55.6	46.7	12:35-12:40	50.5	45.9
03:40-03:45	43.7	40.7	06:40-06:45	51.8	47.2	09:40-09:45	56.5	47.7	12:40-12:45	47.5	43.3
03:45-03:50	46.4	40.8	06:45-06:50	52.4	48.6	09:45-09:50	56.7	46.8	12:45-12:50	49.2	45.7
03:50-03:55	41.6	40.4	06:50-06:55	54.6	49.1	09:50-09:55	53.1	45.9	12:50-12:55	49.8	46.5
03:55-04:00	42.4	40.5	06:55-07:00	54.3	50.7	09:55-10:00	53.5	47.1	12:55-13:00	48.9	44.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1** : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 26-27, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-029

Report No. : 2023-RAAK903

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	49.3	45.0	16:00-16:05	51.1	45.2	19:00-19:05	55.4	51.9	22:00-22:05	56.3	51.7
13:05-13:10	49.9	46.1	16:05-16:10	54.4	47.4	19:05-19:10	51.4	47.7	22:05-22:10	47.2	43.0
13:10-13:15	46.4	43.3	16:10-16:15	52.1	45.8	19:10-19:15	52.0	44.7	22:10-22:15	45.2	42.8
13:15-13:20	47.0	43.1	16:15-16:20	52.2	45.3	19:15-19:20	49.6	46.1	22:15-22:20	50.3	42.8
13:20-13:25	49.3	46.2	16:20-16:25	51.3	44.6	19:20-19:25	51.1	44.2	22:20-22:25	44.6	41.9
13:25-13:30	48.5	45.5	16:25-16:30	49.7	43.3	19:25-19:30	50.2	44.0	22:25-22:30	44.6	42.1
13:30-13:35	49.7	45.6	16:30-16:35	47.6	43.5	19:30-19:35	50.8	45.2	22:30-22:35	46.4	43.4
13:35-13:40	46.6	43.8	16:35-16:40	51.1	45.5	19:35-19:40	50.0	44.3	22:35-22:40	45.0	43.0
13:40-13:45	48.3	43.1	16:40-16:45	50.2	45.7	19:40-19:45	50.6	44.8	22:40-22:45	45.4	42.6
13:45-13:50	48.0	44.1	16:45-16:50	51.5	46.1	19:45-19:50	51.4	42.9	22:45-22:50	47.6	42.1
13:50-13:55	51.0	43.2	16:50-16:55	50.5	45.6	19:50-19:55	49.1	44.5	22:50-22:55	46.0	42.9
13:55-14:00	48.0	43.8	16:55-17:00	48.7	44.2	19:55-20:00	47.6	44.0	22:55-23:00	50.9	44.4
14:00-14:05	48.4	44.2	17:00-17:05	48.9	44.8	20:00-20:05	51.1	43.2	23:00-23:05	46.2	42.9
14:05-14:10	49.8	45.6	17:05-17:10	50.1	45.5	20:05-20:10	48.3	43.0	23:05-23:10	47.3	42.4
14:10-14:15	50.3	46.8	17:10-17:15	53.0	48.0	20:10-20:15	52.6	43.8	23:10-23:15	45.6	42.6
14:15-14:20	56.1	50.1	17:15-17:20	51.0	47.5	20:15-20:20	49.2	45.1	23:15-23:20	49.1	42.8
14:20-14:25	56.3	54.3	17:20-17:25	52.9	47.1	20:20-20:25	50.2	44.9	23:20-23:25	46.0	42.2
14:25-14:30	51.2	43.5	17:25-17:30	50.0	45.3	20:25-20:30	57.0	47.7	23:25-23:30	44.5	41.9
14:30-14:35	51.8	46.7	17:30-17:35	51.3	46.5	20:30-20:35	49.7	45.3	23:30-23:35	45.1	41.8
14:35-14:40	55.2	49.9	17:35-17:40	51.8	45.9	20:35-20:40	49.0	44.1	23:35-23:40	59.4	50.4
14:40-14:45	57.1	47.2	17:40-17:45	49.4	45.0	20:40-20:45	48.9	44.5	23:40-23:45	52.9	43.5
14:45-14:50	50.0	43.8	17:45-17:50	49.7	45.2	20:45-20:50	48.1	43.3	23:45-23:50	44.0	41.4
14:50-14:55	47.8	43.4	17:50-17:55	50.7	44.9	20:50-20:55	50.4	44.1	23:50-23:55	47.3	41.6
14:55-15:00	48.4	43.3	17:55-18:00	51.5	44.4	20:55-21:00	50.6	45.6	23:55-00:00	45.2	41.6
15:00-15:05	47.3	42.6	18:00-18:05	48.6	43.1	21:00-21:05	48.7	44.0	00:00-00:05	44.4	41.7
15:05-15:10	52.0	43.1	18:05-18:10	49.9	43.4	21:05-21:10	52.1	45.2	00:05-00:10	48.0	44.2
15:10-15:15	48.2	43.4	18:10-18:15	50.4	41.5	21:10-21:15	47.3	44.2	00:10-00:15	54.2	46.9
15:15-15:20	48.5	41.3	18:15-18:20	52.5	45.5	21:15-21:20	47.4	44.1	00:15-00:20	57.6	51.6
15:20-15:25	49.8	44.1	18:20-18:25	50.5	46.6	21:20-21:25	50.0	43.5	00:20-00:25	60.3	53.8
15:25-15:30	49.9	41.7	18:25-18:30	54.5	45.6	21:25-21:30	46.1	43.3	00:25-00:30	44.9	41.7
15:30-15:35	52.8	43.7	18:30-18:35	50.1	44.2	21:30-21:35	45.1	43.5	00:30-00:35	45.4	41.7
15:35-15:40	48.5	42.9	18:35-18:40	53.6	45.7	21:35-21:40	47.0	44.3	00:35-00:40	43.5	41.6
15:40-15:45	50.5	43.0	18:40-18:45	54.2	47.1	21:40-21:45	50.1	43.9	00:40-00:45	44.6	41.2
15:45-15:50	48.2	42.7	18:45-18:50	63.6	58.3	21:45-21:50	51.1	43.8	00:45-00:50	44.1	41.6
15:50-15:55	48.1	43.1	18:50-18:55	65.3	64.0	21:50-21:55	52.5	42.5	00:50-00:55	44.4	41.4
15:55-16:00	49.8	44.1	18:55-19:00	60.7	56.2	21:55-22:00	62.0	58.8	00:55-01:00	55.7	47.0

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 : บ้านมาตตอง (วัดมาตตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 27, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-029

Report No. : 2023-RAAK903

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	56.8	50.0	04:00-04:05	54.9	51.0	07:00-07:05	54.6	47.9	10:00-10:05	53.8	44.1
01:05-01:10	54.7	48.2	04:05-04:10	61.0	55.2	07:05-07:10	57.6	48.0	10:05-10:10	49.7	44.4
01:10-01:15	49.9	47.0	04:10-04:15	53.2	49.5	07:10-07:15	56.9	50.3	10:10-10:15	54.7	45.7
01:15-01:20	48.5	46.6	04:15-04:20	49.0	48.0	07:15-07:20	56.8	49.9	10:15-10:20	49.4	44.1
01:20-01:25	51.8	47.2	04:20-04:25	48.4	47.3	07:20-07:25	56.4	49.6	10:20-10:25	51.5	45.2
01:25-01:30	47.4	45.8	04:25-04:30	48.5	47.4	07:25-07:30	51.4	47.4	10:25-10:30	50.4	44.6
01:30-01:35	48.2	46.2	04:30-04:35	48.2	47.0	07:30-07:35	53.2	48.6	10:30-10:35	48.7	44.8
01:35-01:40	47.3	46.0	04:35-04:40	48.4	46.6	07:35-07:40	51.6	46.9	10:35-10:40	51.4	46.9
01:40-01:45	48.5	46.2	04:40-04:45	48.4	46.2	07:40-07:45	55.0	49.2	10:40-10:45	54.8	47.9
01:45-01:50	49.8	46.0	04:45-04:50	46.6	45.9	07:45-07:50	55.1	47.6	10:45-10:50	52.7	44.8
01:50-01:55	48.1	45.6	04:50-04:55	46.8	45.4	07:50-07:55	54.5	46.7	10:50-10:55	51.3	46.3
01:55-02:00	48.6	45.8	04:55-05:00	47.3	45.8	07:55-08:00	51.8	45.3	10:55-11:00	55.1	45.7
02:00-02:05	47.3	45.5	05:00-05:05	46.6	44.9	08:00-08:05	51.3	44.3	11:00-11:05	52.7	46.7
02:05-02:10	46.8	45.4	05:05-05:10	46.0	44.8	08:05-08:10	56.7	47.2	11:05-11:10	53.2	45.7
02:10-02:15	48.5	45.3	05:10-05:15	46.5	44.9	08:10-08:15	53.1	47.0	11:10-11:15	51.7	46.7
02:15-02:20	46.4	45.5	05:15-05:20	47.0	44.6	08:15-08:20	51.6	46.1	11:15-11:20	51.4	45.2
02:20-02:25	48.6	46.1	05:20-05:25	52.1	44.6	08:20-08:25	50.4	47.0	11:20-11:25	48.8	45.2
02:25-02:30	48.7	45.6	05:25-05:30	64.2	62.4	08:25-08:30	52.5	44.7	11:25-11:30	54.4	45.1
02:30-02:35	47.2	45.9	05:30-05:35	62.0	52.7	08:30-08:35	49.8	44.1	11:30-11:35	50.8	45.0
02:35-02:40	47.4	46.0	05:35-05:40	49.7	45.2	08:35-08:40	51.0	45.1	11:35-11:40	53.5	44.9
02:40-02:45	48.1	45.6	05:40-05:45	49.4	43.4	08:40-08:45	51.1	46.0	11:40-11:45	58.5	49.1
02:45-02:50	48.0	44.8	05:45-05:50	49.4	44.1	08:45-08:50	50.6	45.5	11:45-11:50	52.1	45.8
02:50-02:55	47.7	45.6	05:50-05:55	51.5	44.3	08:50-08:55	50.9	45.5	11:50-11:55	52.7	45.0
02:55-03:00	50.6	45.3	05:55-06:00	49.7	42.6	08:55-09:00	50.4	44.7	11:55-12:00	52.8	46.0
03:00-03:05	59.3	49.3	06:00-06:05	49.0	42.6	09:00-09:05	49.9	43.4	12:00-12:05	53.0	44.5
03:05-03:10	64.3	60.5	06:05-06:10	48.5	42.8	09:05-09:10	50.8	44.5	12:05-12:10	57.2	47.2
03:10-03:15	61.6	54.3	06:10-06:15	51.1	44.0	09:10-09:15	49.3	45.1	12:10-12:15	60.1	50.1
03:15-03:20	53.4	51.8	06:15-06:20	49.0	43.5	09:15-09:20	53.5	45.4	12:15-12:20	61.2	51.6
03:20-03:25	49.2	45.5	06:20-06:25	47.0	43.4	09:20-09:25	50.4	45.9	12:20-12:25	52.7	46.8
03:25-03:30	49.0	43.6	06:25-06:30	49.9	43.9	09:25-09:30	51.8	46.6	12:25-12:30	53.1	48.5
03:30-03:35	64.3	56.7	06:30-06:35	50.1	45.1	09:30-09:35	48.5	43.4	12:30-12:35	54.0	48.8
03:35-03:40	63.8	56.8	06:35-06:40	50.2	43.1	09:35-09:40	52.6	44.3	12:35-12:40	51.2	46.6
03:40-03:45	61.7	56.4	06:40-06:45	50.6	45.1	09:40-09:45	48.8	44.4	12:40-12:45	52.6	48.3
03:45-03:50	64.3	60.6	06:45-06:50	49.5	45.9	09:45-09:50	49.7	44.5	12:45-12:50	54.0	50.6
03:50-03:55	64.8	60.8	06:50-06:55	54.3	47.5	09:50-09:55	51.1	43.8	12:50-12:55	55.6	52.5
03:55-04:00	62.0	58.4	06:55-07:00	51.8	47.0	09:55-10:00	49.7	42.4	12:55-13:00	56.7	52.7

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 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 27-28, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK903
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	57.0	50.6	16:00-16:05	61.3	57.8	19:00-19:05	52.6	49.2	22:00-22:05	48.2	45.4
13:05-13:10	55.4	50.8	16:05-16:10	60.8	51.4	19:05-19:10	50.7	47.4	22:05-22:10	55.2	52.7
13:10-13:15	55.5	51.3	16:10-16:15	51.3	45.6	19:10-19:15	53.1	47.9	22:10-22:15	52.8	46.5
13:15-13:20	53.6	49.7	16:15-16:20	51.0	45.8	19:15-19:20	54.4	46.9	22:15-22:20	48.3	45.4
13:20-13:25	52.1	47.7	16:20-16:25	49.9	47.4	19:20-19:25	50.0	47.0	22:20-22:25	47.8	44.6
13:25-13:30	51.5	46.8	16:25-16:30	51.6	47.4	19:25-19:30	50.2	45.9	22:25-22:30	46.6	44.9
13:30-13:35	52.8	47.7	16:30-16:35	50.6	46.4	19:30-19:35	49.2	46.1	22:30-22:35	46.7	44.8
13:35-13:40	51.6	45.7	16:35-16:40	50.7	47.0	19:35-19:40	49.0	46.2	22:35-22:40	46.5	44.7
13:40-13:45	58.7	49.4	16:40-16:45	52.7	47.8	19:40-19:45	51.4	46.9	22:40-22:45	50.6	45.4
13:45-13:50	60.4	52.8	16:45-16:50	50.7	46.2	19:45-19:50	51.5	46.0	22:45-22:50	48.8	45.0
13:50-13:55	59.1	52.2	16:50-16:55	53.0	47.0	19:50-19:55	50.7	46.4	22:50-22:55	47.0	44.8
13:55-14:00	54.8	45.5	16:55-17:00	50.1	43.9	19:55-20:00	48.5	45.7	22:55-23:00	46.7	44.9
14:00-14:05	54.5	48.2	17:00-17:05	51.7	46.4	20:00-20:05	50.5	45.1	23:00-23:05	51.4	45.3
14:05-14:10	53.1	46.3	17:05-17:10	52.5	46.3	20:05-20:10	51.2	46.3	23:05-23:10	47.0	44.7
14:10-14:15	53.8	46.8	17:10-17:15	52.0	48.4	20:10-20:15	52.3	46.6	23:10-23:15	49.3	44.2
14:15-14:20	51.7	46.5	17:15-17:20	53.0	48.6	20:15-20:20	49.5	46.4	23:15-23:20	46.3	44.6
14:20-14:25	50.3	46.1	17:20-17:25	52.0	48.9	20:20-20:25	51.3	47.3	23:20-23:25	46.4	44.4
14:25-14:30	50.8	44.8	17:25-17:30	54.5	49.5	20:25-20:30	56.5	49.0	23:25-23:30	46.6	44.5
14:30-14:35	50.6	45.9	17:30-17:35	56.2	49.8	20:30-20:35	56.3	53.0	23:30-23:35	46.4	44.0
14:35-14:40	49.8	46.1	17:35-17:40	53.3	48.0	20:35-20:40	50.6	45.2	23:35-23:40	45.4	44.1
14:40-14:45	51.7	46.1	17:40-17:45	52.7	48.7	20:40-20:45	48.2	43.7	23:40-23:45	48.7	46.8
14:45-14:50	58.3	48.6	17:45-17:50	52.9	47.5	20:45-20:50	50.3	44.3	23:45-23:50	54.3	47.5
14:50-14:55	59.0	53.3	17:50-17:55	51.5	46.4	20:50-20:55	50.1	44.8	23:50-23:55	46.5	44.5
14:55-15:00	52.0	46.0	17:55-18:00	52.7	46.5	20:55-21:00	49.0	45.2	23:55-00:00	54.1	44.6
15:00-15:05	51.4	47.0	18:00-18:05	51.4	45.9	21:00-21:05	51.7	44.8	00:00-00:05	61.7	56.7
15:05-15:10	51.7	47.8	18:05-18:10	52.4	46.9	21:05-21:10	47.2	44.5	00:05-00:10	52.3	44.4
15:10-15:15	48.6	44.8	18:10-18:15	50.8	46.3	21:10-21:15	48.4	45.6	00:10-00:15	47.5	43.9
15:15-15:20	50.4	45.9	18:15-18:20	51.6	45.8	21:15-21:20	51.9	47.9	00:15-00:20	46.8	43.7
15:20-15:25	51.5	45.7	18:20-18:25	50.1	46.0	21:20-21:25	50.0	45.6	00:20-00:25	46.9	43.4
15:25-15:30	50.6	45.0	18:25-18:30	52.9	47.4	21:25-21:30	46.6	43.8	00:25-00:30	45.6	43.4
15:30-15:35	50.1	42.9	18:30-18:35	51.0	46.2	21:30-21:35	48.1	45.8	00:30-00:35	45.3	43.6
15:35-15:40	53.1	47.7	18:35-18:40	55.8	47.1	21:35-21:40	46.6	44.4	00:35-00:40	44.8	43.8
15:40-15:45	59.8	57.0	18:40-18:45	62.4	52.5	21:40-21:45	47.7	45.4	00:40-00:45	45.9	43.6
15:45-15:50	62.0	59.5	18:45-18:50	66.2	64.8	21:45-21:50	48.0	45.0	00:45-00:50	45.5	44.2
15:50-15:55	62.3	60.1	18:50-18:55	61.6	56.6	21:50-21:55	48.5	44.6	00:50-00:55	47.5	43.8
15:55-16:00	60.9	52.1	18:55-19:00	55.9	52.3	21:55-22:00	47.8	44.7	00:55-01:00	45.0	43.0

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 : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 28, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-029
Report No. : 2023-RAAK903
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	44.6	42.0	04:00-04:05	57.3	53.0	07:00-07:05	57.7	51.4	10:00-10:05	49.1	45.3
01:05-01:10	44.9	43.1	04:05-04:10	59.7	54.9	07:05-07:10	55.9	46.0	10:05-10:10	48.4	42.3
01:10-01:15	45.9	43.7	04:10-04:15	56.4	46.8	07:10-07:15	57.6	48.9	10:10-10:15	50.0	44.2
01:15-01:20	44.5	43.4	04:15-04:20	44.4	42.1	07:15-07:20	51.8	45.6	10:15-10:20	49.2	44.8
01:20-01:25	44.4	43.3	04:20-04:25	45.4	41.7	07:20-07:25	54.2	46.2	10:20-10:25	48.6	43.2
01:25-01:30	45.9	43.2	04:25-04:30	43.2	41.7	07:25-07:30	59.9	49.9	10:25-10:30	49.5	42.7
01:30-01:35	55.5	45.9	04:30-04:35	44.9	42.5	07:30-07:35	65.3	58.9	10:30-10:35	49.1	41.9
01:35-01:40	62.3	56.3	04:35-04:40	43.5	42.3	07:35-07:40	66.3	59.4	10:35-10:40	49.1	43.8
01:40-01:45	46.0	43.7	04:40-04:45	45.5	42.7	07:40-07:45	67.9	58.6	10:40-10:45	50.3	42.7
01:45-01:50	45.3	43.4	04:45-04:50	44.1	42.0	07:45-07:50	68.6	59.8	10:45-10:50	48.4	42.9
01:50-01:55	45.6	43.2	04:50-04:55	43.8	41.7	07:50-07:55	66.3	57.7	10:50-10:55	48.5	42.0
01:55-02:00	44.3	43.0	04:55-05:00	46.2	42.0	07:55-08:00	66.7	57.0	10:55-11:00	48.3	42.0
02:00-02:05	47.4	43.0	05:00-05:05	45.1	41.7	08:00-08:05	49.5	45.2	11:00-11:05	48.7	42.0
02:05-02:10	44.3	43.1	05:05-05:10	48.6	43.0	08:05-08:10	51.1	47.3	11:05-11:10	55.5	45.7
02:10-02:15	44.5	43.4	05:10-05:15	45.8	42.2	08:10-08:15	50.7	46.6	11:10-11:15	54.8	44.8
02:15-02:20	44.9	43.3	05:15-05:20	57.0	47.8	08:15-08:20	54.2	49.8	11:15-11:20	51.2	41.6
02:20-02:25	44.8	43.5	05:20-05:25	54.0	46.4	08:20-08:25	50.4	45.6	11:20-11:25	46.7	42.2
02:25-02:30	51.0	43.4	05:25-05:30	51.4	46.4	08:25-08:30	49.7	43.6	11:25-11:30	50.2	42.4
02:30-02:35	45.9	43.4	05:30-05:35	60.0	58.5	08:30-08:35	52.5	44.1	11:30-11:35	47.5	43.3
02:35-02:40	45.1	43.3	05:35-05:40	56.2	53.9	08:35-08:40	51.2	45.0	11:35-11:40	48.4	43.3
02:40-02:45	50.0	42.6	05:40-05:45	54.0	47.0	08:40-08:45	50.3	45.2	11:40-11:45	51.1	44.1
02:45-02:50	45.7	42.6	05:45-05:50	49.9	45.5	08:45-08:50	50.4	45.7	11:45-11:50	47.3	41.8
02:50-02:55	43.8	42.1	05:50-05:55	51.1	46.6	08:50-08:55	50.6	45.4	11:50-11:55	49.1	43.8
02:55-03:00	43.8	41.4	05:55-06:00	49.8	45.0	08:55-09:00	53.1	46.1	11:55-12:00	49.1	42.9
03:00-03:05	44.3	41.8	06:00-06:05	48.7	43.9	09:00-09:05	50.6	45.6	12:00-12:05	48.9	43.3
03:05-03:10	44.5	42.5	06:05-06:10	49.5	44.1	09:05-09:10	52.1	46.1	12:05-12:10	47.9	42.5
03:10-03:15	43.6	41.9	06:10-06:15	60.0	50.2	09:10-09:15	49.8	45.7	12:10-12:15	50.9	45.2
03:15-03:20	44.1	42.1	06:15-06:20	61.3	57.4	09:15-09:20	54.1	45.6	12:15-12:20	47.5	43.2
03:20-03:25	44.5	42.5	06:20-06:25	61.5	56.5	09:20-09:25	56.5	49.8	12:20-12:25	52.5	42.6
03:25-03:30	45.0	41.9	06:25-06:30	60.9	55.8	09:25-09:30	56.1	48.7	12:25-12:30	48.1	42.3
03:30-03:35	45.7	42.2	06:30-06:35	61.3	55.9	09:30-09:35	53.8	46.2	12:30-12:35	47.4	42.4
03:35-03:40	44.8	42.2	06:35-06:40	56.0	46.9	09:35-09:40	57.5	48.9	12:35-12:40	59.7	55.5
03:40-03:45	43.7	41.6	06:40-06:45	53.7	46.8	09:40-09:45	54.7	45.9	12:40-12:45	50.8	45.9
03:45-03:50	46.8	42.5	06:45-06:50	54.5	46.9	09:45-09:50	50.4	46.0	12:45-12:50	51.0	47.7
03:50-03:55	52.3	46.2	06:50-06:55	56.8	51.6	09:50-09:55	48.4	44.2	12:50-12:55	56.4	50.0
03:55-04:00	53.5	46.1	06:55-07:00	56.3	52.1	09:55-10:00	50.7	44.0	12:55-13:00	53.4	44.3

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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาตอง (วัดมาตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 28-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-029

Report No. : 2023-RAAK903

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
13:00-13:05	47.5	42.1	16:00-16:05	49.3	43.1	19:00-19:05	47.8	44.6	22:00-22:05	47.5	42.6
13:05-13:10	47.9	43.0	16:05-16:10	49.0	44.7	19:05-19:10	50.2	44.8	22:05-22:10	46.9	44.1
13:10-13:15	48.4	43.1	16:10-16:15	48.9	44.1	19:10-19:15	50.1	45.4	22:10-22:15	50.3	44.1
13:15-13:20	47.5	40.9	16:15-16:20	48.5	44.1	19:15-19:20	51.4	45.3	22:15-22:20	47.0	44.0
13:20-13:25	48.8	42.5	16:20-16:25	48.9	44.4	19:20-19:25	48.4	44.3	22:20-22:25	46.3	43.5
13:25-13:30	47.6	43.2	16:25-16:30	50.5	44.1	19:25-19:30	49.0	44.4	22:25-22:30	51.2	43.7
13:30-13:35	49.6	42.5	16:30-16:35	50.2	44.3	19:30-19:35	48.7	44.6	22:30-22:35	46.3	44.3
13:35-13:40	51.3	41.8	16:35-16:40	50.6	44.4	19:35-19:40	49.1	44.0	22:35-22:40	45.3	42.7
13:40-13:45	50.2	44.8	16:40-16:45	51.1	46.3	19:40-19:45	46.4	42.5	22:40-22:45	50.0	42.6
13:45-13:50	49.6	43.0	16:45-16:50	52.2	45.0	19:45-19:50	49.3	43.3	22:45-22:50	46.7	44.4
13:50-13:55	47.2	43.1	16:50-16:55	51.9	45.8	19:50-19:55	48.5	43.1	22:50-22:55	47.6	42.9
13:55-14:00	48.7	43.0	16:55-17:00	50.9	43.9	19:55-20:00	50.7	42.9	22:55-23:00	45.8	42.7
14:00-14:05	47.0	41.3	17:00-17:05	54.1	46.6	20:00-20:05	48.6	43.4	23:00-23:05	47.6	43.3
14:05-14:10	47.3	42.9	17:05-17:10	49.9	45.2	20:05-20:10	47.5	43.2	23:05-23:10	57.7	47.7
14:10-14:15	47.9	42.7	17:10-17:15	48.0	45.1	20:10-20:15	47.5	41.9	23:10-23:15	61.3	57.3
14:15-14:20	49.3	42.7	17:15-17:20	49.1	45.4	20:15-20:20	48.3	43.3	23:15-23:20	56.4	46.6
14:20-14:25	45.2	41.2	17:20-17:25	49.7	44.2	20:20-20:25	47.0	42.1	23:20-23:25	45.4	42.6
14:25-14:30	48.8	43.6	17:25-17:30	49.0	43.8	20:25-20:30	51.4	46.6	23:25-23:30	45.9	43.1
14:30-14:35	50.3	41.8	17:30-17:35	49.5	42.8	20:30-20:35	53.7	49.2	23:30-23:35	45.5	42.8
14:35-14:40	53.8	44.2	17:35-17:40	49.1	43.1	20:35-20:40	50.3	43.5	23:35-23:40	44.9	42.6
14:40-14:45	51.0	42.9	17:40-17:45	52.0	44.0	20:40-20:45	48.9	44.0	23:40-23:45	46.1	42.7
14:45-14:50	50.6	43.7	17:45-17:50	48.7	43.9	20:45-20:50	52.5	49.2	23:45-23:50	44.7	41.9
14:50-14:55	48.2	43.8	17:50-17:55	48.7	43.5	20:50-20:55	48.8	42.7	23:50-23:55	44.7	41.4
14:55-15:00	49.8	43.6	17:55-18:00	50.5	43.9	20:55-21:00	45.4	42.5	23:55-00:00	48.0	41.9
15:00-15:05	47.0	43.5	18:00-18:05	48.2	42.5	21:00-21:05	49.4	44.0	00:00-00:05	50.7	41.6
15:05-15:10	48.5	44.0	18:05-18:10	50.8	42.7	21:05-21:10	45.6	42.7	00:05-00:10	50.1	41.6
15:10-15:15	48.2	43.4	18:10-18:15	49.6	45.2	21:10-21:15	45.4	41.6	00:10-00:15	47.8	44.2
15:15-15:20	49.3	46.1	18:15-18:20	52.5	43.8	21:15-21:20	49.8	42.3	00:15-00:20	45.7	43.7
15:20-15:25	46.7	42.8	18:20-18:25	49.4	43.8	21:20-21:25	58.2	53.3	00:20-00:25	47.1	44.1
15:25-15:30	49.0	44.9	18:25-18:30	49.6	43.0	21:25-21:30	55.6	51.9	00:25-00:30	47.5	43.7
15:30-15:35	50.3	43.9	18:30-18:35	48.3	44.6	21:30-21:35	55.4	47.1	00:30-00:35	52.8	50.5
15:35-15:40	50.2	43.2	18:35-18:40	51.3	43.8	21:35-21:40	47.3	44.2	00:35-00:40	54.9	52.3
15:40-15:45	49.9	43.8	18:40-18:45	54.3	44.3	21:40-21:45	52.2	44.0	00:40-00:45	51.0	47.8
15:45-15:50	47.8	43.8	18:45-18:50	64.4	62.9	21:45-21:50	46.6	43.1	00:45-00:50	51.6	47.8
15:50-15:55	50.3	43.6	18:50-18:55	63.5	59.7	21:50-21:55	46.0	43.0	00:50-00:55	55.7	45.7
15:55-16:00	49.8	43.1	18:55-19:00	54.5	48.4	21:55-22:00	44.9	42.1	00:55-01:00	52.1	45.8

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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741955 E, 1416090 N
Measured Date : May 29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-029

Report No. : 2023-RAAK903

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
01:00-01:05	55.2	45.7	04:00-04:05	51.6	51.1	07:00-07:05	53.5	52.1	10:00-10:05	51.9	45.6
01:05-01:10	58.1	48.2	04:05-04:10	51.0	50.4	07:05-07:10	54.6	50.7	10:05-10:10	51.2	44.6
01:10-01:15	59.2	49.3	04:10-04:15	50.5	49.9	07:10-07:15	53.5	50.7	10:10-10:15	50.2	45.5
01:15-01:20	60.0	50.6	04:15-04:20	49.9	49.4	07:15-07:20	54.2	50.4	10:15-10:20	55.9	45.9
01:20-01:25	61.6	51.9	04:20-04:25	49.7	48.4	07:20-07:25	54.6	50.9	10:20-10:25	53.0	46.6
01:25-01:30	57.0	52.1	04:25-04:30	49.2	47.5	07:25-07:30	56.9	51.9	10:25-10:30	49.7	46.2
01:30-01:35	55.5	50.4	04:30-04:35	49.8	46.8	07:30-07:35	59.5	56.5	10:30-10:35	49.8	44.3
01:35-01:40	55.8	51.3	04:35-04:40	48.7	46.2	07:35-07:40	58.3	56.2	10:35-10:40	50.9	45.6
01:40-01:45	56.2	54.6	04:40-04:45	46.8	45.7	07:40-07:45	60.7	58.7	10:40-10:45	52.0	47.0
01:45-01:50	56.9	55.7	04:45-04:50	45.9	44.6	07:45-07:50	61.6	59.8	10:45-10:50	52.9	48.1
01:50-01:55	55.1	54.0	04:50-04:55	45.9	44.1	07:50-07:55	57.6	55.7	10:50-10:55	51.1	45.5
01:55-02:00	53.7	52.5	04:55-05:00	46.6	44.1	07:55-08:00	56.2	52.7	10:55-11:00	52.0	46.7
02:00-02:05	52.2	51.4	05:00-05:05	48.6	44.1	08:00-08:05	54.5	51.4	11:00-11:05	51.2	45.8
02:05-02:10	51.3	48.9	05:05-05:10	45.9	44.0	08:05-08:10	53.5	52.1	11:05-11:10	50.3	46.5
02:10-02:15	50.7	47.6	05:10-05:15	48.1	43.9	08:10-08:15	56.9	54.2	11:10-11:15	51.4	48.2
02:15-02:20	54.3	53.1	05:15-05:20	48.9	45.1	08:15-08:20	54.6	52.4	11:15-11:20	53.1	48.1
02:20-02:25	56.1	55.8	05:20-05:25	51.2	46.8	08:20-08:25	53.7	51.5	11:20-11:25	51.3	44.8
02:25-02:30	56.0	55.7	05:25-05:30	53.9	49.6	08:25-08:30	51.8	49.7	11:25-11:30	52.1	45.3
02:30-02:35	56.5	55.6	05:30-05:35	59.5	51.2	08:30-08:35	53.3	50.8	11:30-11:35	50.0	45.4
02:35-02:40	56.2	55.9	05:35-05:40	62.4	57.8	08:35-08:40	53.0	50.6	11:35-11:40	49.2	43.3
02:40-02:45	56.2	55.9	05:40-05:45	54.4	50.4	08:40-08:45	51.0	47.6	11:40-11:45	48.7	43.8
02:45-02:50	56.8	56.3	05:45-05:50	51.8	49.4	08:45-08:50	53.4	47.9	11:45-11:50	51.7	46.4
02:50-02:55	56.4	55.9	05:50-05:55	50.5	47.0	08:50-08:55	53.8	45.1	11:50-11:55	51.0	48.3
02:55-03:00	56.1	55.6	05:55-06:00	49.5	45.9	08:55-09:00	51.6	44.8	11:55-12:00	49.3	45.7
03:00-03:05	56.3	55.6	06:00-06:05	51.3	45.3	09:00-09:05	53.3	47.0	12:00-12:05	51.5	47.0
03:05-03:10	55.9	55.2	06:05-06:10	51.3	46.0	09:05-09:10	50.6	45.4	12:05-12:10	51.1	45.0
03:10-03:15	57.5	56.4	06:10-06:15	52.1	44.1	09:10-09:15	51.6	44.7	12:10-12:15	47.0	43.0
03:15-03:20	57.7	56.2	06:15-06:20	50.0	46.7	09:15-09:20	48.9	45.0	12:15-12:20	49.7	43.4
03:20-03:25	55.9	55.5	06:20-06:25	51.5	46.1	09:20-09:25	52.0	46.4	12:20-12:25	50.1	42.2
03:25-03:30	57.2	56.4	06:25-06:30	51.3	46.9	09:25-09:30	51.8	49.1	12:25-12:30	53.2	43.8
03:30-03:35	58.7	58.2	06:30-06:35	57.3	48.1	09:30-09:35	53.9	45.9	12:30-12:35	48.6	43.5
03:35-03:40	58.1	57.7	06:35-06:40	57.5	49.0	09:35-09:40	50.7	47.0	12:35-12:40	58.8	49.6
03:40-03:45	57.3	56.6	06:40-06:45	57.0	48.8	09:40-09:45	50.5	45.6	12:40-12:45	56.9	53.5
03:45-03:50	56.3	55.9	06:45-06:50	53.6	49.1	09:45-09:50	50.1	45.2	12:45-12:50	48.7	41.8
03:50-03:55	55.1	54.3	06:50-06:55	53.5	49.3	09:50-09:55	51.4	45.9	12:50-12:55	49.5	43.2
03:55-04:00	53.6	52.7	06:55-07:00	53.6	49.9	09:55-10:00	49.1	44.9	12:55-13:00	49.9	43.0

(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 : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 22-23, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	60.3	50.9	18:00-18:05	55.8	50.5	21:00-21:05	50.3	44.6	00:00-00:05	45.6	41.6
15:05-15:10	62.9	53.0	18:05-18:10	55.5	50.2	21:05-21:10	50.5	44.5	00:05-00:10	46.8	41.8
15:10-15:15	52.9	47.6	18:10-18:15	56.3	50.8	21:10-21:15	53.2	44.2	00:10-00:15	45.6	42.4
15:15-15:20	54.7	47.6	18:15-18:20	56.0	49.2	21:15-21:20	46.6	42.6	00:15-00:20	47.1	42.4
15:20-15:25	51.1	45.4	18:20-18:25	55.8	50.4	21:20-21:25	50.3	44.3	00:20-00:25	46.7	42.4
15:25-15:30	52.9	46.7	18:25-18:30	57.0	49.7	21:25-21:30	51.5	44.0	00:25-00:30	46.1	42.2
15:30-15:35	53.4	47.0	18:30-18:35	55.9	50.0	21:30-21:35	47.0	43.0	00:30-00:35	45.3	41.9
15:35-15:40	54.1	47.8	18:35-18:40	57.8	48.8	21:35-21:40	50.9	42.8	00:35-00:40	48.1	41.8
15:40-15:45	55.7	46.6	18:40-18:45	54.3	49.2	21:40-21:45	47.9	43.7	00:40-00:45	46.0	41.7
15:45-15:50	53.5	46.9	18:45-18:50	56.0	53.1	21:45-21:50	50.1	44.1	00:45-00:50	43.0	41.4
15:50-15:55	56.0	48.3	18:50-18:55	53.9	49.4	21:50-21:55	51.9	43.2	00:50-00:55	45.1	41.7
15:55-16:00	56.1	50.6	18:55-19:00	54.1	49.1	21:55-22:00	49.8	43.5	00:55-01:00	45.1	41.4
16:00-16:05	56.5	51.1	19:00-19:05	54.6	47.2	22:00-22:05	49.8	43.0	01:00-01:05	46.2	41.4
16:05-16:10	59.2	50.8	19:05-19:10	53.6	46.7	22:05-22:10	50.8	42.9	01:05-01:10	51.6	42.2
16:10-16:15	59.1	50.2	19:10-19:15	52.2	47.5	22:10-22:15	50.5	43.0	01:10-01:15	45.8	41.8
16:15-16:20	57.8	49.6	19:15-19:20	52.8	46.9	22:15-22:20	48.5	43.7	01:15-01:20	42.7	41.4
16:20-16:25	59.0	49.3	19:20-19:25	52.4	47.0	22:20-22:25	49.1	43.8	01:20-01:25	45.4	41.3
16:25-16:30	55.9	48.2	19:25-19:30	53.2	48.6	22:25-22:30	55.4	45.7	01:25-01:30	44.6	41.4
16:30-16:35	53.8	48.3	19:30-19:35	57.1	48.5	22:30-22:35	51.8	43.6	01:30-01:35	47.4	41.9
16:35-16:40	56.5	49.2	19:35-19:40	54.3	47.2	22:35-22:40	48.9	42.7	01:35-01:40	44.7	41.6
16:40-16:45	55.7	49.8	19:40-19:45	53.4	46.3	22:40-22:45	48.3	43.5	01:40-01:45	43.4	41.7
16:45-16:50	55.8	48.7	19:45-19:50	52.2	45.6	22:45-22:50	51.7	42.7	01:45-01:50	45.1	41.9
16:50-16:55	55.3	50.5	19:50-19:55	52.1	45.5	22:50-22:55	47.0	43.5	01:50-01:55	42.9	41.7
16:55-17:00	55.1	50.1	19:55-20:00	54.0	47.1	22:55-23:00	49.8	43.9	01:55-02:00	47.8	42.0
17:00-17:05	55.7	50.7	20:00-20:05	52.6	45.7	23:00-23:05	49.8	43.1	02:00-02:05	45.1	41.5
17:05-17:10	56.5	52.2	20:05-20:10	54.1	46.0	23:05-23:10	45.5	42.7	02:05-02:10	44.4	42.4
17:10-17:15	57.1	52.2	20:10-20:15	51.3	46.3	23:10-23:15	45.2	42.2	02:10-02:15	43.2	41.7
17:15-17:20	58.4	50.7	20:15-20:20	53.2	45.8	23:15-23:20	50.4	42.5	02:15-02:20	42.4	41.5
17:20-17:25	55.7	51.3	20:20-20:25	54.6	46.3	23:20-23:25	49.7	42.6	02:20-02:25	42.9	42.3
17:25-17:30	57.8	51.8	20:25-20:30	49.6	45.5	23:25-23:30	50.8	42.6	02:25-02:30	44.0	41.8
17:30-17:35	55.4	50.8	20:30-20:35	50.5	43.3	23:30-23:35	45.1	42.1	02:30-02:35	45.6	41.7
17:35-17:40	57.0	50.8	20:35-20:40	50.7	44.9	23:35-23:40	49.0	42.4	02:35-02:40	47.1	42.1
17:40-17:45	56.0	50.6	20:40-20:45	51.0	44.3	23:40-23:45	51.6	42.4	02:40-02:45	46.9	42.0
17:45-17:50	55.2	49.6	20:45-20:50	51.3	44.5	23:45-23:50	46.0	42.0	02:45-02:50	49.4	43.0
17:50-17:55	55.4	49.5	20:50-20:55	51.0	44.9	23:50-23:55	45.2	41.8	02:50-02:55	43.3	41.5
17:55-18:00	56.3	50.4	20:55-21:00	50.4	44.2	23:55-00:00	45.6	41.9	02:55-03:00	44.0	41.5

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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 23, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	43.5	41.9	06:00-06:05	55.0	49.0	09:00-09:05	55.9	49.2	12:00-12:05	55.9	47.7
03:05-03:10	43.5	41.1	06:05-06:10	54.2	49.3	09:05-09:10	57.4	49.8	12:05-12:10	55.5	49.8
03:10-03:15	43.9	41.4	06:10-06:15	58.3	50.8	09:10-09:15	55.4	49.7	12:10-12:15	52.3	46.9
03:15-03:20	43.3	41.4	06:15-06:20	56.4	51.0	09:15-09:20	53.9	47.6	12:15-12:20	54.3	46.9
03:20-03:25	43.7	41.3	06:20-06:25	55.5	51.3	09:20-09:25	54.9	49.1	12:20-12:25	53.7	48.0
03:25-03:30	50.3	42.1	06:25-06:30	57.5	52.0	09:25-09:30	54.5	47.7	12:25-12:30	56.9	48.3
03:30-03:35	49.7	41.5	06:30-06:35	56.3	51.4	09:30-09:35	55.9	49.1	12:30-12:35	52.6	47.2
03:35-03:40	49.5	41.6	06:35-06:40	57.8	51.4	09:35-09:40	54.0	48.4	12:35-12:40	52.4	47.1
03:40-03:45	46.0	41.5	06:40-06:45	59.0	51.0	09:40-09:45	55.6	47.5	12:40-12:45	54.1	46.3
03:45-03:50	47.1	41.5	06:45-06:50	57.1	51.9	09:45-09:50	54.6	49.2	12:45-12:50	55.8	50.0
03:50-03:55	46.4	41.5	06:50-06:55	57.9	53.2	09:50-09:55	54.6	49.0	12:50-12:55	54.9	50.1
03:55-04:00	51.8	41.8	06:55-07:00	56.9	53.3	09:55-10:00	54.5	48.9	12:55-13:00	54.5	47.9
04:00-04:05	47.1	42.8	07:00-07:05	59.2	53.8	10:00-10:05	58.5	48.6	13:00-13:05	54.3	47.4
04:05-04:10	47.7	42.2	07:05-07:10	57.9	53.4	10:05-10:10	54.2	45.8	13:05-13:10	54.8	46.0
04:10-04:15	50.3	42.1	07:10-07:15	59.1	55.2	10:10-10:15	54.1	46.4	13:10-13:15	54.8	48.2
04:15-04:20	51.2	42.0	07:15-07:20	59.4	54.6	10:15-10:20	53.9	47.0	13:15-13:20	53.1	45.8
04:20-04:25	50.3	42.3	07:20-07:25	61.1	54.8	10:20-10:25	53.1	48.1	13:20-13:25	61.0	51.9
04:25-04:30	52.3	43.1	07:25-07:30	61.3	55.3	10:25-10:30	53.7	47.7	13:25-13:30	60.2	56.6
04:30-04:35	51.2	42.4	07:30-07:35	59.3	53.5	10:30-10:35	55.4	47.5	13:30-13:35	59.9	57.2
04:35-04:40	52.3	42.3	07:35-07:40	57.5	53.2	10:35-10:40	58.2	49.2	13:35-13:40	62.0	58.1
04:40-04:45	51.7	43.5	07:40-07:45	58.5	53.4	10:40-10:45	56.2	49.9	13:40-13:45	62.3	59.1
04:45-04:50	52.2	43.4	07:45-07:50	57.3	52.4	10:45-10:50	53.9	50.6	13:45-13:50	61.4	58.0
04:50-04:55	53.1	44.0	07:50-07:55	58.8	51.5	10:50-10:55	54.9	51.3	13:50-13:55	59.2	54.2
04:55-05:00	54.0	44.7	07:55-08:00	57.1	50.6	10:55-11:00	57.6	51.3	13:55-14:00	59.4	52.8
05:00-05:05	52.4	42.9	08:00-08:05	56.3	50.0	11:00-11:05	55.0	50.9	14:00-14:05	57.5	49.8
05:05-05:10	51.4	43.5	08:05-08:10	57.9	50.1	11:05-11:10	59.9	50.1	14:05-14:10	54.7	47.3
05:10-05:15	52.3	43.6	08:10-08:15	56.7	49.3	11:10-11:15	59.7	49.7	14:10-14:15	51.1	45.4
05:15-05:20	52.2	43.1	08:15-08:20	54.5	48.0	11:15-11:20	54.3	46.6	14:15-14:20	52.7	45.5
05:20-05:25	53.4	44.6	08:20-08:25	56.6	51.1	11:20-11:25	52.1	46.5	14:20-14:25	52.8	47.1
05:25-05:30	56.7	46.9	08:25-08:30	56.1	48.5	11:25-11:30	52.0	45.4	14:25-14:30	53.6	46.9
05:30-05:35	56.6	51.6	08:30-08:35	57.3	48.7	11:30-11:35	52.4	47.7	14:30-14:35	57.0	48.2
05:35-05:40	56.4	51.5	08:35-08:40	55.3	49.6	11:35-11:40	53.5	47.1	14:35-14:40	60.5	51.6
05:40-05:45	57.8	50.0	08:40-08:45	55.7	49.7	11:40-11:45	51.9	46.5	14:40-14:45	53.3	48.0
05:45-05:50	58.3	49.6	08:45-08:50	54.7	49.5	11:45-11:50	52.7	46.9	14:45-14:50	58.9	49.7
05:50-05:55	55.6	49.6	08:50-08:55	57.0	49.5	11:50-11:55	54.3	50.5	14:50-14:55	55.3	48.3
05:55-06:00	55.3	50.4	08:55-09:00	56.7	47.7	11:55-12:00	54.0	47.2	14:55-15:00	56.6	49.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ 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 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	53.7	48.8	18:00-18:05	54.4	50.3	21:00-21:05	49.6	45.3	00:00-00:05	49.4	44.2
15:05-15:10	53.8	49.0	18:05-18:10	56.1	51.7	21:05-21:10	51.1	46.5	00:05-00:10	48.6	44.5
15:10-15:15	54.5	49.8	18:10-18:15	57.8	50.8	21:10-21:15	50.6	46.2	00:10-00:15	46.8	44.5
15:15-15:20	55.6	50.7	18:15-18:20	60.2	51.8	21:15-21:20	56.4	47.0	00:15-00:20	46.9	45.2
15:20-15:25	53.2	50.2	18:20-18:25	56.3	50.3	21:20-21:25	56.6	47.2	00:20-00:25	47.7	44.5
15:25-15:30	56.7	51.1	18:25-18:30	55.4	50.9	21:25-21:30	51.4	45.6	00:25-00:30	53.0	45.0
15:30-15:35	53.8	49.9	18:30-18:35	56.4	51.3	21:30-21:35	55.7	46.6	00:30-00:35	49.2	45.3
15:35-15:40	54.6	49.5	18:35-18:40	56.1	50.9	21:35-21:40	67.7	58.2	00:35-00:40	47.6	45.7
15:40-15:45	53.8	49.0	18:40-18:45	57.4	50.2	21:40-21:45	67.2	63.5	00:40-00:45	48.8	45.0
15:45-15:50	52.6	48.3	18:45-18:50	57.5	53.3	21:45-21:50	68.8	65.1	00:45-00:50	48.5	46.0
15:50-15:55	54.4	49.5	18:50-18:55	56.8	52.5	21:50-21:55	65.5	58.5	00:50-00:55	48.5	45.8
15:55-16:00	54.9	50.7	18:55-19:00	53.6	49.3	21:55-22:00	53.4	50.1	00:55-01:00	50.4	47.1
16:00-16:05	57.1	50.4	19:00-19:05	52.9	47.8	22:00-22:05	60.0	50.8	01:00-01:05	48.9	46.8
16:05-16:10	54.2	50.2	19:05-19:10	55.6	50.5	22:05-22:10	58.4	48.4	01:05-01:10	48.6	46.7
16:10-16:15	57.4	50.1	19:10-19:15	55.0	49.4	22:10-22:15	60.8	51.2	01:10-01:15	51.6	45.4
16:15-16:20	55.5	49.3	19:15-19:20	52.9	48.1	22:15-22:20	56.2	49.6	01:15-01:20	46.8	44.4
16:20-16:25	58.6	50.0	19:20-19:25	53.6	47.3	22:20-22:25	63.0	53.6	01:20-01:25	46.9	44.3
16:25-16:30	57.6	49.3	19:25-19:30	54.5	48.1	22:25-22:30	67.6	64.8	01:25-01:30	49.9	44.8
16:30-16:35	54.0	49.9	19:30-19:35	54.2	49.3	22:30-22:35	67.3	57.3	01:30-01:35	48.2	44.9
16:35-16:40	54.1	49.6	19:35-19:40	52.6	48.4	22:35-22:40	66.0	61.7	01:35-01:40	47.0	44.6
16:40-16:45	55.5	50.8	19:40-19:45	52.4	48.5	22:40-22:45	66.7	61.9	01:40-01:45	49.6	44.8
16:45-16:50	57.4	49.7	19:45-19:50	56.2	49.1	22:45-22:50	65.4	64.4	01:45-01:50	47.6	44.5
16:50-16:55	54.2	49.6	19:50-19:55	52.7	47.1	22:50-22:55	64.3	57.9	01:50-01:55	47.5	44.2
16:55-17:00	58.6	50.2	19:55-20:00	51.9	47.2	22:55-23:00	61.4	57.5	01:55-02:00	45.2	43.8
17:00-17:05	55.9	50.7	20:00-20:05	51.7	47.0	23:00-23:05	60.6	57.6	02:00-02:05	46.8	44.4
17:05-17:10	55.7	50.7	20:05-20:10	51.5	47.6	23:05-23:10	60.9	52.0	02:05-02:10	49.3	44.2
17:10-17:15	55.9	51.8	20:10-20:15	55.9	48.5	23:10-23:15	57.3	48.9	02:10-02:15	49.4	43.2
17:15-17:20	56.6	52.0	20:15-20:20	51.6	47.3	23:15-23:20	55.2	47.3	02:15-02:20	43.8	42.5
17:20-17:25	54.9	51.1	20:20-20:25	51.5	48.1	23:20-23:25	56.3	47.2	02:20-02:25	44.9	42.4
17:25-17:30	56.2	51.5	20:25-20:30	54.5	47.9	23:25-23:30	48.4	44.9	02:25-02:30	45.5	43.9
17:30-17:35	56.3	51.2	20:30-20:35	53.3	46.9	23:30-23:35	49.8	45.1	02:30-02:35	45.1	43.4
17:35-17:40	57.9	51.9	20:35-20:40	54.3	48.3	23:35-23:40	50.4	44.9	02:35-02:40	47.0	44.7
17:40-17:45	57.6	51.7	20:40-20:45	50.6	47.3	23:40-23:45	48.1	45.4	02:40-02:45	49.7	45.4
17:45-17:50	56.3	51.1	20:45-20:50	49.1	46.1	23:45-23:50	48.1	45.5	02:45-02:50	47.0	44.6
17:50-17:55	56.6	51.7	20:50-20:55	54.9	46.3	23:50-23:55	47.0	44.8	02:50-02:55	46.9	45.0
17:55-18:00	54.9	50.9	20:55-21:00	52.5	45.8	23:55-00:00	45.9	44.2	02:55-03:00	46.8	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 : N2 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 24, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	49.9	45.8	06:00-06:05	57.9	51.2	09:00-09:05	56.5	52.4	12:00-12:05	56.4	51.4
03:05-03:10	47.8	44.4	06:05-06:10	57.7	52.1	09:05-09:10	56.8	50.7	12:05-12:10	57.9	50.4
03:10-03:15	47.4	44.1	06:10-06:15	55.5	50.6	09:10-09:15	54.7	50.6	12:10-12:15	59.3	56.0
03:15-03:20	52.2	44.5	06:15-06:20	56.6	52.2	09:15-09:20	55.0	50.7	12:15-12:20	58.5	55.7
03:20-03:25	45.5	43.9	06:20-06:25	60.2	52.8	09:20-09:25	56.4	51.1	12:20-12:25	56.6	50.3
03:25-03:30	47.5	43.9	06:25-06:30	57.7	52.6	09:25-09:30	56.6	51.2	12:25-12:30	55.4	48.0
03:30-03:35	47.3	44.6	06:30-06:35	59.9	52.5	09:30-09:35	56.8	51.2	12:30-12:35	53.7	48.2
03:35-03:40	49.0	44.2	06:35-06:40	57.4	51.9	09:35-09:40	55.0	49.6	12:35-12:40	53.9	49.1
03:40-03:45	47.0	44.6	06:40-06:45	57.0	52.7	09:40-09:45	57.1	50.1	12:40-12:45	54.1	48.4
03:45-03:50	47.6	44.9	06:45-06:50	57.7	51.9	09:45-09:50	57.1	48.2	12:45-12:50	54.0	47.0
03:50-03:55	50.5	44.8	06:50-06:55	59.1	53.3	09:50-09:55	55.7	49.7	12:50-12:55	56.3	49.3
03:55-04:00	46.9	44.9	06:55-07:00	58.3	53.8	09:55-10:00	54.5	49.1	12:55-13:00	56.9	49.6
04:00-04:05	51.8	45.6	07:00-07:05	59.7	54.6	10:00-10:05	57.0	48.1	13:00-13:05	58.0	50.8
04:05-04:10	49.1	45.9	07:05-07:10	59.8	54.9	10:05-10:10	57.7	56.1	13:05-13:10	57.9	54.4
04:10-04:15	51.2	46.3	07:10-07:15	57.9	54.5	10:10-10:15	58.0	56.1	13:10-13:15	58.7	54.3
04:15-04:20	50.5	45.7	07:15-07:20	58.8	54.5	10:15-10:20	58.0	56.4	13:15-13:20	59.2	50.3
04:20-04:25	52.2	46.1	07:20-07:25	58.4	55.2	10:20-10:25	58.0	56.3	13:20-13:25	56.9	48.6
04:25-04:30	52.6	45.9	07:25-07:30	60.0	55.0	10:25-10:30	59.3	56.5	13:25-13:30	55.5	48.7
04:30-04:35	51.4	45.4	07:30-07:35	58.4	54.4	10:30-10:35	57.7	51.9	13:30-13:35	52.9	48.6
04:35-04:40	53.8	45.8	07:35-07:40	58.5	54.6	10:35-10:40	54.6	49.0	13:35-13:40	54.2	48.4
04:40-04:45	51.8	46.5	07:40-07:45	58.8	55.2	10:40-10:45	54.0	48.9	13:40-13:45	54.2	50.1
04:45-04:50	53.6	47.3	07:45-07:50	58.7	54.6	10:45-10:50	53.3	48.1	13:45-13:50	54.7	51.8
04:50-04:55	52.4	47.1	07:50-07:55	58.7	52.6	10:50-10:55	54.6	48.0	13:50-13:55	55.5	51.7
04:55-05:00	55.0	47.5	07:55-08:00	57.4	52.4	10:55-11:00	54.1	46.8	13:55-14:00	55.2	51.5
05:00-05:05	53.0	47.0	08:00-08:05	58.2	51.9	11:00-11:05	56.9	48.3	14:00-14:05	55.2	51.4
05:05-05:10	52.7	46.8	08:05-08:10	55.6	50.5	11:05-11:10	57.8	48.2	14:05-14:10	55.4	50.9
05:10-05:15	57.8	48.1	08:10-08:15	58.2	53.1	11:10-11:15	55.6	49.0	14:10-14:15	55.0	50.7
05:15-05:20	56.0	46.1	08:15-08:20	56.2	50.2	11:15-11:20	55.1	48.0	14:15-14:20	62.0	52.5
05:20-05:25	54.3	46.6	08:20-08:25	58.1	50.9	11:20-11:25	56.3	48.5	14:20-14:25	54.6	50.5
05:25-05:30	55.4	49.1	08:25-08:30	58.6	53.1	11:25-11:30	56.8	50.7	14:25-14:30	56.6	52.9
05:30-05:35	58.8	53.0	08:30-08:35	57.5	52.4	11:30-11:35	58.5	50.4	14:30-14:35	57.5	51.5
05:35-05:40	64.3	54.9	08:35-08:40	57.9	54.3	11:35-11:40	57.1	50.1	14:35-14:40	57.1	52.2
05:40-05:45	61.4	53.0	08:40-08:45	58.2	54.8	11:40-11:45	55.6	50.2	14:40-14:45	55.3	51.3
05:45-05:50	57.0	51.2	08:45-08:50	57.2	55.1	11:45-11:50	56.1	52.0	14:45-14:50	58.9	52.7
05:50-05:55	57.4	52.3	08:50-08:55	57.0	53.7	11:50-11:55	56.9	53.2	14:50-14:55	55.5	48.9
05:55-06:00	56.8	52.1	08:55-09:00	57.5	51.6	11:55-12:00	55.8	51.8	14:55-15:00	53.5	47.6

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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบตาบตอง) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาบตอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 24-25, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	52.4	46.2	18:00-18:05	60.8	51.0	21:00-21:05	48.3	43.4	00:00-00:05	48.4	41.8
15:05-15:10	53.9	45.5	18:05-18:10	57.0	49.9	21:05-21:10	47.1	42.8	00:05-00:10	47.2	41.4
15:10-15:15	54.0	46.6	18:10-18:15	56.0	49.9	21:10-21:15	49.8	44.1	00:10-00:15	47.2	41.3
15:15-15:20	51.5	46.5	18:15-18:20	55.9	50.0	21:15-21:20	52.3	44.6	00:15-00:20	48.0	41.5
15:20-15:25	54.0	47.1	18:20-18:25	54.5	50.8	21:20-21:25	50.9	44.2	00:20-00:25	43.1	40.6
15:25-15:30	57.6	48.3	18:25-18:30	55.4	50.1	21:25-21:30	49.1	43.0	00:25-00:30	45.9	40.5
15:30-15:35	55.0	49.6	18:30-18:35	57.9	50.9	21:30-21:35	48.4	43.7	00:30-00:35	46.9	40.4
15:35-15:40	54.8	49.3	18:35-18:40	55.8	52.0	21:35-21:40	49.3	43.9	00:35-00:40	48.1	40.9
15:40-15:45	56.7	51.3	18:40-18:45	57.6	51.0	21:40-21:45	51.7	43.2	00:40-00:45	47.9	40.8
15:45-15:50	53.9	49.8	18:45-18:50	55.8	51.1	21:45-21:50	54.4	44.5	00:45-00:50	46.5	40.7
15:50-15:55	55.7	48.8	18:50-18:55	55.1	50.5	21:50-21:55	47.0	43.6	00:50-00:55	44.2	41.1
15:55-16:00	56.8	51.1	18:55-19:00	55.3	50.5	21:55-22:00	51.4	43.2	00:55-01:00	41.2	40.2
16:00-16:05	55.6	50.7	19:00-19:05	53.0	48.2	22:00-22:05	46.7	42.4	01:00-01:05	47.4	40.6
16:05-16:10	56.3	51.8	19:05-19:10	55.6	50.5	22:05-22:10	45.7	42.0	01:05-01:10	48.2	41.2
16:10-16:15	57.0	52.2	19:10-19:15	56.0	49.3	22:10-22:15	48.9	42.3	01:10-01:15	49.2	40.9
16:15-16:20	57.1	51.2	19:15-19:20	56.3	49.5	22:15-22:20	53.0	45.6	01:15-01:20	45.9	40.8
16:20-16:25	54.9	50.3	19:20-19:25	54.0	49.5	22:20-22:25	48.4	43.2	01:20-01:25	44.3	41.1
16:25-16:30	58.8	50.6	19:25-19:30	53.7	48.1	22:25-22:30	50.1	43.2	01:25-01:30	49.3	40.7
16:30-16:35	55.7	50.3	19:30-19:35	54.7	48.7	22:30-22:35	52.2	42.2	01:30-01:35	42.9	40.9
16:35-16:40	52.9	47.5	19:35-19:40	52.7	48.4	22:35-22:40	44.0	41.7	01:35-01:40	44.2	41.3
16:40-16:45	52.6	46.1	19:40-19:45	53.3	49.8	22:40-22:45	50.2	42.3	01:40-01:45	45.3	41.1
16:45-16:50	57.0	47.9	19:45-19:50	53.5	48.7	22:45-22:50	49.0	42.5	01:45-01:50	50.7	41.4
16:50-16:55	55.5	48.0	19:50-19:55	54.6	49.5	22:50-22:55	48.9	42.0	01:50-01:55	45.5	41.4
16:55-17:00	52.9	46.8	19:55-20:00	52.1	44.2	22:55-23:00	52.0	42.1	01:55-02:00	43.7	41.6
17:00-17:05	56.1	50.3	20:00-20:05	50.8	44.3	23:00-23:05	48.3	42.4	02:00-02:05	43.9	41.7
17:05-17:10	57.5	51.7	20:05-20:10	50.7	43.8	23:05-23:10	52.1	42.9	02:05-02:10	43.8	41.5
17:10-17:15	55.2	51.4	20:10-20:15	52.2	43.4	23:10-23:15	45.0	41.4	02:10-02:15	49.4	41.7
17:15-17:20	55.3	49.6	20:15-20:20	51.5	44.1	23:15-23:20	50.2	42.6	02:15-02:20	50.3	42.1
17:20-17:25	55.1	47.8	20:20-20:25	54.0	46.4	23:20-23:25	46.5	41.7	02:20-02:25	45.1	43.0
17:25-17:30	54.7	50.2	20:25-20:30	51.8	46.1	23:25-23:30	47.4	41.8	02:25-02:30	43.8	40.7
17:30-17:35	55.6	48.3	20:30-20:35	54.7	45.3	23:30-23:35	45.9	41.4	02:30-02:35	46.6	42.4
17:35-17:40	56.6	50.3	20:35-20:40	51.4	46.6	23:35-23:40	49.1	41.3	02:35-02:40	44.4	42.5
17:40-17:45	57.1	50.1	20:40-20:45	53.3	45.7	23:40-23:45	48.5	42.8	02:40-02:45	45.4	42.5
17:45-17:50	54.9	49.6	20:45-20:50	54.6	45.9	23:45-23:50	47.7	42.0	02:45-02:50	44.1	42.4
17:50-17:55	56.0	49.9	20:50-20:55	55.5	45.6	23:50-23:55	52.0	42.3	02:50-02:55	45.2	42.2
17:55-18:00	56.1	50.9	20:55-21:00	51.1	45.0	23:55-00:00	50.4	41.8	02:55-03:00	46.6	42.7

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 : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 25, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	45.9	41.7	06:00-06:05	53.7	49.2	09:00-09:05	53.5	46.7	12:00-12:05	64.7	55.6
03:05-03:10	46.5	41.9	06:05-06:10	57.3	49.1	09:05-09:10	56.4	47.2	12:05-12:10	70.7	67.1
03:10-03:15	44.6	42.1	06:10-06:15	55.2	49.2	09:10-09:15	51.0	46.9	12:10-12:15	70.2	64.0
03:15-03:20	47.8	42.2	06:15-06:20	53.5	47.4	09:15-09:20	52.6	47.4	12:15-12:20	70.0	65.5
03:20-03:25	45.4	41.5	06:20-06:25	54.9	48.5	09:20-09:25	54.3	47.8	12:20-12:25	70.0	61.5
03:25-03:30	49.9	48.7	06:25-06:30	53.2	48.1	09:25-09:30	55.7	47.5	12:25-12:30	71.9	67.1
03:30-03:35	49.5	46.6	06:30-06:35	54.2	50.1	09:30-09:35	54.0	48.4	12:30-12:35	69.5	61.1
03:35-03:40	51.6	44.7	06:35-06:40	53.3	49.0	09:35-09:40	52.5	47.4	12:35-12:40	68.0	61.7
03:40-03:45	51.2	43.9	06:40-06:45	55.5	48.9	09:40-09:45	52.4	46.7	12:40-12:45	69.2	61.5
03:45-03:50	50.5	46.5	06:45-06:50	53.8	49.5	09:45-09:50	55.5	47.7	12:45-12:50	70.2	66.0
03:50-03:55	49.8	45.9	06:50-06:55	52.9	48.6	09:50-09:55	52.1	45.4	12:50-12:55	71.8	68.1
03:55-04:00	47.5	44.7	06:55-07:00	53.3	48.9	09:55-10:00	57.8	48.6	12:55-13:00	70.4	65.0
04:00-04:05	44.1	43.6	07:00-07:05	53.0	48.5	10:00-10:05	53.3	47.3	13:00-13:05	68.1	58.2
04:05-04:10	45.4	43.4	07:05-07:10	55.4	49.5	10:05-10:10	53.0	46.9	13:05-13:10	54.3	46.3
04:10-04:15	49.2	42.7	07:10-07:15	53.2	49.2	10:10-10:15	52.8	46.4	13:10-13:15	50.8	42.8
04:15-04:20	47.1	42.9	07:15-07:20	58.6	50.1	10:15-10:20	51.8	46.7	13:15-13:20	55.3	45.6
04:20-04:25	52.3	42.8	07:20-07:25	56.9	50.8	10:20-10:25	52.8	48.2	13:20-13:25	50.3	43.9
04:25-04:30	52.1	42.9	07:25-07:30	54.9	50.6	10:25-10:30	52.3	47.5	13:25-13:30	49.1	44.7
04:30-04:35	48.7	42.8	07:30-07:35	55.9	49.9	10:30-10:35	52.6	46.9	13:30-13:35	52.8	45.9
04:35-04:40	48.1	43.5	07:35-07:40	54.9	50.5	10:35-10:40	52.6	46.9	13:35-13:40	54.5	47.8
04:40-04:45	49.7	43.5	07:40-07:45	54.2	49.6	10:40-10:45	53.6	47.1	13:40-13:45	55.3	48.1
04:45-04:50	49.7	43.4	07:45-07:50	56.4	50.3	10:45-10:50	54.7	47.2	13:45-13:50	56.0	48.7
04:50-04:55	51.1	43.5	07:50-07:55	54.3	48.9	10:50-10:55	54.0	46.6	13:50-13:55	52.5	47.1
04:55-05:00	51.7	44.6	07:55-08:00	56.0	48.9	10:55-11:00	53.0	46.8	13:55-14:00	54.7	49.0
05:00-05:05	51.0	44.0	08:00-08:05	56.9	50.1	11:00-11:05	53.6	45.6	14:00-14:05	67.6	57.6
05:05-05:10	51.0	43.6	08:05-08:10	54.9	51.2	11:05-11:10	52.0	46.6	14:05-14:10	68.5	64.0
05:10-05:15	51.2	43.7	08:10-08:15	55.2	49.9	11:10-11:15	57.7	49.4	14:10-14:15	70.3	63.5
05:15-05:20	50.5	44.2	08:15-08:20	57.2	51.0	11:15-11:20	60.5	50.6	14:15-14:20	71.4	64.2
05:20-05:25	55.4	45.7	08:20-08:25	55.0	49.1	11:20-11:25	56.4	50.9	14:20-14:25	71.0	66.9
05:25-05:30	54.0	49.6	08:25-08:30	55.9	48.7	11:25-11:30	55.1	51.1	14:25-14:30	70.3	66.4
05:30-05:35	56.4	48.8	08:30-08:35	53.9	48.6	11:30-11:35	52.6	49.1	14:30-14:35	70.1	65.8
05:35-05:40	56.1	48.7	08:35-08:40	56.4	47.2	11:35-11:40	54.9	46.7	14:35-14:40	68.9	62.5
05:40-05:45	56.5	50.0	08:40-08:45	53.5	48.1	11:40-11:45	53.2	47.9	14:40-14:45	69.9	64.1
05:45-05:50	57.1	50.1	08:45-08:50	53.8	46.5	11:45-11:50	56.6	48.3	14:45-14:50	70.4	64.2
05:50-05:55	53.5	48.3	08:50-08:55	52.1	46.8	11:50-11:55	54.1	46.3	14:50-14:55	70.8	66.5
05:55-06:00	54.1	47.8	08:55-09:00	57.6	48.2	11:55-12:00	54.4	47.4	14:55-15:00	69.3	65.2

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 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบตาบตอง) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาบตอง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 25-26, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK905
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	66.9	60.1	18:00-18:05	70.9	61.6	21:00-21:05	50.9	44.5	00:00-00:05	45.9	41.0
15:05-15:10	65.3	58.3	18:05-18:10	72.8	65.5	21:05-21:10	49.3	44.7	00:05-00:10	45.6	39.4
15:10-15:15	57.8	55.4	18:10-18:15	71.8	65.0	21:10-21:15	51.4	44.4	00:10-00:15	45.6	39.8
15:15-15:20	63.2	53.3	18:15-18:20	71.9	64.6	21:15-21:20	51.3	44.4	00:15-00:20	45.4	39.7
15:20-15:25	61.0	51.1	18:20-18:25	71.9	70.2	21:20-21:25	48.2	42.7	00:20-00:25	44.1	39.7
15:25-15:30	56.0	46.1	18:25-18:30	67.9	58.6	21:25-21:30	51.8	44.1	00:25-00:30	45.2	40.0
15:30-15:35	48.8	42.1	18:30-18:35	56.4	51.0	21:30-21:35	53.0	44.1	00:30-00:35	48.3	40.8
15:35-15:40	55.4	46.7	18:35-18:40	55.9	49.0	21:35-21:40	49.2	44.0	00:35-00:40	44.5	40.6
15:40-15:45	56.0	46.0	18:40-18:45	57.5	50.1	21:40-21:45	52.7	43.5	00:40-00:45	47.5	41.7
15:45-15:50	51.2	44.6	18:45-18:50	56.5	50.8	21:45-21:50	53.5	43.6	00:45-00:50	43.5	40.1
15:50-15:55	52.5	46.2	18:50-18:55	54.1	49.7	21:50-21:55	49.5	43.7	00:50-00:55	41.6	40.1
15:55-16:00	52.3	44.7	18:55-19:00	56.7	49.6	21:55-22:00	52.2	43.2	00:55-01:00	48.9	40.9
16:00-16:05	57.1	47.5	19:00-19:05	54.4	48.6	22:00-22:05	52.9	44.8	01:00-01:05	48.8	40.2
16:05-16:10	62.1	57.0	19:05-19:10	53.6	49.2	22:05-22:10	53.2	44.8	01:05-01:10	50.5	40.6
16:10-16:15	63.3	58.7	19:10-19:15	57.6	49.5	22:10-22:15	50.9	42.1	01:10-01:15	50.5	40.5
16:15-16:20	65.1	61.1	19:15-19:20	54.0	49.6	22:15-22:20	52.2	43.1	01:15-01:20	45.6	40.1
16:20-16:25	64.5	59.1	19:20-19:25	54.3	47.0	22:20-22:25	46.4	41.9	01:20-01:25	45.0	40.1
16:25-16:30	62.1	57.2	19:25-19:30	52.9	47.3	22:25-22:30	51.3	42.2	01:25-01:30	44.4	40.1
16:30-16:35	61.1	56.5	19:30-19:35	53.9	47.0	22:30-22:35	48.9	42.7	01:30-01:35	45.9	40.2
16:35-16:40	62.5	58.5	19:35-19:40	54.9	47.6	22:35-22:40	50.5	45.1	01:35-01:40	48.2	40.1
16:40-16:45	62.8	58.4	19:40-19:45	55.6	48.4	22:40-22:45	49.3	42.8	01:40-01:45	44.2	40.4
16:45-16:50	66.1	61.7	19:45-19:50	52.6	47.5	22:45-22:50	50.8	42.9	01:45-01:50	49.0	40.3
16:50-16:55	65.3	62.1	19:50-19:55	53.1	47.2	22:50-22:55	51.9	42.9	01:50-01:55	50.2	40.9
16:55-17:00	65.5	60.7	19:55-20:00	51.9	46.6	22:55-23:00	49.1	41.7	01:55-02:00	43.2	39.5
17:00-17:05	61.0	51.6	20:00-20:05	52.1	47.0	23:00-23:05	51.0	41.3	02:00-02:05	50.5	40.9
17:05-17:10	58.1	52.2	20:05-20:10	52.8	45.5	23:05-23:10	48.9	40.7	02:05-02:10	49.6	39.8
17:10-17:15	59.7	53.2	20:10-20:15	53.1	46.4	23:10-23:15	50.0	40.9	02:10-02:15	44.1	40.3
17:15-17:20	59.4	54.1	20:15-20:20	54.7	45.7	23:15-23:20	47.7	41.0	02:15-02:20	48.5	39.8
17:20-17:25	60.3	56.1	20:20-20:25	52.9	45.2	23:20-23:25	50.3	40.8	02:20-02:25	46.0	40.5
17:25-17:30	61.7	56.3	20:25-20:30	50.0	45.0	23:25-23:30	48.2	40.8	02:25-02:30	45.0	40.1
17:30-17:35	59.8	54.2	20:30-20:35	52.9	44.2	23:30-23:35	50.9	41.2	02:30-02:35	49.2	40.0
17:35-17:40	67.3	57.3	20:35-20:40	51.0	43.7	23:35-23:40	48.7	41.9	02:35-02:40	43.7	39.8
17:40-17:45	69.9	66.4	20:40-20:45	51.7	45.3	23:40-23:45	49.3	41.9	02:40-02:45	43.5	39.9
17:45-17:50	68.5	64.8	20:45-20:50	51.4	44.2	23:45-23:50	46.9	41.3	02:45-02:50	46.3	39.2
17:50-17:55	69.7	64.0	20:50-20:55	50.5	44.3	23:50-23:55	47.8	41.0	02:50-02:55	45.2	39.3
17:55-18:00	72.0	64.3	20:55-21:00	50.9	44.1	23:55-00:00	45.3	40.8	02:55-03:00	43.0	39.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภออินทผลุมน จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 26, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	42.0	39.0	06:00-06:05	71.7	65.8	09:00-09:05	54.3	47.6	12:00-12:05	51.1	44.5
03:05-03:10	39.9	38.9	06:05-06:10	73.2	66.0	09:05-09:10	53.8	47.1	12:05-12:10	50.5	44.3
03:10-03:15	43.1	39.0	06:10-06:15	69.9	60.2	09:10-09:15	53.8	47.9	12:10-12:15	50.3	43.1
03:15-03:20	43.4	39.1	06:15-06:20	63.1	57.6	09:15-09:20	55.9	49.5	12:15-12:20	54.0	44.4
03:20-03:25	44.9	39.4	06:20-06:25	68.1	61.1	09:20-09:25	56.9	49.9	12:20-12:25	51.3	44.2
03:25-03:30	39.8	38.4	06:25-06:30	66.8	57.1	09:25-09:30	54.3	47.3	12:25-12:30	50.4	43.5
03:30-03:35	46.5	39.0	06:30-06:35	67.9	60.8	09:30-09:35	55.1	49.1	12:30-12:35	53.0	43.2
03:35-03:40	48.3	39.5	06:35-06:40	68.7	62.9	09:35-09:40	53.4	48.3	12:35-12:40	49.9	43.2
03:40-03:45	46.5	38.6	06:40-06:45	67.1	60.2	09:40-09:45	55.0	48.5	12:40-12:45	50.9	42.2
03:45-03:50	41.5	38.7	06:45-06:50	63.7	60.1	09:45-09:50	55.0	48.5	12:45-12:50	51.9	42.0
03:50-03:55	43.8	39.2	06:50-06:55	61.5	51.8	09:50-09:55	55.0	48.1	12:50-12:55	51.5	43.2
03:55-04:00	50.0	40.6	06:55-07:00	59.1	51.3	09:55-10:00	53.1	47.2	12:55-13:00	53.6	44.1
04:00-04:05	49.2	40.3	07:00-07:05	67.6	64.1	10:00-10:05	54.1	45.6	13:00-13:05	58.6	51.8
04:05-04:10	49.0	40.7	07:05-07:10	65.9	57.5	10:05-10:10	55.5	47.7	13:05-13:10	50.5	45.2
04:10-04:15	44.9	39.5	07:10-07:15	60.3	56.9	10:10-10:15	52.2	46.6	13:10-13:15	53.0	44.5
04:15-04:20	47.9	39.1	07:15-07:20	66.3	59.9	10:15-10:20	51.7	46.8	13:15-13:20	55.6	47.6
04:20-04:25	48.6	39.6	07:20-07:25	64.4	54.9	10:20-10:25	51.6	46.2	13:20-13:25	54.9	48.3
04:25-04:30	47.8	40.0	07:25-07:30	60.1	50.1	10:25-10:30	52.0	46.3	13:25-13:30	54.8	49.2
04:30-04:35	50.1	41.0	07:30-07:35	61.1	51.7	10:30-10:35	55.2	48.5	13:30-13:35	53.1	47.8
04:35-04:40	49.2	39.6	07:35-07:40	55.4	48.9	10:35-10:40	54.9	49.8	13:35-13:40	54.0	49.1
04:40-04:45	47.9	39.8	07:40-07:45	59.2	53.7	10:40-10:45	56.0	52.9	13:40-13:45	54.7	48.4
04:45-04:50	50.0	40.2	07:45-07:50	64.6	54.9	10:45-10:50	55.5	48.3	13:45-13:50	55.5	49.5
04:50-04:55	49.0	39.2	07:50-07:55	65.0	56.2	10:50-10:55	54.0	47.4	13:50-13:55	53.8	47.9
04:55-05:00	49.5	40.7	07:55-08:00	66.9	59.1	10:55-11:00	55.5	47.2	13:55-14:00	54.1	46.7
05:00-05:05	48.7	40.2	08:00-08:05	70.3	60.6	11:00-11:05	57.1	49.7	14:00-14:05	58.3	53.7
05:05-05:10	50.3	40.9	08:05-08:10	65.3	57.6	11:05-11:10	58.2	54.0	14:05-14:10	55.1	52.8
05:10-05:15	50.6	41.2	08:10-08:15	65.5	57.4	11:10-11:15	58.3	54.8	14:10-14:15	55.6	53.0
05:15-05:20	51.1	41.4	08:15-08:20	65.8	56.4	11:15-11:20	57.5	53.7	14:15-14:20	54.8	52.5
05:20-05:25	52.1	43.8	08:20-08:25	58.0	50.2	11:20-11:25	53.3	46.9	14:20-14:25	56.0	52.7
05:25-05:30	54.1	47.1	08:25-08:30	60.0	53.8	11:25-11:30	57.4	51.7	14:25-14:30	60.2	50.8
05:30-05:35	54.8	48.5	08:30-08:35	63.1	53.4	11:30-11:35	58.3	52.1	14:30-14:35	54.0	48.0
05:35-05:40	71.1	61.2	08:35-08:40	58.6	51.2	11:35-11:40	58.7	55.9	14:35-14:40	54.8	48.3
05:40-05:45	74.7	69.2	08:40-08:45	54.7	50.1	11:40-11:45	58.9	55.9	14:40-14:45	58.0	48.6
05:45-05:50	73.0	68.9	08:45-08:50	57.0	50.6	11:45-11:50	62.2	56.2	14:45-14:50	54.3	47.3
05:50-05:55	71.9	68.1	08:50-08:55	55.9	49.6	11:50-11:55	63.7	58.6	14:50-14:55	56.9	49.5
05:55-06:00	69.2	63.3	08:55-09:00	54.7	49.1	11:55-12:00	55.0	45.6	14:55-15:00	54.2	48.9

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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบตาบตอง) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาบตอง อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 26-27, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC061-030
Report No. : 2023-RAAK905
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	53.1	47.3	18:00-18:05	60.1	51.2	21:00-21:05	49.8	44.4	00:00-00:05	49.0	43.0
15:05-15:10	54.5	46.5	18:05-18:10	58.9	50.4	21:05-21:10	47.1	43.5	00:05-00:10	49.3	42.9
15:10-15:15	54.0	46.8	18:10-18:15	56.7	50.2	21:10-21:15	50.2	44.5	00:10-00:15	46.8	42.5
15:15-15:20	53.5	47.2	18:15-18:20	56.3	49.9	21:15-21:20	52.7	45.3	00:15-00:20	50.3	42.8
15:20-15:25	53.5	47.8	18:20-18:25	54.5	50.4	21:20-21:25	51.9	45.4	00:20-00:25	46.4	41.9
15:25-15:30	54.0	47.1	18:25-18:30	54.6	50.2	21:25-21:30	51.0	43.7	00:25-00:30	45.5	41.7
15:30-15:35	61.4	51.9	18:30-18:35	57.7	50.5	21:30-21:35	48.8	44.7	00:30-00:35	48.9	41.8
15:35-15:40	55.1	49.7	18:35-18:40	56.0	52.0	21:35-21:40	49.2	44.9	00:35-00:40	49.2	40.9
15:40-15:45	57.1	51.4	18:40-18:45	56.3	51.1	21:40-21:45	52.2	44.2	00:40-00:45	49.9	41.7
15:45-15:50	55.6	51.4	18:45-18:50	56.9	51.0	21:45-21:50	54.4	45.7	00:45-00:50	49.1	42.0
15:50-15:55	56.3	49.4	18:50-18:55	56.2	50.4	21:50-21:55	51.7	45.0	00:50-00:55	45.4	41.9
15:55-16:00	57.3	51.2	18:55-19:00	54.8	50.4	21:55-22:00	51.2	45.1	00:55-01:00	43.5	41.6
16:00-16:05	55.9	51.3	19:00-19:05	53.0	48.1	22:00-22:05	47.9	43.4	01:00-01:05	47.8	41.3
16:05-16:10	57.1	52.4	19:05-19:10	54.7	50.1	22:05-22:10	45.7	42.1	01:05-01:10	49.8	42.6
16:10-16:15	57.6	53.3	19:10-19:15	55.6	49.8	22:10-22:15	47.7	42.9	01:10-01:15	49.8	41.4
16:15-16:20	56.4	51.8	19:15-19:20	55.9	49.0	22:15-22:20	53.9	44.8	01:15-01:20	47.9	42.4
16:20-16:25	56.9	51.0	19:20-19:25	54.5	49.6	22:20-22:25	48.8	45.0	01:20-01:25	45.7	41.6
16:25-16:30	58.6	51.9	19:25-19:30	51.7	47.7	22:25-22:30	49.9	43.9	01:25-01:30	45.3	41.6
16:30-16:35	54.8	51.2	19:30-19:35	55.5	48.4	22:30-22:35	52.6	43.2	01:30-01:35	50.1	41.5
16:35-16:40	56.3	49.5	19:35-19:40	52.0	47.7	22:35-22:40	48.5	43.0	01:35-01:40	45.7	43.2
16:40-16:45	54.1	47.2	19:40-19:45	53.0	49.2	22:40-22:45	50.9	43.2	01:40-01:45	46.3	41.8
16:45-16:50	52.0	46.5	19:45-19:50	53.8	48.8	22:45-22:50	49.5	43.8	01:45-01:50	51.6	42.5
16:50-16:55	59.0	49.6	19:50-19:55	54.6	48.9	22:50-22:55	50.8	44.1	01:50-01:55	47.4	42.4
16:55-17:00	53.6	47.5	19:55-20:00	52.7	48.7	22:55-23:00	52.8	43.2	01:55-02:00	44.5	43.2
17:00-17:05	55.9	49.6	20:00-20:05	50.0	42.7	23:00-23:05	48.9	43.8	02:00-02:05	44.6	42.6
17:05-17:10	56.1	52.2	20:05-20:10	51.5	43.5	23:05-23:10	53.3	44.2	02:05-02:10	46.1	42.6
17:10-17:15	57.7	51.8	20:10-20:15	51.5	44.2	23:10-23:15	46.2	42.7	02:10-02:15	46.7	43.4
17:15-17:20	55.3	51.3	20:15-20:20	54.2	44.5	23:15-23:20	51.2	43.0	02:15-02:20	51.2	42.8
17:20-17:25	54.6	48.2	20:20-20:25	53.0	45.5	23:20-23:25	46.8	42.8	02:20-02:25	50.6	44.4
17:25-17:30	56.8	51.7	20:25-20:30	53.0	46.6	23:25-23:30	48.9	43.1	02:25-02:30	44.8	42.2
17:30-17:35	56.4	49.1	20:30-20:35	55.1	46.3	23:30-23:35	47.7	42.9	02:30-02:35	48.6	44.2
17:35-17:40	55.7	50.2	20:35-20:40	50.6	45.7	23:35-23:40	47.9	42.3	02:35-02:40	45.7	43.9
17:40-17:45	57.9	50.6	20:40-20:45	54.5	46.7	23:40-23:45	50.8	44.4	02:40-02:45	47.2	44.2
17:45-17:50	54.6	49.3	20:45-20:50	54.4	46.5	23:45-23:50	47.6	43.3	02:45-02:50	45.8	44.1
17:50-17:55	56.2	50.3	20:50-20:55	54.0	46.5	23:50-23:55	53.0	43.7	02:50-02:55	46.5	43.7
17:55-18:00	54.9	50.0	20:55-21:00	54.3	45.5	23:55-00:00	50.8	43.0	02:55-03:00	47.7	43.4

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 : N2 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 27, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	47.6	43.1	06:00-06:05	55.5	50.7	09:00-09:05	58.5	49.8	12:00-12:05	60.1	50.8
03:05-03:10	47.0	43.5	06:05-06:10	55.0	50.5	09:05-09:10	60.5	50.8	12:05-12:10	69.8	59.8
03:10-03:15	47.4	43.8	06:10-06:15	59.0	50.9	09:10-09:15	53.0	48.3	12:10-12:15	70.1	66.7
03:15-03:20	49.2	43.8	06:15-06:20	54.6	49.5	09:15-09:20	53.4	49.0	12:15-12:20	70.2	63.5
03:20-03:25	45.3	43.0	06:20-06:25	58.0	50.2	09:20-09:25	57.0	49.1	12:20-12:25	70.3	65.3
03:25-03:30	51.1	46.7	06:25-06:30	55.3	50.0	09:25-09:30	57.4	49.1	12:25-12:30	71.0	63.5
03:30-03:35	51.3	48.9	06:30-06:35	55.4	50.4	09:30-09:35	55.3	50.2	12:30-12:35	70.2	63.3
03:35-03:40	52.9	47.0	06:35-06:40	55.8	51.1	09:35-09:40	54.2	49.1	12:35-12:40	67.7	60.9
03:40-03:45	49.7	45.1	06:40-06:45	55.3	51.1	09:40-09:45	53.7	47.3	12:40-12:45	68.9	60.4
03:45-03:50	54.2	46.9	06:45-06:50	57.3	50.9	09:45-09:50	56.2	48.4	12:45-12:50	70.0	65.3
03:50-03:55	50.0	47.1	06:50-06:55	55.2	50.8	09:50-09:55	51.7	45.9	12:50-12:55	70.9	66.6
03:55-04:00	50.2	46.1	06:55-07:00	54.9	50.5	09:55-10:00	55.0	47.5	12:55-13:00	70.4	65.1
04:00-04:05	45.2	44.5	07:00-07:05	54.4	50.5	10:00-10:05	57.7	47.7	13:00-13:05	69.8	61.7
04:05-04:10	46.2	44.7	07:05-07:10	57.3	51.4	10:05-10:10	54.0	47.5	13:05-13:10	54.5	46.6
04:10-04:15	50.1	43.9	07:10-07:15	55.4	51.5	10:10-10:15	52.6	46.2	13:10-13:15	52.9	44.3
04:15-04:20	48.6	44.2	07:15-07:20	56.7	51.2	10:15-10:20	52.3	46.8	13:15-13:20	55.8	45.8
04:20-04:25	48.7	44.2	07:20-07:25	60.4	52.3	10:20-10:25	52.5	47.8	13:20-13:25	54.7	45.6
04:25-04:30	53.5	44.6	07:25-07:30	58.0	52.3	10:25-10:30	53.0	48.0	13:25-13:30	50.3	45.0
04:30-04:35	50.1	44.1	07:30-07:35	57.8	51.7	10:30-10:35	52.9	47.7	13:30-13:35	50.5	45.2
04:35-04:40	49.9	44.9	07:35-07:40	56.8	51.9	10:35-10:40	52.9	47.3	13:35-13:40	55.2	48.1
04:40-04:45	50.2	44.3	07:40-07:45	56.0	51.6	10:40-10:45	53.6	48.0	13:40-13:45	55.2	48.1
04:45-04:50	51.6	44.9	07:45-07:50	57.4	51.7	10:45-10:50	55.9	48.2	13:45-13:50	55.7	48.8
04:50-04:55	52.2	44.7	07:50-07:55	56.4	51.2	10:50-10:55	52.8	46.6	13:50-13:55	53.4	46.9
04:55-05:00	52.6	45.9	07:55-08:00	56.4	50.2	10:55-11:00	54.0	47.1	13:55-14:00	53.9	49.0
05:00-05:05	52.7	45.3	08:00-08:05	58.8	50.9	11:00-11:05	54.7	46.8	14:00-14:05	62.7	53.0
05:05-05:10	52.7	45.0	08:05-08:10	57.4	53.3	11:05-11:10	51.6	46.0	14:05-14:10	67.6	61.8
05:10-05:15	52.4	44.7	08:10-08:15	56.2	51.7	11:10-11:15	56.1	48.2	14:10-14:15	70.5	65.6
05:15-05:20	52.1	45.9	08:15-08:20	58.6	52.7	11:15-11:20	59.9	50.8	14:15-14:20	70.6	63.4
05:20-05:25	55.5	45.7	08:20-08:25	57.4	51.1	11:20-11:25	56.9	50.8	14:20-14:25	69.9	65.6
05:25-05:30	55.5	49.9	08:25-08:30	58.0	50.9	11:25-11:30	54.7	50.5	14:25-14:30	69.4	65.6
05:30-05:35	55.9	50.3	08:30-08:35	56.1	50.4	11:30-11:35	53.3	49.4	14:30-14:35	69.3	65.2
05:35-05:40	58.4	50.4	08:35-08:40	58.1	49.3	11:35-11:40	52.9	48.2	14:35-14:40	68.2	61.7
05:40-05:45	57.9	51.4	08:40-08:45	55.7	50.8	11:40-11:45	54.5	46.3	14:40-14:45	68.8	63.5
05:45-05:50	58.6	51.5	08:45-08:50	56.5	49.1	11:45-11:50	56.0	47.6	14:45-14:50	70.4	63.9
05:50-05:55	55.5	50.1	08:50-08:55	54.5	49.0	11:50-11:55	53.9	46.7	14:50-14:55	70.6	66.5
05:55-06:00	54.6	49.2	08:55-09:00	58.6	49.9	11:55-12:00	53.8	46.4	14:55-15:00	68.6	64.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตนา (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 27-28, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	66.3	60.0	18:00-18:05	69.7	63.8	21:00-21:05	49.6	44.3	00:00-00:05	46.9	42.2
15:05-15:10	65.8	56.2	18:05-18:10	70.6	63.7	21:05-21:10	50.2	44.8	00:05-00:10	47.5	41.3
15:10-15:15	51.4	42.0	18:10-18:15	70.0	63.4	21:10-21:15	50.8	44.3	00:10-00:15	45.7	40.5
15:15-15:20	62.7	53.0	18:15-18:20	69.5	63.0	21:15-21:20	50.3	44.2	00:15-00:20	46.7	41.3
15:20-15:25	61.6	51.6	18:20-18:25	70.0	68.2	21:20-21:25	48.0	42.7	00:20-00:25	44.8	41.1
15:25-15:30	48.7	41.9	18:25-18:30	65.4	56.2	21:25-21:30	51.4	44.2	00:25-00:30	46.7	41.0
15:30-15:35	50.6	45.7	18:30-18:35	54.2	47.6	21:30-21:35	53.0	44.3	00:30-00:35	48.8	42.0
15:35-15:40	55.3	46.7	18:35-18:40	55.3	48.1	21:35-21:40	49.4	44.2	00:35-00:40	45.5	41.6
15:40-15:45	54.8	45.5	18:40-18:45	56.1	49.6	21:40-21:45	53.3	43.6	00:40-00:45	48.6	42.2
15:45-15:50	51.5	44.9	18:45-18:50	55.2	49.9	21:45-21:50	50.3	43.6	00:45-00:50	44.7	41.0
15:50-15:55	53.1	46.7	18:50-18:55	54.9	48.3	21:50-21:55	50.0	44.1	00:50-00:55	44.1	41.1
15:55-16:00	52.4	44.8	18:55-19:00	52.8	48.1	21:55-22:00	52.6	44.1	00:55-01:00	49.7	41.9
16:00-16:05	57.3	48.0	19:00-19:05	52.8	47.2	22:00-22:05	53.3	45.3	01:00-01:05	49.7	41.2
16:05-16:10	62.7	57.8	19:05-19:10	51.9	47.9	22:05-22:10	53.6	45.5	01:05-01:10	52.0	42.0
16:10-16:15	63.7	59.3	19:10-19:15	56.2	47.9	22:10-22:15	51.7	42.8	01:10-01:15	51.3	41.5
16:15-16:20	65.2	60.8	19:15-19:20	51.8	47.6	22:15-22:20	52.4	42.9	01:15-01:20	45.8	41.5
16:20-16:25	64.0	58.2	19:20-19:25	52.7	45.7	22:20-22:25	46.7	42.2	01:20-01:25	45.4	41.2
16:25-16:30	61.6	57.2	19:25-19:30	51.4	45.6	22:25-22:30	52.0	43.1	01:25-01:30	44.6	41.7
16:30-16:35	61.0	56.3	19:30-19:35	52.7	45.9	22:30-22:35	49.7	43.7	01:30-01:35	47.0	41.3
16:35-16:40	62.1	58.1	19:35-19:40	53.6	46.4	22:35-22:40	51.3	45.4	01:35-01:40	50.2	41.9
16:40-16:45	63.8	58.0	19:40-19:45	54.1	47.2	22:40-22:45	50.2	43.4	01:40-01:45	45.4	40.9
16:45-16:50	65.4	61.5	19:45-19:50	51.1	45.9	22:45-22:50	52.6	43.4	01:45-01:50	50.0	41.2
16:50-16:55	65.3	61.9	19:50-19:55	52.3	46.7	22:50-22:55	51.0	42.7	01:50-01:55	51.4	41.5
16:55-17:00	65.3	60.3	19:55-20:00	50.1	45.1	22:55-23:00	49.6	42.1	01:55-02:00	43.9	41.1
17:00-17:05	60.5	51.8	20:00-20:05	50.9	45.9	23:00-23:05	51.9	42.4	02:00-02:05	51.1	41.2
17:05-17:10	58.6	52.6	20:05-20:10	52.4	45.7	23:05-23:10	50.3	41.2	02:05-02:10	50.3	41.0
17:10-17:15	59.4	53.2	20:10-20:15	51.8	46.1	23:10-23:15	49.7	41.4	02:10-02:15	43.7	41.3
17:15-17:20	59.8	55.6	20:15-20:20	55.6	46.6	23:15-23:20	48.5	41.6	02:15-02:20	50.4	40.9
17:20-17:25	59.8	55.5	20:20-20:25	51.5	44.4	23:20-23:25	52.0	42.2	02:20-02:25	45.9	42.0
17:25-17:30	60.9	55.6	20:25-20:30	50.0	43.9	23:25-23:30	50.5	41.6	02:25-02:30	46.9	41.2
17:30-17:35	58.7	53.1	20:30-20:35	51.6	43.9	23:30-23:35	50.3	42.2	02:30-02:35	49.8	41.5
17:35-17:40	66.9	58.1	20:35-20:40	50.9	44.1	23:35-23:40	49.4	42.6	02:35-02:40	43.9	41.3
17:40-17:45	68.5	65.0	20:40-20:45	51.2	44.8	23:40-23:45	50.5	43.4	02:40-02:45	47.8	41.3
17:45-17:50	67.3	63.5	20:45-20:50	50.3	43.4	23:45-23:50	47.4	41.9	02:45-02:50	46.9	40.9
17:50-17:55	68.4	62.7	20:50-20:55	49.5	43.9	23:50-23:55	48.7	41.5	02:50-02:55	43.5	40.7
17:55-18:00	70.0	60.0	20:55-21:00	51.0	43.9	23:55-00:00	46.0	41.6	02:55-03:00	44.1	40.9

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 : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตบน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภออินทผลุมน จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 28, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	42.3	40.3	06:00-06:05	72.2	66.9	09:00-09:05	55.6	48.3	12:00-12:05	53.8	47.9
03:05-03:10	41.4	40.4	06:05-06:10	73.4	66.5	09:05-09:10	55.2	49.2	12:05-12:10	53.5	46.7
03:10-03:15	45.0	40.3	06:10-06:15	68.1	59.5	09:10-09:15	55.3	49.5	12:10-12:15	53.7	47.2
03:15-03:20	45.0	40.3	06:15-06:20	66.3	58.8	09:15-09:20	57.2	51.0	12:15-12:20	54.6	46.1
03:20-03:25	46.2	40.3	06:20-06:25	68.2	62.1	09:20-09:25	58.4	51.1	12:20-12:25	53.5	46.8
03:25-03:30	40.9	39.8	06:25-06:30	66.9	57.6	09:25-09:30	55.1	48.5	12:25-12:30	53.1	45.8
03:30-03:35	48.5	40.2	06:30-06:35	69.7	61.8	09:30-09:35	55.9	50.5	12:30-12:35	56.3	47.1
03:35-03:40	49.8	40.7	06:35-06:40	69.5	62.3	09:35-09:40	54.7	49.5	12:35-12:40	51.8	45.2
03:40-03:45	46.0	39.9	06:40-06:45	67.7	60.7	09:40-09:45	55.8	49.5	12:40-12:45	53.8	44.5
03:45-03:50	43.5	40.2	06:45-06:50	65.2	61.3	09:45-09:50	56.5	50.1	12:45-12:50	54.5	45.4
03:50-03:55	45.2	40.8	06:50-06:55	61.5	52.3	09:50-09:55	56.5	49.1	12:50-12:55	53.9	46.1
03:55-04:00	51.2	42.4	06:55-07:00	63.5	53.5	09:55-10:00	55.3	48.9	12:55-13:00	58.0	50.0
04:00-04:05	47.8	40.8	07:00-07:05	67.0	63.8	10:00-10:05	55.0	47.3	13:00-13:05	55.3	47.6
04:05-04:10	50.3	41.1	07:05-07:10	66.2	58.3	10:05-10:10	57.5	49.5	13:05-13:10	55.0	48.0
04:10-04:15	45.9	40.9	07:10-07:15	64.3	58.6	10:10-10:15	53.9	48.5	13:10-13:15	54.2	46.8
04:15-04:20	50.2	40.7	07:15-07:20	67.4	62.5	10:15-10:20	52.5	47.6	13:15-13:20	55.2	46.8
04:20-04:25	49.9	41.1	07:20-07:25	65.4	55.4	10:20-10:25	54.7	49.1	13:20-13:25	56.2	48.6
04:25-04:30	50.2	41.3	07:25-07:30	61.5	52.0	10:25-10:30	52.9	48.1	13:25-13:30	51.5	47.4
04:30-04:35	52.2	42.6	07:30-07:35	61.1	51.3	10:30-10:35	58.1	50.7	13:30-13:35	53.8	48.5
04:35-04:40	51.9	42.0	07:35-07:40	56.9	50.2	10:35-10:40	57.3	52.3	13:35-13:40	52.3	48.2
04:40-04:45	49.9	41.4	07:40-07:45	61.1	56.1	10:40-10:45	58.0	54.7	13:40-13:45	55.7	49.6
04:45-04:50	51.4	41.6	07:45-07:50	67.2	63.2	10:45-10:50	56.9	49.4	13:45-13:50	54.1	48.5
04:50-04:55	50.9	41.7	07:50-07:55	66.4	57.7	10:50-10:55	56.2	48.6	13:50-13:55	53.7	48.9
04:55-05:00	50.8	41.7	07:55-08:00	69.5	60.7	10:55-11:00	57.1	49.6	13:55-14:00	54.4	47.9
05:00-05:05	50.0	41.4	08:00-08:05	71.2	61.6	11:00-11:05	59.7	54.2	14:00-14:05	54.3	49.1
05:05-05:10	52.0	42.0	08:05-08:10	67.0	59.1	11:05-11:10	60.6	56.7	14:05-14:10	54.2	47.9
05:10-05:15	51.1	42.5	08:10-08:15	67.6	59.3	11:10-11:15	60.6	57.0	14:10-14:15	53.7	47.4
05:15-05:20	51.7	42.7	08:15-08:20	67.2	57.5	11:15-11:20	59.7	54.8	14:15-14:20	52.7	47.9
05:20-05:25	54.1	46.2	08:20-08:25	60.0	50.4	11:20-11:25	56.2	49.1	14:20-14:25	56.2	48.5
05:25-05:30	55.1	47.9	08:25-08:30	61.5	54.5	11:25-11:30	59.6	54.0	14:25-14:30	54.8	47.5
05:30-05:35	56.4	50.1	08:30-08:35	65.3	56.7	11:30-11:35	60.8	54.2	14:30-14:35	52.9	47.1
05:35-05:40	73.2	63.8	08:35-08:40	58.4	52.0	11:35-11:40	61.3	58.4	14:35-14:40	52.9	48.1
05:40-05:45	75.5	71.0	08:40-08:45	57.3	51.6	11:40-11:45	61.6	58.4	14:40-14:45	57.8	48.4
05:45-05:50	72.9	69.1	08:45-08:50	57.7	51.9	11:45-11:50	65.9	58.9	14:45-14:50	56.3	48.7
05:50-05:55	72.3	68.6	08:50-08:55	57.2	50.4	11:50-11:55	66.5	64.3	14:50-14:55	57.2	48.2
05:55-06:00	69.3	63.4	08:55-09:00	56.1	50.9	11:55-12:00	60.4	50.9	14:55-15:00	53.7	47.1

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 : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 28-29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
15:00-15:05	53.1	46.9	18:00-18:05	56.9	48.5	21:00-21:05	54.7	44.7	00:00-00:05	54.4	53.3
15:05-15:10	56.5	47.5	18:05-18:10	54.7	49.1	21:05-21:10	52.8	44.0	00:05-00:10	53.9	51.8
15:10-15:15	53.9	47.7	18:10-18:15	54.9	50.3	21:10-21:15	49.8	43.3	00:10-00:15	53.0	50.4
15:15-15:20	52.2	46.4	18:15-18:20	55.1	48.6	21:15-21:20	50.1	43.5	00:15-00:20	51.3	49.3
15:20-15:25	52.5	47.2	18:20-18:25	53.8	48.8	21:20-21:25	50.5	43.3	00:20-00:25	51.3	49.4
15:25-15:30	55.4	45.4	18:25-18:30	55.9	50.5	21:25-21:30	49.7	44.1	00:25-00:30	51.2	47.7
15:30-15:35	51.9	45.8	18:30-18:35	53.3	48.6	21:30-21:35	50.3	42.7	00:30-00:35	56.5	53.2
15:35-15:40	54.3	47.4	18:35-18:40	55.3	48.8	21:35-21:40	49.1	42.8	00:35-00:40	56.1	48.3
15:40-15:45	51.1	46.0	18:40-18:45	56.6	49.4	21:40-21:45	48.7	43.1	00:40-00:45	52.2	45.2
15:45-15:50	52.0	45.5	18:45-18:50	59.8	51.5	21:45-21:50	55.8	45.9	00:45-00:50	56.0	46.7
15:50-15:55	55.3	47.7	18:50-18:55	58.4	48.7	21:50-21:55	50.5	43.0	00:50-00:55	53.9	44.4
15:55-16:00	51.7	46.4	18:55-19:00	54.2	47.1	21:55-22:00	47.4	42.5	00:55-01:00	54.1	44.9
16:00-16:05	54.8	47.7	19:00-19:05	53.3	46.5	22:00-22:05	45.6	42.7	01:00-01:05	56.7	46.8
16:05-16:10	56.4	47.8	19:05-19:10	55.3	47.8	22:05-22:10	48.4	43.1	01:05-01:10	57.5	47.6
16:10-16:15	51.7	46.3	19:10-19:15	51.7	45.4	22:10-22:15	51.2	44.8	01:10-01:15	58.0	49.9
16:15-16:20	52.9	47.2	19:15-19:20	51.5	46.6	22:15-22:20	47.5	42.9	01:15-01:20	57.4	50.6
16:20-16:25	52.6	47.3	19:20-19:25	52.0	45.1	22:20-22:25	47.6	43.0	01:20-01:25	58.2	48.8
16:25-16:30	53.6	48.9	19:25-19:30	51.4	46.4	22:25-22:30	48.5	42.7	01:25-01:30	53.5	46.0
16:30-16:35	54.4	48.0	19:30-19:35	55.4	45.4	22:30-22:35	47.8	42.8	01:30-01:35	55.5	46.0
16:35-16:40	54.2	49.1	19:35-19:40	51.4	46.0	22:35-22:40	48.3	42.8	01:35-01:40	55.6	45.7
16:40-16:45	54.2	49.2	19:40-19:45	52.7	46.2	22:40-22:45	47.3	42.1	01:40-01:45	53.2	45.1
16:45-16:50	53.8	47.0	19:45-19:50	51.8	45.2	22:45-22:50	48.8	43.3	01:45-01:50	51.3	45.4
16:50-16:55	55.2	48.6	19:50-19:55	51.6	44.4	22:50-22:55	48.4	42.1	01:50-01:55	49.5	47.2
16:55-17:00	53.2	47.2	19:55-20:00	50.9	43.2	22:55-23:00	48.1	43.0	01:55-02:00	49.4	47.7
17:00-17:05	55.0	48.0	20:00-20:05	51.7	45.5	23:00-23:05	49.8	42.2	02:00-02:05	49.8	46.3
17:05-17:10	55.2	48.7	20:05-20:10	52.7	44.7	23:05-23:10	51.2	43.1	02:05-02:10	49.1	46.6
17:10-17:15	56.1	49.1	20:10-20:15	49.5	44.4	23:10-23:15	49.7	41.8	02:10-02:15	49.3	47.2
17:15-17:20	54.6	48.7	20:15-20:20	53.2	43.7	23:15-23:20	51.5	42.5	02:15-02:20	56.0	53.6
17:20-17:25	55.3	48.3	20:20-20:25	50.3	44.7	23:20-23:25	45.7	42.2	02:20-02:25	57.0	54.3
17:25-17:30	55.8	49.9	20:25-20:30	49.9	44.0	23:25-23:30	46.2	42.1	02:25-02:30	56.3	54.8
17:30-17:35	55.8	49.8	20:30-20:35	51.4	43.0	23:30-23:35	48.5	42.0	02:30-02:35	57.3	56.0
17:35-17:40	54.4	49.2	20:35-20:40	54.1	45.3	23:35-23:40	50.8	42.3	02:35-02:40	57.5	56.4
17:40-17:45	52.6	48.2	20:40-20:45	49.8	43.2	23:40-23:45	46.9	41.3	02:40-02:45	58.4	56.9
17:45-17:50	52.9	48.4	20:45-20:50	52.1	45.3	23:45-23:50	52.0	42.6	02:45-02:50	57.4	56.6
17:50-17:55	55.2	49.6	20:50-20:55	49.2	43.8	23:50-23:55	55.9	46.0	02:50-02:55	58.3	57.2
17:55-18:00	54.8	49.9	20:55-21:00	53.8	44.2	23:55-00:00	55.2	45.5	02:55-03:00	58.2	57.6

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 : N2 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบตาบตอง) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาบตอง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737599 E, 1413702 N
Measured Date : May 29, 2023
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2023-00024

Analysis No. : 2023-AC061-030

Report No. : 2023-RAAK905

Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
03:00-03:05	60.1	58.9	06:00-06:05	59.8	51.0	09:00-09:05	57.4	50.7	12:00-12:05	60.1	50.2
03:05-03:10	59.3	57.8	06:05-06:10	58.0	51.0	09:05-09:10	59.4	49.6	12:05-12:10	58.2	50.1
03:10-03:15	58.2	56.7	06:10-06:15	61.0	51.8	09:10-09:15	57.4	50.3	12:10-12:15	55.6	47.9
03:15-03:20	56.3	55.9	06:15-06:20	60.7	51.7	09:15-09:20	56.0	50.6	12:15-12:20	58.3	50.0
03:20-03:25	57.4	55.6	06:20-06:25	61.4	52.3	09:20-09:25	57.8	50.6	12:20-12:25	60.7	50.8
03:25-03:30	59.4	58.7	06:25-06:30	60.6	52.1	09:25-09:30	56.6	49.9	12:25-12:30	52.6	47.2
03:30-03:35	60.1	59.5	06:30-06:35	60.8	52.3	09:30-09:35	58.6	49.7	12:30-12:35	53.7	47.3
03:35-03:40	61.5	60.5	06:35-06:40	62.8	53.2	09:35-09:40	58.7	49.8	12:35-12:40	54.8	47.6
03:40-03:45	60.9	60.3	06:40-06:45	61.5	53.0	09:40-09:45	58.1	49.1	12:40-12:45	53.7	46.6
03:45-03:50	59.2	56.1	06:45-06:50	59.0	52.8	09:45-09:50	55.8	48.4	12:45-12:50	54.2	47.8
03:50-03:55	54.7	53.4	06:50-06:55	58.6	53.2	09:50-09:55	60.8	51.1	12:50-12:55	54.7	47.3
03:55-04:00	54.0	52.8	06:55-07:00	58.4	52.8	09:55-10:00	58.8	51.5	12:55-13:00	55.2	47.6
04:00-04:05	54.4	52.9	07:00-07:05	58.7	53.2	10:00-10:05	60.9	51.2	13:00-13:05	52.9	47.4
04:05-04:10	54.4	53.7	07:05-07:10	59.5	53.7	10:05-10:10	59.5	49.8	13:05-13:10	55.8	48.0
04:10-04:15	55.1	53.2	07:10-07:15	59.9	53.6	10:10-10:15	58.1	52.9	13:10-13:15	57.7	50.1
04:15-04:20	52.4	51.1	07:15-07:20	62.0	54.6	10:15-10:20	55.7	47.8	13:15-13:20	61.1	51.1
04:20-04:25	52.1	48.6	07:20-07:25	59.1	53.0	10:20-10:25	57.2	47.8	13:20-13:25	61.3	58.7
04:25-04:30	52.2	47.5	07:25-07:30	61.6	55.4	10:25-10:30	54.3	48.5	13:25-13:30	64.5	60.9
04:30-04:35	53.0	45.2	07:30-07:35	60.1	54.7	10:30-10:35	58.8	49.4	13:30-13:35	62.3	59.6
04:35-04:40	55.0	45.7	07:35-07:40	60.5	54.8	10:35-10:40	58.5	57.5	13:35-13:40	61.3	59.4
04:40-04:45	51.7	44.7	07:40-07:45	61.0	56.3	10:40-10:45	59.1	57.7	13:40-13:45	60.2	57.0
04:45-04:50	51.9	44.7	07:45-07:50	61.7	56.1	10:45-10:50	59.0	57.4	13:45-13:50	60.8	56.0
04:50-04:55	53.3	44.9	07:50-07:55	60.9	55.6	10:50-10:55	60.2	52.7	13:50-13:55	57.4	52.5
04:55-05:00	54.0	44.7	07:55-08:00	63.4	58.8	10:55-11:00	57.7	51.5	13:55-14:00	59.0	49.8
05:00-05:05	54.5	44.7	08:00-08:05	62.1	60.4	11:00-11:05	60.0	51.4	14:00-14:05	57.8	50.2
05:05-05:10	55.9	46.0	08:05-08:10	61.6	58.5	11:05-11:10	56.8	50.8	14:05-14:10	57.0	47.9
05:10-05:15	54.8	44.9	08:10-08:15	60.6	57.9	11:10-11:15	57.3	50.8	14:10-14:15	56.4	49.0
05:15-05:20	55.3	45.3	08:15-08:20	61.2	56.4	11:15-11:20	55.1	50.3	14:15-14:20	54.7	47.8
05:20-05:25	55.0	45.8	08:20-08:25	59.4	55.0	11:20-11:25	55.3	50.1	14:20-14:25	53.5	47.7
05:25-05:30	57.2	50.2	08:25-08:30	60.8	52.8	11:25-11:30	53.7	49.5	14:25-14:30	52.1	44.9
05:30-05:35	58.7	51.1	08:30-08:35	62.0	54.6	11:30-11:35	56.7	49.1	14:30-14:35	51.4	46.2
05:35-05:40	60.6	58.9	08:35-08:40	59.0	56.1	11:35-11:40	56.2	47.6	14:35-14:40	52.2	46.5
05:40-05:45	58.6	52.4	08:40-08:45	57.4	54.0	11:40-11:45	53.3	47.8	14:40-14:45	53.9	46.2
05:45-05:50	58.7	50.9	08:45-08:50	57.2	51.6	11:45-11:50	54.3	48.4	14:45-14:50	54.2	46.8
05:50-05:55	57.0	51.0	08:50-08:55	58.2	52.5	11:50-11:55	55.6	50.1	14:50-14:55	56.1	47.0
05:55-06:00	56.7	50.5	08:55-09:00	60.9	50.9	11:55-12:00	53.9	47.4	14:55-15:00	56.2	47.1

(Ms. Supawan Suwahnapa)
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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : May 23 and 25, 2023
Measured Time : 09:47-15:59
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820450

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AC068
Report No. : 2023-RAAK281
Report Date : June 7, 2023

Item	Measured Location	Noise Level For 15 minutes; dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
1	แปลง B-04 จุดที่ 1	68.6	84.6
2	แปลง B-04 จุดที่ 2	69.8	82.6
3	แปลง B-02	69.9	96.8
4	แปลง B-18	73.2	82.7
5	แปลง B-12	64.1	93.6
6	แปลง B-13	64.7	85.2
7	แปลง B-14	66.6	94.3
8	แปลง B-15	70.5	83.8
9	แปลง A-07 จุดที่ 1	67.9	85.3
10	แปลง A-07 จุดที่ 2	72.4	87.7



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/05/2566

Sampling Time : 09:20 น. - 10:00 น.

Received Date : 24/05/2566

Analytical Date : 24/05 - 01/06/2566

Report Date : 06/06/2566

Report No. : RS12001/66

Parameters	Unit	Method	TS12011 /66	TS12012 /66
			คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดงบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	2.83	3.84
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	< 2.0	< 2.0
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	20	24
Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	20.43	21.56
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	1.05	0.95
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.64	0.47
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	4.15	4.40
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	20	19
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	166	160
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	2.4	< 2.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.45	0.17
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0091	0.0066
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.14	0.13
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Sample Condition	Observation		เหลือียง มีตะกอนแขวนลอย	เหลือียง มีตะกอนเล็กน้อย

S. Aoyjai
Miss AOYJAI SAJAN
Analyst
06/06/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
06/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/05/2566

Sampling Time : 09:20 น. - 10:00 น.

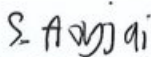
Received Date : 24/05/2566

Analytical Date : 24/05 - 01/06/2566

Report Date : 06/06/2566

Report No. : RS12001/66

Parameters	Unit	Method	TS12011 /66	TS12012 /66
			คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุด ระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดงบริเวณจุด ระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	0.02
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.12	0.08
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.2 x 10 ⁴	3.5 x 10 ⁴
Temperature	°C	Thermometer	30.1	29.1
Odour	-	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนแขวนลอย	เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย


 Miss AOYJAI SAJAN
 Analyst
 06/06/2566


 Miss REWADEE SIRIMONGKOL
 Laboratory Management
 06/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/05/2566

Sampling Time : 09:20 น. - 10:00 น.

Received Date : 24/05/2566

Analytical Date : 24/05 - 01/06/2566

Report Date : 06/06/2566

Report No. : RS12001/66

Parameters	Unit	Method	TS12011 /66	TS12012 /66
			คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุด ระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดงบริเวณจุด ระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนแขวนลอย	เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th ed., 2017
 2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.
 3. TS12011 /66 พิกัด 47P 738228 E 1417468 N , TS12012 /66 พิกัด 47P 738051 E 1417071 N

S. ออยจาย
Miss AOYJAI SAJAN
Analyst
06/06/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
06/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/05/2566

Sampling Time : 08:50 น. - 09:40 น.

Received Date : 24/05/2566

Analytical Date : 24/05 - 01/06/2566

Report Date : 06/06/2566

Report No. : RS12002/66

Parameters	Unit	Method	TS12013 /66	TS12014 /66
			คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6	7.8
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.92	3.72
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	< 2.0	< 2.0
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	16	24
Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	20.96	20.58
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	0.82	1.01
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.42	0.48
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	4.72	24.67
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	18	12
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	184	242
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	< 2.0	< 2.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.10	0.09
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0064	0.0047
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.13	0.11
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลือียงจาก มีตะกอนเล็กน้อย เหลือียงจาก มีตะกอนเล็กน้อย	

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

06/06/2566

S. REWADEE
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

06/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/05/2566

Sampling Time : 08:50 น. - 09:40 น.

Received Date : 24/05/2566

Analytical Date : 24/05 - 01/06/2566

Report Date : 06/06/2566

Report No. : RS12002/66

Parameters	Unit	Method	TS12013 /66	TS12014 /66
			คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	0.03
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	0.03
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.09	0.08
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 ³	2.4 x 10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 ³	2.4 x 10 ³
Temperature	°C	Thermometer	29.7	28.6
Odour	-	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือียงจาง มีตะกอนเล็กน้อย เหลือียงจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

S. Aoyjai
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

06/06/2566

S. Rewadee
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

06/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/05/2566

Sampling Time : 08:50 น. - 09:40 น.

Received Date : 24/05/2566

Analytical Date : 24/05 - 01/06/2566

Report Date : 06/06/2566

Report No. : RS12002/66

Parameters	Unit	Method	TS12013 /66	TS12014 /66
			คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจาง มีตะกอนเล็กน้อย	เหลือจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

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

3. TS12013 /66 พิกัด 47P 737863 E 1416488 N, TS12014 /66 พิกัด 47P 740344 E 1413237 N

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

06/06/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

06/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/01/2566

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 20/01/2566

Analytical Date : 20 - 25/01/2566

Report Date : 27/01/2566

Report No. : RS02275/66

Parameters	Unit	Method	TS01562 /66
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	18
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	11
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	44.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนเล็กน้อย

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

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

ว - 245 - จ - 9514

27/01/2566


Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ค - 6309

27/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/02/2566

Sampling Time : 09:50 น.

Received Date : 17/02/2566

Analytical Date : 17 - 22/02/2566

Report Date : 23/02/2566

Report No. : RS04401/66

Parameters	Unit	Method	TS03917 /66
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	14
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	29.4
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนเล็กน้อย

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

Analyst

ว - 245 - จ - 9513

23/02/2566


 บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

23/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/03/2566

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 24/03/2566

Analytical Date : 24 - 31/03/2566

Report Date : 01/04/2566

Report No. : RS07329/66

Parameters	Unit	Method	TS07051 /66
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.8
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	17
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	25
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	16.1
Sample Condition		Observation	เหลือจากม้ว มีตะกอนแขวนลอย

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

H. Kuttleya
Miss KUTTLEEYA HAWHAN
Analyst

ว - 245 - จ - 7346

01/04/2566

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

ว - 245 - ก - 6309

01/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีพี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/04/2566

Sampling Time : 09:00 น.

Received Date : 26/04/2566

Analytical Date : 26/04 - 04/05/2566

Report Date : 05/05/2566

Report No. : RS09677/66

Parameters	Unit	Method	TS09663 /66
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	6
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	25.9
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนเล็กน้อย

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


Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

05/05/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

05/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/05/2566

Sampling Time : 09:00 น.

Received Date : 24/05/2566

Analytical Date : 24 - 30/05/2566

Report Date : 01/06/2566

Report No. : RS11845/66

Parameters	Unit	Method	TS12010 /66
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	15
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	30.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

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

Analyst

ว - 245 - จ - 0005

01/06/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL
TEST TECH CO., LTD.
Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

01/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีซอน (ว-245-จ-7333)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/06/2566

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 23/06/2566

Analytical Date : 23 - 30/06/2566

Report Date : 01/07/2566

Report No. : RS14196/66

Parameters	Unit	Method	TS14567 /66
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	28
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	7.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

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

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

ว - 245 - จ - 0005

01/07/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

01/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Chroococcales				
Family Chroococcaceae				
1. <i>Chroococcus</i> sp.	47,000	-	49,000	-
2. <i>Merismopedia</i> sp.	-	44,000	74,000	-
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
3. <i>Lyngbya birgei</i>	-	-	-	17,000
4. <i>Lyngbya</i> sp.	-	-	25,000	-
5. <i>Oscillatoria planctonica</i>	1,659,000	2,784,000	1,968,000	783,000
6. <i>Oscillatoria tenuis</i>	16,000	26,000	74,000	52,000
7. <i>Oscillatoria</i> sp.	47,000	-	131,000	-
8. <i>Spirulina</i> sp.	40,000	35,000	197,000	-
Family Nostocaceae				
9. <i>Anabaena azollae</i>	16,000	-	-	-
10. <i>Anabaena</i> sp.	-	-	16,000	9,000
11. <i>Raphidiopsis</i> sp.	711,000	-	369,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Family Rivularia				
12. <i>Calothrix parietana</i>	-	-	-	52,000
13. <i>Calothrix</i> sp.	-	52,000	-	-
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Order Volvocales				
Family Volvocaceae				
14. <i>Eudorina elegans</i>	-	17,000	-	17,000
15. <i>Pandorina morum</i>	119,000	44,000	82,000	26,000
Order Tetrasporales				
Family Palmellaceae				
16. <i>Sphaerocystis shroeteri</i>	-	35,000	90,000	157,000
Order Chlorococcales				
Family Hydrodictyaceae				
17. <i>Pediastrum duplex</i>	103,000	52,000	556,000	131,000
18. <i>Pediastrum simplex</i>	32,000	-	25,000	52,000
Family Coelastraceae				
19. <i>Coelastrum microporum</i>	119,000	157,000	82,000	183,000
20. <i>Coelastrum sphaericum</i>	-	-	25,000	-
21. <i>Coelastrum</i> sp.	87,000	-	16,000	-
Family Botryococcaceae				
22. <i>Botryococcus braunii</i>	8,000	-	-	-
Family Oocystaceae				
23. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	-	25,000	-
24. <i>Ankistrodesmus spiralis</i>	-	44,000	8,000	-
25. <i>Chlorella vulgaris</i>	24,000	78,000	180,000	78,000
26. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	8,000	609,000	525,000	174,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
27. <i>Oocystis elliptica</i>	55,000	52,000	16,000	17,000
28. <i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	-	-	57,000	17,000
29. <i>Selenastrum gracile</i>	498,000	-	396,000	-
30. <i>Tetraedron gracile</i>	71,000	-	66,000	44,000
31. <i>Tetraedron trigonum</i>	103,000	52,000	-	52,000
Family Scenedesmaceae				
32. <i>Actinastrum gracillimum</i>	40,000	-	-	-
33. <i>Actinastrum hantzschii</i>	32,000	79,000	385,000	418,000
34. <i>Crucigenia apiculata</i>	-	104,000	82,000	78,000
35. <i>Micractinium pusillum</i>	-	26,000	-	113,000
36. <i>Micractinium quadrisetum</i>	-	61,000	-	-
37. <i>Scenedesmus armatus</i>	253,000	148,000	66,000	61,000
38. <i>Scenedesmus denticulatus</i>	47,000	-	-	-
39. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	237,000	35,000	148,000	139,000
40. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	63,000	52,000	599,000	61,000
41. <i>Scenedesmus</i> sp.	32,000	-	107,000	35,000
Order Zygematales				
Family Desmidiaceae				
42. <i>Closterium ehrenbergii</i>	-	-	8,000	-
43. <i>Closterium gracile</i>	8,000	-	-	61,000
44. <i>Closterium lineatum</i>	-	-	16,000	-
45. <i>Closterium tumidum</i>	-	-	-	9,000
46. <i>Cosmarium</i> sp.	-	-	49,000	26,000
47. <i>Hyalotheca dissiliens</i>	16,000	-	16,000	-
48. <i>Pleurotaenium</i> sp.	-	-	-	9,000
49. <i>Staurastrum gracile</i>	-	17,000	-	9,000
50. <i>Staurastrum</i> sp.	119,000	-	549,000	52,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงก้นพีช (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

(ต่อ)

ชนิดเพลงก้นพีช	ปริมาณเพลงก้นพีช (หน่วยต่อกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Class Euglenophyceae				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae				
51. <i>Euglena acus</i>	909,000	653,000	763,000	696,000
52. <i>Euglena oxyuris</i>	134,000	61,000	230,000	87,000
53. <i>Euglena viridis</i>	514,000	522,000	1,066,000	113,000
54. <i>Euglena</i> sp.	-	-	8,000	-
55. <i>Lepocinclis ovum</i>	1,185,000	957,000	1,804,000	261,000
56. <i>Phacus angulatus</i>	751,000	244,000	738,000	87,000
57. <i>Phacus hamatus</i>	316,000	313,000	74,000	122,000
58. <i>Phacus longicauda</i>	24,000	26,000	66,000	9,000
59. <i>Phacus myersi</i>	111,000	96,000	33,000	-
60. <i>Phacus pleuronectes</i>	24,000	-	90,000	44,000
61. <i>Phacus ranula</i>	47,000	183,000	394,000	35,000
62. <i>Phacus</i> sp.	221,000	131,000	115,000	26,000
63. <i>Phacus torta</i>	142,000	174,000	131,000	35,000
64. <i>Strombomonas australica</i>	47,000	26,000	16,000	-
65. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	174,000	70,000	90,000	26,000
66. <i>Strombomonas gibberosa</i>	158,000	104,000	82,000	61,000
67. <i>Strombomonas girardiana</i>	158,000	113,000	98,000	35,000
68. <i>Strombomonas</i> sp.	-	26,000	-	-
69. <i>Strombomonas schauinslandii</i>	70,000	26,000	-	-
70. <i>Trachelomonas crebea</i>	552,000	139,000	123,000	96,000
71. <i>Trachelomonas hispida</i>	869,000	696,000	541,000	435,000
72. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	63,000	-	16,000	17,000
73. <i>Trachelomonas rugulosa</i>	16,000	122,000	169,000	122,000
74. <i>Trachelomonas superba</i>	-	-	-	61,000
75. <i>Trachelomonas volzii</i>	24,000	70,000	115,000	96,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphiales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
76. <i>Cyclotella stelligera</i>	474,000	-	-	-
Family Aulacoseiraceae				
77. <i>Aulacoseira granulata</i>	221,000	209,000	172,000	313,000
Order Bacillariales				
Suborder Fragilariineae				
Family Fragilariaceae				
78. <i>Fragilaria capucina</i>	514,000	870,000	410,000	44,000
79. <i>Synedra acus</i>	-	-	57,000	-
80. <i>Synedra rumpens</i>	221,000	35,000	-	2,262,000
81. <i>Synedra ulna</i>	498,000	35,000	820,000	461,000
Suborder Bacillariineae				
Family Eunotiaceae				
82. <i>Eunotia pectinalis</i>	111,000	113,000	41,000	-
Family Cymbellaceae				
83. <i>Cymbella tumida</i>	8,000	26,000	-	-
84. <i>Gomphonema parvulum</i>	55,000	61,000	-	-
Family Naviculaceae				
85. <i>Craticula cuspidata</i>	-	9,000	-	-
86. <i>Frustilia vulgaris</i>	8,000	17,000	8,000	9,000
87. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	47,000	78,000	-	9,000
88. <i>Navicula cuspidata</i>	16,000	17,000	33,000	-
89. <i>Navicula lanceolata</i>	-	17,000	-	26,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
90. <i>Pinnularia braunii</i>	-	-	25,000	-
91. <i>Pinnularia gibba</i>	40,000	17,000	33,000	70,000
Family Bacillariaceae				
92. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	55,000	-	-	-
93. <i>Tryblionella victorica</i>	-	-	-	9,000
Family Surirellaceae				
94. <i>Surirella biseriata</i>	-	-	8,000	-
95. <i>Surirella elegans</i>	24,000	35,000	66,000	-
96. <i>Surirella elegans</i>	-	-	-	-
97. <i>Surirella linearis</i>	-	52,000	8,000	-
98. <i>Surirella robusta</i>	142,000	44,000	33,000	104,000
Class Dinophyceae				
Order Peridinales				
Family Peridiniaceae				
99. <i>Peridinium</i> sp.	126,000	783,000	574,000	70,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	67	61	71	61
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	13,679,000	11,773,000	16,127,000	8,773,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	3.4486	3.1170	3.4407	3.1282
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.8202	0.7582	0.8072	0.7610

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 ขาวค้อน)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Protozoa				
Subphylum Plasmodroma				
Class Sarcodina				
Subclass Rhizopoda				
Order Testacida				
Family Arcellidae				
1. <i>Arcella vulgaris</i>	103,000	35,000	115,000	113,000
Family Diffugiidae				
2. <i>Diffugia lobostoma</i>	40,000	-	25,000	-
Family Euglyphidae				
3. <i>Euglypha acanthophora</i>	8,000	26,000	41,000	-
4. <i>Euglypha rotunda</i>	8,000	44,000	16,000	35,000
5. <i>Euglypha</i> sp.	-	-	8,000	-
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Holotricha				
Order Gymnostomatida				
6. <i>Coleps</i> sp.	8,000	-	-	70,000

ตาราง 13 ผลการวิเคราะห์แฟลกเจลลัต (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

(ต่อ)

ชนิดแฟลกเจลลัต	ปริมาณแฟลกเจลลัต (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
7. <i>Didinium</i> sp.	16,000	-	-	9,000
Subclass Peritricha				
Order Peritrichida				
8. <i>Vorticella</i> sp.	-	17,000	16,000	9,000
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Order Ploima				
Family Brachionidae				
9. <i>Anuraeopsis fissa</i>	24,000	78,000	49,000	-
10. <i>Brachionus angularis</i>	-	9,000	8,000	-
11. <i>Brachionus bidentatus</i>	-	9,000	8,000	-
12. <i>Brachionus</i> sp.	-	-	25,000	-
13. <i>Keratella cochlearis</i>	-	9,000	8,000	9,000
14. <i>Lepadella acuminata</i>	-	-	-	9,000
Family Lecanidae				
15. <i>Lecane stichaea</i>	-	-	8,000	-
Family Notommatidae				
16. <i>Cephalodella forficula</i>	24,000	-	-	-
17. <i>Cephalodella gibba</i>	-	9,000	8,000	17,000
Family Tricercidae				
18. <i>Trichocerca pusilla</i>	40,000	44,000	41,000	35,000
19. <i>Trichocerca</i> sp.	8,000	9,000	-	-
Family Asplanchnidae				
20. <i>Asplanchna priodonta</i>	8,000	-	41,000	-
Family Synchaetidae				
21. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	24,000	9,000	16,000	-
22. <i>Polyarthra vulgaris</i>	111,000	26,000	41,000	9,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
23. <i>Synchaeta</i> sp. Class Digononta Family Philodinidae	-	-	8,000	-
24. <i>Philodina</i> sp.	8,000	9,000	16,000	-
25. <i>Rotaria rotatoria</i>	-	-	-	9,000
Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Branchiopoda Order Diplostraca Suborder Cladocera Family Bosminidae				
26. <i>Bosmina</i> sp. Family Moinidae	8,000	-	-	-
27. <i>Moina macrocopa</i>	8,000	-	-	-
Subclass Copepoda				
28. Copepod nauplii	47,000	61,000	74,000	26,000
Order Cyclopoida				
29. Cyclopoid copepod	8,000	-	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	18	15	20	12
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	501,000	394,000	572,000	350,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.4260	2.4128	2.6451	2.0522
ดัชนีความสมันสมอมแพลงก์ตอนสัตว์	0.8393	0.8910	0.8830	0.8259

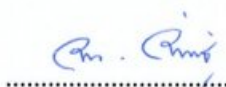
Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
 4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

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 30 มิถุนายน 2566)

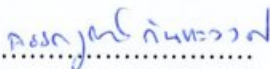
ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Annelida Class Clitellata Order Lumbriculida Family Lumbriculidae <i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	-	-	75	-
Phylum Arthropoda Class Insecta Order Diptera Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	30	60	30	30
Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Neogastropoda Family Nassariidae <i>Clea</i> sp. (หอยเจดีย์)	60	-	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2566) (ต่อ)

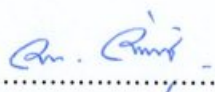
ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Class Bivalvia				
Order Venerida				
Family Cyrenidae				
<i>Corbicula</i> sp. (หอยทราย)	-	30	45	-
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2	2	3	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	60	60	150	30
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.6365	0.6365	1.0297	0.0000

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 30 มิถุนายน 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)	1	-	-	-	8.30	8.00
Family Pristolepididae						
<i>Pristolepis fasciata</i> (ปลาหมอช้างเหยียบ)	-	2	-	-	6.10-7.80	18.00

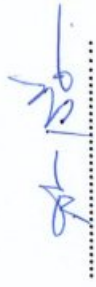
ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2566) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Order Cypriniformes						
Family Cyprinidae						
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาตะเพียนขาว)	3	-	-	-	5.60-8.60	19.00
<i>Esomus metallicus</i> (ปลาคิวหนวดขาว)	-	4	2	-	6.60-7.80	23.00
<i>Puntius brevis</i> (ปลาตะเพียนทราย)	1	4	3	1	7.60-10.00	80.00
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาคิวคายนแถบดำ)	4	6	5	4	7.30-10.50	117.00
Order Perciformes						
Family Ambassidae						
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาเป็นแก้ว)	1	-	2	1	5.40-5.60	11.00
Family Cichlidae						
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	2	2	-	-	7.00-11.60	79.00
ชนิดสัตว์น้ำ	6	5	4	3	5.40-11.60	355.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	12	18	12	6		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	1.6326	1.5230	1.3086	0.8676		

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 เร่มคำริห์)

ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pristolepis fasciata*

ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Barbonymus gonionotus*

ชื่อไทย : ตะเพียนขาว ชื่อสามัญ : Silver barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Esomus metallicus*

ชื่อไทย : ชิวหนวดขาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Puntius brevis*

ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rasbora paviana*

ชื่อไทย : ชิวควยแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Parambassis siamensis*

ชื่อไทย : แปนแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia