

ภาคผนวก ค
รายงานผลการวิเคราะห์




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 : A1 : บริเวณเขื่อนขาคไผ่รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740316 E, 1418894 N
Sampling Date : January 18-25, 2023
Sampling Time : 10:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229
Received Date : January 26, 2023
Analytical Date : January 26-30, 2023
Report No. : 2023-RAAB666
Report Date : January 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jan 18-19, 23	Jan 19-20, 23	Jan 20-21, 23	Jan 21-22, 23	Jan 22-23, 23	Jan 23-24, 23	Jan 24-25, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.068	0.084	0.085	0.098	0.138	0.175	0.093	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.036	0.047	0.044	0.057	0.084	0.105	0.053	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 Taengthal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีพี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บริเวณบ้านมาตอง (วัดมาตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741958 E, 1416069 N
Sampling Date : January 18-25, 2023
Sampling Time : 12:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229
Received Date : January 26, 2023
Analytical Date : January 26-30, 2023
Report No. : 2023-RAAB667
Report Date : January 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jan 18-19, 23	Jan 19-20, 23	Jan 20-21, 23	Jan 21-22, 23	Jan 22-23, 23	Jan 23-24, 23	Jan 24-25, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.082	0.083	0.080	0.104	0.126	0.165	0.098	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.048	0.046	0.049	0.057	0.078	0.104	0.056	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 ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : บริเวณบ้านกระเจตพบน (วัดมาบตาบตอง) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาบตอง อำเภอเมืองพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737572 E, 1413682 N
Sampling Date : January 18-25, 2023
Sampling Time : 13:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229
Received Date : January 26, 2023
Analytical Date : January 26-30, 2023
Report No. : 2023-RAAB668
Report Date : January 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ¹
			Jan 18-19, 23	Jan 19-20, 23	Jan 20-21, 23	Jan 21-22, 23	Jan 22-23, 23	Jan 23-24, 23	Jan 24-25, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.079	0.096	0.094	0.118	0.138	0.166	0.082	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.050	0.056	0.058	0.073	0.088	0.104	0.048	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

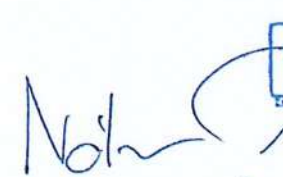
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : บริเวณบ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลบางปลา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739431 E, 1411092 N
Sampling Date : January 18-25, 2023
Sampling Time : 14:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229
Received Date : January 26, 2023
Analytical Date : January 26-30, 2023
Report No. : 2023-RAAB669
Report Date : January 30, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jan 18-19, 23	Jan 19-20, 23	Jan 20-21, 23	Jan 21-22, 23	Jan 22-23, 23	Jan 23-24, 23	Jan 24-25, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.168	0.148	0.139	0.164	0.187	0.196	0.129	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.082	0.077	0.076	0.078	0.081	0.094	0.070	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 ซีพีซี บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านซากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740349 E, 1418863 N
Measured Date : January 18-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-001
Report No. : 2023-RAAC600
Report Date : February 17, 2023

Date/Time	Jan 18-19, 23		Jan 19-20, 23		Jan 20-21, 23		Jan 21-22, 23		Jan 22-23, 23		Jan 23-24, 23		Jan 24-25, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.4	ENE	0.4	NE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N
12:00-13:00	0.4	NE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
13:00-14:00	0.4	ESE	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
14:00-15:00	0.9	NE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	N
15:00-16:00	0.9	E	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	N
16:00-17:00	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	N
17:00-18:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
18:00-19:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
19:00-20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
20:00-21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
21:00-22:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
23:00-00:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	<0.4	Calm	<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	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
08:00-09:00	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
09:00-10:00	0.4	ENE	0.4	N	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
10:00-11:00	<0.4	Calm	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

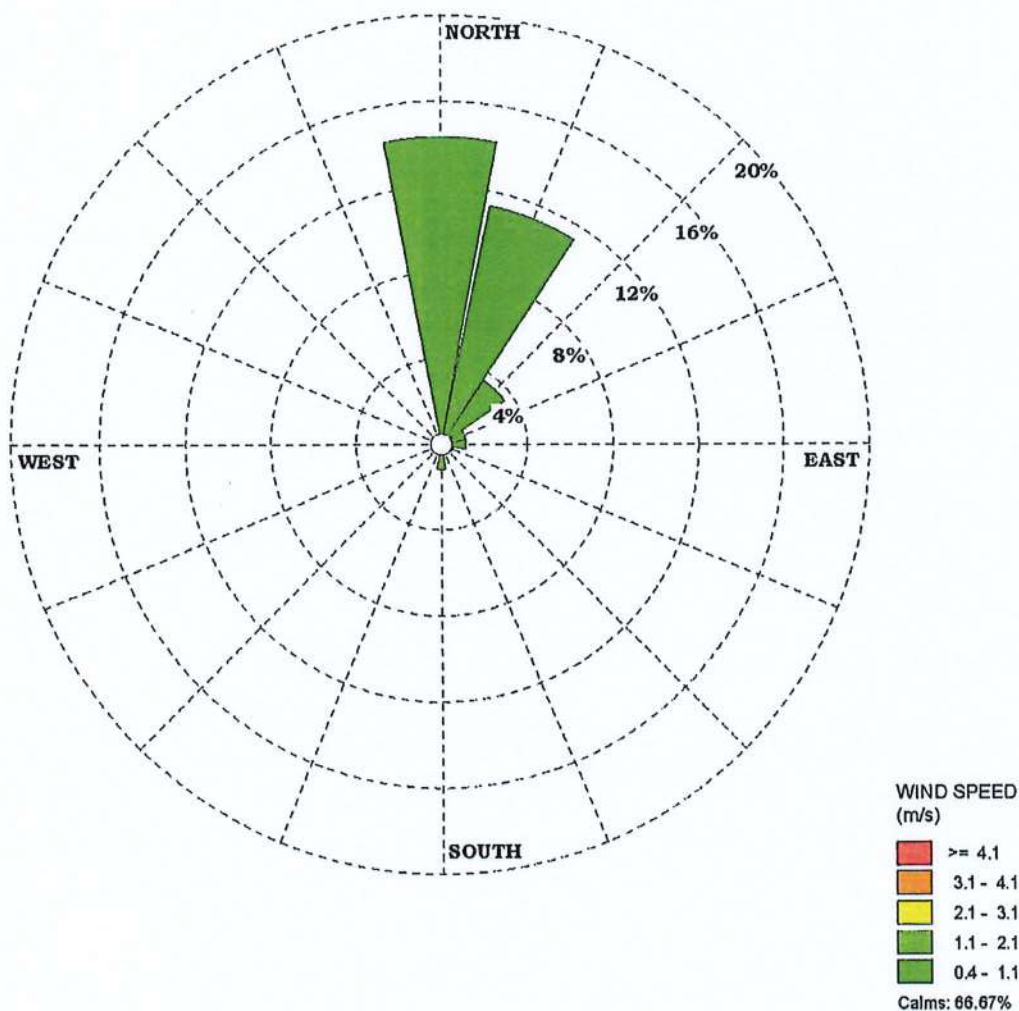
Customer Name : บริษัท โฟรท์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : บ้านขาคไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740349 E, 1418863 N
Measured Date : January 18-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-001
Report No. : 2023-RAAC600
Report Date : February 17, 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	14.28570	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	14.28570
NNE	11.30950	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	11.30950
NE	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
ENE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
E	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
ESE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	66.66670					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A1 : บริเวณบ้านซากไม้รอก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Date : January 18-25, 2023
Report No. : 2023-RAAC600




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านนาบตอง (วัดนาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741944 E, 1416070 N
Measured Date : January 18-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

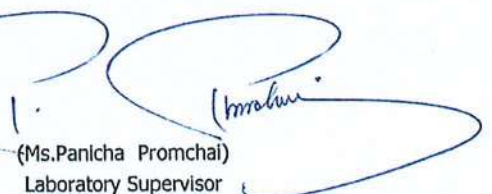
Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-008
Report No. : 2023-RAAC602
Report Date : February 17, 2023

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

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


(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

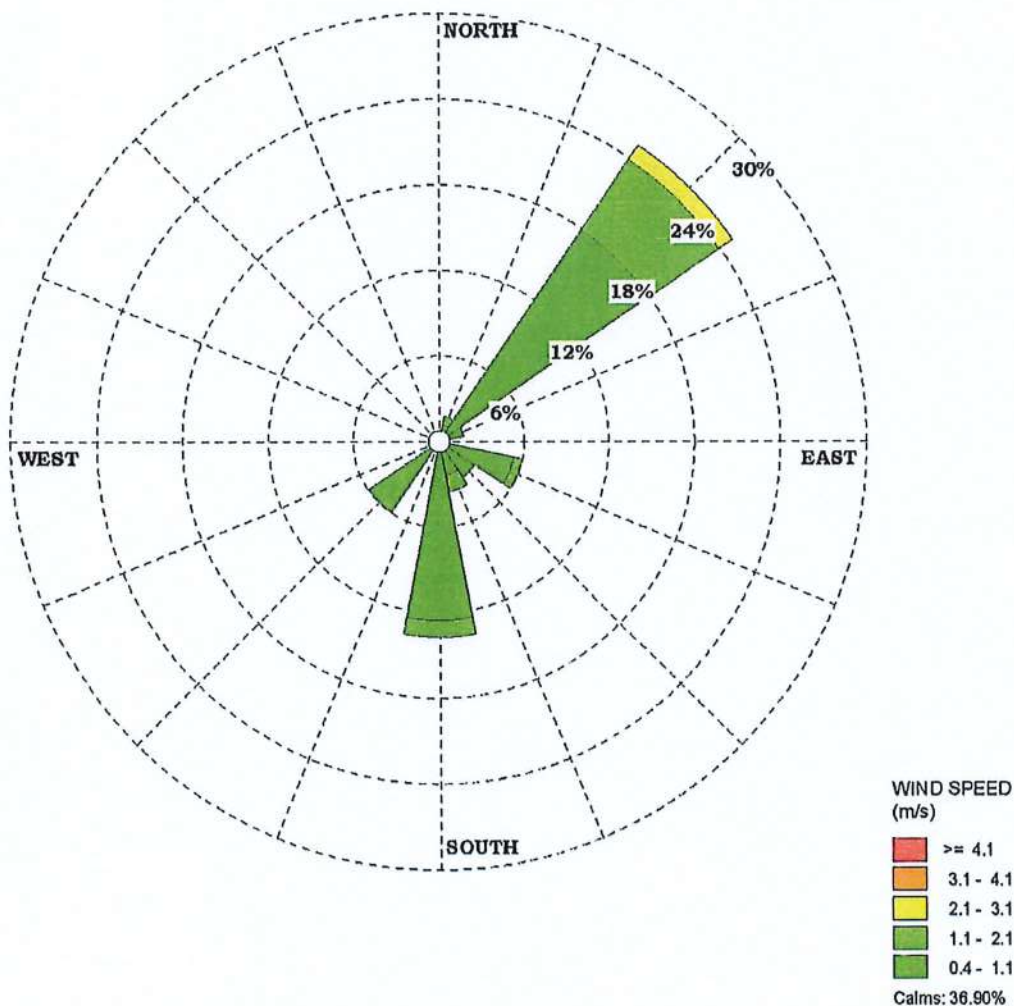
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741944 E, 1416070 N
Measured Date : January 18-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-008
Report No. : 2023-RAAC602
Report Date : February 17, 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	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NE	17.85710	5.95238	1.19048	0.00000	0.00000	24.99996
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	5.35714	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
SE	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SSE	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
S	12.50000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	13.69048
SSW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SW	5.95238	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
WSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
W	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	36.90480					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านมาบดอง (วัดมาบดอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Date : January 18-25, 2023
Report No. : 2023-RAAC602



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนกรีตแอนด์ 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 0737576 E, 1413674 N
Measured Date : January 18- 25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-016
Report No. : 2023-RAAC604
Report Date : February 17, 2023

Date/Time	Jan 18-19, 23		Jan 19-20, 23		Jan 20-21, 23		Jan 21-22, 23		Jan 22-23, 23		Jan 23-24, 23		Jan 24-25, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	2.2	N	2.2	NNE	1.3	N	2.2	N	1.3	N	0.9	N	1.8	NNE
14:00-15:00	0.4	N	2.2	N	1.3	N	2.2	N	0.9	N	0.9	N	1.3	ENE
15:00-16:00	0.4	E	1.3	N	1.3	N	2.2	N	1.3	SW	1.3	SW	1.3	N
16:00-17:00	0.9	SW	1.3	N	1.8	SW	1.3	N	0.9	E	0.9	SW	1.3	N
17:00-18:00	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	E	0.9	SW	1.3	N
18:00-19:00	0.4	WSW	0.4	SW	<0.4	Calm	0.4	WSW	0.4	E	0.4	WSW	1.3	N
19:00-20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE
20:00-21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
21:00-22:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
22:00-23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	2.2	N
23:00-00:00	0.9	N	<0.4	Calm	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	N
00:00-01:00	0.4	N	0.4	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	N
01:00-02:00	0.4	N	0.4	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	WNW	1.8	N
02:00-03:00	0.9	N	0.9	NNW	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	1.8	N
03:00-04:00	0.4	N	0.9	N	1.3	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	2.2	N
04:00-05:00	0.9	N	0.9	N	1.3	N	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	N	2.2	N
05:00-06:00	0.9	N	0.9	N	1.8	N	0.9	N	0.4	N	0.9	N	2.7	N
06:00-07:00	0.9	N	1.3	N	1.8	N	1.3	N	0.9	N	0.4	N	2.7	N
07:00-08:00	1.3	N	1.3	N	0.9	N	1.3	N	0.4	N	0.4	N	2.2	N
08:00-09:00	1.8	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	0.9	N	0.9	N	2.7	N
09:00-10:00	2.2	N	2.2	N	2.2	N	2.2	N	1.8	N	1.3	N	3.1	NNE
10:00-11:00	2.7	N	3.1	NNE	2.7	N	2.2	N	2.2	N	1.3	N	2.2	N
11:00-12:00	2.7	N	2.7	NNE	2.7	N	2.7	N	2.2	N	2.2	NNE	2.2	N
12:00-13:00	2.7	N	2.2	NNE	2.7	N	1.8	N	1.3	N	1.8	NNE	2.7	N

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

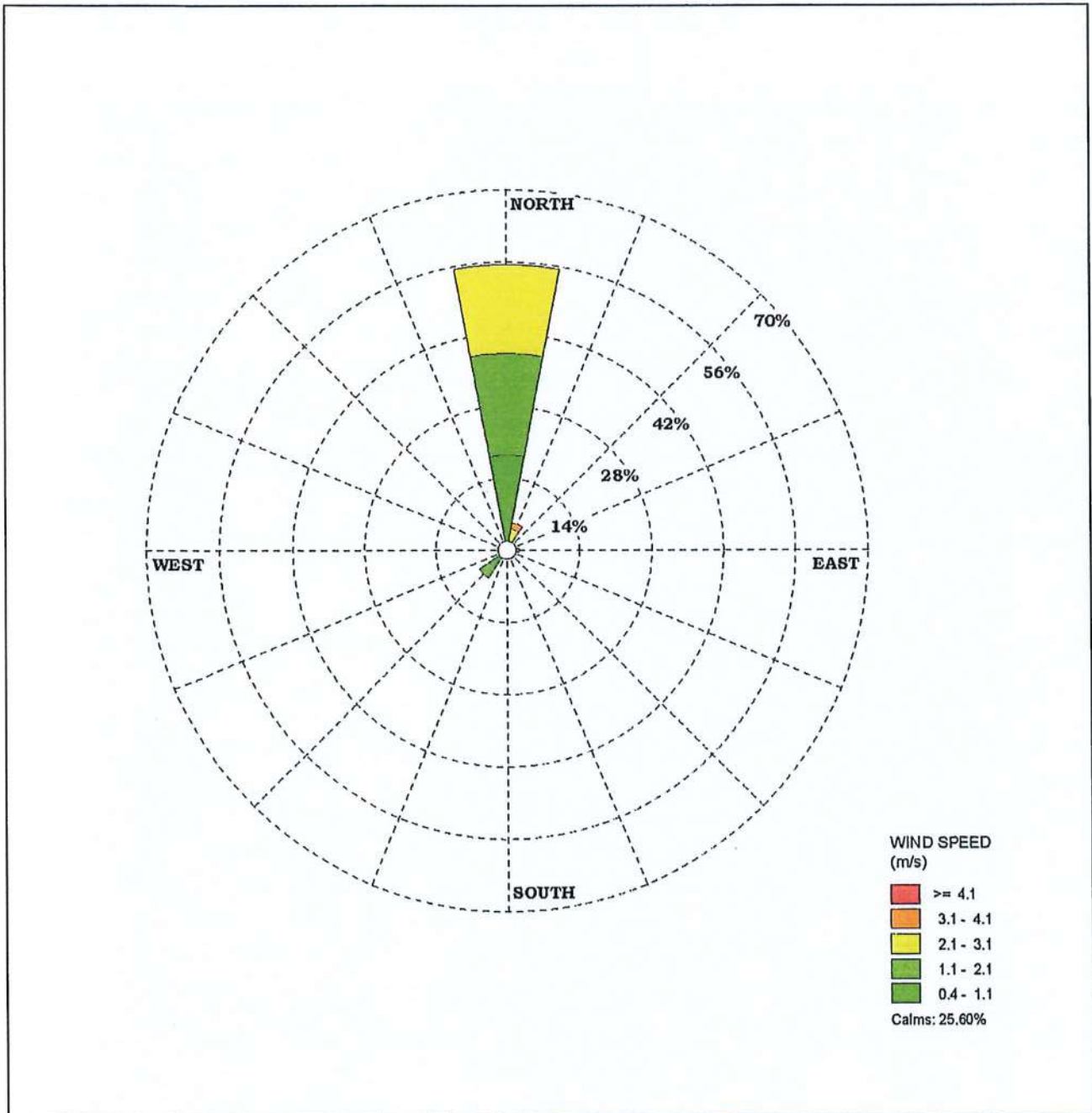
Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทรมุณี และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : บ้านกระเจตมน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภออินทรมุณี จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737576 E, 1413674 N
Measured Date : January 18- 25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-016
Report No. : 2023-RAAC604
Report Date : February 17, 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	18.45240	19.64290	17.26190	0.00000	0.00000	55.35720
NNE	0.59524	1.19048	2.38095	1.19048	0.00000	5.35715
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
E	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	4.16667	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	6.54762
WSW	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
Calm	25.59520					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A3 : บริเวณบ้านกระเจตมน (วัดมานซา) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาพาด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
Measured Date : January 18-25, 2023
Report No. : 2023-RAAC604



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739438 E, 1411093 N
Measured Date : January 18-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-022
Report No. : 2023-RAAC605
Report Date : February 17, 2023

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

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

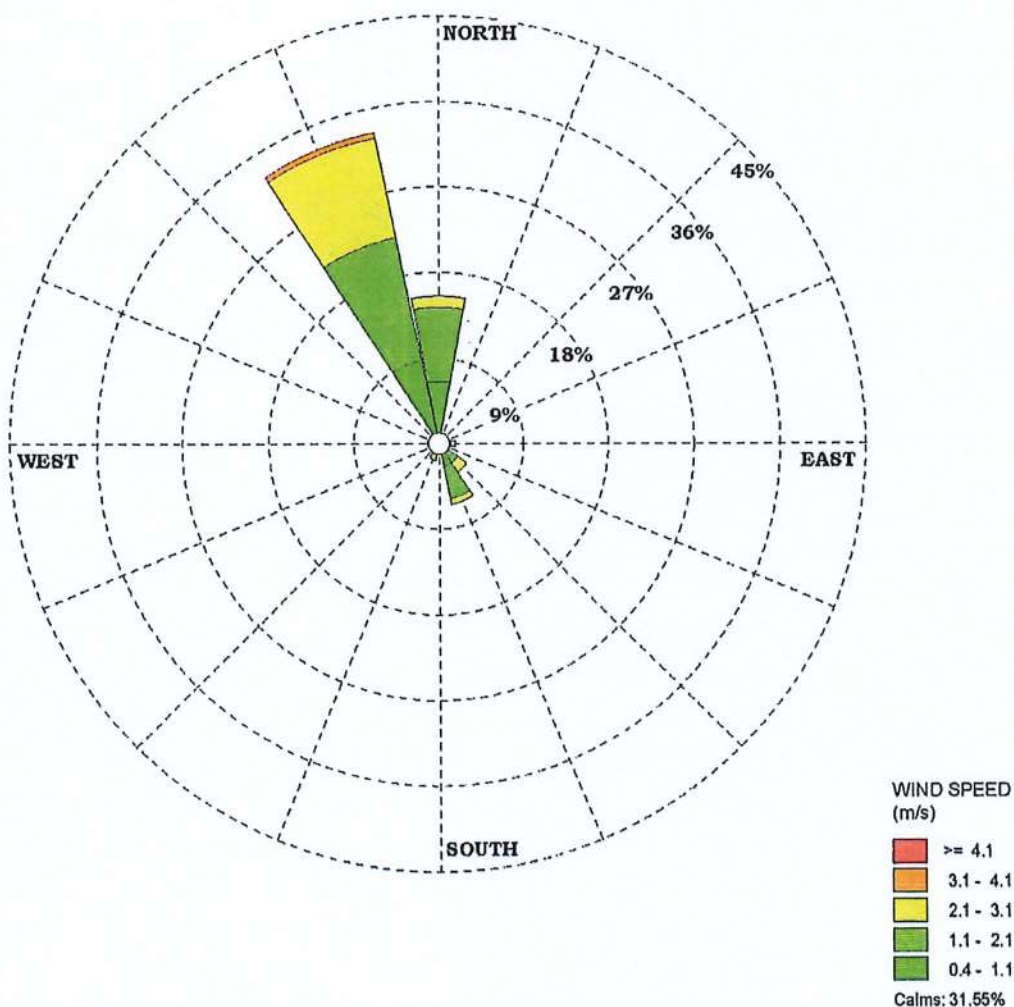
Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739438 E, 1411093 N
Measured Date : January 18-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-022
Report No. : 2023-RAAC605
Report Date : February 17, 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	6.54762	7.73810	1.19048	0.00000	0.00000	15.47620
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	1.19048	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	1.78572
ESE	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SE	1.19048	1.19048	1.19048	0.00000	0.00000	3.57144
SSE	2.38095	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	6.54762
S	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSW	0.00000	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	1.78572
SW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
W	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NNW	8.92857	13.09520	10.71430	0.59524	0.00000	33.33331
Calm	31.54760					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A4 : บริเวณบ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบตาชัง อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
Measured Date : January 18-25, 2023
Report No. : 2023-RAAC605



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทรมุณี และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบคอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
11:00-11:05	47.7	40.2	14:00-14:05	51.7	44.3	17:00-17:05	54.6	47.3	20:00-20:05	52.9	51.0
11:05-11:10	51.1	42.0	14:05-14:10	51.5	44.7	17:05-17:10	55.7	49.6	20:05-20:10	55.3	51.2
11:10-11:15	48.3	40.3	14:10-14:15	49.6	40.4	17:10-17:15	53.6	50.6	20:10-20:15	53.7	51.7
11:15-11:20	47.8	41.3	14:15-14:20	48.7	39.9	17:15-17:20	51.2	47.7	20:15-20:20	53.9	51.1
11:20-11:25	51.6	40.6	14:20-14:25	51.5	43.2	17:20-17:25	53.7	49.4	20:20-20:25	55.3	49.3
11:25-11:30	51.7	44.3	14:25-14:30	51.2	44.1	17:25-17:30	55.2	49.0	20:25-20:30	50.8	47.2
11:30-11:35	52.5	44.3	14:30-14:35	51.0	39.7	17:30-17:35	55.4	48.1	20:30-20:35	50.8	48.2
11:35-11:40	50.7	43.5	14:35-14:40	48.8	40.8	17:35-17:40	54.1	47.3	20:35-20:40	51.3	47.4
11:40-11:45	50.2	44.4	14:40-14:45	48.0	40.2	17:40-17:45	53.5	49.4	20:40-20:45	50.6	46.7
11:45-11:50	50.3	40.1	14:45-14:50	50.6	41.3	17:45-17:50	53.3	49.1	20:45-20:50	50.6	45.5
11:50-11:55	51.0	43.3	14:50-14:55	48.8	41.6	17:50-17:55	52.7	48.5	20:50-20:55	49.2	45.6
11:55-12:00	51.4	43.5	14:55-15:00	48.0	39.4	17:55-18:00	51.4	48.9	20:55-21:00	48.9	45.4
12:00-12:05	50.2	43.8	15:00-15:05	48.9	43.7	18:00-18:05	51.8	49.4	21:00-21:05	50.0	45.7
12:05-12:10	49.9	38.8	15:05-15:10	49.4	44.6	18:05-18:10	53.5	49.8	21:05-21:10	49.2	46.3
12:10-12:15	50.1	42.0	15:10-15:15	52.5	47.9	18:10-18:15	53.0	50.8	21:10-21:15	51.6	48.3
12:15-12:20	50.5	42.0	15:15-15:20	52.0	47.1	18:15-18:20	52.5	50.9	21:15-21:20	49.7	46.7
12:20-12:25	49.4	42.3	15:20-15:25	53.6	47.8	18:20-18:25	52.3	50.1	21:20-21:25	49.6	45.7
12:25-12:30	49.8	39.8	15:25-15:30	51.7	47.7	18:25-18:30	54.2	49.8	21:25-21:30	47.7	45.0
12:30-12:35	51.5	40.0	15:30-15:35	52.6	47.1	18:30-18:35	51.8	49.6	21:30-21:35	48.5	45.1
12:35-12:40	51.8	43.1	15:35-15:40	53.2	49.6	18:35-18:40	52.9	50.1	21:35-21:40	51.2	46.0
12:40-12:45	49.9	41.2	15:40-15:45	52.8	50.0	18:40-18:45	54.2	51.7	21:40-21:45	51.4	49.2
12:45-12:50	51.2	40.5	15:45-15:50	52.6	47.8	18:45-18:50	53.9	52.5	21:45-21:50	50.7	46.9
12:50-12:55	51.4	43.5	15:50-15:55	51.2	48.4	18:50-18:55	53.5	52.2	21:50-21:55	47.3	45.0
12:55-13:00	49.5	41.5	15:55-16:00	50.9	45.4	18:55-19:00	54.1	52.0	21:55-22:00	48.1	45.1
13:00-13:05	50.1	39.7	16:00-16:05	51.6	46.0	19:00-19:05	53.5	51.9	22:00-22:05	49.7	45.1
13:05-13:10	48.1	39.7	16:05-16:10	51.0	47.2	19:05-19:10	54.4	52.5	22:05-22:10	47.4	44.3
13:10-13:15	47.1	40.8	16:10-16:15	52.0	46.7	19:10-19:15	53.8	52.5	22:10-22:15	50.8	46.0
13:15-13:20	49.4	39.5	16:15-16:20	49.6	42.3	19:15-19:20	53.8	52.4	22:15-22:20	48.8	45.5
13:20-13:25	48.7	40.1	16:20-16:25	52.5	46.4	19:20-19:25	54.2	52.5	22:20-22:25	47.3	44.6
13:25-13:30	49.8	39.7	16:25-16:30	51.3	44.0	19:25-19:30	53.6	52.1	22:25-22:30	48.5	45.6
13:30-13:35	48.2	41.6	16:30-16:35	50.3	44.2	19:30-19:35	52.5	51.0	22:30-22:35	48.8	46.0
13:35-13:40	49.2	40.6	16:35-16:40	50.4	44.2	19:35-19:40	52.6	50.5	22:35-22:40	50.5	47.7
13:40-13:45	50.3	44.5	16:40-16:45	50.2	44.5	19:40-19:45	52.7	50.2	22:40-22:45	50.2	48.2
13:45-13:50	50.7	44.6	16:45-16:50	51.9	45.2	19:45-19:50	53.1	50.2	22:45-22:50	50.8	48.2
13:50-13:55	50.0	41.2	16:50-16:55	50.6	44.1	19:50-19:55	52.1	50.2	22:50-22:55	51.6	48.1
13:55-14:00	51.0	44.9	16:55-17:00	52.6	45.9	19:55-20:00	51.8	50.3	22:55-23:00	49.6	48.1

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 : อำเภออินทพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบคอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 18-19, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC609
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	50.6	73.5	55.6	53.6	47.8	42.6
12:00-13:00	50.5	76.5	58.5	54.9	47.6	41.8
13:00-14:00	49.5	72.1	54.6	52.7	47.5	41.9
14:00-15:00	50.2	71.2	55.7	53.6	48.1	42.0
15:00-16:00	52.0	81.5	56.9	54.9	50.5	47.6
16:00-17:00	51.3	70.3	56.5	54.2	49.2	45.3
17:00-18:00	53.9	72.0	59.4	56.8	51.3	48.8
18:00-19:00	53.2	75.0	55.7	54.5	52.2	50.9
19:00-20:00	53.2	67.6	55.7	54.6	52.6	51.5
20:00-21:00	52.5	74.4	56.1	54.3	50.9	49.0
21:00-22:00	49.8	65.5	53.6	52.0	48.5	46.5
22:00-23:00	49.7	68.7	53.0	51.5	48.5	46.7
23:00-00:00	49.4	69.8	52.1	50.7	48.3	46.9
00:00-01:00	48.6	67.3	51.7	50.1	47.3	46.0
01:00-02:00	49.6	69.4	52.4	51.2	48.6	47.0
02:00-03:00	50.7	74.7	55.6	51.2	48.4	47.0
03:00-04:00	48.6	65.5	50.9	49.6	47.9	46.3
04:00-05:00	48.3	63.7	50.6	49.6	47.6	45.7
05:00-06:00	49.3	71.1	52.4	50.7	48.1	46.3
06:00-07:00	52.1	72.5	55.7	54.3	50.7	48.3
07:00-08:00	55.0	78.8	59.0	57.4	53.4	50.4
08:00-09:00	54.3	83.7	59.1	56.6	50.9	47.0
09:00-10:00	52.2	75.9	56.8	55.0	49.9	45.3
10:00-11:00	52.1	74.6	56.2	54.3	49.5	45.4
24 Hours Measurement	51.5	83.7	55.9	53.8	49.8	47.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	-	-

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


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอเมืองพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 19-20, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC609
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.6	66.1	55.6	54.1	50.2	47.2
12:00-13:00	52.3	77.8	57.1	55.1	50.0	46.0
13:00-14:00	50.0	69.2	54.9	52.9	47.5	42.1
14:00-15:00	51.2	71.1	55.5	53.8	49.3	45.7
15:00-16:00	52.4	72.2	56.5	54.6	50.5	46.9
16:00-17:00	52.9	80.6	57.3	55.5	51.5	48.6
17:00-18:00	55.4	84.0	59.5	57.8	54.1	51.6
18:00-19:00	52.8	73.9	55.9	54.7	51.7	49.5
19:00-20:00	53.2	68.7	56.1	54.9	52.2	50.7
20:00-21:00	52.1	70.1	55.2	54.0	51.1	49.3
21:00-22:00	52.5	82.6	60.7	57.9	50.6	48.6
22:00-23:00	50.4	68.2	53.9	52.2	49.1	47.4
23:00-00:00	49.2	70.1	52.1	50.5	48.2	46.6
00:00-01:00	49.0	72.4	52.5	50.7	47.8	46.1
01:00-02:00	47.4	62.8	49.4	48.7	46.9	45.5
02:00-03:00	46.5	70.5	49.3	47.5	44.7	43.7
03:00-04:00	48.2	75.0	51.1	49.7	46.7	45.0
04:00-05:00	45.9	63.7	49.0	47.2	44.3	42.5
05:00-06:00	47.8	71.1	52.7	50.3	44.5	41.9
06:00-07:00	52.6	77.3	56.9	55.4	50.7	47.6
07:00-08:00	55.4	74.7	59.9	57.9	53.5	50.4
08:00-09:00	52.5	79.9	57.0	55.0	50.4	47.1
09:00-10:00	52.9	82.2	57.3	55.5	51.1	47.5
10:00-11:00	52.7	77.2	57.1	55.2	50.2	46.5
24 Hours Measurement	51.8	84.0	56.1	54.3	50.2	47.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.2	-	-	-	-	-

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


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีพี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC609
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.7	74.8	56.1	54.0	48.9	45.4
12:00-13:00	49.8	75.8	54.1	52.3	48.0	43.6
13:00-14:00	50.3	73.5	55.7	53.0	47.5	41.9
14:00-15:00	54.0	73.6	58.8	54.7	48.0	43.1
15:00-16:00	51.8	74.2	55.6	53.4	49.0	45.9
16:00-17:00	52.6	82.2	56.3	54.8	51.2	48.5
17:00-18:00	53.4	83.1	57.3	55.7	51.9	49.6
18:00-19:00	53.1	73.1	57.0	54.7	51.2	49.4
19:00-20:00	52.8	76.0	56.4	54.4	50.7	49.0
20:00-21:00	52.0	72.4	55.1	53.6	50.8	49.4
21:00-22:00	51.4	74.7	54.9	53.6	50.4	48.8
22:00-23:00	51.3	81.3	54.5	52.5	49.8	48.4
23:00-00:00	49.7	69.2	52.6	51.2	48.5	46.8
00:00-01:00	49.7	76.0	52.9	50.8	48.0	46.2
01:00-02:00	47.3	71.1	50.7	48.9	46.0	44.2
02:00-03:00	47.4	66.9	49.9	48.1	46.1	44.6
03:00-04:00	47.2	71.0	49.3	48.2	46.1	44.4
04:00-05:00	47.4	71.2	51.5	49.2	44.5	42.9
05:00-06:00	47.2	70.3	51.9	49.7	44.9	42.9
06:00-07:00	50.2	67.1	54.5	53.1	48.8	45.7
07:00-08:00	52.1	86.9	56.2	54.4	50.1	47.0
08:00-09:00	50.3	73.1	55.8	53.2	47.7	44.5
09:00-10:00	52.0	75.1	56.5	54.6	49.6	46.5
10:00-11:00	54.3	74.5	58.5	57.4	52.2	47.9
24 Hours Measurement	51.3	86.9	55.3	53.3	49.2	46.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

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



(Ms.Thidarat Pukkha)
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 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 21-22, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC609
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	50.5	70.8	54.9	53.0	48.0	44.6
12:00-13:00	50.8	74.3	56.8	54.4	48.5	43.4
13:00-14:00	48.5	68.2	52.7	51.2	46.6	42.3
14:00-15:00	49.2	69.2	54.2	51.5	45.5	41.1
15:00-16:00	48.9	69.0	53.9	51.6	46.1	42.3
16:00-17:00	50.4	78.4	53.8	52.3	48.8	46.2
17:00-18:00	51.5	74.6	55.6	53.7	49.6	47.1
18:00-19:00	50.4	67.2	53.8	52.3	49.3	47.6
19:00-20:00	52.3	79.5	56.9	53.7	49.6	47.7
20:00-21:00	50.5	77.9	54.6	52.6	48.1	45.7
21:00-22:00	48.5	70.7	51.6	50.1	46.9	45.0
22:00-23:00	47.3	68.0	51.4	49.7	45.6	43.6
23:00-00:00	47.7	70.5	51.5	49.8	45.8	43.9
00:00-01:00	47.3	69.9	51.2	49.2	44.9	42.8
01:00-02:00	47.5	74.4	51.8	48.8	44.9	43.2
02:00-03:00	45.8	66.1	48.3	46.9	44.6	42.6
03:00-04:00	44.5	69.1	47.7	46.0	42.5	40.7
04:00-05:00	44.5	64.9	48.0	46.3	42.6	40.6
05:00-06:00	45.2	65.7	49.5	47.7	43.5	41.2
06:00-07:00	48.1	65.8	52.5	50.6	46.3	43.5
07:00-08:00	51.6	76.5	57.1	54.3	48.8	45.6
08:00-09:00	50.7	76.1	55.2	52.6	46.8	43.7
09:00-10:00	51.1	72.4	54.7	53.0	48.9	45.3
10:00-11:00	49.2	70.7	53.5	51.7	47.0	43.5
24 Hours Measurement	49.3	79.5	53.7	51.6	47.1	44.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.8	-	-	-	-	-

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


 (Ms.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตคง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 22-23, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC609
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	49.6	74.0	53.6	52.0	48.0	43.4
12:00-13:00	49.1	80.5	53.8	51.9	46.8	41.2
13:00-14:00	46.7	69.4	51.5	49.7	43.9	40.1
14:00-15:00	48.1	73.0	54.1	51.8	44.9	39.7
15:00-16:00	51.3	71.1	55.0	53.6	50.1	46.2
16:00-17:00	53.1	68.7	56.8	55.5	52.1	49.4
17:00-18:00	54.7	77.8	60.1	58.1	51.8	48.8
18:00-19:00	53.0	80.7	57.2	55.2	51.5	49.3
19:00-20:00	53.5	71.4	58.3	56.7	52.7	50.2
20:00-21:00	54.3	70.0	58.4	57.2	53.3	49.7
21:00-22:00	51.1	66.3	55.2	54.0	49.9	47.6
22:00-23:00	46.8	61.8	50.3	48.9	45.8	43.6
23:00-00:00	49.1	73.7	53.0	51.0	47.3	45.3
00:00-01:00	49.7	78.8	55.0	53.6	48.0	46.4
01:00-02:00	48.1	72.2	51.8	49.7	46.4	45.0
02:00-03:00	45.9	62.7	48.6	47.2	45.1	44.0
03:00-04:00	44.6	72.9	49.0	46.4	42.9	41.4
04:00-05:00	46.0	70.1	49.4	47.2	43.7	41.9
05:00-06:00	45.9	76.9	54.2	50.4	44.1	41.9
06:00-07:00	51.6	88.3	55.5	53.9	49.8	47.0
07:00-08:00	54.5	78.9	58.7	56.9	52.8	49.9
08:00-09:00	51.4	73.2	55.5	53.8	49.0	45.6
09:00-10:00	49.5	69.0	55.4	53.4	47.4	42.1
10:00-11:00	49.2	74.5	54.2	52.3	46.5	42.5
24 Hours Measurement	50.8	88.3	55.4	53.6	49.2	46.3
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.3	-	-	-	-	-

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



(Ms.Thidarat Pukkha)
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 : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 23-24, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC609
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	49.6	73.5	54.8	52.5	45.6	39.1
12:00-13:00	49.6	70.5	54.7	52.4	46.5	41.1
13:00-14:00	47.6	67.5	54.1	51.0	43.4	37.4
14:00-15:00	52.7	77.5	58.3	55.2	48.3	44.1
15:00-16:00	50.6	76.3	55.3	53.2	47.8	43.1
16:00-17:00	51.2	66.2	55.4	53.8	49.7	46.8
17:00-18:00	53.0	71.6	57.0	55.3	51.5	49.0
18:00-19:00	52.5	78.0	56.4	54.6	50.8	49.5
19:00-20:00	52.0	76.0	55.0	53.4	50.9	49.8
20:00-21:00	51.1	73.0	53.7	52.3	50.2	49.0
21:00-22:00	51.2	75.7	54.1	52.5	49.8	48.3
22:00-23:00	50.8	74.1	54.0	52.1	48.9	47.4
23:00-00:00	48.3	66.2	51.2	49.6	47.1	45.8
00:00-01:00	49.0	71.7	52.1	50.1	47.6	46.5
01:00-02:00	47.2	69.6	49.2	48.0	46.2	45.1
02:00-03:00	46.8	74.3	49.3	47.7	46.1	45.0
03:00-04:00	47.4	68.2	51.1	49.0	45.7	44.3
04:00-05:00	47.3	64.3	50.0	48.5	46.2	45.1
05:00-06:00	48.1	71.1	51.4	49.6	46.7	45.5
06:00-07:00	52.7	74.8	56.8	55.0	50.5	47.8
07:00-08:00	55.0	78.1	59.6	57.3	52.2	49.3
08:00-09:00	52.6	77.0	57.3	55.3	49.8	46.0
09:00-10:00	51.2	74.7	55.7	53.4	48.1	44.5
10:00-11:00	50.0	74.0	54.9	52.9	47.1	42.5
24 Hours Measurement	50.9	78.1	55.0	53.0	48.7	46.4
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

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



(Ms.Thidarat Pukkha)
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 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 24-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC609
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	51.9	77.4	57.9	54.8	50.3	46.6
12:00-13:00	52.2	73.3	56.2	54.4	50.0	46.3
13:00-14:00	49.9	79.6	54.6	52.7	47.2	42.9
14:00-15:00	50.6	69.4	56.9	54.2	46.6	42.4
15:00-16:00	50.3	70.2	55.1	53.0	47.3	43.1
16:00-17:00	51.9	80.4	56.4	54.0	48.5	44.3
17:00-18:00	51.6	73.7	55.5	53.8	49.6	46.4
18:00-19:00	51.8	74.7	55.1	53.6	50.2	48.6
19:00-20:00	52.6	70.3	55.6	54.2	51.4	50.1
20:00-21:00	51.0	69.3	53.9	52.6	50.1	48.9
21:00-22:00	50.6	85.7	53.0	51.6	49.1	47.7
22:00-23:00	49.1	66.3	51.3	50.2	48.4	47.1
23:00-00:00	48.2	65.4	50.7	49.6	47.5	45.7
00:00-01:00	47.2	70.6	50.5	48.7	46.0	44.4
01:00-02:00	47.7	71.6	50.3	48.7	45.4	43.6
02:00-03:00	45.5	65.6	49.3	47.6	43.9	42.2
03:00-04:00	45.1	66.6	48.7	46.7	42.8	40.5
04:00-05:00	44.0	76.8	48.4	46.3	41.4	39.0
05:00-06:00	45.9	68.2	50.3	48.3	43.2	40.7
06:00-07:00	50.9	69.1	54.9	53.5	49.5	46.4
07:00-08:00	55.1	76.4	61.1	58.5	52.5	49.3
08:00-09:00	51.1	74.2	55.5	53.7	49.2	45.7
09:00-10:00	52.0	74.1	55.3	53.1	47.8	43.2
10:00-11:00	50.1	79.8	54.4	52.5	47.6	41.7
24 Hours Measurement	50.6	85.7	54.9	52.9	48.5	45.8
Standard ^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.9	-	-	-	-	-

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.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลฉะฉาน อำเภออินทผลุมน จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 18-19, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC610
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	46.8	75.7	53.5	49.7	40.8	37.2
14:00-15:00	47.5	68.0	54.5	50.3	40.3	36.9
15:00-16:00	47.7	79.4	53.6	50.6	39.2	36.3
16:00-17:00	50.6	73.4	57.1	53.9	43.6	39.7
17:00-18:00	51.6	75.1	57.4	54.8	45.5	40.9
18:00-19:00	52.1	76.7	56.5	54.2	48.7	46.7
19:00-20:00	51.4	72.1	56.0	53.5	49.5	48.0
20:00-21:00	51.5	74.9	56.5	53.8	46.8	45.2
21:00-22:00	47.3	74.9	50.7	48.8	45.4	43.9
22:00-23:00	47.9	69.4	51.8	49.5	44.9	42.9
23:00-00:00	44.8	65.1	47.8	46.0	42.8	41.4
00:00-01:00	42.7	74.1	46.7	44.1	41.2	39.7
01:00-02:00	46.0	67.9	49.3	47.8	44.5	41.7
02:00-03:00	45.1	65.9	48.4	46.7	43.8	40.6
03:00-04:00	42.3	63.0	46.8	44.8	40.7	38.7
04:00-05:00	43.3	65.8	49.1	45.9	39.5	38.3
05:00-06:00	45.3	66.5	51.3	48.9	41.0	39.4
06:00-07:00	49.1	71.2	55.2	52.6	43.6	41.3
07:00-08:00	52.7	80.6	58.0	55.6	47.1	43.2
08:00-09:00	53.2	77.6	59.3	56.2	45.6	41.6
09:00-10:00	50.6	79.8	56.1	53.4	45.2	41.4
10:00-11:00	48.8	75.7	53.4	50.9	44.3	40.7
11:00-12:00	50.7	78.7	57.0	54.1	45.5	41.4
12:00-13:00	50.1	75.3	57.0	53.1	43.9	39.6
24 Hours Measurement	49.3	80.6	54.8	52.0	44.7	42.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.3	-	-	-	-	-

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.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrueang)
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 : อำเภออินทพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลนาบข่า อำเภออินทพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 19-20, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC610
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	48.7	73.6	55.4	51.1	40.8	37.7
14:00-15:00	48.4	71.3	54.4	50.5	39.7	36.3
15:00-16:00	47.9	71.4	54.4	51.3	38.8	35.7
16:00-17:00	49.6	71.3	55.9	52.6	42.6	39.7
17:00-18:00	53.3	83.8	58.4	56.1	45.8	41.6
18:00-19:00	53.5	82.8	57.4	56.0	51.2	47.1
19:00-20:00	52.7	88.3	57.1	55.1	49.6	47.7
20:00-21:00	50.2	75.1	55.1	52.6	45.5	43.6
21:00-22:00	47.5	74.7	51.7	49.6	43.0	41.3
22:00-23:00	46.7	67.9	51.7	48.7	42.8	40.8
23:00-00:00	45.6	74.5	48.8	47.1	43.0	40.8
00:00-01:00	44.5	67.2	48.8	46.9	43.1	41.2
01:00-02:00	44.5	70.2	47.1	46.1	43.0	41.4
02:00-03:00	43.0	58.3	45.4	44.2	42.5	41.4
03:00-04:00	43.1	77.2	46.4	44.7	41.3	40.1
04:00-05:00	43.7	66.0	48.0	45.6	40.6	39.2
05:00-06:00	45.7	67.0	51.5	48.5	40.9	39.4
06:00-07:00	50.6	74.9	56.4	54.2	46.8	43.5
07:00-08:00	54.3	76.5	59.5	57.1	50.8	46.9
08:00-09:00	53.1	78.1	59.2	55.7	45.1	41.7
09:00-10:00	49.7	80.8	55.5	52.8	45.3	41.4
10:00-11:00	48.1	76.5	53.7	51.4	43.0	39.5
11:00-12:00	49.4	73.2	55.7	52.7	42.6	38.7
12:00-13:00	48.9	77.8	55.9	52.2	41.9	36.4
24 Hours Measurement	49.7	88.3	55.0	52.4	45.2	42.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.5	-	-	-	-	-

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

(Ms.Thidarat Pukkha)
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 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจ็ด หมู่ที่ 3 ตำบลบางน้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC610
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	51.8	70.4	57.9	55.1	46.4	41.6
14:00-15:00	53.2	74.5	58.5	55.3	48.0	43.5
15:00-16:00	51.6	77.1	57.9	55.7	43.6	39.7
16:00-17:00	51.3	77.4	56.0	53.6	47.3	41.5
17:00-18:00	51.2	76.4	57.7	54.9	43.6	38.3
18:00-19:00	50.8	78.5	57.1	54.4	45.9	41.1
19:00-20:00	50.7	78.0	56.4	53.6	46.5	44.0
20:00-21:00	49.2	67.0	53.7	51.1	45.8	43.5
21:00-22:00	49.7	75.2	53.8	50.7	43.0	41.3
22:00-23:00	47.2	68.7	51.8	48.4	43.0	41.6
23:00-00:00	46.6	73.7	51.3	49.6	42.6	40.8
00:00-01:00	44.4	72.4	48.8	47.2	41.1	40.0
01:00-02:00	43.8	65.1	48.0	46.0	42.1	40.4
02:00-03:00	42.7	69.8	45.6	44.3	41.1	40.0
03:00-04:00	42.0	64.6	45.3	42.9	40.4	39.3
04:00-05:00	44.1	64.1	49.8	46.6	40.6	39.3
05:00-06:00	46.7	71.2	52.7	49.6	40.9	39.3
06:00-07:00	51.3	75.5	56.9	54.1	44.3	41.4
07:00-08:00	52.0	91.1	57.7	54.5	46.3	43.0
08:00-09:00	51.2	83.5	57.7	55.0	44.7	41.3
09:00-10:00	49.5	83.2	54.2	51.7	44.1	40.4
10:00-11:00	49.8	80.7	54.7	52.2	46.2	43.1
11:00-12:00	49.9	78.2	55.4	52.5	42.6	39.2
12:00-13:00	49.9	74.1	55.6	52.5	41.5	37.6
24 Hours Measurement	49.7	91.1	55.3	52.5	44.4	41.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.8	-	-	-	-	-

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




 (Ms.Thidarat Pukkha) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Reviewer 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 Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจ็ด หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 21-22, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456


Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC610
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	48.7	69.7	53.6	50.8	42.6	38.8
14:00-15:00	49.5	75.0	56.1	51.6	40.7	37.5
15:00-16:00	48.0	73.8	53.9	50.9	40.2	37.0
16:00-17:00	48.0	73.8	54.4	51.2	42.7	39.1
17:00-18:00	49.8	76.6	55.5	53.2	43.2	38.6
18:00-19:00	51.0	79.3	55.1	53.0	45.4	41.8
19:00-20:00	49.7	73.2	54.6	52.0	45.0	43.4
20:00-21:00	48.5	75.3	56.7	53.2	45.1	42.3
21:00-22:00	46.8	75.6	52.1	49.6	42.4	40.9
22:00-23:00	45.4	77.2	50.9	47.6	41.4	39.5
23:00-00:00	43.6	69.6	48.8	46.0	40.2	38.7
00:00-01:00	43.9	66.6	50.5	48.6	40.8	39.3
01:00-02:00	44.1	77.4	49.3	46.7	39.8	38.4
02:00-03:00	43.0	67.2	46.8	45.0	40.4	38.9
03:00-04:00	43.4	59.7	46.5	45.2	42.3	40.8
04:00-05:00	43.9	64.1	48.3	46.2	41.7	39.6
05:00-06:00	46.4	70.9	51.8	49.3	43.0	41.0
06:00-07:00	48.9	76.2	55.4	52.3	44.1	41.9
07:00-08:00	50.5	82.2	56.3	53.6	45.2	42.9
08:00-09:00	50.1	77.6	54.8	52.8	46.3	41.9
09:00-10:00	49.1	81.8	53.9	51.0	42.9	39.9
10:00-11:00	49.1	74.1	54.3	51.9	44.7	39.5
11:00-12:00	47.8	73.5	53.6	50.5	40.3	37.2
12:00-13:00	48.6	70.2	53.7	51.4	43.1	35.8
24 Hours Measurement	48.0	82.2	53.6	50.8	43.1	40.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.4	-	-	-	-	-

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.Thidarat Pukkha)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจ็ด หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 22-23, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC610
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	48.6	69.6	55.3	52.1	38.5	36.2
14:00-15:00	49.4	74.5	55.7	52.8	41.7	37.3
15:00-16:00	49.6	74.4	55.5	52.9	41.5	38.1
16:00-17:00	50.8	73.5	57.3	54.1	40.5	36.3
17:00-18:00	50.7	84.5	56.8	54.7	43.3	38.7
18:00-19:00	50.9	79.8	55.9	53.3	47.0	43.4
19:00-20:00	50.0	70.7	55.3	52.5	46.3	44.2
20:00-21:00	50.1	72.4	55.5	52.7	46.3	44.2
21:00-22:00	46.0	70.0	50.5	48.0	42.8	41.4
22:00-23:00	47.7	78.3	53.0	50.1	42.2	40.1
23:00-00:00	46.4	77.9	49.0	47.2	43.2	42.1
00:00-01:00	45.5	76.6	48.7	46.7	42.3	40.9
01:00-02:00	43.2	69.9	45.3	44.2	42.6	41.6
02:00-03:00	42.1	65.0	44.7	43.4	41.3	40.3
03:00-04:00	42.4	65.4	45.9	44.0	41.0	39.5
04:00-05:00	45.1	63.1	49.0	47.0	43.6	42.1
05:00-06:00	47.8	64.2	52.9	50.7	45.5	43.6
06:00-07:00	50.9	72.4	56.8	54.6	46.0	43.7
07:00-08:00	53.0	75.3	59.0	56.4	47.9	44.7
08:00-09:00	48.8	76.9	54.0	51.3	42.5	39.5
09:00-10:00	49.0	72.7	53.7	51.5	41.8	38.8
10:00-11:00	50.5	74.6	55.6	52.7	43.9	37.5
11:00-12:00	49.3	74.4	53.9	51.6	39.2	36.1
12:00-13:00	46.3	73.7	52.1	49.0	37.5	35.9
24 Hours Measurement	48.9	84.5	54.4	51.8	43.6	41.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.6	-	-	-	-	-

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.Thidarat Pukkha)
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 : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจ็ด หมู่ที่ 3 ตำบลฉนวน อำเภออินทผลุมน จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 23-24, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC610
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	46.9	74.3	51.2	48.7	37.3	35.8
14:00-15:00	46.6	74.9	51.5	48.6	42.1	39.4
15:00-16:00	47.7	70.5	53.4	50.0	41.3	38.2
16:00-17:00	50.7	74.4	56.4	54.0	44.1	40.3
17:00-18:00	51.3	76.3	56.7	54.1	47.9	40.5
18:00-19:00	50.6	75.2	56.1	53.7	46.4	43.4
19:00-20:00	49.7	75.1	54.3	51.9	46.2	44.4
20:00-21:00	48.7	70.6	53.7	50.9	45.7	43.3
21:00-22:00	50.3	71.0	55.8	53.7	45.3	43.3
22:00-23:00	47.7	71.6	52.1	49.3	43.4	42.5
23:00-00:00	44.6	65.8	48.0	45.9	42.2	40.8
00:00-01:00	44.1	77.6	46.4	45.0	42.0	41.1
01:00-02:00	43.7	63.5	46.3	44.8	41.8	40.6
02:00-03:00	41.7	70.5	44.1	42.8	41.0	40.1
03:00-04:00	43.0	69.6	46.1	44.7	41.3	40.3
04:00-05:00	45.6	65.9	50.5	48.2	42.6	40.9
05:00-06:00	45.4	62.2	51.7	48.9	41.1	39.1
06:00-07:00	49.8	76.9	56.1	53.7	43.6	40.4
07:00-08:00	52.1	75.7	57.6	55.3	47.3	42.8
08:00-09:00	49.9	76.1	55.8	53.1	44.2	40.6
09:00-10:00	49.2	76.9	54.0	51.8	45.3	41.9
10:00-11:00	50.0	68.8	55.8	52.7	45.4	40.2
11:00-12:00	50.4	76.7	55.5	53.0	46.4	42.5
12:00-13:00	49.5	72.8	54.9	52.6	45.6	40.7
24 Hours Measurement	48.7	77.6	54.0	51.5	44.4	41.3
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Thidarat Pukkha)
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 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลนาข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 24-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC610
Report Date : February 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	50.1	79.5	55.4	52.3	43.3	39.2
14:00-15:00	50.3	75.9	55.5	52.5	42.1	36.6
15:00-16:00	50.2	73.6	55.7	53.2	44.7	38.3
16:00-17:00	49.5	74.9	56.5	53.4	43.0	37.3
17:00-18:00	49.9	73.9	54.7	52.4	42.9	37.8
18:00-19:00	51.2	75.9	56.3	53.8	46.0	41.7
19:00-20:00	50.7	72.4	56.0	53.7	47.1	44.7
20:00-21:00	48.9	79.8	53.6	50.8	45.7	42.7
21:00-22:00	46.0	76.2	50.3	48.3	42.4	40.7
22:00-23:00	46.3	79.4	49.3	47.3	41.0	39.6
23:00-00:00	45.3	66.6	48.7	47.0	42.0	40.2
00:00-01:00	45.1	77.8	49.1	47.1	41.8	39.6
01:00-02:00	44.7	70.5	48.8	46.3	40.7	38.6
02:00-03:00	45.6	67.8	50.7	49.0	44.6	41.6
03:00-04:00	44.0	64.0	48.3	46.6	42.1	39.6
04:00-05:00	45.5	70.7	51.8	48.7	41.5	39.2
05:00-06:00	44.0	72.7	49.0	46.5	41.0	38.8
06:00-07:00	49.1	71.2	55.2	52.5	44.0	40.7
07:00-08:00	52.2	81.2	57.9	55.5	47.1	42.6
08:00-09:00	49.9	74.4	55.6	52.9	45.6	41.6
09:00-10:00	49.5	72.8	55.1	52.1	43.7	40.2
10:00-11:00	49.6	80.2	54.8	51.9	43.6	39.4
11:00-12:00	48.9	72.3	54.6	51.5	42.9	39.0
12:00-13:00	49.3	83.8	54.4	51.3	47.3	40.0
24 Hours Measurement	48.8	83.8	54.1	51.5	44.1	40.4
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.1	-	-	-	-	-

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.Thidarat Pukkha)
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 ชีฟิจี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 18-19, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
23:00-23:05	50.2	48.3	02:00-02:05	49.8	48.0	05:00-05:05	48.2	46.1	08:00-08:05	55.7	46.2
23:05-23:10	49.1	47.8	02:05-02:10	49.2	47.8	05:05-05:10	49.1	46.6	08:05-08:10	53.1	47.1
23:10-23:15	49.9	48.2	02:10-02:15	48.9	47.4	05:10-05:15	49.3	46.0	08:10-08:15	52.9	47.3
23:15-23:20	51.8	48.5	02:15-02:20	57.0	48.1	05:15-05:20	48.8	45.7	08:15-08:20	55.5	47.5
23:20-23:25	51.1	48.3	02:20-02:25	50.2	47.4	05:20-05:25	48.9	46.1	08:20-08:25	54.0	46.3
23:25-23:30	48.2	45.6	02:25-02:30	51.5	47.0	05:25-05:30	49.6	46.8	08:25-08:30	53.1	46.7
23:30-23:35	47.6	45.5	02:30-02:35	48.4	46.8	05:30-05:35	49.0	45.6	08:30-08:35	52.7	47.1
23:35-23:40	49.9	46.1	02:35-02:40	48.0	46.4	05:35-05:40	49.3	45.7	08:35-08:40	52.7	46.2
23:40-23:45	48.8	46.4	02:40-02:45	49.0	46.4	05:40-05:45	51.4	46.6	08:40-08:45	52.4	45.6
23:45-23:50	47.9	45.5	02:45-02:50	47.4	45.8	05:45-05:50	48.9	46.4	08:45-08:50	55.8	45.7
23:50-23:55	47.5	44.7	02:50-02:55	47.9	46.3	05:50-05:55	48.7	46.4	08:50-08:55	56.8	47.3
23:55-00:00	47.6	44.5	02:55-03:00	49.1	46.1	05:55-06:00	49.6	47.0	08:55-09:00	53.3	49.5
00:00-00:05	46.8	44.9	03:00-03:05	49.9	46.4	06:00-06:05	50.0	47.3	09:00-09:05	52.4	44.6
00:05-00:10	49.1	45.5	03:05-03:10	48.2	45.6	06:05-06:10	52.7	47.8	09:05-09:10	53.2	47.4
00:10-00:15	50.2	46.9	03:10-03:15	48.6	46.7	06:10-06:15	50.3	47.5	09:10-09:15	53.8	48.0
00:15-00:20	49.3	46.3	03:15-03:20	48.7	46.6	06:15-06:20	51.6	49.1	09:15-09:20	53.0	45.9
00:20-00:25	48.5	46.1	03:20-03:25	47.7	46.2	06:20-06:25	52.3	48.3	09:20-09:25	51.3	42.5
00:25-00:30	47.7	45.8	03:25-03:30	49.0	46.7	06:25-06:30	50.9	46.7	09:25-09:30	50.3	40.8
00:30-00:35	48.8	46.0	03:30-03:35	48.8	46.6	06:30-06:35	52.3	48.0	09:30-09:35	50.1	44.4
00:35-00:40	49.1	46.4	03:35-03:40	47.7	45.8	06:35-06:40	51.9	47.7	09:35-09:40	50.1	44.3
00:40-00:45	49.8	46.6	03:40-03:45	49.1	46.4	06:40-06:45	51.8	48.5	09:40-09:45	51.2	41.9
00:45-00:50	48.1	46.3	03:45-03:50	48.4	46.3	06:45-06:50	53.2	49.0	09:45-09:50	50.5	44.2
00:50-00:55	46.9	45.1	03:50-03:55	48.4	46.4	06:50-06:55	53.5	49.3	09:50-09:55	53.5	46.7
00:55-01:00	47.5	45.1	03:55-04:00	47.7	45.9	06:55-07:00	53.0	49.7	09:55-10:00	53.8	47.1
01:00-01:05	50.2	44.8	04:00-04:05	48.8	46.2	07:00-07:05	54.2	49.7	10:00-10:05	51.7	45.6
01:05-01:10	48.6	45.2	04:05-04:10	48.3	46.1	07:05-07:10	55.0	50.2	10:05-10:10	50.5	43.3
01:10-01:15	50.6	47.1	04:10-04:15	48.1	46.1	07:10-07:15	56.8	51.3	10:10-10:15	53.6	44.7
01:15-01:20	48.1	45.0	04:15-04:20	47.9	46.1	07:15-07:20	56.9	51.3	10:15-10:20	51.4	46.1
01:20-01:25	48.7	47.3	04:20-04:25	48.6	45.6	07:20-07:25	55.2	50.8	10:20-10:25	52.3	44.2
01:25-01:30	51.7	47.7	04:25-04:30	47.6	45.7	07:25-07:30	54.8	51.0	10:25-10:30	51.1	45.8
01:30-01:35	49.7	47.8	04:30-04:35	48.3	45.6	07:30-07:35	54.6	50.8	10:30-10:35	51.9	46.3
01:35-01:40	49.6	47.5	04:35-04:40	47.8	45.6	07:35-07:40	55.3	51.3	10:35-10:40	53.3	48.6
01:40-01:45	49.3	47.6	04:40-04:45	48.2	45.4	07:40-07:45	54.4	50.0	10:40-10:45	52.0	42.4
01:45-01:50	49.1	47.1	04:45-04:50	47.7	45.3	07:45-07:50	54.1	50.3	10:45-10:50	52.3	43.5
01:50-01:55	49.2	47.9	04:50-04:55	48.0	44.9	07:50-07:55	55.2	49.8	10:50-10:55	53.2	45.8
01:55-02:00	48.9	47.3	04:55-05:00	49.5	45.9	07:55-08:00	52.2	47.2	10:55-11:00	50.1	44.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาดทอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 19, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
11:00-11:05	51.2	45.8	14:00-14:05	52.2	45.5	17:00-17:05	56.4	51.6	20:00-20:05	51.2	48.9
11:05-11:10	50.2	45.4	14:05-14:10	51.4	44.2	17:05-17:10	56.9	52.5	20:05-20:10	53.1	50.0
11:10-11:15	49.1	44.3	14:10-14:15	51.1	45.7	17:10-17:15	56.3	53.4	20:10-20:15	52.9	49.8
11:15-11:20	52.4	48.2	14:15-14:20	49.5	43.6	17:15-17:20	56.6	53.6	20:15-20:20	53.8	50.9
11:20-11:25	52.0	48.8	14:20-14:25	51.0	45.6	17:20-17:25	56.0	52.5	20:20-20:25	52.5	49.7
11:25-11:30	51.8	47.7	14:25-14:30	50.4	44.8	17:25-17:30	55.8	52.0	20:25-20:30	50.9	48.9
11:30-11:35	51.9	49.2	14:30-14:35	50.8	42.1	17:30-17:35	54.1	50.8	20:30-20:35	51.5	49.1
11:35-11:40	52.4	48.4	14:35-14:40	51.5	45.4	17:35-17:40	56.6	51.6	20:35-20:40	51.8	49.5
11:40-11:45	49.0	45.8	14:40-14:45	50.3	44.2	17:40-17:45	53.8	50.8	20:40-20:45	52.0	48.8
11:45-11:50	51.9	45.4	14:45-14:50	52.2	48.1	17:45-17:50	53.7	47.9	20:45-20:50	50.7	48.0
11:50-11:55	52.1	48.5	14:50-14:55	53.0	49.1	17:50-17:55	53.8	50.1	20:50-20:55	52.9	48.8
11:55-12:00	52.8	45.9	14:55-15:00	50.3	44.8	17:55-18:00	52.2	48.9	20:55-21:00	50.4	48.2
12:00-12:05	53.7	49.2	15:00-15:05	50.6	45.3	18:00-18:05	53.7	48.2	21:00-21:05	52.2	49.6
12:05-12:10	50.2	45.1	15:05-15:10	50.7	44.7	18:05-18:10	52.2	48.6	21:05-21:10	52.9	49.3
12:10-12:15	54.9	48.7	15:10-15:15	51.1	46.7	18:10-18:15	52.3	49.1	21:10-21:15	53.7	49.2
12:15-12:20	53.1	49.9	15:15-15:20	51.6	46.7	18:15-18:20	52.2	48.5	21:15-21:20	53.1	48.0
12:20-12:25	52.6	47.0	15:20-15:25	53.9	47.4	18:20-18:25	53.3	49.9	21:20-21:25	51.8	48.5
12:25-12:30	50.8	44.2	15:25-15:30	50.9	48.3	18:25-18:30	51.6	48.7	21:25-21:30	52.8	48.7
12:30-12:35	52.1	43.0	15:30-15:35	53.6	44.4	18:30-18:35	51.6	48.7	21:30-21:35	51.5	48.2
12:35-12:40	52.1	43.1	15:35-15:40	51.4	46.4	18:35-18:40	51.3	47.6	21:35-21:40	51.1	48.2
12:40-12:45	49.4	43.1	15:40-15:45	53.2	49.2	18:40-18:45	52.6	49.3	21:40-21:45	50.9	48.1
12:45-12:50	50.0	42.5	15:45-15:50	52.4	47.8	18:45-18:50	53.2	51.5	21:45-21:50	53.3	48.5
12:50-12:55	51.5	42.8	15:50-15:55	53.4	46.2	18:50-18:55	53.0	51.0	21:50-21:55	52.8	48.2
12:55-13:00	53.2	41.5	15:55-16:00	53.6	47.5	18:55-19:00	55.1	51.0	21:55-22:00	53.0	48.4
13:00-13:05	51.1	41.8	16:00-16:05	50.6	44.0	19:00-19:05	53.3	51.1	22:00-22:05	51.0	48.1
13:05-13:10	51.9	42.8	16:05-16:10	51.7	46.0	19:05-19:10	54.7	51.6	22:05-22:10	50.5	48.2
13:10-13:15	50.4	41.3	16:10-16:15	52.2	45.7	19:10-19:15	53.4	51.2	22:10-22:15	51.5	47.2
13:15-13:20	49.0	40.8	16:15-16:20	51.5	45.6	19:15-19:20	52.5	50.8	22:15-22:20	51.3	46.5
13:20-13:25	49.2	39.5	16:20-16:25	53.8	49.1	19:20-19:25	53.8	51.3	22:20-22:25	50.2	47.1
13:25-13:30	50.1	42.2	16:25-16:30	51.8	47.9	19:25-19:30	52.4	50.2	22:25-22:30	50.0	46.2
13:30-13:35	48.0	40.7	16:30-16:35	52.2	49.4	19:30-19:35	53.1	50.4	22:30-22:35	51.8	48.3
13:35-13:40	48.3	40.7	16:35-16:40	52.3	46.7	19:35-19:40	52.9	50.4	22:35-22:40	49.7	47.7
13:40-13:45	49.0	40.6	16:40-16:45	53.0	49.1	19:40-19:45	54.0	51.1	22:40-22:45	50.3	48.0
13:45-13:50	50.7	43.8	16:45-16:50	53.5	49.8	19:45-19:50	53.1	50.8	22:45-22:50	49.0	47.2
13:50-13:55	51.2	46.4	16:50-16:55	53.5	50.8	19:50-19:55	52.0	50.2	22:50-22:55	49.5	47.1
13:55-14:00	48.7	39.2	16:55-17:00	55.8	52.0	19:55-20:00	51.9	49.1	22:55-23:00	48.5	47.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบคอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 19-20, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
23:00-23:05	48.6	46.8	02:00-02:05	45.9	42.1	05:00-05:05	50.5	40.9	08:00-08:05	53.3	47.0
23:05-23:10	48.4	46.7	02:05-02:10	45.3	42.5	05:05-05:10	51.1	42.2	08:05-08:10	54.3	46.9
23:10-23:15	48.2	45.8	02:10-02:15	47.3	44.0	05:10-05:15	46.6	40.6	08:10-08:15	52.1	48.1
23:15-23:20	50.3	46.4	02:15-02:20	46.9	43.6	05:15-05:20	46.2	41.3	08:15-08:20	52.4	47.2
23:20-23:25	48.5	46.1	02:20-02:25	45.4	44.2	05:20-05:25	45.2	41.4	08:20-08:25	51.9	46.9
23:25-23:30	49.7	47.1	02:25-02:30	45.7	43.9	05:25-05:30	45.6	41.1	08:25-08:30	51.1	46.2
23:30-23:35	50.1	47.7	02:30-02:35	45.2	43.9	05:30-05:35	47.7	40.8	08:30-08:35	50.5	44.8
23:35-23:40	49.5	46.9	02:35-02:40	45.4	43.8	05:35-05:40	46.9	42.8	08:35-08:40	51.2	44.7
23:40-23:45	48.1	46.3	02:40-02:45	45.7	43.7	05:40-05:45	47.8	42.8	08:40-08:45	52.6	48.0
23:45-23:50	48.4	46.2	02:45-02:50	49.7	43.9	05:45-05:50	47.0	43.1	08:45-08:50	54.6	49.1
23:50-23:55	48.6	46.4	02:50-02:55	47.2	44.2	05:50-05:55	45.7	41.2	08:50-08:55	51.9	46.2
23:55-00:00	51.2	46.9	02:55-03:00	46.1	44.3	05:55-06:00	48.5	43.5	08:55-09:00	52.3	48.0
00:00-00:05	48.2	46.1	03:00-03:05	46.5	44.3	06:00-06:05	48.6	43.9	09:00-09:05	52.6	48.3
00:05-00:10	50.5	47.2	03:05-03:10	46.6	45.3	06:05-06:10	48.9	44.5	09:05-09:10	53.0	47.3
00:10-00:15	50.3	47.2	03:10-03:15	50.5	45.1	06:10-06:15	51.1	45.4	09:10-09:15	53.0	49.9
00:15-00:20	48.5	46.2	03:15-03:20	47.2	45.5	06:15-06:20	50.8	45.9	09:15-09:20	53.6	47.5
00:20-00:25	50.9	46.7	03:20-03:25	47.3	45.3	06:20-06:25	51.5	46.8	09:20-09:25	51.4	43.6
00:25-00:30	49.4	46.3	03:25-03:30	47.0	44.6	06:25-06:30	53.5	47.3	09:25-09:30	53.2	44.9
00:30-00:35	49.4	46.0	03:30-03:35	50.2	44.9	06:30-06:35	52.5	47.6	09:30-09:35	54.2	48.2
00:35-00:40	48.6	46.3	03:35-03:40	47.3	45.7	06:35-06:40	52.5	48.0	09:35-09:40	51.1	46.9
00:40-00:45	48.1	45.8	03:40-03:45	49.5	45.8	06:40-06:45	54.0	49.6	09:40-09:45	51.6	46.4
00:45-00:50	46.8	45.1	03:45-03:50	47.9	45.1	06:45-06:50	54.2	49.0	09:45-09:50	51.3	45.1
00:50-00:55	48.4	44.9	03:50-03:55	47.4	43.3	06:50-06:55	54.6	49.5	09:50-09:55	53.9	49.8
00:55-01:00	46.2	44.5	03:55-04:00	48.7	44.9	06:55-07:00	54.3	49.1	09:55-10:00	54.0	47.8
01:00-01:05	46.8	45.1	04:00-04:05	46.9	43.4	07:00-07:05	54.4	51.0	10:00-10:05	55.5	47.5
01:05-01:10	47.4	45.4	04:05-04:10	44.8	41.6	07:05-07:10	56.4	50.5	10:05-10:10	52.8	48.5
01:10-01:15	49.4	45.9	04:10-04:15	44.6	42.8	07:10-07:15	57.0	51.6	10:10-10:15	54.1	45.0
01:15-01:20	47.6	45.9	04:15-04:20	45.4	43.8	07:15-07:20	56.2	52.4	10:15-10:20	53.5	48.3
01:20-01:25	47.4	45.9	04:20-04:25	46.5	43.5	07:20-07:25	54.8	50.0	10:20-10:25	52.2	47.9
01:25-01:30	47.1	45.4	04:25-04:30	46.4	43.1	07:25-07:30	55.5	50.4	10:25-10:30	50.9	44.5
01:30-01:35	47.0	45.5	04:30-04:35	47.5	43.7	07:30-07:35	55.0	51.1	10:30-10:35	50.3	44.4
01:35-01:40	47.3	45.5	04:35-04:40	46.9	44.1	07:35-07:40	57.2	50.6	10:35-10:40	51.9	47.5
01:40-01:45	47.7	45.9	04:40-04:45	45.6	40.2	07:40-07:45	55.0	50.4	10:40-10:45	51.8	43.9
01:45-01:50	47.0	45.6	04:45-04:50	44.3	40.6	07:45-07:50	55.6	49.8	10:45-10:50	52.1	46.2
01:50-01:55	47.2	45.7	04:50-04:55	44.5	40.1	07:50-07:55	52.8	47.9	10:50-10:55	53.2	46.5
01:55-02:00	46.5	43.5	04:55-05:00	45.6	39.9	07:55-08:00	52.7	47.1	10:55-11:00	50.9	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 : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 20, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
11:00-11:05	50.4	43.9	14:00-14:05	53.3	41.2	17:00-17:05	52.1	49.5	20:00-20:05	51.5	47.8
11:05-11:10	50.8	44.5	14:05-14:10	52.7	44.8	17:05-17:10	53.2	50.7	20:05-20:10	52.5	49.1
11:10-11:15	50.1	44.9	14:10-14:15	54.6	42.6	17:10-17:15	52.9	50.1	20:10-20:15	51.4	48.6
11:15-11:20	50.7	45.2	14:15-14:20	55.5	46.3	17:15-17:20	53.2	49.3	20:15-20:20	52.3	50.0
11:20-11:25	51.0	48.2	14:20-14:25	54.3	41.9	17:20-17:25	52.5	49.5	20:20-20:25	52.2	50.1
11:25-11:30	51.0	45.2	14:25-14:30	53.3	40.9	17:25-17:30	52.0	49.0	20:25-20:30	52.2	50.2
11:30-11:35	54.5	46.8	14:30-14:35	53.9	41.9	17:30-17:35	53.2	49.6	20:30-20:35	51.4	49.7
11:35-11:40	52.5	43.5	14:35-14:40	53.4	44.2	17:35-17:40	53.8	50.2	20:35-20:40	52.6	49.5
11:40-11:45	51.4	45.7	14:40-14:45	54.1	41.1	17:40-17:45	53.6	49.5	20:40-20:45	51.8	49.4
11:45-11:50	52.3	46.8	14:45-14:50	55.6	43.1	17:45-17:50	52.4	48.2	20:45-20:50	52.9	49.5
11:50-11:55	50.6	43.0	14:50-14:55	51.1	42.5	17:50-17:55	55.7	49.5	20:50-20:55	51.9	49.3
11:55-12:00	52.8	43.5	14:55-15:00	54.8	43.5	17:55-18:00	55.0	49.5	20:55-21:00	50.3	48.4
12:00-12:05	48.4	42.2	15:00-15:05	52.2	43.6	18:00-18:05	51.7	49.3	21:00-21:05	51.2	49.0
12:05-12:10	51.6	47.2	15:05-15:10	50.8	47.3	18:05-18:10	55.2	49.8	21:05-21:10	50.9	48.8
12:10-12:15	49.4	42.6	15:10-15:15	48.0	43.3	18:10-18:15	52.8	49.1	21:10-21:15	52.5	49.2
12:15-12:20	49.9	43.2	15:15-15:20	51.3	46.9	18:15-18:20	52.4	47.0	21:15-21:20	50.7	48.1
12:20-12:25	51.9	45.7	15:20-15:25	52.2	48.1	18:20-18:25	55.4	49.7	21:20-21:25	51.0	48.8
12:25-12:30	51.7	45.9	15:25-15:30	50.0	45.8	18:25-18:30	54.7	49.5	21:25-21:30	50.8	48.7
12:30-12:35	48.1	42.7	15:30-15:35	56.5	47.1	18:30-18:35	52.6	48.6	21:30-21:35	51.0	49.0
12:35-12:40	49.3	42.6	15:35-15:40	52.5	48.1	18:35-18:40	51.2	48.9	21:35-21:40	53.2	49.2
12:40-12:45	48.6	42.1	15:40-15:45	49.2	43.4	18:40-18:45	52.7	49.4	21:40-21:45	51.1	48.7
12:45-12:50	48.5	40.1	15:45-15:50	49.6	43.0	18:45-18:50	52.3	49.9	21:45-21:50	51.0	48.4
12:50-12:55	48.7	41.4	15:50-15:55	52.2	44.7	18:50-18:55	51.6	50.0	21:50-21:55	50.6	48.3
12:55-13:00	49.0	42.2	15:55-16:00	49.6	45.1	18:55-19:00	52.2	50.5	21:55-22:00	52.1	49.2
13:00-13:05	48.1	39.5	16:00-16:05	51.0	45.1	19:00-19:05	54.4	50.5	22:00-22:05	52.2	47.7
13:05-13:10	48.5	38.7	16:05-16:10	51.8	45.1	19:05-19:10	53.7	50.8	22:05-22:10	50.2	47.9
13:10-13:15	52.8	41.7	16:10-16:15	54.4	48.0	19:10-19:15	53.7	50.1	22:10-22:15	52.0	49.2
13:15-13:20	49.0	42.7	16:15-16:20	51.9	48.2	19:15-19:20	52.6	50.0	22:15-22:20	51.0	49.8
13:20-13:25	49.4	40.1	16:20-16:25	51.6	49.0	19:20-19:25	52.2	48.7	22:20-22:25	52.0	49.7
13:25-13:30	49.6	38.5	16:25-16:30	51.4	46.5	19:25-19:30	51.7	48.9	22:25-22:30	52.5	49.2
13:30-13:35	49.0	43.1	16:30-16:35	52.0	45.8	19:30-19:35	51.8	49.0	22:30-22:35	51.7	48.6
13:35-13:40	50.3	42.8	16:35-16:40	51.8	47.2	19:35-19:40	54.3	48.7	22:35-22:40	50.1	47.7
13:40-13:45	50.7	43.6	16:40-16:45	53.7	51.1	19:40-19:45	52.6	47.9	22:40-22:45	50.9	48.0
13:45-13:50	51.5	42.9	16:45-16:50	53.9	50.4	19:45-19:50	50.6	47.3	22:45-22:50	49.1	47.1
13:50-13:55	51.3	43.3	16:50-16:55	52.1	48.5	19:50-19:55	50.7	46.5	22:50-22:55	51.1	47.4
13:55-14:00	50.7	42.1	16:55-17:00	53.4	51.1	19:55-20:00	52.7	46.9	22:55-23:00	51.0	47.4

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบคอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
23:00-23:05	50.5	47.1	02:00-02:05	47.7	45.5	05:00-05:05	50.7	44.2	08:00-08:05	48.8	43.7
23:05-23:10	50.5	46.7	02:05-02:10	48.3	45.2	05:05-05:10	47.4	43.8	08:05-08:10	49.3	45.8
23:10-23:15	48.9	46.2	02:10-02:15	45.6	42.6	05:10-05:15	46.2	42.5	08:10-08:15	50.9	44.9
23:15-23:20	48.7	46.3	02:15-02:20	48.3	44.5	05:15-05:20	45.6	42.9	08:15-08:20	49.3	45.0
23:20-23:25	49.5	47.3	02:20-02:25	48.6	44.5	05:20-05:25	46.4	42.1	08:20-08:25	50.6	44.7
23:25-23:30	49.0	47.1	02:25-02:30	46.8	44.8	05:25-05:30	46.9	43.1	08:25-08:30	48.5	42.7
23:30-23:35	51.5	47.8	02:30-02:35	46.9	44.6	05:30-05:35	48.1	42.1	08:30-08:35	52.6	45.3
23:35-23:40	48.9	46.8	02:35-02:40	49.3	44.4	05:35-05:40	47.9	43.5	08:35-08:40	52.9	43.8
23:40-23:45	50.3	46.4	02:40-02:45	46.2	44.7	05:40-05:45	46.8	42.4	08:40-08:45	49.4	44.9
23:45-23:50	49.7	46.7	02:45-02:50	46.8	44.6	05:45-05:50	45.2	42.5	08:45-08:50	47.5	43.9
23:50-23:55	48.0	46.1	02:50-02:55	46.9	44.7	05:50-05:55	47.1	42.9	08:50-08:55	51.4	45.7
23:55-00:00	49.6	46.4	02:55-03:00	45.7	43.9	05:55-06:00	45.5	42.8	08:55-09:00	48.8	42.5
00:00-00:05	52.6	46.0	03:00-03:05	46.5	44.7	06:00-06:05	46.8	42.5	09:00-09:05	53.0	43.7
00:05-00:10	49.4	46.5	03:05-03:10	48.3	45.1	06:05-06:10	46.7	43.7	09:05-09:10	49.6	43.7
00:10-00:15	48.3	46.0	03:10-03:15	47.2	44.9	06:10-06:15	48.2	43.8	09:10-09:15	51.4	45.9
00:15-00:20	49.7	46.6	03:15-03:20	46.5	44.6	06:15-06:20	51.5	46.1	09:15-09:20	51.1	45.2
00:20-00:25	52.0	47.2	03:20-03:25	48.1	44.3	06:20-06:25	51.2	46.8	09:20-09:25	52.2	45.6
00:25-00:30	48.9	45.5	03:25-03:30	48.8	44.8	06:25-06:30	50.0	46.6	09:25-09:30	51.6	46.2
00:30-00:35	49.1	46.1	03:30-03:35	46.9	44.4	06:30-06:35	51.2	45.7	09:30-09:35	51.0	45.1
00:35-00:40	49.9	46.4	03:35-03:40	46.8	44.1	06:35-06:40	49.7	45.2	09:35-09:40	52.5	47.9
00:40-00:45	47.7	45.6	03:40-03:45	46.6	43.7	06:40-06:45	51.2	45.5	09:40-09:45	53.4	46.9
00:45-00:50	48.4	45.7	03:45-03:50	45.7	44.0	06:45-06:50	51.3	47.9	09:45-09:50	53.6	50.5
00:50-00:55	49.0	46.3	03:50-03:55	48.0	44.3	06:50-06:55	49.8	45.4	09:50-09:55	52.7	46.6
00:55-01:00	48.5	46.1	03:55-04:00	45.4	43.4	06:55-07:00	51.4	46.4	09:55-10:00	50.0	45.3
01:00-01:05	48.4	44.2	04:00-04:05	45.9	43.6	07:00-07:05	51.4	48.1	10:00-10:05	53.9	47.7
01:05-01:10	51.3	45.2	04:05-04:10	51.0	44.5	07:05-07:10	52.6	47.7	10:05-10:10	55.3	51.2
01:10-01:15	47.3	44.8	04:10-04:15	46.4	41.7	07:10-07:15	52.0	46.8	10:10-10:15	56.2	49.8
01:15-01:20	47.7	45.0	04:15-04:20	46.3	41.7	07:15-07:20	52.2	46.7	10:15-10:20	55.3	49.4
01:20-01:25	47.8	43.2	04:20-04:25	46.9	41.5	07:20-07:25	51.9	48.0	10:20-10:25	54.6	47.4
01:25-01:30	45.7	42.6	04:25-04:30	46.1	41.5	07:25-07:30	51.7	47.0	10:25-10:30	54.4	48.7
01:30-01:35	45.5	43.8	04:30-04:35	45.7	41.7	07:30-07:35	52.1	47.5	10:30-10:35	54.9	47.9
01:35-01:40	46.1	44.8	04:35-04:40	45.8	41.2	07:35-07:40	51.0	46.4	10:35-10:40	53.3	45.6
01:40-01:45	45.7	44.3	04:40-04:45	47.1	43.4	07:40-07:45	51.5	46.9	10:40-10:45	54.0	46.1
01:45-01:50	46.3	44.4	04:45-04:50	48.7	43.8	07:45-07:50	54.9	46.8	10:45-10:50	53.0	46.2
01:50-01:55	46.1	44.1	04:50-04:55	46.9	44.1	07:50-07:55	50.9	46.8	10:50-10:55	52.6	44.3
01:55-02:00	46.1	43.6	04:55-05:00	48.8	44.2	07:55-08:00	51.6	45.1	10:55-11:00	52.2	44.5

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบคอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 21, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
11:00-11:05	52.5	44.5	14:00-14:05	49.8	42.1	17:00-17:05	50.1	45.8	20:00-20:05	52.6	45.2
11:05-11:10	51.6	44.0	14:05-14:10	47.9	42.7	17:05-17:10	51.3	48.9	20:05-20:10	49.6	45.6
11:10-11:15	52.2	44.9	14:10-14:15	47.3	39.0	17:10-17:15	52.0	48.8	20:10-20:15	48.7	45.7
11:15-11:20	49.6	43.5	14:15-14:20	50.1	41.1	17:15-17:20	52.4	48.2	20:15-20:20	52.4	46.3
11:20-11:25	47.5	42.4	14:20-14:25	47.6	40.8	17:20-17:25	52.2	47.5	20:20-20:25	52.4	46.5
11:25-11:30	48.1	41.7	14:25-14:30	50.8	40.2	17:25-17:30	52.6	46.0	20:25-20:30	48.0	45.6
11:30-11:35	48.3	42.9	14:30-14:35	50.1	40.2	17:30-17:35	49.1	45.8	20:30-20:35	48.1	45.1
11:35-11:40	49.5	42.7	14:35-14:40	48.3	41.0	17:35-17:40	50.6	46.3	20:35-20:40	47.8	45.6
11:40-11:45	49.7	42.4	14:40-14:45	48.9	40.1	17:40-17:45	52.4	46.4	20:40-20:45	52.0	45.6
11:45-11:50	50.7	46.4	14:45-14:50	49.6	41.2	17:45-17:50	51.3	45.8	20:45-20:50	50.1	45.8
11:50-11:55	51.1	46.8	14:50-14:55	50.7	42.6	17:50-17:55	51.4	46.6	20:50-20:55	50.9	45.7
11:55-12:00	51.3	47.6	14:55-15:00	47.7	40.9	17:55-18:00	50.8	46.8	20:55-21:00	49.5	45.3
12:00-12:05	49.0	42.3	15:00-15:05	47.7	40.3	18:00-18:05	49.4	46.2	21:00-21:05	48.1	45.0
12:05-12:10	49.9	42.6	15:05-15:10	47.4	40.8	18:05-18:10	50.1	46.6	21:05-21:10	51.1	46.3
12:10-12:15	51.0	44.2	15:10-15:15	48.2	40.7	18:10-18:15	50.0	46.6	21:10-21:15	47.4	45.4
12:15-12:20	51.4	42.6	15:15-15:20	50.6	42.1	18:15-18:20	50.8	47.0	21:15-21:20	47.6	44.2
12:20-12:25	50.7	44.9	15:20-15:25	49.9	41.2	18:20-18:25	50.4	46.7	21:20-21:25	48.0	44.2
12:25-12:30	52.1	44.3	15:25-15:30	48.5	42.1	18:25-18:30	50.1	47.3	21:25-21:30	47.9	44.8
12:30-12:35	51.4	44.8	15:30-15:35	47.5	41.8	18:30-18:35	49.3	45.7	21:30-21:35	47.1	44.6
12:35-12:40	51.2	42.6	15:35-15:40	49.1	42.1	18:35-18:40	50.5	47.4	21:35-21:40	47.5	44.6
12:40-12:45	50.6	42.3	15:40-15:45	47.5	43.0	18:40-18:45	50.0	47.7	21:40-21:45	47.8	44.3
12:45-12:50	51.3	43.5	15:45-15:50	50.9	44.4	18:45-18:50	51.4	49.0	21:45-21:50	48.2	44.5
12:50-12:55	50.9	43.1	15:50-15:55	49.0	43.8	18:50-18:55	51.5	49.4	21:50-21:55	49.7	45.5
12:55-13:00	48.4	42.8	15:55-16:00	48.7	43.6	18:55-19:00	51.2	49.4	21:55-22:00	49.6	45.7
13:00-13:05	47.9	41.2	16:00-16:05	47.3	43.9	19:00-19:05	53.2	49.7	22:00-22:05	47.7	44.7
13:05-13:10	47.1	39.1	16:05-16:10	47.5	43.5	19:05-19:10	50.8	48.7	22:05-22:10	47.8	42.9
13:10-13:15	47.3	41.1	16:10-16:15	49.9	44.7	19:10-19:15	51.1	48.9	22:10-22:15	48.7	43.7
13:15-13:20	49.2	41.7	16:15-16:20	52.7	47.3	19:15-19:20	51.2	48.3	22:15-22:20	50.0	44.5
13:20-13:25	45.8	39.9	16:20-16:25	50.5	46.6	19:20-19:25	50.6	47.6	22:20-22:25	46.8	43.2
13:25-13:30	47.6	41.3	16:25-16:30	51.0	46.8	19:25-19:30	49.9	47.1	22:25-22:30	47.9	44.6
13:30-13:35	47.8	43.0	16:30-16:35	49.6	45.8	19:30-19:35	50.8	47.3	22:30-22:35	46.9	43.7
13:35-13:40	50.5	43.0	16:35-16:40	51.1	47.9	19:35-19:40	49.9	46.9	22:35-22:40	44.8	42.5
13:40-13:45	50.4	44.3	16:40-16:45	51.6	47.4	19:40-19:45	58.6	47.8	22:40-22:45	46.2	41.2
13:45-13:50	49.5	42.9	16:45-16:50	49.7	46.0	19:45-19:50	50.9	46.8	22:45-22:50	45.6	43.2
13:50-13:55	49.3	44.2	16:50-16:55	51.6	47.2	19:50-19:55	49.7	46.0	22:50-22:55	45.2	43.4
13:55-14:00	47.4	42.7	16:55-17:00	49.5	45.0	19:55-20:00	49.5	45.3	22:55-23:00	46.7	44.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 21-22, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
23:00-23:05	50.8	44.4	02:00-02:05	44.9	42.8	05:00-05:05	43.6	40.3	08:00-08:05	49.2	43.6
23:05-23:10	48.1	45.3	02:05-02:10	45.2	41.3	05:05-05:10	46.5	43.3	08:05-08:10	53.0	45.3
23:10-23:15	48.4	44.5	02:10-02:15	45.8	43.1	05:10-05:15	46.0	42.0	08:10-08:15	52.8	44.3
23:15-23:20	47.4	42.9	02:15-02:20	45.2	42.7	05:15-05:20	44.0	41.4	08:15-08:20	48.4	43.3
23:20-23:25	47.1	44.5	02:20-02:25	46.3	44.2	05:20-05:25	44.4	41.2	08:20-08:25	51.1	44.4
23:25-23:30	47.7	45.2	02:25-02:30	45.2	42.5	05:25-05:30	46.9	40.4	08:25-08:30	48.0	43.3
23:30-23:35	47.0	42.1	02:30-02:35	44.9	42.7	05:30-05:35	45.4	41.3	08:30-08:35	48.6	44.2
23:35-23:40	46.8	42.9	02:35-02:40	45.4	42.4	05:35-05:40	44.1	39.2	08:35-08:40	48.4	43.6
23:40-23:45	47.0	44.7	02:40-02:45	46.8	41.5	05:40-05:45	45.9	41.3	08:40-08:45	48.7	42.9
23:45-23:50	47.0	43.1	02:45-02:50	45.0	42.5	05:45-05:50	45.3	41.3	08:45-08:50	48.0	42.5
23:50-23:55	46.0	42.4	02:50-02:55	47.0	42.0	05:50-05:55	45.3	40.7	08:50-08:55	53.0	43.6
23:55-00:00	46.4	42.6	02:55-03:00	46.7	43.0	05:55-06:00	44.1	40.2	08:55-09:00	53.0	42.3
00:00-00:05	45.4	42.0	03:00-03:05	43.8	40.5	06:00-06:05	45.3	41.8	09:00-09:05	52.6	43.2
00:05-00:10	49.0	44.6	03:05-03:10	43.1	40.8	06:05-06:10	46.2	41.1	09:05-09:10	49.8	43.1
00:10-00:15	47.9	45.1	03:10-03:15	43.3	40.4	06:10-06:15	46.9	43.6	09:10-09:15	49.3	43.3
00:15-00:20	46.4	42.6	03:15-03:20	43.3	40.3	06:15-06:20	47.9	43.6	09:15-09:20	52.8	47.5
00:20-00:25	49.2	40.7	03:20-03:25	43.6	41.0	06:20-06:25	47.9	44.3	09:20-09:25	52.9	43.6
00:25-00:30	49.0	41.4	03:25-03:30	44.4	41.3	06:25-06:30	49.7	44.9	09:25-09:30	49.5	43.2
00:30-00:35	45.0	41.5	03:30-03:35	44.6	41.2	06:30-06:35	49.5	43.9	09:30-09:35	50.8	47.4
00:35-00:40	47.2	41.2	03:35-03:40	45.6	40.1	06:35-06:40	49.2	43.5	09:35-09:40	52.9	48.0
00:40-00:45	45.0	42.0	03:40-03:45	44.9	40.0	06:40-06:45	47.5	42.6	09:40-09:45	50.9	45.2
00:45-00:50	45.7	42.3	03:45-03:50	43.8	41.0	06:45-06:50	48.1	43.1	09:45-09:50	49.1	43.6
00:50-00:55	48.9	44.1	03:50-03:55	47.6	41.5	06:50-06:55	47.7	43.8	09:50-09:55	49.4	46.0
00:55-01:00	45.8	42.9	03:55-04:00	44.2	39.3	06:55-07:00	49.5	44.1	09:55-10:00	50.5	44.6
01:00-01:05	49.8	43.5	04:00-04:05	43.4	40.0	07:00-07:05	52.7	44.0	10:00-10:05	50.1	44.9
01:05-01:10	47.8	43.8	04:05-04:10	44.7	39.8	07:05-07:10	53.0	45.6	10:05-10:10	48.6	43.9
01:10-01:15	45.1	42.5	04:10-04:15	43.9	40.4	07:10-07:15	48.4	44.3	10:10-10:15	49.1	42.6
01:15-01:20	45.9	42.8	04:15-04:20	44.7	40.5	07:15-07:20	51.0	46.4	10:15-10:20	51.9	44.9
01:20-01:25	45.8	42.3	04:20-04:25	44.1	40.2	07:20-07:25	52.3	47.8	10:20-10:25	47.2	42.8
01:25-01:30	45.5	43.3	04:25-04:30	43.7	40.2	07:25-07:30	53.2	46.1	10:25-10:30	47.2	42.0
01:30-01:35	50.2	42.4	04:30-04:35	43.9	40.0	07:30-07:35	49.7	45.5	10:30-10:35	50.1	41.4
01:35-01:40	46.8	43.0	04:35-04:40	46.0	40.5	07:35-07:40	53.3	46.6	10:35-10:40	48.3	41.1
01:40-01:45	50.5	44.5	04:40-04:45	43.9	41.5	07:40-07:45	52.4	44.7	10:40-10:45	47.8	42.2
01:45-01:50	46.5	44.5	04:45-04:50	44.1	41.8	07:45-07:50	49.9	45.9	10:45-10:50	48.5	41.9
01:50-01:55	45.0	42.7	04:50-04:55	44.9	41.8	07:50-07:55	49.7	45.2	10:50-10:55	48.0	41.3
01:55-02:00	45.0	42.0	04:55-05:00	45.9	39.7	07:55-08:00	49.9	43.5	10:55-11:00	50.5	47.5

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 22, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
11:00-11:05	50.1	43.3	14:00-14:05	45.3	36.6	17:00-17:05	56.7	48.9	20:00-20:05	52.8	46.5
11:05-11:10	48.5	43.6	14:05-14:10	49.1	36.5	17:05-17:10	56.5	49.8	20:05-20:10	52.8	47.9
11:10-11:15	50.0	40.8	14:10-14:15	45.1	36.6	17:10-17:15	55.5	49.5	20:10-20:15	54.7	49.5
11:15-11:20	50.1	44.5	14:15-14:20	46.1	36.7	17:15-17:20	54.5	48.2	20:15-20:20	54.5	48.7
11:20-11:25	48.9	43.0	14:20-14:25	49.9	37.4	17:20-17:25	56.0	48.9	20:20-20:25	53.9	52.3
11:25-11:30	48.2	42.4	14:25-14:30	45.8	36.8	17:25-17:30	53.4	50.5	20:25-20:30	55.2	50.8
11:30-11:35	50.8	43.4	14:30-14:35	46.6	39.6	17:30-17:35	54.1	49.6	20:30-20:35	54.1	48.9
11:35-11:40	49.4	41.2	14:35-14:40	46.1	38.8	17:35-17:40	54.3	49.9	20:35-20:40	54.2	48.1
11:40-11:45	50.1	45.9	14:40-14:45	49.5	41.1	17:40-17:45	53.9	46.6	20:40-20:45	55.0	48.8
11:45-11:50	48.5	43.1	14:45-14:50	49.5	44.6	17:45-17:50	52.6	47.7	20:45-20:50	52.5	48.7
11:50-11:55	51.0	44.6	14:50-14:55	50.6	41.3	17:50-17:55	51.7	46.3	20:50-20:55	55.3	51.2
11:55-12:00	48.9	42.8	14:55-15:00	48.8	40.5	17:55-18:00	53.7	46.8	20:55-21:00	55.3	51.5
12:00-12:05	48.1	41.8	15:00-15:05	52.5	46.2	18:00-18:05	50.3	47.4	21:00-21:05	53.0	52.0
12:05-12:10	47.6	42.1	15:05-15:10	49.0	42.8	18:05-18:10	53.7	47.0	21:05-21:10	53.2	49.7
12:10-12:15	47.2	41.1	15:10-15:15	51.2	44.8	18:10-18:15	52.3	47.1	21:10-21:15	50.9	46.2
12:15-12:20	47.6	38.3	15:15-15:20	52.2	48.4	18:15-18:20	50.7	47.7	21:15-21:20	49.8	47.0
12:20-12:25	48.6	41.1	15:20-15:25	51.2	44.7	18:20-18:25	53.2	47.8	21:20-21:25	52.1	48.5
12:25-12:30	51.3	42.0	15:25-15:30	52.2	45.0	18:25-18:30	51.5	48.3	21:25-21:30	51.7	46.6
12:30-12:35	50.1	43.0	15:30-15:35	51.2	45.2	18:30-18:35	54.3	49.8	21:30-21:35	50.3	46.0
12:35-12:40	50.6	40.0	15:35-15:40	50.8	44.4	18:35-18:40	54.5	50.2	21:35-21:40	49.8	45.8
12:40-12:45	46.4	38.9	15:40-15:45	50.0	46.6	18:40-18:45	54.1	49.5	21:40-21:45	50.4	47.1
12:45-12:50	49.9	41.3	15:45-15:50	50.4	46.5	18:45-18:50	52.4	50.2	21:45-21:50	50.8	46.3
12:50-12:55	50.1	39.8	15:50-15:55	52.3	49.1	18:50-18:55	52.6	50.6	21:50-21:55	48.8	45.0
12:55-13:00	49.1	42.6	15:55-16:00	51.3	46.5	18:55-19:00	53.6	52.0	21:55-22:00	50.4	45.2
13:00-13:05	48.7	45.3	16:00-16:05	52.7	48.9	19:00-19:05	55.5	52.1	22:00-22:05	48.6	45.7
13:05-13:10	48.6	40.2	16:05-16:10	54.2	50.5	19:05-19:10	53.9	51.7	22:05-22:10	49.1	45.2
13:10-13:15	46.7	42.3	16:10-16:15	54.5	51.2	19:10-19:15	54.4	50.4	22:10-22:15	48.0	43.3
13:15-13:20	45.9	40.7	16:15-16:20	52.1	49.2	19:15-19:20	53.8	51.0	22:15-22:20	47.0	43.8
13:20-13:25	46.8	40.3	16:20-16:25	53.5	50.1	19:20-19:25	55.8	50.9	22:20-22:25	46.2	43.4
13:25-13:30	46.1	40.3	16:25-16:30	53.5	50.1	19:25-19:30	53.3	49.5	22:25-22:30	45.8	42.9
13:30-13:35	45.6	37.3	16:30-16:35	53.5	50.3	19:30-19:35	53.0	50.0	22:30-22:35	45.6	42.5
13:35-13:40	44.4	36.6	16:35-16:40	53.8	49.3	19:35-19:40	52.9	49.4	22:35-22:40	46.0	42.8
13:40-13:45	43.8	36.6	16:40-16:45	51.9	47.4	19:40-19:45	52.5	49.5	22:40-22:45	47.0	44.1
13:45-13:50	47.0	36.4	16:45-16:50	53.6	48.3	19:45-19:50	51.8	49.0	22:45-22:50	46.4	43.5
13:50-13:55	47.4	36.6	16:50-16:55	52.1	47.6	19:50-19:55	51.7	49.6	22:50-22:55	44.6	42.2
13:55-14:00	47.2	36.8	16:55-17:00	50.9	48.1	19:55-20:00	50.9	46.8	22:55-23:00	45.0	42.0

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 : อำเภอโคกโพธิ์ไชย และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 22-23, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
23:00-23:05	50.7	41.9	02:00-02:05	45.4	43.5	05:00-05:05	45.4	41.5	08:00-08:05	52.5	45.7
23:05-23:10	46.3	42.6	02:05-02:10	44.7	43.1	05:05-05:10	44.6	41.1	08:05-08:10	50.8	45.7
23:10-23:15	46.9	43.6	02:10-02:15	45.7	42.9	05:10-05:15	47.1	40.5	08:10-08:15	50.0	45.7
23:15-23:20	47.8	46.2	02:15-02:20	45.4	43.5	05:15-05:20	46.7	40.7	08:15-08:20	52.3	46.8
23:20-23:25	48.0	46.1	02:20-02:25	46.3	44.6	05:20-05:25	44.7	40.7	08:20-08:25	50.6	44.4
23:25-23:30	49.0	46.7	02:25-02:30	47.3	44.2	05:25-05:30	44.2	40.5	08:25-08:30	50.1	43.5
23:30-23:35	47.5	44.2	02:30-02:35	44.9	44.1	05:30-05:35	45.5	41.1	08:30-08:35	49.1	43.9
23:35-23:40	48.2	43.7	02:35-02:40	46.2	43.8	05:35-05:40	46.4	42.4	08:35-08:40	49.5	44.1
23:40-23:45	48.3	45.2	02:40-02:45	45.6	44.6	05:40-05:45	46.8	43.1	08:40-08:45	52.1	43.7
23:45-23:50	52.3	46.4	02:45-02:50	46.9	44.6	05:45-05:50	46.1	43.0	08:45-08:50	53.1	45.5
23:50-23:55	48.5	46.3	02:50-02:55	45.8	44.5	05:50-05:55	46.3	43.8	08:50-08:55	53.7	48.5
23:55-00:00	51.4	47.5	02:55-03:00	45.5	44.5	05:55-06:00	46.4	43.1	08:55-09:00	50.4	47.0
00:00-00:05	52.0	46.9	03:00-03:05	47.8	43.8	06:00-06:05	48.8	44.1	09:00-09:05	48.3	42.4
00:05-00:10	51.8	50.3	03:05-03:10	42.6	40.6	06:05-06:10	48.2	44.4	09:05-09:10	49.3	42.8
00:10-00:15	51.8	48.0	03:10-03:15	42.8	40.9	06:10-06:15	48.0	43.5	09:10-09:15	50.0	41.0
00:15-00:20	50.6	45.5	03:15-03:20	42.8	40.0	06:15-06:20	48.9	45.2	09:15-09:20	48.4	40.8
00:20-00:25	47.2	45.3	03:20-03:25	42.4	39.1	06:20-06:25	48.7	45.4	09:20-09:25	48.5	40.3
00:25-00:30	47.0	45.1	03:25-03:30	44.1	40.6	06:25-06:30	51.8	45.8	09:25-09:30	50.2	43.3
00:30-00:35	48.0	45.2	03:30-03:35	44.6	40.1	06:30-06:35	51.5	47.6	09:30-09:35	49.1	40.5
00:35-00:40	50.1	45.5	03:35-03:40	44.1	40.0	06:35-06:40	51.0	46.8	09:35-09:40	50.1	42.7
00:40-00:45	50.5	45.7	03:40-03:45	45.2	41.3	06:40-06:45	51.5	46.8	09:40-09:45	50.3	42.6
00:45-00:50	48.9	45.3	03:45-03:50	44.9	42.0	06:45-06:50	52.6	49.0	09:45-09:50	48.5	40.0
00:50-00:55	46.8	45.0	03:50-03:55	45.6	42.8	06:50-06:55	53.9	48.9	09:50-09:55	48.4	41.9
00:55-01:00	46.7	45.1	03:55-04:00	45.0	43.1	06:55-07:00	55.8	50.5	09:55-10:00	51.2	44.4
01:00-01:05	47.1	45.3	04:00-04:05	46.4	43.4	07:00-07:05	54.4	50.1	10:00-10:05	51.4	44.5
01:05-01:10	50.3	45.7	04:05-04:10	45.4	43.3	07:05-07:10	53.8	49.2	10:05-10:10	48.9	42.0
01:10-01:15	48.3	45.3	04:10-04:15	49.9	42.8	07:10-07:15	54.1	50.2	10:10-10:15	49.0	43.6
01:15-01:20	46.0	43.4	04:15-04:20	46.3	42.0	07:15-07:20	54.8	50.0	10:15-10:20	48.5	41.8
01:20-01:25	48.4	44.1	04:20-04:25	46.5	42.1	07:20-07:25	55.5	50.2	10:20-10:25	47.6	41.4
01:25-01:30	47.1	45.2	04:25-04:30	44.6	42.0	07:25-07:30	53.9	49.7	10:25-10:30	48.7	41.8
01:30-01:35	46.4	45.3	04:30-04:35	44.3	40.7	07:30-07:35	54.7	50.6	10:30-10:35	47.3	41.2
01:35-01:40	47.5	45.5	04:35-04:40	45.1	41.7	07:35-07:40	55.2	51.0	10:35-10:40	48.0	42.4
01:40-01:45	47.2	44.8	04:40-04:45	46.1	41.9	07:40-07:45	55.2	51.6	10:40-10:45	50.6	42.2
01:45-01:50	46.0	44.7	04:45-04:50	44.8	40.2	07:45-07:50	54.2	49.5	10:45-10:50	47.8	42.8
01:50-01:55	50.4	45.7	04:50-04:55	44.6	40.1	07:50-07:55	55.0	48.4	10:50-10:55	49.1	40.4
01:55-02:00	49.8	44.5	04:55-05:00	44.5	40.8	07:55-08:00	52.5	45.8	10:55-11:00	50.9	43.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีฟิจี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 23, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
11:00-11:05	49.6	40.8	14:00-14:05	52.9	38.5	17:00-17:05	51.4	47.3	20:00-20:05	50.3	48.6
11:05-11:10	48.5	40.4	14:05-14:10	51.5	37.0	17:05-17:10	54.6	50.0	20:05-20:10	51.4	49.4
11:10-11:15	49.7	37.0	14:10-14:15	52.4	40.2	17:10-17:15	53.9	49.4	20:10-20:15	51.1	49.6
11:15-11:20	47.7	39.3	14:15-14:20	53.2	36.6	17:15-17:20	52.1	48.0	20:15-20:20	50.9	49.0
11:20-11:25	51.1	37.6	14:20-14:25	52.3	41.6	17:20-17:25	52.6	48.9	20:20-20:25	50.7	48.9
11:25-11:30	51.4	40.7	14:25-14:30	52.2	43.3	17:25-17:30	53.1	49.3	20:25-20:30	50.3	48.5
11:30-11:35	47.4	39.2	14:30-14:35	50.9	42.9	17:30-17:35	53.5	50.4	20:30-20:35	50.2	47.9
11:35-11:40	51.1	37.7	14:35-14:40	53.5	46.2	17:35-17:40	53.0	50.5	20:35-20:40	51.1	49.7
11:40-11:45	50.3	37.2	14:40-14:45	54.3	46.5	17:40-17:45	52.9	49.1	20:40-20:45	50.0	48.0
11:45-11:50	50.3	41.7	14:45-14:50	53.9	48.8	17:45-17:50	53.9	48.7	20:45-20:50	51.4	49.7
11:50-11:55	48.3	37.4	14:50-14:55	51.5	46.9	17:50-17:55	52.7	47.7	20:50-20:55	52.9	49.2
11:55-12:00	47.3	36.6	14:55-15:00	52.4	41.9	17:55-18:00	51.3	47.0	20:55-21:00	51.9	48.5
12:00-12:05	48.5	37.5	15:00-15:05	49.5	41.9	18:00-18:05	53.4	49.7	21:00-21:05	50.7	49.0
12:05-12:10	49.3	39.3	15:05-15:10	52.7	43.7	18:05-18:10	51.6	48.7	21:05-21:10	51.7	48.7
12:10-12:15	50.7	42.2	15:10-15:15	51.2	45.8	18:10-18:15	51.5	49.0	21:10-21:15	50.2	48.8
12:15-12:20	51.6	42.5	15:15-15:20	48.5	41.7	18:15-18:20	50.7	48.5	21:15-21:20	49.9	48.6
12:20-12:25	49.9	40.0	15:20-15:25	47.9	41.7	18:20-18:25	50.8	47.6	21:20-21:25	50.1	47.6
12:25-12:30	52.0	41.6	15:25-15:30	49.1	41.9	18:25-18:30	51.0	47.5	21:25-21:30	51.0	46.5
12:30-12:35	48.8	42.0	15:30-15:35	51.2	43.7	18:30-18:35	52.6	48.0	21:30-21:35	50.8	49.4
12:35-12:40	50.5	39.6	15:35-15:40	49.1	42.8	18:35-18:40	54.6	48.8	21:35-21:40	51.2	48.8
12:40-12:45	50.1	42.5	15:40-15:45	52.7	41.2	18:40-18:45	54.4	49.4	21:40-21:45	52.1	47.7
12:45-12:50	47.6	41.6	15:45-15:50	52.5	43.0	18:45-18:50	52.5	51.8	21:45-21:50	52.2	48.9
12:50-12:55	46.2	40.6	15:50-15:55	49.0	41.6	18:50-18:55	53.0	51.1	21:50-21:55	53.3	48.3
12:55-13:00	46.0	40.6	15:55-16:00	50.4	45.2	18:55-19:00	52.1	50.8	21:55-22:00	50.3	46.9
13:00-13:05	45.5	38.4	16:00-16:05	50.8	45.7	19:00-19:05	52.9	51.0	22:00-22:05	52.5	48.9
13:05-13:10	45.9	36.6	16:05-16:10	52.0	45.7	19:05-19:10	51.9	50.6	22:05-22:10	51.4	46.9
13:10-13:15	45.5	36.6	16:10-16:15	51.5	46.4	19:10-19:15	52.1	50.0	22:10-22:15	50.6	48.4
13:15-13:20	46.8	39.2	16:15-16:20	50.8	46.8	19:15-19:20	52.3	49.9	22:15-22:20	50.5	48.5
13:20-13:25	46.9	38.4	16:20-16:25	50.4	46.5	19:20-19:25	51.6	49.4	22:20-22:25	49.8	48.6
13:25-13:30	48.9	38.2	16:25-16:30	49.9	46.2	19:25-19:30	50.9	49.7	22:25-22:30	50.0	49.0
13:30-13:35	45.4	36.6	16:30-16:35	52.2	48.4	19:30-19:35	53.2	49.5	22:30-22:35	51.0	46.6
13:35-13:40	49.8	36.6	16:35-16:40	51.9	47.3	19:35-19:40	51.9	49.3	22:35-22:40	49.6	45.9
13:40-13:45	49.0	36.8	16:40-16:45	52.3	48.2	19:40-19:45	51.1	49.5	22:40-22:45	48.4	46.2
13:45-13:50	47.9	36.6	16:45-16:50	51.0	46.8	19:45-19:50	52.1	49.5	22:45-22:50	51.2	46.1
13:50-13:55	48.0	36.6	16:50-16:55	50.5	45.7	19:50-19:55	51.2	49.5	22:50-22:55	52.1	44.8
13:55-14:00	49.0	36.4	16:55-17:00	50.9	46.8	19:55-20:00	52.0	49.3	22:55-23:00	50.6	46.6

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 : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 23-24, 2023
Measured By : Mr.Aron Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
23:00-23:05	49.1	47.8	02:00-02:05	44.6	41.9	05:00-05:05	47.9	46.2	08:00-08:05	51.2	45.8
23:05-23:10	48.2	45.5	02:05-02:10	43.8	41.4	05:05-05:10	50.3	45.3	08:05-08:10	52.1	47.2
23:10-23:15	48.3	45.7	02:10-02:15	46.5	45.3	05:10-05:15	47.8	45.4	08:10-08:15	51.7	46.6
23:15-23:20	48.0	45.8	02:15-02:20	47.0	45.1	05:15-05:20	47.8	45.2	08:15-08:20	51.1	46.4
23:20-23:25	49.0	45.8	02:20-02:25	46.7	45.8	05:20-05:25	46.8	45.0	08:20-08:25	53.5	47.2
23:25-23:30	47.8	45.9	02:25-02:30	47.5	45.9	05:25-05:30	47.0	45.0	08:25-08:30	51.7	45.7
23:30-23:35	47.3	45.1	02:30-02:35	47.5	45.0	05:30-05:35	48.7	46.2	08:30-08:35	52.4	45.9
23:35-23:40	46.3	44.3	02:35-02:40	46.5	45.5	05:35-05:40	47.5	45.6	08:35-08:40	55.4	45.3
23:40-23:45	47.6	45.1	02:40-02:45	47.3	45.3	05:40-05:45	49.2	45.8	08:40-08:45	51.5	45.1
23:45-23:50	48.1	44.3	02:45-02:50	46.4	45.3	05:45-05:50	47.7	45.3	08:45-08:50	53.9	44.2
23:50-23:55	48.0	46.5	02:50-02:55	46.9	45.6	05:50-05:55	46.8	44.4	08:50-08:55	52.7	46.3
23:55-00:00	50.2	46.4	02:55-03:00	49.1	45.5	05:55-06:00	48.0	45.8	08:55-09:00	51.3	44.8
00:00-00:05	51.2	46.7	03:00-03:05	49.8	44.5	06:00-06:05	48.7	46.0	09:00-09:05	50.8	44.0
00:05-00:10	50.5	47.5	03:05-03:10	49.6	43.5	06:05-06:10	52.8	47.3	09:05-09:10	51.1	43.9
00:10-00:15	48.3	46.8	03:10-03:15	47.5	43.5	06:10-06:15	53.2	47.8	09:10-09:15	52.9	44.2
00:15-00:20	48.3	44.8	03:15-03:20	44.8	42.3	06:15-06:20	53.7	48.7	09:15-09:20	52.1	45.8
00:20-00:25	48.4	43.9	03:20-03:25	45.2	42.1	06:20-06:25	51.6	47.9	09:20-09:25	50.3	45.6
00:25-00:30	49.3	46.4	03:25-03:30	45.6	42.4	06:25-06:30	50.0	46.0	09:25-09:30	53.6	45.0
00:30-00:35	49.1	46.8	03:30-03:35	47.3	45.3	06:30-06:35	52.0	47.0	09:30-09:35	50.0	42.5
00:35-00:40	48.9	47.0	03:35-03:40	46.6	45.0	06:35-06:40	51.8	47.4	09:35-09:40	48.9	40.7
00:40-00:45	48.2	47.1	03:40-03:45	48.1	45.6	06:40-06:45	52.4	47.3	09:40-09:45	51.3	43.6
00:45-00:50	48.5	46.6	03:45-03:50	46.3	45.0	06:45-06:50	51.7	47.4	09:45-09:50	49.2	43.6
00:50-00:55	48.1	46.8	03:50-03:55	47.9	45.0	06:50-06:55	55.0	49.8	09:50-09:55	50.8	44.0
00:55-01:00	48.0	46.0	03:55-04:00	47.5	45.7	06:55-07:00	54.9	49.1	09:55-10:00	50.9	47.3
01:00-01:05	48.3	46.5	04:00-04:05	47.7	45.7	07:00-07:05	55.2	49.4	10:00-10:05	49.4	42.7
01:05-01:10	50.4	46.5	04:05-04:10	46.6	44.9	07:05-07:10	54.8	48.9	10:05-10:10	49.8	41.4
01:10-01:15	46.7	45.7	04:10-04:15	48.3	44.9	07:10-07:15	54.2	48.8	10:10-10:15	49.1	42.2
01:15-01:20	47.6	45.4	04:15-04:20	46.0	44.1	07:15-07:20	55.0	49.4	10:15-10:20	49.5	42.2
01:20-01:25	46.6	45.5	04:20-04:25	46.9	44.3	07:20-07:25	53.9	49.4	10:20-10:25	50.0	42.8
01:25-01:30	46.6	45.7	04:25-04:30	46.6	44.6	07:25-07:30	56.5	50.8	10:25-10:30	52.4	41.2
01:30-01:35	47.3	46.1	04:30-04:35	46.4	44.6	07:30-07:35	53.6	49.8	10:30-10:35	50.2	43.2
01:35-01:40	46.9	45.9	04:35-04:40	46.5	44.5	07:35-07:40	53.7	49.9	10:35-10:40	48.9	40.4
01:40-01:45	46.5	45.7	04:40-04:45	46.4	44.9	07:40-07:45	55.7	50.3	10:40-10:45	50.6	44.0
01:45-01:50	45.5	41.9	04:45-04:50	47.1	45.3	07:45-07:50	56.7	48.9	10:45-10:50	50.2	42.7
01:50-01:55	46.6	40.6	04:50-04:55	48.4	46.2	07:50-07:55	56.2	46.9	10:50-10:55	50.0	41.7
01:55-02:00	45.2	40.6	04:55-05:00	49.0	46.6	07:55-08:00	52.4	47.3	10:55-11:00	49.3	43.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 24, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
11:00-11:05	48.5	43.0	14:00-14:05	49.6	40.0	17:00-17:05	50.0	44.6	20:00-20:05	50.1	48.2
11:05-11:10	50.3	44.4	14:05-14:10	52.6	42.6	17:05-17:10	54.0	46.9	20:05-20:10	52.2	49.2
11:10-11:15	51.2	46.5	14:10-14:15	52.4	42.0	17:10-17:15	52.8	48.4	20:10-20:15	53.5	50.5
11:15-11:20	51.8	46.7	14:15-14:20	51.7	42.5	17:15-17:20	51.6	48.0	20:15-20:20	52.4	50.2
11:20-11:25	52.7	46.7	14:20-14:25	50.1	44.0	17:20-17:25	53.2	47.9	20:20-20:25	51.9	49.9
11:25-11:30	53.5	47.9	14:25-14:30	50.0	39.6	17:25-17:30	52.3	46.2	20:25-20:30	49.7	48.8
11:30-11:35	53.6	47.0	14:30-14:35	48.4	42.3	17:30-17:35	50.9	46.3	20:30-20:35	49.5	48.2
11:35-11:40	52.7	45.7	14:35-14:40	49.8	43.2	17:35-17:40	51.5	46.7	20:35-20:40	50.7	48.0
11:40-11:45	50.3	44.4	14:40-14:45	49.8	43.9	17:40-17:45	51.4	46.7	20:40-20:45	49.3	47.8
11:45-11:50	52.2	48.6	14:45-14:50	49.3	41.6	17:45-17:50	50.8	45.4	20:45-20:50	50.0	48.0
11:50-11:55	51.6	48.6	14:50-14:55	50.9	41.9	17:50-17:55	48.2	43.9	20:50-20:55	50.1	48.6
11:55-12:00	51.6	46.3	14:55-15:00	50.8	43.4	17:55-18:00	49.8	42.5	20:55-21:00	50.4	47.8
12:00-12:05	52.3	48.8	15:00-15:05	50.5	43.4	18:00-18:05	50.3	46.4	21:00-21:05	49.8	48.1
12:05-12:10	52.2	48.2	15:05-15:10	52.5	43.8	18:05-18:10	51.3	47.1	21:05-21:10	50.4	48.2
12:10-12:15	53.4	44.0	15:10-15:15	49.6	42.2	18:10-18:15	51.3	47.6	21:10-21:15	49.5	48.1
12:15-12:20	52.9	48.5	15:15-15:20	49.0	42.2	18:15-18:20	52.3	47.1	21:15-21:20	52.0	48.3
12:20-12:25	49.7	45.0	15:20-15:25	49.7	44.3	18:20-18:25	52.2	47.7	21:20-21:25	50.0	47.6
12:25-12:30	53.2	47.6	15:25-15:30	49.1	42.6	18:25-18:30	50.5	47.9	21:25-21:30	50.9	48.5
12:30-12:35	53.6	47.4	15:30-15:35	52.3	44.9	18:30-18:35	51.0	48.5	21:30-21:35	47.5	45.8
12:35-12:40	50.9	44.7	15:35-15:40	47.6	41.7	18:35-18:40	52.3	48.0	21:35-21:40	48.9	47.2
12:40-12:45	53.8	44.0	15:40-15:45	49.2	44.2	18:40-18:45	51.6	48.6	21:40-21:45	49.8	47.5
12:45-12:50	50.6	44.6	15:45-15:50	50.0	41.8	18:45-18:50	51.8	49.8	21:45-21:50	49.7	47.1
12:50-12:55	51.5	44.3	15:50-15:55	50.6	41.2	18:50-18:55	52.2	50.7	21:50-21:55	52.9	47.9
12:55-13:00	49.0	44.0	15:55-16:00	51.3	43.3	18:55-19:00	53.4	50.9	21:55-22:00	53.0	47.7
13:00-13:05	48.2	41.8	16:00-16:05	50.8	43.4	19:00-19:05	52.7	50.4	22:00-22:05	50.3	47.9
13:05-13:10	49.3	41.5	16:05-16:10	50.6	44.7	19:05-19:10	53.1	50.9	22:05-22:10	48.1	46.6
13:10-13:15	51.4	45.3	16:10-16:15	51.5	43.7	19:10-19:15	52.6	50.2	22:10-22:15	48.4	46.7
13:15-13:20	50.5	44.1	16:15-16:20	50.0	43.9	19:15-19:20	52.9	50.4	22:15-22:20	48.2	46.8
13:20-13:25	49.2	43.3	16:20-16:25	52.6	41.8	19:20-19:25	53.4	50.8	22:20-22:25	48.0	46.8
13:25-13:30	51.1	44.9	16:25-16:30	52.9	42.8	19:25-19:30	52.2	49.9	22:25-22:30	49.3	47.7
13:30-13:35	49.2	41.9	16:30-16:35	50.9	44.7	19:30-19:35	51.5	50.0	22:30-22:35	48.7	47.1
13:35-13:40	48.4	43.1	16:35-16:40	52.6	44.2	19:35-19:40	52.8	49.9	22:35-22:40	49.5	47.7
13:40-13:45	49.2	42.2	16:40-16:45	53.5	45.6	19:40-19:45	54.3	49.9	22:40-22:45	49.7	47.2
13:45-13:50	50.9	40.2	16:45-16:50	50.1	44.6	19:45-19:50	51.7	49.3	22:45-22:50	49.6	48.0
13:50-13:55	50.6	42.3	16:50-16:55	52.9	45.6	19:50-19:55	51.7	49.6	22:50-22:55	48.7	46.1
13:55-14:00	49.2	41.8	16:55-17:00	52.4	45.2	19:55-20:00	51.7	49.5	22:55-23:00	50.0	46.0

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีตจีซี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอโคกพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านเลขที่ 110 บ้านมาตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741843 E, 1416674 N
Measured Date : January 24-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-029
Report No. : 2023-RAAC611
Report Date : February 17, 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
23:00-23:05	49.0	46.2	02:00-02:05	47.0	42.1	05:00-05:05	46.4	40.0	08:00-08:05	51.9	47.7
23:05-23:10	49.2	45.7	02:05-02:10	44.2	41.8	05:05-05:10	47.7	41.5	08:05-08:10	51.5	45.9
23:10-23:15	49.6	47.0	02:10-02:15	44.8	40.9	05:10-05:15	45.3	40.1	08:10-08:15	51.2	47.2
23:15-23:20	48.0	46.5	02:15-02:20	43.2	40.8	05:15-05:20	44.1	40.6	08:15-08:20	50.8	45.8
23:20-23:25	47.2	45.3	02:20-02:25	43.6	41.3	05:20-05:25	45.1	40.5	08:20-08:25	51.2	44.9
23:25-23:30	46.9	45.1	02:25-02:30	44.8	42.6	05:25-05:30	42.3	39.8	08:25-08:30	50.9	46.1
23:30-23:35	46.7	44.8	02:30-02:35	46.0	42.0	05:30-05:35	47.4	40.7	08:30-08:35	50.2	44.9
23:35-23:40	49.4	47.0	02:35-02:40	46.6	43.9	05:35-05:40	46.9	42.1	08:35-08:40	51.4	43.8
23:40-23:45	49.5	46.1	02:40-02:45	46.8	43.6	05:40-05:45	45.8	41.7	08:40-08:45	51.9	46.7
23:45-23:50	46.9	44.8	02:45-02:50	45.5	42.0	05:45-05:50	46.9	40.6	08:45-08:50	50.5	44.4
23:50-23:55	46.5	44.5	02:50-02:55	45.9	42.0	05:50-05:55	44.4	40.2	08:50-08:55	50.6	45.2
23:55-00:00	47.8	44.8	02:55-03:00	46.0	42.6	05:55-06:00	45.5	40.4	08:55-09:00	50.4	44.2
00:00-00:05	46.7	45.1	03:00-03:05	46.7	42.4	06:00-06:05	49.3	41.6	09:00-09:05	52.5	44.5
00:05-00:10	48.2	45.6	03:05-03:10	46.8	41.8	06:05-06:10	47.3	42.8	09:05-09:10	52.9	44.9
00:10-00:15	48.2	45.5	03:10-03:15	44.8	40.9	06:10-06:15	49.3	43.6	09:10-09:15	50.4	43.8
00:15-00:20	46.2	43.7	03:15-03:20	43.0	39.5	06:15-06:20	49.7	45.5	09:15-09:20	52.9	44.3
00:20-00:25	46.6	44.4	03:20-03:25	46.2	40.5	06:20-06:25	49.4	45.9	09:20-09:25	50.6	41.9
00:25-00:30	50.5	44.4	03:25-03:30	44.6	40.8	06:25-06:30	50.1	46.1	09:25-09:30	52.1	42.5
00:30-00:35	46.8	44.5	03:30-03:35	44.2	39.3	06:30-06:35	51.5	47.6	09:30-09:35	52.9	44.5
00:35-00:40	46.3	44.3	03:35-03:40	43.9	38.4	06:35-06:40	50.6	45.3	09:35-09:40	50.9	41.5
00:40-00:45	46.2	43.7	03:40-03:45	43.3	39.9	06:40-06:45	51.0	45.9	09:40-09:45	50.9	41.6
00:45-00:50	45.6	43.0	03:45-03:50	43.9	39.8	06:45-06:50	53.1	48.3	09:45-09:50	50.9	43.1
00:50-00:55	45.5	43.2	03:50-03:55	45.1	40.6	06:50-06:55	53.1	48.4	09:50-09:55	52.9	41.6
00:55-01:00	47.0	45.0	03:55-04:00	46.3	40.5	06:55-07:00	52.9	49.3	09:55-10:00	52.5	41.5
01:00-01:05	50.4	45.6	04:00-04:05	45.2	39.9	07:00-07:05	54.3	49.5	10:00-10:05	51.2	40.0
01:05-01:10	50.8	44.4	04:05-04:10	42.5	39.4	07:05-07:10	53.5	48.5	10:05-10:10	50.6	40.7
01:10-01:15	46.6	43.7	04:10-04:15	45.6	40.3	07:10-07:15	55.4	50.1	10:10-10:15	51.5	42.0
01:15-01:20	45.9	43.3	04:15-04:20	42.8	37.5	07:15-07:20	56.0	50.5	10:15-10:20	47.6	41.9
01:20-01:25	45.1	43.1	04:20-04:25	42.1	38.3	07:20-07:25	55.7	50.2	10:20-10:25	51.1	41.9
01:25-01:30	46.4	43.4	04:25-04:30	43.3	38.2	07:25-07:30	56.8	49.8	10:25-10:30	48.4	40.7
01:30-01:35	45.7	43.5	04:30-04:35	43.0	39.1	07:30-07:35	56.7	49.7	10:30-10:35	48.0	40.8
01:35-01:40	50.2	43.6	04:35-04:40	42.8	38.5	07:35-07:40	55.4	48.9	10:35-10:40	47.3	41.1
01:40-01:45	45.9	43.9	04:40-04:45	44.3	39.2	07:40-07:45	55.3	48.8	10:40-10:45	52.0	42.1
01:45-01:50	45.6	42.7	04:45-04:50	44.7	39.2	07:45-07:50	54.2	49.4	10:45-10:50	51.6	43.5
01:50-01:55	47.3	42.7	04:50-04:55	43.4	38.1	07:50-07:55	52.5	47.0	10:50-10:55	47.4	41.8
01:55-02:00	46.0	42.7	04:55-05:00	46.4	38.9	07:55-08:00	53.1	47.2	10:55-11:00	50.4	42.3


(Ms. Thidarat Pukkha)
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 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 18-19, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	45.3	36.7	16:00-16:05	48.3	37.1	19:00-19:05	52.5	49.2	22:00-22:05	51.0	42.9
13:05-13:10	45.2	37.2	16:05-16:10	48.6	38.7	19:05-19:10	52.1	48.6	22:05-22:10	48.2	44.0
13:10-13:15	45.3	37.8	16:10-16:15	51.4	41.0	19:10-19:15	51.5	47.5	22:10-22:15	47.6	45.3
13:15-13:20	47.5	38.2	16:15-16:20	50.3	39.8	19:15-19:20	50.4	46.9	22:15-22:20	51.3	45.2
13:20-13:25	45.9	36.8	16:20-16:25	48.6	39.2	19:20-19:25	49.7	46.2	22:20-22:25	49.0	44.1
13:25-13:30	45.3	36.2	16:25-16:30	51.9	39.0	19:25-19:30	49.4	45.9	22:25-22:30	46.7	42.6
13:30-13:35	47.3	37.9	16:30-16:35	51.6	41.1	19:30-19:35	52.2	47.0	22:30-22:35	45.0	41.7
13:35-13:40	45.4	37.0	16:35-16:40	48.8	39.5	19:35-19:40	51.3	47.3	22:35-22:40	47.9	41.0
13:40-13:45	46.1	36.8	16:40-16:45	51.4	39.0	19:40-19:45	52.0	50.1	22:40-22:45	45.1	40.8
13:45-13:50	48.3	38.3	16:45-16:50	51.2	39.7	19:45-19:50	52.3	50.2	22:45-22:50	45.4	41.0
13:50-13:55	48.4	37.2	16:50-16:55	50.4	40.2	19:50-19:55	51.4	48.3	22:50-22:55	45.1	40.9
13:55-14:00	48.7	36.2	16:55-17:00	51.9	40.7	19:55-20:00	50.0	45.1	22:55-23:00	44.7	40.8
14:00-14:05	48.1	36.4	17:00-17:05	51.8	41.2	20:00-20:05	49.2	44.0	23:00-23:05	45.3	40.5
14:05-14:10	45.7	35.8	17:05-17:10	50.2	41.3	20:05-20:10	52.3	46.2	23:05-23:10	43.9	40.9
14:10-14:15	49.3	38.6	17:10-17:15	51.5	41.0	20:10-20:15	49.9	46.1	23:10-23:15	44.1	41.3
14:15-14:20	49.1	38.5	17:15-17:20	49.8	41.0	20:15-20:20	52.4	46.2	23:15-23:20	46.2	42.7
14:20-14:25	47.4	36.2	17:20-17:25	51.3	39.7	20:20-20:25	53.3	46.3	23:20-23:25	45.5	42.5
14:25-14:30	49.2	36.6	17:25-17:30	51.7	41.2	20:25-20:30	52.6	43.8	23:25-23:30	46.6	42.5
14:30-14:35	46.3	35.8	17:30-17:35	52.6	40.8	20:30-20:35	52.8	44.6	23:30-23:35	43.1	41.2
14:35-14:40	46.8	35.4	17:35-17:40	52.9	40.7	20:35-20:40	49.4	43.8	23:35-23:40	43.9	40.9
14:40-14:45	46.9	35.8	17:40-17:45	53.3	41.5	20:40-20:45	49.0	44.4	23:40-23:45	44.4	41.2
14:45-14:50	46.6	39.2	17:45-17:50	52.1	41.4	20:45-20:50	52.4	45.1	23:45-23:50	44.1	40.8
14:50-14:55	47.1	36.5	17:50-17:55	51.2	40.1	20:50-20:55	51.9	45.4	23:50-23:55	45.0	41.0
14:55-15:00	45.6	35.8	17:55-18:00	48.8	40.9	20:55-21:00	49.2	45.2	23:55-00:00	44.3	40.8
15:00-15:05	45.8	35.8	18:00-18:05	51.4	40.0	21:00-21:05	47.0	43.6	00:00-00:05	43.0	40.4
15:05-15:10	49.1	36.0	18:05-18:10	49.5	39.7	21:05-21:10	46.4	42.3	00:05-00:10	41.8	39.9
15:10-15:15	50.7	36.3	18:10-18:15	49.0	39.5	21:10-21:15	46.2	44.6	00:10-00:15	40.9	38.2
15:15-15:20	46.0	35.8	18:15-18:20	52.4	39.8	21:15-21:20	48.1	45.3	00:15-00:20	40.7	38.0
15:20-15:25	45.4	36.4	18:20-18:25	50.0	40.6	21:20-21:25	47.0	44.6	00:20-00:25	40.8	39.2
15:25-15:30	46.2	36.1	18:25-18:30	49.4	40.9	21:25-21:30	45.8	44.0	00:25-00:30	43.8	39.1
15:30-15:35	50.0	35.8	18:30-18:35	49.1	41.6	21:30-21:35	47.4	43.8	00:30-00:35	44.1	39.0
15:35-15:40	45.2	37.1	18:35-18:40	54.4	43.9	21:35-21:40	47.2	42.6	00:35-00:40	42.5	39.1
15:40-15:45	45.8	36.1	18:40-18:45	54.1	52.0	21:40-21:45	45.8	44.2	00:40-00:45	42.3	39.6
15:45-15:50	48.0	36.9	18:45-18:50	53.7	50.8	21:45-21:50	47.1	43.8	00:45-00:50	43.6	41.8
15:50-15:55	48.7	35.8	18:50-18:55	54.3	49.8	21:50-21:55	50.8	43.7	00:50-00:55	43.3	40.9
15:55-16:00	45.9	36.7	18:55-19:00	52.4	49.5	21:55-22:00	46.6	43.2	00:55-01:00	43.5	40.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 19, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	46.0	41.2	04:00-04:05	40.3	38.3	07:00-07:05	52.8	43.3	10:00-10:05	48.7	39.3
01:05-01:10	45.8	40.9	04:05-04:10	40.1	38.1	07:05-07:10	55.0	43.7	10:05-10:10	48.7	40.1
01:10-01:15	49.3	42.4	04:10-04:15	41.8	38.5	07:10-07:15	50.2	44.0	10:10-10:15	49.5	43.9
01:15-01:20	47.4	42.8	04:15-04:20	47.4	38.4	07:15-07:20	53.0	44.4	10:15-10:20	49.6	40.7
01:20-01:25	46.1	42.1	04:20-04:25	45.6	38.2	07:20-07:25	52.2	43.5	10:20-10:25	49.7	40.5
01:25-01:30	44.8	41.9	04:25-04:30	44.3	37.9	07:25-07:30	52.2	43.1	10:25-10:30	49.5	40.4
01:30-01:35	45.3	40.6	04:30-04:35	44.6	38.2	07:30-07:35	53.7	42.8	10:30-10:35	47.5	41.6
01:35-01:40	45.0	41.4	04:35-04:40	41.2	37.8	07:35-07:40	52.9	42.3	10:35-10:40	50.8	41.0
01:40-01:45	45.8	42.4	04:40-04:45	44.1	38.2	07:40-07:45	52.8	41.9	10:40-10:45	47.4	38.3
01:45-01:50	44.0	40.5	04:45-04:50	40.4	38.8	07:45-07:50	50.6	41.6	10:45-10:50	48.1	38.6
01:50-01:55	45.0	42.3	04:50-04:55	40.8	38.6	07:50-07:55	52.4	44.4	10:50-10:55	47.0	40.8
01:55-02:00	44.3	41.0	04:55-05:00	41.2	38.1	07:55-08:00	52.6	42.8	10:55-11:00	47.8	39.6
02:00-02:05	46.2	42.3	05:00-05:05	44.1	38.7	08:00-08:05	53.0	41.3	11:00-11:05	50.3	39.9
02:05-02:10	46.9	40.4	05:05-05:10	48.3	39.8	08:05-08:10	54.0	42.8	11:05-11:10	51.2	40.4
02:10-02:15	44.6	41.4	05:10-05:15	43.6	38.9	08:10-08:15	53.4	43.6	11:10-11:15	52.2	46.5
02:15-02:20	44.4	40.3	05:15-05:20	42.6	39.1	08:15-08:20	50.7	42.1	11:15-11:20	52.0	43.1
02:20-02:25	43.1	38.4	05:20-05:25	45.1	39.6	08:20-08:25	54.6	39.7	11:20-11:25	50.4	39.4
02:25-02:30	43.6	39.8	05:25-05:30	45.5	39.0	08:25-08:30	50.3	42.1	11:25-11:30	48.2	39.3
02:30-02:35	44.0	40.8	05:30-05:35	44.2	39.5	08:30-08:35	54.2	41.7	11:30-11:35	49.3	40.6
02:35-02:40	47.7	40.5	05:35-05:40	45.0	39.3	08:35-08:40	54.6	39.2	11:35-11:40	50.1	41.8
02:40-02:45	43.8	40.8	05:40-05:45	44.0	38.8	08:40-08:45	54.6	41.5	11:40-11:45	48.7	40.2
02:45-02:50	44.0	40.6	05:45-05:50	44.3	38.9	08:45-08:50	52.2	41.1	11:45-11:50	48.8	39.6
02:50-02:55	46.4	41.1	05:50-05:55	46.1	40.0	08:50-08:55	51.8	41.7	11:50-11:55	50.7	39.4
02:55-03:00	43.7	39.9	05:55-06:00	47.1	40.5	08:55-09:00	52.1	40.4	11:55-12:00	53.6	39.3
03:00-03:05	43.0	39.7	06:00-06:05	47.6	40.5	09:00-09:05	51.7	41.3	12:00-12:05	49.3	40.2
03:05-03:10	43.2	39.5	06:05-06:10	47.1	40.4	09:05-09:10	50.8	42.6	12:05-12:10	51.9	42.4
03:10-03:15	43.4	40.1	06:10-06:15	47.7	41.0	09:10-09:15	49.8	41.0	12:10-12:15	50.4	40.3
03:15-03:20	41.1	38.7	06:15-06:20	47.2	41.2	09:15-09:20	48.5	39.8	12:15-12:20	49.7	38.3
03:20-03:25	41.0	38.4	06:20-06:25	48.8	41.3	09:20-09:25	50.4	42.0	12:20-12:25	51.9	38.7
03:25-03:30	40.0	37.9	06:25-06:30	47.5	41.0	09:25-09:30	49.2	40.1	12:25-12:30	50.5	39.6
03:30-03:35	44.1	37.6	06:30-06:35	47.5	40.4	09:30-09:35	47.2	40.7	12:30-12:35	48.9	38.0
03:35-03:40	46.2	37.8	06:35-06:40	50.7	40.7	09:35-09:40	49.3	40.7	12:35-12:40	50.8	39.3
03:40-03:45	39.8	38.2	06:40-06:45	47.3	41.3	09:40-09:45	49.5	41.3	12:40-12:45	47.7	38.3
03:45-03:50	39.9	38.3	06:45-06:50	51.2	42.2	09:45-09:50	52.3	41.2	12:45-12:50	48.0	39.2
03:50-03:55	40.5	38.8	06:50-06:55	49.4	42.7	09:50-09:55	53.0	42.4	12:50-12:55	49.4	39.4
03:55-04:00	39.8	38.1	06:55-07:00	52.4	42.4	09:55-10:00	51.9	42.4	12:55-13:00	50.8	39.8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีพีซี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลบางข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 19-20, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	38.3	16:00-16:05	50.9	36.2	19:00-19:05	53.3	49.7	22:00-22:05	49.6	41.2
13:05-13:10	49.2	39.0	16:05-16:10	47.9	35.8	19:05-19:10	52.9	49.8	22:05-22:10	48.2	40.5
13:10-13:15	48.7	38.7	16:10-16:15	48.2	36.4	19:10-19:15	51.5	48.2	22:10-22:15	45.2	40.5
13:15-13:20	48.8	38.4	16:15-16:20	50.3	40.2	19:15-19:20	51.5	47.7	22:15-22:20	45.8	40.8
13:20-13:25	48.1	38.2	16:20-16:25	48.9	40.2	19:20-19:25	54.0	48.0	22:20-22:25	46.8	41.7
13:25-13:30	47.9	36.8	16:25-16:30	50.2	40.9	19:25-19:30	53.5	46.9	22:25-22:30	46.9	41.1
13:30-13:35	47.6	36.2	16:30-16:35	48.1	39.3	19:30-19:35	51.5	44.6	22:30-22:35	46.6	41.9
13:35-13:40	47.4	35.9	16:35-16:40	49.1	40.6	19:35-19:40	52.7	47.0	22:35-22:40	45.4	40.4
13:40-13:45	50.5	36.5	16:40-16:45	48.9	40.8	19:40-19:45	54.8	47.0	22:40-22:45	45.6	39.9
13:45-13:50	47.9	37.9	16:45-16:50	51.7	41.1	19:45-19:50	51.8	47.6	22:45-22:50	45.3	39.8
13:50-13:55	48.3	37.8	16:50-16:55	48.1	40.8	19:50-19:55	52.8	47.1	22:50-22:55	46.5	40.2
13:55-14:00	49.8	36.9	16:55-17:00	50.8	40.1	19:55-20:00	50.3	46.3	22:55-23:00	46.4	41.0
14:00-14:05	47.5	36.4	17:00-17:05	51.6	39.6	20:00-20:05	52.4	46.0	23:00-23:05	47.6	40.0
14:05-14:10	47.4	36.2	17:05-17:10	51.9	41.0	20:05-20:10	52.2	46.1	23:05-23:10	43.8	40.6
14:10-14:15	49.2	36.8	17:10-17:15	51.7	41.7	20:10-20:15	50.6	46.4	23:10-23:15	45.3	40.6
14:15-14:20	49.3	37.0	17:15-17:20	53.4	40.9	20:15-20:20	48.2	42.9	23:15-23:20	47.2	41.2
14:20-14:25	47.4	36.4	17:20-17:25	55.5	40.3	20:20-20:25	52.7	43.0	23:20-23:25	44.8	42.2
14:25-14:30	48.1	36.6	17:25-17:30	54.8	43.1	20:25-20:30	50.6	42.3	23:25-23:30	43.5	41.1
14:30-14:35	49.2	36.8	17:30-17:35	54.4	43.1	20:30-20:35	47.8	42.0	23:30-23:35	45.3	41.0
14:35-14:40	49.6	37.0	17:35-17:40	53.3	41.9	20:35-20:40	50.7	42.1	23:35-23:40	43.7	40.4
14:40-14:45	48.5	35.8	17:40-17:45	53.1	42.1	20:40-20:45	47.0	42.7	23:40-23:45	47.8	40.4
14:45-14:50	48.5	35.8	17:45-17:50	53.8	43.0	20:45-20:50	49.6	41.4	23:45-23:50	45.8	39.8
14:50-14:55	47.4	35.4	17:50-17:55	50.3	40.1	20:50-20:55	49.1	41.1	23:50-23:55	43.2	39.9
14:55-15:00	47.5	35.2	17:55-18:00	52.7	40.6	20:55-21:00	46.7	41.8	23:55-00:00	46.2	41.6
15:00-15:05	45.8	35.8	18:00-18:05	51.2	41.0	21:00-21:05	46.5	41.1	00:00-00:05	45.4	40.0
15:05-15:10	48.1	36.2	18:05-18:10	52.1	42.2	21:05-21:10	45.2	40.8	00:05-00:10	46.0	40.2
15:10-15:15	46.6	35.6	18:10-18:15	53.7	46.0	21:10-21:15	46.1	40.7	00:10-00:15	44.5	41.2
15:15-15:20	48.7	36.4	18:15-18:20	55.6	46.4	21:15-21:20	49.9	41.0	00:15-00:20	45.4	42.0
15:20-15:25	49.8	36.0	18:20-18:25	54.6	45.7	21:20-21:25	49.7	42.6	00:20-00:25	45.5	41.2
15:25-15:30	50.7	36.1	18:25-18:30	53.2	47.4	21:25-21:30	50.8	41.8	00:25-00:30	42.5	40.8
15:30-15:35	47.9	35.2	18:30-18:35	51.5	45.0	21:30-21:35	45.3	41.6	00:30-00:35	42.2	40.1
15:35-15:40	45.0	35.4	18:35-18:40	52.5	46.1	21:35-21:40	45.7	41.9	00:35-00:40	42.6	40.6
15:40-15:45	48.6	35.8	18:40-18:45	52.7	47.0	21:40-21:45	44.9	41.0	00:40-00:45	43.1	41.0
15:45-15:50	46.8	35.4	18:45-18:50	54.3	49.2	21:45-21:50	43.0	40.5	00:45-00:50	45.9	42.7
15:50-15:55	46.9	35.2	18:50-18:55	54.6	50.2	21:50-21:55	49.0	40.7	00:50-00:55	45.1	41.7
15:55-16:00	46.8	35.0	18:55-19:00	53.3	49.8	21:55-22:00	46.3	41.2	00:55-01:00	43.7	41.5

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 : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจ็ด หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาช้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 20, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	43.2	40.2	04:00-04:05	41.4	39.7	07:00-07:05	52.7	45.5	10:00-10:05	51.1	40.6
01:05-01:10	45.5	42.2	04:05-04:10	44.0	39.5	07:05-07:10	53.8	45.8	10:05-10:10	48.6	40.3
01:10-01:15	43.8	40.7	04:10-04:15	42.2	39.2	07:10-07:15	53.2	45.9	10:10-10:15	48.3	38.4
01:15-01:20	43.3	40.9	04:15-04:20	42.3	39.6	07:15-07:20	56.4	47.5	10:15-10:20	47.7	38.9
01:20-01:25	43.8	40.3	04:20-04:25	41.5	39.5	07:20-07:25	54.7	46.2	10:20-10:25	47.7	38.9
01:25-01:30	44.1	41.0	04:25-04:30	42.6	38.4	07:25-07:30	54.5	45.7	10:25-10:30	48.1	40.5
01:30-01:35	43.3	41.1	04:30-04:35	41.8	39.0	07:30-07:35	56.5	47.1	10:30-10:35	47.0	39.0
01:35-01:40	46.5	40.9	04:35-04:40	44.4	39.2	07:35-07:40	54.4	48.3	10:35-10:40	46.3	41.1
01:40-01:45	43.3	41.7	04:40-04:45	42.8	38.2	07:40-07:45	53.9	46.8	10:40-10:45	47.2	38.8
01:45-01:50	43.7	42.1	04:45-04:50	43.0	38.9	07:45-07:50	53.5	48.9	10:45-10:50	46.5	38.8
01:50-01:55	43.6	42.1	04:50-04:55	43.9	39.2	07:50-07:55	53.6	47.3	10:50-10:55	47.0	39.4
01:55-02:00	47.3	42.6	04:55-05:00	48.5	39.9	07:55-08:00	52.8	46.8	10:55-11:00	49.6	37.6
02:00-02:05	45.0	42.5	05:00-05:05	44.1	39.8	08:00-08:05	55.4	41.9	11:00-11:05	49.3	38.4
02:05-02:10	43.9	42.2	05:05-05:10	43.6	39.4	08:05-08:10	52.6	41.3	11:05-11:10	49.3	40.7
02:10-02:15	43.6	42.1	05:10-05:15	46.9	39.4	08:10-08:15	52.6	42.7	11:10-11:15	48.4	39.1
02:15-02:20	42.3	41.2	05:15-05:20	47.0	39.4	08:15-08:20	54.4	43.6	11:15-11:20	48.4	39.2
02:20-02:25	42.3	40.9	05:20-05:25	45.4	38.7	08:20-08:25	54.3	42.2	11:20-11:25	49.7	39.6
02:25-02:30	42.5	41.5	05:25-05:30	46.1	38.9	08:25-08:30	53.1	41.7	11:25-11:30	49.3	39.9
02:30-02:35	42.2	41.1	05:30-05:35	46.0	38.8	08:30-08:35	52.2	40.6	11:30-11:35	47.4	37.7
02:35-02:40	44.3	41.0	05:35-05:40	44.9	39.8	08:35-08:40	54.5	41.3	11:35-11:40	51.9	37.9
02:40-02:45	41.6	40.4	05:40-05:45	44.5	39.2	08:40-08:45	52.2	40.5	11:40-11:45	47.9	38.3
02:45-02:50	42.9	41.1	05:45-05:50	46.7	39.7	08:45-08:50	50.0	40.7	11:45-11:50	52.2	39.1
02:50-02:55	42.1	40.9	05:50-05:55	44.8	39.2	08:50-08:55	50.5	40.3	11:50-11:55	48.1	35.9
02:55-03:00	42.1	40.8	05:55-06:00	46.4	39.8	08:55-09:00	52.2	42.3	11:55-12:00	48.3	35.8
03:00-03:05	45.0	40.9	06:00-06:05	46.4	39.8	09:00-09:05	51.6	44.0	12:00-12:05	50.0	36.8
03:05-03:10	42.3	41.0	06:05-06:10	49.4	40.6	09:05-09:10	52.8	43.4	12:05-12:10	50.1	37.8
03:10-03:15	43.0	40.8	06:10-06:15	49.9	41.0	09:10-09:15	51.5	42.1	12:10-12:15	48.2	35.8
03:15-03:20	42.0	40.6	06:15-06:20	50.2	41.3	09:15-09:20	50.3	40.4	12:15-12:20	48.3	36.2
03:20-03:25	44.0	40.5	06:20-06:25	48.7	41.1	09:20-09:25	47.3	38.3	12:20-12:25	47.4	37.6
03:25-03:30	41.9	39.8	06:25-06:30	48.9	41.2	09:25-09:30	47.9	41.4	12:25-12:30	48.9	36.3
03:30-03:35	44.4	40.4	06:30-06:35	48.6	41.6	09:30-09:35	49.9	41.9	12:30-12:35	48.5	36.4
03:35-03:40	44.1	39.7	06:35-06:40	50.7	44.3	09:35-09:40	43.8	39.9	12:35-12:40	51.1	36.2
03:40-03:45	44.2	39.6	06:40-06:45	52.4	46.7	09:40-09:45	47.6	39.6	12:40-12:45	47.2	35.4
03:45-03:50	40.2	38.9	06:45-06:50	52.9	46.5	09:45-09:50	48.1	40.0	12:45-12:50	47.1	35.2
03:50-03:55	40.8	39.2	06:50-06:55	52.4	43.6	09:50-09:55	49.7	42.2	12:50-12:55	48.7	35.6
03:55-04:00	42.7	39.3	06:55-07:00	52.4	46.3	09:55-10:00	49.8	40.2	12:55-13:00	49.0	36.4

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 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	49.1	35.8	16:00-16:05	49.6	39.5	19:00-19:05	51.5	44.6	22:00-22:05	49.7	41.6
13:05-13:10	49.3	35.2	16:05-16:10	52.2	39.4	19:05-19:10	49.6	44.9	22:05-22:10	48.2	41.3
13:10-13:15	50.9	37.3	16:10-16:15	53.1	45.3	19:10-19:15	48.4	44.2	22:10-22:15	45.8	41.0
13:15-13:20	51.4	39.4	16:15-16:20	52.2	45.9	19:15-19:20	48.2	44.2	22:15-22:20	45.8	40.8
13:20-13:25	51.3	40.7	16:20-16:25	52.2	43.8	19:20-19:25	50.5	44.3	22:20-22:25	46.1	41.1
13:25-13:30	50.2	40.3	16:25-16:30	53.4	40.0	19:25-19:30	50.3	43.4	22:25-22:30	46.2	41.1
13:30-13:35	50.5	40.3	16:30-16:35	48.9	39.7	19:30-19:35	50.3	43.9	22:30-22:35	47.6	41.3
13:35-13:40	49.9	41.5	16:35-16:40	51.7	40.3	19:35-19:40	48.7	43.7	22:35-22:40	47.3	42.3
13:40-13:45	51.2	41.9	16:40-16:45	51.0	39.1	19:40-19:45	51.3	43.6	22:40-22:45	47.3	41.9
13:45-13:50	53.7	44.1	16:45-16:50	50.5	38.8	19:45-19:50	51.4	44.5	22:45-22:50	46.7	41.4
13:50-13:55	53.7	44.9	16:50-16:55	48.3	36.5	19:50-19:55	52.6	42.9	22:50-22:55	47.2	42.7
13:55-14:00	55.1	45.0	16:55-17:00	48.7	36.4	19:55-20:00	52.7	43.5	22:55-23:00	47.0	42.0
14:00-14:05	54.5	42.9	17:00-17:05	48.5	37.0	20:00-20:05	48.3	43.6	23:00-23:05	48.3	41.8
14:05-14:10	53.4	42.6	17:05-17:10	52.6	37.5	20:05-20:10	50.2	44.6	23:05-23:10	49.0	42.4
14:10-14:15	55.0	44.3	17:10-17:15	51.2	38.8	20:10-20:15	48.9	42.9	23:10-23:15	48.0	41.9
14:15-14:20	55.8	44.6	17:15-17:20	51.3	39.2	20:15-20:20	49.1	43.0	23:15-23:20	47.3	42.0
14:20-14:25	54.9	44.9	17:20-17:25	49.6	37.8	20:20-20:25	50.2	46.1	23:20-23:25	48.2	40.9
14:25-14:30	53.4	42.9	17:25-17:30	52.5	37.7	20:25-20:30	49.9	45.1	23:25-23:30	47.6	39.6
14:30-14:35	51.3	40.8	17:30-17:35	52.1	36.9	20:30-20:35	51.8	45.7	23:30-23:35	45.4	39.9
14:35-14:40	52.4	41.9	17:35-17:40	51.7	37.2	20:35-20:40	50.1	42.0	23:35-23:40	46.0	40.0
14:40-14:45	50.9	42.9	17:40-17:45	50.4	37.9	20:40-20:45	47.5	41.4	23:40-23:45	44.0	39.7
14:45-14:50	50.5	43.8	17:45-17:50	50.9	39.3	20:45-20:50	46.7	41.1	23:45-23:50	42.7	39.6
14:50-14:55	50.9	44.3	17:50-17:55	49.0	40.5	20:50-20:55	47.2	41.3	23:50-23:55	44.0	40.3
14:55-15:00	50.0	44.0	17:55-18:00	52.1	37.8	20:55-21:00	47.1	41.2	23:55-00:00	42.4	39.8
15:00-15:05	51.4	35.8	18:00-18:05	49.1	37.8	21:00-21:05	47.7	40.9	00:00-00:05	45.3	39.7
15:05-15:10	50.8	39.1	18:05-18:10	51.9	38.3	21:05-21:10	51.9	40.2	00:05-00:10	43.6	40.2
15:10-15:15	50.9	37.2	18:10-18:15	52.2	39.0	21:10-21:15	47.0	41.9	00:10-00:15	45.2	39.9
15:15-15:20	50.7	41.0	18:15-18:20	51.7	40.1	21:15-21:20	51.4	41.0	00:15-00:20	43.1	40.3
15:20-15:25	54.8	40.6	18:20-18:25	50.4	38.5	21:20-21:25	47.1	41.0	00:20-00:25	43.0	40.2
15:25-15:30	52.0	43.1	18:25-18:30	47.5	38.0	21:25-21:30	49.5	40.7	00:25-00:30	42.3	40.0
15:30-15:35	50.8	39.1	18:30-18:35	47.1	38.5	21:30-21:35	49.0	40.6	00:30-00:35	45.9	39.7
15:35-15:40	52.5	39.3	18:35-18:40	49.6	37.4	21:35-21:40	48.2	40.6	00:35-00:40	45.7	40.1
15:40-15:45	52.4	39.9	18:40-18:45	52.2	42.0	21:40-21:45	49.5	40.9	00:40-00:45	47.1	39.4
15:45-15:50	51.2	39.3	18:45-18:50	50.9	44.3	21:45-21:50	49.9	40.6	00:45-00:50	42.9	40.1
15:50-15:55	48.4	39.4	18:50-18:55	51.6	44.2	21:50-21:55	51.4	43.1	00:50-00:55	42.4	40.0
15:55-16:00	49.8	37.8	18:55-19:00	52.1	44.5	21:55-22:00	49.9	42.7	00:55-01:00	42.8	40.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลเดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลนาข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 21, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	45.3	40.3	04:00-04:05	44.3	39.9	07:00-07:05	51.8	41.9	10:00-10:05	48.3	38.4
01:05-01:10	45.3	41.5	04:05-04:10	45.2	39.7	07:05-07:10	52.5	42.0	10:05-10:10	46.5	40.5
01:10-01:15	45.7	41.2	04:10-04:15	41.9	38.9	07:10-07:15	50.0	42.6	10:10-10:15	46.8	38.9
01:15-01:20	41.8	39.9	04:15-04:20	41.8	38.4	07:15-07:20	53.9	42.1	10:15-10:20	47.9	39.6
01:20-01:25	41.8	39.9	04:20-04:25	41.8	38.7	07:20-07:25	49.3	41.7	10:20-10:25	52.5	51.2
01:25-01:30	41.8	40.2	04:25-04:30	44.1	39.0	07:25-07:30	48.7	42.5	10:25-10:30	51.7	42.6
01:30-01:35	42.0	40.1	04:30-04:35	44.6	39.4	07:30-07:35	51.0	42.3	10:30-10:35	52.0	41.4
01:35-01:40	45.6	40.7	04:35-04:40	43.9	38.9	07:35-07:40	51.2	42.3	10:35-10:40	51.4	40.7
01:40-01:45	42.8	40.3	04:40-04:45	43.7	38.7	07:40-07:45	53.6	42.9	10:40-10:45	48.7	41.1
01:45-01:50	42.3	40.1	04:45-04:50	42.3	39.4	07:45-07:50	52.6	43.6	10:45-10:50	47.4	37.9
01:50-01:55	43.7	39.6	04:50-04:55	45.2	40.0	07:50-07:55	52.7	45.2	10:50-10:55	47.9	39.6
01:55-02:00	44.0	40.2	04:55-05:00	47.1	40.6	07:55-08:00	53.5	44.8	10:55-11:00	50.6	36.9
02:00-02:05	41.9	40.1	05:00-05:05	45.4	39.7	08:00-08:05	51.9	43.2	11:00-11:05	50.3	39.4
02:05-02:10	43.0	40.1	05:05-05:10	49.6	39.8	08:05-08:10	52.6	42.4	11:05-11:10	50.6	40.5
02:10-02:15	42.3	40.1	05:10-05:15	47.3	40.1	08:10-08:15	48.3	40.7	11:10-11:15	47.9	39.2
02:15-02:20	41.8	39.6	05:15-05:20	44.8	38.5	08:15-08:20	48.4	41.5	11:15-11:20	48.4	40.3
02:20-02:25	44.6	40.3	05:20-05:25	45.6	38.9	08:20-08:25	47.4	41.7	11:20-11:25	50.6	39.2
02:25-02:30	44.9	40.0	05:25-05:30	47.7	38.8	08:25-08:30	53.3	42.3	11:25-11:30	49.0	38.5
02:30-02:35	40.7	39.7	05:30-05:35	44.5	38.9	08:30-08:35	53.7	41.5	11:30-11:35	50.4	38.8
02:35-02:40	41.6	40.5	05:35-05:40	48.0	39.0	08:35-08:40	53.8	41.6	11:35-11:40	48.3	40.8
02:40-02:45	44.4	40.6	05:40-05:45	44.8	39.1	08:40-08:45	48.4	40.6	11:40-11:45	48.7	37.3
02:45-02:50	42.9	39.5	05:45-05:50	46.6	38.9	08:45-08:50	47.3	39.3	11:45-11:50	52.6	37.9
02:50-02:55	40.8	39.8	05:50-05:55	44.4	39.6	08:50-08:55	51.9	39.4	11:50-11:55	49.1	40.0
02:55-03:00	41.2	39.0	05:55-06:00	48.0	40.2	08:55-09:00	48.7	40.0	11:55-12:00	50.5	36.6
03:00-03:05	41.9	39.4	06:00-06:05	49.4	40.2	09:00-09:05	50.9	43.4	12:00-12:05	53.6	37.9
03:05-03:10	44.3	40.2	06:05-06:10	48.6	41.4	09:05-09:10	50.5	42.8	12:05-12:10	52.5	39.6
03:10-03:15	40.2	39.0	06:10-06:15	52.5	41.1	09:10-09:15	47.3	38.6	12:10-12:15	48.4	39.6
03:15-03:20	41.3	39.3	06:15-06:20	52.3	43.0	09:15-09:20	50.0	39.6	12:15-12:20	49.0	36.7
03:20-03:25	40.7	39.4	06:20-06:25	54.4	42.3	09:20-09:25	50.4	40.5	12:20-12:25	48.4	36.5
03:25-03:30	42.3	39.6	06:25-06:30	48.4	40.9	09:25-09:30	51.3	39.9	12:25-12:30	51.1	37.7
03:30-03:35	42.5	39.4	06:30-06:35	52.2	40.8	09:30-09:35	49.7	40.9	12:30-12:35	47.9	35.9
03:35-03:40	40.5	39.2	06:35-06:40	48.1	41.2	09:35-09:40	49.1	41.1	12:35-12:40	48.6	35.8
03:40-03:45	44.8	39.2	06:40-06:45	50.2	41.0	09:40-09:45	49.0	39.2	12:40-12:45	49.1	37.0
03:45-03:50	41.6	38.4	06:45-06:50	52.9	41.2	09:45-09:50	48.0	38.6	12:45-12:50	48.8	37.5
03:50-03:55	40.2	39.2	06:50-06:55	50.0	41.1	09:50-09:55	47.2	38.2	12:50-12:55	49.1	36.8
03:55-04:00	40.5	39.6	06:55-07:00	51.0	41.6	09:55-10:00	47.8	37.8	12:55-13:00	47.5	38.4

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 : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาพาด อำเภอเมืองพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 21-22, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	47.9	38.5	16:00-16:05	48.3	40.1	19:00-19:05	51.6	45.1	22:00-22:05	46.0	42.4
13:05-13:10	48.4	38.6	16:05-16:10	49.2	39.3	19:05-19:10	47.7	43.8	22:05-22:10	43.0	39.3
13:10-13:15	48.7	39.4	16:10-16:15	46.5	37.5	19:10-19:15	50.7	43.7	22:10-22:15	42.7	39.4
13:15-13:20	51.0	40.8	16:15-16:20	47.0	39.4	19:15-19:20	48.6	43.2	22:15-22:20	42.8	39.3
13:20-13:25	48.3	39.7	16:20-16:25	48.7	38.0	19:20-19:25	48.7	43.1	22:20-22:25	43.0	39.0
13:25-13:30	49.0	37.4	16:25-16:30	47.7	37.3	19:25-19:30	49.8	42.6	22:25-22:30	47.3	39.2
13:30-13:35	49.6	37.8	16:30-16:35	42.1	37.7	19:30-19:35	49.3	42.4	22:30-22:35	46.2	38.9
13:35-13:40	51.1	38.9	16:35-16:40	49.1	38.9	19:35-19:40	48.9	43.0	22:35-22:40	46.1	39.1
13:40-13:45	46.8	36.6	16:40-16:45	46.4	39.4	19:40-19:45	51.1	43.5	22:40-22:45	46.0	38.8
13:45-13:50	46.3	35.8	16:45-16:50	48.8	40.6	19:45-19:50	51.2	43.4	22:45-22:50	47.4	39.5
13:50-13:55	47.7	40.2	16:50-16:55	49.2	39.2	19:50-19:55	49.0	42.7	22:50-22:55	46.4	38.9
13:55-14:00	47.1	39.4	16:55-17:00	49.3	40.1	19:55-20:00	48.2	43.2	22:55-23:00	44.6	38.6
14:00-14:05	51.5	40.2	17:00-17:05	49.4	39.1	20:00-20:05	49.4	43.9	23:00-23:05	45.6	38.1
14:05-14:10	47.0	37.6	17:05-17:10	50.5	39.9	20:05-20:10	45.4	41.3	23:05-23:10	45.5	37.8
14:10-14:15	47.7	36.9	17:10-17:15	50.6	37.6	20:10-20:15	49.4	41.5	23:10-23:15	44.0	37.8
14:15-14:20	48.5	36.7	17:15-17:20	51.2	39.3	20:15-20:20	46.8	42.6	23:15-23:20	44.7	38.7
14:20-14:25	47.3	35.8	17:20-17:25	50.2	37.9	20:20-20:25	47.7	41.6	23:20-23:25	42.8	38.6
14:25-14:30	49.3	36.3	17:25-17:30	49.6	37.6	20:25-20:30	47.7	41.5	23:25-23:30	43.7	37.9
14:30-14:35	52.7	38.2	17:30-17:35	49.4	38.5	20:30-20:35	47.7	42.6	23:30-23:35	41.2	38.2
14:35-14:40	49.3	39.2	17:35-17:40	46.6	37.2	20:35-20:40	46.7	42.1	23:35-23:40	41.5	38.2
14:40-14:45	50.7	38.0	17:40-17:45	48.4	37.7	20:40-20:45	48.4	41.1	23:40-23:45	44.3	39.4
14:45-14:50	49.1	35.8	17:45-17:50	49.8	39.1	20:45-20:50	50.6	43.3	23:45-23:50	42.7	39.1
14:50-14:55	48.2	36.6	17:50-17:55	50.4	39.7	20:50-20:55	51.2	43.1	23:50-23:55	41.7	40.2
14:55-15:00	48.3	35.8	17:55-18:00	49.3	38.3	20:55-21:00	47.8	42.1	23:55-00:00	42.4	39.7
15:00-15:05	47.8	37.6	18:00-18:05	50.0	39.0	21:00-21:05	47.1	41.5	00:00-00:05	44.1	39.0
15:05-15:10	49.7	39.1	18:05-18:10	49.9	40.4	21:05-21:10	45.2	41.2	00:05-00:10	43.1	39.7
15:10-15:15	46.4	37.1	18:10-18:15	50.7	41.4	21:10-21:15	45.0	40.4	00:10-00:15	42.1	38.5
15:15-15:20	46.5	35.8	18:15-18:20	51.4	39.4	21:15-21:20	48.1	40.5	00:15-00:20	42.1	39.0
15:20-15:25	49.0	36.4	18:20-18:25	50.9	39.9	21:20-21:25	46.2	40.9	00:20-00:25	42.6	38.7
15:25-15:30	48.6	37.3	18:25-18:30	50.8	40.3	21:25-21:30	48.7	41.3	00:25-00:30	41.4	39.4
15:30-15:35	49.2	37.8	18:30-18:35	50.0	41.5	21:30-21:35	45.1	41.1	00:30-00:35	44.2	39.8
15:35-15:40	45.3	36.8	18:35-18:40	53.4	41.2	21:35-21:40	48.1	41.0	00:35-00:40	47.0	40.0
15:40-15:45	48.3	36.1	18:40-18:45	50.9	42.4	21:40-21:45	46.6	40.6	00:40-00:45	45.0	39.6
15:45-15:50	45.1	35.8	18:45-18:50	48.1	43.1	21:45-21:50	46.2	40.3	00:45-00:50	43.2	38.3
15:50-15:55	48.7	35.8	18:50-18:55	52.0	44.1	21:50-21:55	48.2	41.2	00:50-00:55	42.3	38.7
15:55-16:00	48.1	36.5	18:55-19:00	51.9	44.6	21:55-22:00	43.6	40.6	00:55-01:00	45.6	40.6

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีฟิจชี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 22, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	45.7	40.6	04:00-04:05	40.7	38.3	07:00-07:05	49.6	42.6	10:00-10:05	50.4	39.6
01:05-01:10	46.1	39.8	04:05-04:10	44.8	39.0	07:05-07:10	50.9	43.2	10:05-10:10	50.3	40.3
01:10-01:15	45.3	38.1	04:10-04:15	45.4	38.8	07:10-07:15	51.0	42.2	10:10-10:15	48.2	41.6
01:15-01:20	44.0	37.2	04:15-04:20	44.6	39.2	07:15-07:20	51.8	42.4	10:15-10:20	49.2	40.1
01:20-01:25	42.4	36.6	04:20-04:25	44.4	39.6	07:20-07:25	51.6	42.6	10:20-10:25	48.6	38.5
01:25-01:30	42.7	37.0	04:25-04:30	41.5	39.2	07:25-07:30	48.2	43.2	10:25-10:30	47.7	39.3
01:30-01:35	42.1	36.6	04:30-04:35	44.0	40.2	07:30-07:35	50.4	43.8	10:30-10:35	48.8	39.0
01:35-01:40	45.6	37.7	04:35-04:40	42.5	39.3	07:35-07:40	51.5	43.6	10:35-10:40	46.2	37.7
01:40-01:45	43.2	38.6	04:40-04:45	43.9	39.9	07:40-07:45	50.5	43.0	10:40-10:45	48.4	37.8
01:45-01:50	43.2	39.1	04:45-04:50	43.2	39.8	07:45-07:50	48.5	42.2	10:45-10:50	50.8	40.3
01:50-01:55	43.7	38.9	04:50-04:55	44.3	40.4	07:50-07:55	50.1	43.3	10:50-10:55	49.7	39.8
01:55-02:00	42.0	38.6	04:55-05:00	44.6	41.2	07:55-08:00	49.8	42.7	10:55-11:00	49.4	39.0
02:00-02:05	40.7	38.3	05:00-05:05	43.4	40.2	08:00-08:05	50.5	42.7	11:00-11:05	49.9	38.6
02:05-02:10	44.0	38.4	05:05-05:10	44.2	40.7	08:05-08:10	51.6	42.3	11:05-11:10	44.7	38.9
02:10-02:15	41.5	38.5	05:10-05:15	45.4	40.4	08:10-08:15	50.1	43.2	11:10-11:15	49.1	37.5
02:15-02:20	41.1	36.6	05:15-05:20	47.8	40.6	08:15-08:20	51.6	43.1	11:15-11:20	47.1	36.9
02:20-02:25	44.1	37.7	05:20-05:25	44.9	40.1	08:20-08:25	49.5	40.8	11:20-11:25	49.4	37.4
02:25-02:30	40.6	36.8	05:25-05:30	45.5	41.1	08:25-08:30	50.3	43.3	11:25-11:30	44.2	36.9
02:30-02:35	44.3	37.3	05:30-05:35	46.2	42.0	08:30-08:35	51.8	42.2	11:30-11:35	46.4	37.4
02:35-02:40	44.4	37.6	05:35-05:40	47.0	41.4	08:35-08:40	51.1	42.1	11:35-11:40	44.7	35.8
02:40-02:45	43.9	38.9	05:40-05:45	48.5	40.9	08:40-08:45	47.9	39.0	11:40-11:45	45.1	35.8
02:45-02:50	42.3	40.0	05:45-05:50	47.7	42.0	08:45-08:50	47.8	40.4	11:45-11:50	49.0	37.6
02:50-02:55	43.0	41.0	05:50-05:55	47.1	40.9	08:50-08:55	46.9	40.2	11:50-11:55	49.8	36.1
02:55-03:00	43.2	41.7	05:55-06:00	46.2	41.2	08:55-09:00	48.7	41.4	11:55-12:00	47.9	35.8
03:00-03:05	42.6	41.0	06:00-06:05	46.0	41.1	09:00-09:05	49.4	40.4	12:00-12:05	47.5	35.9
03:05-03:10	44.2	41.2	06:05-06:10	49.0	41.4	09:05-09:10	48.2	39.2	12:05-12:10	49.9	36.2
03:10-03:15	42.7	40.6	06:10-06:15	49.6	42.4	09:10-09:15	47.0	41.2	12:10-12:15	50.2	37.8
03:15-03:20	43.9	41.5	06:15-06:20	49.7	42.1	09:15-09:20	51.3	39.7	12:15-12:20	50.1	36.2
03:20-03:25	45.9	42.9	06:20-06:25	48.8	41.7	09:20-09:25	50.8	41.1	12:20-12:25	49.4	35.8
03:25-03:30	44.6	42.1	06:25-06:30	49.2	41.9	09:25-09:30	49.0	37.8	12:25-12:30	46.3	35.4
03:30-03:35	42.5	40.2	06:30-06:35	49.8	41.4	09:30-09:35	48.9	40.2	12:30-12:35	46.8	34.8
03:35-03:40	42.6	40.6	06:35-06:40	49.4	42.2	09:35-09:40	48.6	39.0	12:35-12:40	47.4	34.4
03:40-03:45	44.6	39.8	06:40-06:45	48.2	42.9	09:40-09:45	47.4	38.6	12:40-12:45	47.7	34.6
03:45-03:50	42.7	39.0	06:45-06:50	49.8	41.8	09:45-09:50	47.2	38.5	12:45-12:50	48.3	35.8
03:50-03:55	41.5	39.6	06:50-06:55	48.0	41.4	09:50-09:55	46.7	39.1	12:50-12:55	45.9	35.4
03:55-04:00	40.5	38.6	06:55-07:00	48.1	41.8	09:55-10:00	50.9	41.9	12:55-13:00	50.7	36.4

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 22-23, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	49.7	36.4	16:00-16:05	52.1	36.2	19:00-19:05	50.7	45.6	22:00-22:05	47.1	39.8
13:05-13:10	49.4	35.8	16:05-16:10	51.9	36.3	19:05-19:10	49.3	45.3	22:05-22:10	47.2	39.4
13:10-13:15	48.4	36.8	16:10-16:15	50.6	35.4	19:10-19:15	49.5	45.1	22:10-22:15	45.5	38.8
13:15-13:20	49.7	37.4	16:15-16:20	52.1	36.3	19:15-19:20	49.6	45.0	22:15-22:20	47.0	39.5
13:20-13:25	48.0	35.4	16:20-16:25	49.6	35.8	19:20-19:25	50.9	44.9	22:20-22:25	48.8	39.8
13:25-13:30	50.6	36.6	16:25-16:30	51.9	36.8	19:25-19:30	50.8	43.5	22:25-22:30	48.1	39.6
13:30-13:35	48.1	35.8	16:30-16:35	51.6	35.8	19:30-19:35	47.6	42.5	22:30-22:35	47.7	39.7
13:35-13:40	48.1	35.6	16:35-16:40	48.9	34.2	19:35-19:40	48.7	43.2	22:35-22:40	46.9	39.9
13:40-13:45	47.5	36.2	16:40-16:45	50.2	36.1	19:40-19:45	49.7	44.8	22:40-22:45	47.7	39.3
13:45-13:50	47.5	35.8	16:45-16:50	48.0	37.8	19:45-19:50	49.9	43.1	22:45-22:50	47.8	39.9
13:50-13:55	47.6	35.6	16:50-16:55	48.8	36.7	19:50-19:55	51.8	42.3	22:50-22:55	48.3	42.2
13:55-14:00	46.9	36.0	16:55-17:00	51.5	37.4	19:55-20:00	49.9	43.1	22:55-23:00	49.1	42.2
14:00-14:05	49.7	36.4	17:00-17:05	51.0	38.2	20:00-20:05	51.8	44.5	23:00-23:05	48.6	42.5
14:05-14:10	47.5	35.8	17:05-17:10	50.0	36.2	20:05-20:10	51.8	45.6	23:05-23:10	45.7	41.7
14:10-14:15	48.1	36.5	17:10-17:15	49.4	38.0	20:10-20:15	51.9	45.5	23:10-23:15	45.0	40.8
14:15-14:20	48.3	36.6	17:15-17:20	49.9	37.5	20:15-20:20	51.2	43.9	23:15-23:20	45.5	40.8
14:20-14:25	49.6	36.4	17:20-17:25	51.2	37.8	20:20-20:25	49.9	44.4	23:20-23:25	45.3	40.7
14:25-14:30	46.5	35.8	17:25-17:30	51.7	38.3	20:25-20:30	51.1	44.2	23:25-23:30	44.7	41.3
14:30-14:35	47.9	36.2	17:30-17:35	50.5	37.9	20:30-20:35	49.2	43.6	23:30-23:35	46.1	44.7
14:35-14:40	49.5	39.1	17:35-17:40	51.8	40.2	20:35-20:40	47.4	43.7	23:35-23:40	47.4	43.9
14:40-14:45	52.7	37.6	17:40-17:45	51.1	39.2	20:40-20:45	49.0	44.9	23:40-23:45	45.3	43.7
14:45-14:50	51.7	38.8	17:45-17:50	50.3	40.1	20:45-20:50	47.0	43.2	23:45-23:50	47.4	43.7
14:50-14:55	48.2	38.1	17:50-17:55	50.7	39.1	20:50-20:55	49.7	43.0	23:50-23:55	44.5	39.2
14:55-15:00	48.7	38.4	17:55-18:00	49.7	40.1	20:55-21:00	47.5	42.0	23:55-00:00	48.5	37.4
15:00-15:05	48.5	39.1	18:00-18:05	51.0	42.1	21:00-21:05	46.5	42.4	00:00-00:05	46.9	38.4
15:05-15:10	47.8	39.5	18:05-18:10	50.2	42.4	21:05-21:10	45.3	42.1	00:05-00:10	45.7	38.9
15:10-15:15	49.2	38.7	18:10-18:15	50.6	41.4	21:10-21:15	48.0	41.3	00:10-00:15	45.0	38.7
15:15-15:20	49.8	37.2	18:15-18:20	52.0	41.7	21:15-21:20	47.4	42.1	00:15-00:20	42.8	38.9
15:20-15:25	45.0	36.5	18:20-18:25	50.7	43.6	21:20-21:25	46.8	41.7	00:20-00:25	42.1	38.3
15:25-15:30	45.5	37.3	18:25-18:30	51.4	41.3	21:25-21:30	46.6	41.8	00:25-00:30	42.7	38.8
15:30-15:35	49.2	38.0	18:30-18:35	48.2	40.0	21:30-21:35	47.3	41.8	00:30-00:35	43.5	38.5
15:35-15:40	51.3	38.3	18:35-18:40	51.0	41.5	21:35-21:40	44.4	41.6	00:35-00:40	47.7	41.4
15:40-15:45	51.1	38.6	18:40-18:45	51.5	43.9	21:40-21:45	44.6	41.3	00:40-00:45	44.6	42.5
15:45-15:50	50.4	37.5	18:45-18:50	52.3	46.2	21:45-21:50	44.0	40.5	00:45-00:50	47.7	43.7
15:50-15:55	51.5	39.3	18:50-18:55	51.3	45.9	21:50-21:55	44.7	39.6	00:50-00:55	45.6	43.7
15:55-16:00	50.6	35.8	18:55-19:00	49.7	45.7	21:55-22:00	44.0	39.9	00:55-01:00	46.5	42.5

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีฟชี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 23, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	46.3	44.0	04:00-04:05	42.3	40.5	07:00-07:05	52.8	42.9	10:00-10:05	49.8	37.0
01:05-01:10	45.4	43.6	04:05-04:10	42.3	40.2	07:05-07:10	53.0	43.7	10:05-10:10	51.9	36.6
01:10-01:15	45.1	43.7	04:10-04:15	41.9	39.8	07:10-07:15	52.7	43.7	10:10-10:15	49.2	36.7
01:15-01:20	43.5	42.3	04:15-04:20	42.3	39.4	07:15-07:20	53.2	44.0	10:15-10:20	49.3	37.2
01:20-01:25	43.4	41.6	04:20-04:25	42.5	39.7	07:20-07:25	55.2	46.9	10:20-10:25	49.1	37.9
01:25-01:30	42.1	41.0	04:25-04:30	43.2	40.5	07:25-07:30	53.7	43.8	10:25-10:30	49.7	37.2
01:30-01:35	41.4	40.5	04:30-04:35	45.5	40.4	07:30-07:35	52.3	43.7	10:30-10:35	50.6	37.2
01:35-01:40	42.0	41.0	04:35-04:40	44.9	41.6	07:35-07:40	54.4	45.3	10:35-10:40	49.4	37.6
01:40-01:45	40.9	39.2	04:40-04:45	48.0	44.6	07:40-07:45	52.4	45.2	10:40-10:45	51.7	38.9
01:45-01:50	40.8	39.1	04:45-04:50	47.5	44.7	07:45-07:50	52.3	45.1	10:45-10:50	52.4	36.7
01:50-01:55	41.0	38.9	04:50-04:55	47.4	44.4	07:50-07:55	51.7	45.9	10:50-10:55	51.6	38.7
01:55-02:00	41.0	39.1	04:55-05:00	46.6	43.9	07:55-08:00	51.1	43.8	10:55-11:00	48.9	37.0
02:00-02:05	42.0	40.6	05:00-05:05	48.0	43.9	08:00-08:05	47.2	40.1	11:00-11:05	49.3	35.8
02:05-02:10	40.6	39.5	05:05-05:10	47.8	44.1	08:05-08:10	49.1	39.3	11:05-11:10	49.1	36.0
02:10-02:15	40.5	39.6	05:10-05:15	48.5	43.8	08:10-08:15	50.1	39.9	11:10-11:15	50.2	36.9
02:15-02:20	40.8	39.6	05:15-05:20	47.5	44.0	08:15-08:20	49.8	39.1	11:15-11:20	48.6	35.8
02:20-02:25	41.1	39.9	05:20-05:25	45.7	42.8	08:20-08:25	48.6	39.4	11:20-11:25	48.7	35.8
02:25-02:30	44.3	40.8	05:25-05:30	46.4	43.4	08:25-08:30	50.2	40.0	11:25-11:30	49.8	36.6
02:30-02:35	42.8	37.8	05:30-05:35	47.6	44.3	08:30-08:35	48.5	39.7	11:30-11:35	49.5	36.1
02:35-02:40	40.4	37.3	05:35-05:40	48.6	44.1	08:35-08:40	49.2	40.2	11:35-11:40	51.8	36.6
02:40-02:45	42.5	41.3	05:40-05:45	47.8	43.9	08:40-08:45	47.5	40.4	11:40-11:45	48.4	36.0
02:45-02:50	42.7	41.6	05:45-05:50	47.1	42.6	08:45-08:50	48.0	37.9	11:45-11:50	48.3	35.8
02:50-02:55	43.1	41.8	05:50-05:55	49.0	42.9	08:50-08:55	47.7	38.1	11:50-11:55	48.8	36.2
02:55-03:00	42.7	41.3	05:55-06:00	48.5	43.6	08:55-09:00	48.2	38.5	11:55-12:00	48.1	35.8
03:00-03:05	43.1	40.2	06:00-06:05	49.3	42.7	09:00-09:05	49.1	38.4	12:00-12:05	47.8	36.2
03:05-03:10	43.2	40.0	06:05-06:10	50.6	44.6	09:05-09:10	49.4	38.4	12:05-12:10	47.3	36.1
03:10-03:15	42.0	37.6	06:10-06:15	49.1	43.8	09:10-09:15	48.4	39.7	12:10-12:15	47.8	35.9
03:15-03:20	44.2	39.0	06:15-06:20	50.2	44.3	09:15-09:20	49.1	39.1	12:15-12:20	44.3	35.8
03:20-03:25	40.3	38.5	06:20-06:25	49.5	44.6	09:20-09:25	48.1	38.9	12:20-12:25	46.4	36.1
03:25-03:30	40.2	38.1	06:25-06:30	51.4	43.8	09:25-09:30	47.4	38.7	12:25-12:30	44.9	35.8
03:30-03:35	40.5	38.9	06:30-06:35	50.5	43.3	09:30-09:35	48.3	37.8	12:30-12:35	44.3	35.4
03:35-03:40	43.8	39.7	06:35-06:40	50.8	43.7	09:35-09:40	47.5	37.8	12:35-12:40	44.2	35.8
03:40-03:45	42.8	40.4	06:40-06:45	52.2	43.8	09:40-09:45	48.6	38.1	12:40-12:45	46.1	36.0
03:45-03:50	41.8	40.4	06:45-06:50	52.7	43.5	09:45-09:50	49.5	37.7	12:45-12:50	46.5	35.8
03:50-03:55	41.6	40.3	06:50-06:55	50.6	42.7	09:50-09:55	50.2	39.4	12:50-12:55	44.0	35.8
03:55-04:00	43.1	40.2	06:55-07:00	51.7	42.5	09:55-10:00	51.0	40.8	12:55-13:00	48.8	36.0

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเลห หมู่ที่ 3 ตำบลนาข่า อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 23-24, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	48.4	35.6	16:00-16:05	49.2	39.8	19:00-19:05	49.0	45.0	22:00-22:05	49.7	41.5
13:05-13:10	49.3	36.2	16:05-16:10	49.0	41.5	19:05-19:10	49.2	44.7	22:05-22:10	48.0	42.4
13:10-13:15	46.3	35.4	16:10-16:15	49.4	38.9	19:10-19:15	48.0	44.7	22:10-22:15	49.6	42.7
13:15-13:20	47.7	36.0	16:15-16:20	50.2	40.7	19:15-19:20	51.3	44.6	22:15-22:20	45.7	43.1
13:20-13:25	48.8	36.1	16:20-16:25	50.5	40.3	19:20-19:25	49.2	43.9	22:20-22:25	49.7	42.6
13:25-13:30	46.7	35.4	16:25-16:30	51.5	39.4	19:25-19:30	50.1	44.1	22:25-22:30	47.0	42.6
13:30-13:35	46.2	35.9	16:30-16:35	50.5	40.3	19:30-19:35	50.4	44.9	22:30-22:35	47.2	42.7
13:35-13:40	46.7	35.8	16:35-16:40	51.8	39.8	19:35-19:40	49.3	44.5	22:35-22:40	46.9	42.4
13:40-13:45	45.7	36.0	16:40-16:45	51.6	40.3	19:40-19:45	50.2	43.2	22:40-22:45	47.4	42.3
13:45-13:50	44.6	35.8	16:45-16:50	50.2	39.8	19:45-19:50	50.2	43.8	22:45-22:50	46.2	42.6
13:50-13:55	44.2	35.6	16:50-16:55	51.9	41.4	19:50-19:55	50.8	44.4	22:50-22:55	46.7	42.3
13:55-14:00	44.9	35.2	16:55-17:00	51.7	40.8	19:55-20:00	47.7	44.2	22:55-23:00	45.0	42.2
14:00-14:05	48.0	35.8	17:00-17:05	51.4	39.9	20:00-20:05	47.9	43.8	23:00-23:05	44.8	41.9
14:05-14:10	48.8	36.2	17:05-17:10	51.9	41.1	20:05-20:10	49.3	43.8	23:05-23:10	45.2	40.5
14:10-14:15	46.1	39.0	17:10-17:15	53.1	41.2	20:10-20:15	47.7	43.7	23:10-23:15	42.7	40.5
14:15-14:20	46.9	39.9	17:15-17:20	50.7	39.3	20:15-20:20	50.4	43.5	23:15-23:20	44.1	40.3
14:20-14:25	45.8	39.3	17:20-17:25	52.2	41.8	20:20-20:25	51.6	43.2	23:20-23:25	45.0	40.8
14:25-14:30	45.6	39.9	17:25-17:30	49.9	38.3	20:25-20:30	48.4	42.8	23:25-23:30	43.8	41.1
14:30-14:35	46.0	39.7	17:30-17:35	49.4	39.0	20:30-20:35	49.2	43.3	23:30-23:35	43.3	40.5
14:35-14:40	46.3	40.9	17:35-17:40	53.4	41.4	20:35-20:40	47.6	42.9	23:35-23:40	46.8	40.6
14:40-14:45	45.1	41.0	17:40-17:45	50.9	39.7	20:40-20:45	48.7	42.9	23:40-23:45	44.5	41.1
14:45-14:50	44.4	40.1	17:45-17:50	49.9	38.9	20:45-20:50	46.0	43.3	23:45-23:50	44.6	41.0
14:50-14:55	45.2	39.9	17:50-17:55	49.4	38.1	20:50-20:55	46.5	42.6	23:50-23:55	44.9	40.7
14:55-15:00	48.4	37.7	17:55-18:00	51.1	43.4	20:55-21:00	47.2	43.3	23:55-00:00	44.2	40.9
15:00-15:05	47.8	37.8	18:00-18:05	51.5	42.0	21:00-21:05	49.8	43.2	00:00-00:05	45.7	39.8
15:05-15:10	46.3	39.6	18:05-18:10	50.9	43.0	21:05-21:10	49.6	44.0	00:05-00:10	45.1	39.4
15:10-15:15	48.4	37.7	18:10-18:15	50.3	43.0	21:10-21:15	49.9	44.6	00:10-00:15	44.0	40.8
15:15-15:20	46.2	38.2	18:15-18:20	49.8	42.9	21:15-21:20	48.2	43.4	00:15-00:20	42.2	40.5
15:20-15:25	45.7	38.1	18:20-18:25	49.7	42.7	21:20-21:25	51.5	43.1	00:20-00:25	46.2	40.6
15:25-15:30	45.2	37.1	18:25-18:30	51.0	42.0	21:25-21:30	50.4	43.7	00:25-00:30	43.1	41.5
15:30-15:35	49.4	37.3	18:30-18:35	51.8	41.8	21:30-21:35	47.9	43.1	00:30-00:35	43.7	42.4
15:35-15:40	48.5	36.6	18:35-18:40	50.1	42.9	21:35-21:40	48.6	42.5	00:35-00:40	44.8	41.8
15:40-15:45	45.0	37.4	18:40-18:45	51.2	43.8	21:40-21:45	48.7	42.9	00:40-00:45	42.9	41.7
15:45-15:50	48.4	38.8	18:45-18:50	51.4	44.6	21:45-21:50	50.4	43.3	00:45-00:50	42.6	41.3
15:50-15:55	49.2	37.7	18:50-18:55	49.7	45.4	21:50-21:55	51.4	42.7	00:50-00:55	42.7	40.9
15:55-16:00	48.9	40.3	18:55-19:00	48.8	44.5	21:55-22:00	53.3	42.3	00:55-01:00	44.4	41.3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 24, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	44.4	40.9	04:00-04:05	44.0	42.4	07:00-07:05	52.2	41.7	10:00-10:05	50.0	43.2
01:05-01:10	45.5	41.3	04:05-04:10	45.8	41.8	07:05-07:10	52.2	41.1	10:05-10:10	49.8	42.7
01:10-01:15	45.7	41.0	04:10-04:15	47.3	41.0	07:10-07:15	50.6	40.8	10:10-10:15	49.8	41.0
01:15-01:20	42.1	40.8	04:15-04:20	43.8	41.7	07:15-07:20	50.5	41.7	10:15-10:20	47.9	37.8
01:20-01:25	42.4	39.6	04:20-04:25	45.3	41.5	07:20-07:25	51.7	43.2	10:20-10:25	47.4	37.1
01:25-01:30	44.3	39.9	04:25-04:30	45.7	41.1	07:25-07:30	52.5	44.4	10:25-10:30	47.7	36.7
01:30-01:35	44.7	40.8	04:30-04:35	46.3	40.4	07:30-07:35	53.3	43.6	10:30-10:35	47.0	38.2
01:35-01:40	43.9	40.8	04:35-04:40	45.3	40.2	07:35-07:40	53.4	44.5	10:35-10:40	50.7	40.9
01:40-01:45	42.5	41.2	04:40-04:45	46.2	40.8	07:40-07:45	52.2	43.3	10:40-10:45	51.7	40.3
01:45-01:50	42.8	40.9	04:45-04:50	46.8	40.0	07:45-07:50	51.5	42.2	10:45-10:50	51.6	38.2
01:50-01:55	42.5	40.5	04:50-04:55	45.3	39.5	07:50-07:55	51.7	42.3	10:50-10:55	52.8	40.2
01:55-02:00	40.5	38.9	04:55-05:00	43.5	39.8	07:55-08:00	52.1	42.6	10:55-11:00	48.9	40.0
02:00-02:05	40.4	39.3	05:00-05:05	45.7	39.8	08:00-08:05	51.5	40.6	11:00-11:05	47.2	39.5
02:05-02:10	42.5	40.3	05:05-05:10	45.8	39.4	08:05-08:10	48.3	40.3	11:05-11:10	47.0	39.4
02:10-02:15	42.5	40.6	05:10-05:15	43.9	39.3	08:10-08:15	50.9	40.8	11:10-11:15	51.9	42.7
02:15-02:20	41.5	40.6	05:15-05:20	44.2	38.5	08:15-08:20	50.2	41.2	11:15-11:20	49.5	39.3
02:20-02:25	41.3	40.3	05:20-05:25	42.8	38.0	08:20-08:25	48.7	40.8	11:20-11:25	49.0	38.3
02:25-02:30	41.6	40.6	05:25-05:30	44.2	38.8	08:25-08:30	49.2	40.9	11:25-11:30	49.1	43.6
02:30-02:35	42.2	40.8	05:30-05:35	46.5	39.5	08:30-08:35	51.2	42.2	11:30-11:35	49.4	42.9
02:35-02:40	41.1	40.0	05:35-05:40	46.0	39.8	08:35-08:40	51.0	41.6	11:35-11:40	51.6	45.0
02:40-02:45	40.4	39.0	05:40-05:45	45.3	39.1	08:40-08:45	47.9	39.5	11:40-11:45	49.0	42.3
02:45-02:50	40.2	39.2	05:45-05:50	46.0	38.6	08:45-08:50	51.0	39.8	11:45-11:50	52.2	43.6
02:50-02:55	42.8	40.1	05:50-05:55	46.0	39.0	08:50-08:55	48.2	38.8	11:50-11:55	52.1	43.1
02:55-03:00	43.1	40.2	05:55-06:00	46.5	39.2	08:55-09:00	48.8	38.7	11:55-12:00	52.3	44.5
03:00-03:05	44.3	39.1	06:00-06:05	47.7	39.7	09:00-09:05	49.7	39.0	12:00-12:05	50.8	43.1
03:05-03:10	42.8	38.9	06:05-06:10	48.3	39.6	09:05-09:10	49.8	39.6	12:05-12:10	50.2	42.2
03:10-03:15	44.1	39.8	06:10-06:15	48.9	40.0	09:10-09:15	47.8	38.2	12:10-12:15	46.8	40.3
03:15-03:20	40.3	39.0	06:15-06:20	47.9	40.4	09:15-09:20	47.2	37.4	12:15-12:20	50.2	42.8
03:20-03:25	41.1	38.6	06:20-06:25	47.2	39.2	09:20-09:25	48.4	37.7	12:20-12:25	49.0	39.7
03:25-03:30	43.6	39.6	06:25-06:30	49.3	40.4	09:25-09:30	47.7	39.7	12:25-12:30	50.8	41.1
03:30-03:35	43.6	40.4	06:30-06:35	49.9	40.7	09:30-09:35	50.7	40.6	12:30-12:35	50.9	41.2
03:35-03:40	43.6	40.7	06:35-06:40	50.7	41.5	09:35-09:40	50.4	46.0	12:35-12:40	50.4	39.0
03:40-03:45	42.2	41.3	06:40-06:45	50.6	41.0	09:40-09:45	49.6	45.1	12:40-12:45	47.0	37.6
03:45-03:50	43.2	41.5	06:45-06:50	51.1	40.8	09:45-09:50	49.7	43.4	12:45-12:50	46.8	37.8
03:50-03:55	42.5	41.5	06:50-06:55	50.9	40.2	09:50-09:55	48.8	41.6	12:50-12:55	46.7	41.6
03:55-04:00	42.8	41.8	06:55-07:00	51.7	40.3	09:55-10:00	48.7	43.4	12:55-13:00	50.7	37.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีทีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตาพาด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 24-25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	52.6	44.3	16:00-16:05	50.5	36.7	19:00-19:05	50.4	44.9	22:00-22:05	47.7	40.2
13:05-13:10	52.4	39.1	16:05-16:10	50.7	36.9	19:05-19:10	51.8	45.5	22:05-22:10	45.2	40.2
13:10-13:15	48.5	35.8	16:10-16:15	49.4	39.2	19:10-19:15	50.5	45.6	22:10-22:15	49.5	40.0
13:15-13:20	48.1	40.8	16:15-16:20	47.8	36.4	19:15-19:20	49.4	45.0	22:15-22:20	45.3	40.2
13:20-13:25	48.5	39.5	16:20-16:25	47.1	36.6	19:20-19:25	50.1	44.6	22:20-22:25	44.7	39.4
13:25-13:30	48.8	35.8	16:25-16:30	51.2	35.8	19:25-19:30	51.7	44.3	22:25-22:30	45.7	39.4
13:30-13:35	48.2	35.8	16:30-16:35	47.6	36.2	19:30-19:35	50.2	44.0	22:30-22:35	45.9	38.9
13:35-13:40	49.4	35.8	16:35-16:40	49.2	38.0	19:35-19:40	52.2	44.3	22:35-22:40	48.4	39.4
13:40-13:45	49.8	35.8	16:40-16:45	48.2	37.9	19:40-19:45	52.5	45.5	22:40-22:45	44.3	39.4
13:45-13:50	48.9	35.8	16:45-16:50	50.8	39.5	19:45-19:50	48.6	45.0	22:45-22:50	44.7	39.2
13:50-13:55	48.6	40.9	16:50-16:55	51.0	36.8	19:50-19:55	50.6	44.4	22:50-22:55	45.2	39.8
13:55-14:00	52.5	39.6	16:55-17:00	47.7	35.8	19:55-20:00	48.8	43.0	22:55-23:00	44.4	39.4
14:00-14:05	49.8	35.8	17:00-17:05	52.3	37.4	20:00-20:05	47.3	43.8	23:00-23:05	46.3	39.5
14:05-14:10	50.0	36.8	17:05-17:10	49.5	38.3	20:05-20:10	50.9	45.7	23:05-23:10	44.3	38.5
14:10-14:15	49.3	36.4	17:10-17:15	47.8	36.6	20:10-20:15	50.2	43.3	23:10-23:15	45.3	39.6
14:15-14:20	48.9	35.8	17:15-17:20	47.9	39.4	20:15-20:20	48.4	42.6	23:15-23:20	45.4	40.7
14:20-14:25	49.3	36.3	17:20-17:25	50.3	39.3	20:20-20:25	50.0	42.9	23:20-23:25	46.4	40.5
14:25-14:30	50.3	37.1	17:25-17:30	47.4	38.7	20:25-20:30	48.6	42.5	23:25-23:30	45.1	39.8
14:30-14:35	51.2	38.2	17:30-17:35	50.8	39.2	20:30-20:35	47.4	42.7	23:30-23:35	45.2	41.5
14:35-14:40	51.6	36.2	17:35-17:40	51.5	37.3	20:35-20:40	47.9	42.3	23:35-23:40	45.3	39.9
14:40-14:45	49.1	35.8	17:40-17:45	47.3	36.8	20:40-20:45	49.0	40.9	23:40-23:45	44.3	40.7
14:45-14:50	48.9	37.8	17:45-17:50	50.0	36.7	20:45-20:50	46.9	40.7	23:45-23:50	44.4	40.6
14:50-14:55	50.5	35.8	17:50-17:55	50.1	35.8	20:50-20:55	49.9	40.8	23:50-23:55	45.3	40.2
14:55-15:00	52.9	36.8	17:55-18:00	50.0	35.8	20:55-21:00	47.9	40.7	23:55-00:00	46.0	40.2
15:00-15:05	48.6	35.8	18:00-18:05	48.6	35.8	21:00-21:05	46.4	40.3	00:00-00:05	47.0	39.2
15:05-15:10	48.7	36.0	18:05-18:10	50.1	36.7	21:05-21:10	46.4	39.8	00:05-00:10	46.0	41.1
15:10-15:15	49.3	36.2	18:10-18:15	54.2	38.5	21:10-21:15	48.2	41.0	00:10-00:15	46.3	39.8
15:15-15:20	50.3	38.4	18:15-18:20	49.4	39.2	21:15-21:20	48.0	40.5	00:15-00:20	43.5	39.7
15:20-15:25	51.3	36.7	18:20-18:25	52.4	40.1	21:20-21:25	46.0	41.6	00:20-00:25	43.9	38.5
15:25-15:30	49.4	37.7	18:25-18:30	51.9	39.8	21:25-21:30	44.2	40.6	00:25-00:30	44.1	39.3
15:30-15:35	49.8	40.8	18:30-18:35	51.1	40.1	21:30-21:35	44.4	41.2	00:30-00:35	44.0	39.1
15:35-15:40	49.5	38.9	18:35-18:40	49.3	40.9	21:35-21:40	44.6	41.1	00:35-00:40	43.8	38.7
15:40-15:45	51.3	40.8	18:40-18:45	50.6	41.7	21:40-21:45	45.9	40.5	00:40-00:45	44.4	41.1
15:45-15:50	50.2	39.3	18:45-18:50	51.6	43.6	21:45-21:50	45.7	40.8	00:45-00:50	46.2	40.4
15:50-15:55	52.4	37.5	18:50-18:55	50.5	45.4	21:50-21:55	46.3	41.3	00:50-00:55	46.1	38.4
15:55-16:00	50.5	37.2	18:55-19:00	51.0	46.1	21:55-22:00	44.0	39.5	00:55-01:00	43.9	39.1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ชีฟิชี บริษัท ชีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภออินทประมูล และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0759753 E, 1414342 N
Measured Date : January 25, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA229-030
Report No. : 2023-RAAC612
Report Date : February 17, 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	43.5	39.0	04:00-04:05	41.8	38.4	07:00-07:05	52.6	42.1	10:00-10:05	50.4	39.1
01:05-01:10	46.4	38.6	04:05-04:10	42.2	39.7	07:05-07:10	51.6	41.7	10:05-10:10	48.4	41.2
01:10-01:15	46.0	39.9	04:10-04:15	44.5	40.0	07:10-07:15	50.9	42.4	10:10-10:15	49.8	40.1
01:15-01:20	45.1	38.7	04:15-04:20	43.2	38.9	07:15-07:20	52.5	41.4	10:15-10:20	47.1	39.1
01:20-01:25	43.8	37.8	04:20-04:25	44.1	39.8	07:20-07:25	51.9	42.6	10:20-10:25	49.2	39.1
01:25-01:30	43.9	37.5	04:25-04:30	43.0	40.4	07:25-07:30	52.0	43.3	10:25-10:30	50.1	38.0
01:30-01:35	44.1	37.5	04:30-04:35	42.8	38.6	07:30-07:35	53.5	43.9	10:30-10:35	48.3	37.2
01:35-01:40	44.8	38.6	04:35-04:40	44.5	40.0	07:35-07:40	53.0	43.8	10:35-10:40	48.8	37.6
01:40-01:45	44.3	39.3	04:40-04:45	42.8	38.6	07:40-07:45	52.6	41.3	10:40-10:45	49.5	38.2
01:45-01:50	45.7	38.9	04:45-04:50	49.5	39.3	07:45-07:50	52.5	43.7	10:45-10:50	48.6	37.7
01:50-01:55	44.0	38.2	04:50-04:55	48.3	38.1	07:50-07:55	51.4	42.0	10:50-10:55	51.6	40.3
01:55-02:00	44.0	38.2	04:55-05:00	48.6	38.1	07:55-08:00	51.4	41.5	10:55-11:00	51.5	41.8
02:00-02:05	46.9	38.7	05:00-05:05	43.2	37.8	08:00-08:05	49.9	41.6	11:00-11:05	48.7	36.8
02:05-02:10	43.6	39.9	05:05-05:10	41.2	38.7	08:05-08:10	51.9	42.7	11:05-11:10	48.7	40.5
02:10-02:15	42.7	40.6	05:10-05:15	43.4	39.4	08:10-08:15	51.6	43.2	11:10-11:15	48.1	39.4
02:15-02:20	42.7	40.6	05:15-05:20	44.0	40.4	08:15-08:20	48.7	40.4	11:15-11:20	45.0	39.2
02:20-02:25	46.5	41.3	05:20-05:25	42.9	38.5	08:20-08:25	51.1	40.3	11:20-11:25	45.7	38.1
02:25-02:30	45.5	40.6	05:25-05:30	41.8	38.5	08:25-08:30	50.7	40.0	11:25-11:30	48.8	39.6
02:30-02:35	46.2	42.6	05:30-05:35	42.3	38.7	08:30-08:35	48.1	42.0	11:30-11:35	50.1	37.5
02:35-02:40	46.1	42.0	05:35-05:40	44.7	38.7	08:35-08:40	48.0	42.3	11:35-11:40	50.4	38.9
02:40-02:45	46.6	42.4	05:40-05:45	46.4	39.0	08:40-08:45	48.6	40.9	11:40-11:45	49.7	37.8
02:45-02:50	46.0	43.3	05:45-05:50	44.9	38.8	08:45-08:50	48.5	42.4	11:45-11:50	49.5	40.2
02:50-02:55	46.8	42.9	05:50-05:55	45.4	38.6	08:50-08:55	50.7	41.4	11:50-11:55	48.1	41.3
02:55-03:00	44.9	41.7	05:55-06:00	45.0	38.0	08:55-09:00	47.3	40.1	11:55-12:00	50.3	36.1
03:00-03:05	46.2	41.4	06:00-06:05	45.9	38.5	09:00-09:05	50.2	41.9	12:00-12:05	48.1	38.8
03:05-03:10	48.1	41.3	06:05-06:10	45.7	39.5	09:05-09:10	49.6	41.8	12:05-12:10	49.1	39.0
03:10-03:15	44.6	40.9	06:10-06:15	46.8	40.2	09:10-09:15	48.3	40.9	12:10-12:15	48.5	39.1
03:15-03:20	44.3	40.1	06:15-06:20	49.1	40.8	09:15-09:20	50.5	40.0	12:15-12:20	49.8	39.8
03:20-03:25	43.0	40.2	06:20-06:25	50.1	39.9	09:20-09:25	50.7	40.1	12:20-12:25	48.3	41.4
03:25-03:30	42.4	38.1	06:25-06:30	50.6	40.9	09:25-09:30	47.3	38.5	12:25-12:30	47.8	40.4
03:30-03:35	41.8	37.6	06:30-06:35	47.9	40.6	09:30-09:35	48.0	38.0	12:30-12:35	49.2	42.2
03:35-03:40	44.3	38.3	06:35-06:40	50.4	40.8	09:35-09:40	49.6	39.2	12:35-12:40	51.7	42.0
03:40-03:45	41.1	38.0	06:40-06:45	50.4	41.6	09:40-09:45	47.5	39.6	12:40-12:45	50.6	38.2
03:45-03:50	42.2	39.5	06:45-06:50	50.2	41.0	09:45-09:50	48.0	40.3	12:45-12:50	49.3	38.8
03:50-03:55	41.5	39.3	06:50-06:55	49.5	41.8	09:50-09:55	48.8	39.0	12:50-12:55	49.0	38.8
03:55-04:00	41.9	37.7	06:55-07:00	49.5	41.7	09:55-10:00	52.2	40.7	12:55-13:00	48.7	38.8


(Ms. Thidarat Pukkha)
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 : อำเภออินทผลุมน และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : January 19 and 20, 2023
Measured Time : 13:16-15:56
Measured By : Mr.Chayanut Boongantong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01154793,
Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00609448,
Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00610191

Quotation No. : 2023-00024
Analysis No. : 2023-AA237
Report No. : 2023-RAAB967
Report Date : February 6, 2023

Item	Measured Location	Noise Level For 15 minutes; dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
1	บริเวณแปลง A-15	64.6	80.6
2	บริเวณแปลง A-16	62.2	80.2
3	บริเวณแปลง A-14	63.6	73.7
4	บริเวณแปลง A-06	58.8	69.7
5	บริเวณแปลง A-07	63.7	71.5
6	บริเวณแปลง Pond 2	62.4	75.9
7	บริเวณแปลง A-13	63.6	77.9
8	บริเวณแปลง A-17	62.1	75.2
9	บริเวณแปลง สีเขียว 10	72.9	84.6
10	บริเวณแปลง B-16	68.6	81.9


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีที ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 09:00 น. - 09:20 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 24/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25123/65

Parameters	Unit	Method	TS27319 /65	TS27320 /65
			คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดงบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.8	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.95	5.11
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	3.0	1.9
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	20	16
Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	18.99	18.84
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	1.45	1.52
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.50	0.52
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	6.93	6.57
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	70	80
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	124	112
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	2.4
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.15	0.13
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0053	0.0053
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

25/11/2565

S. REWADEE
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 09:00 น. - 09:20 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 24/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25123/65

Parameters	Unit	Method	TS27319 /65	TS27320 /65
			คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดงบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.14	0.16
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	0.0012	< 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)	0.05	0.03
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.001	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.05	0.03
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴
Temperature	°C	Thermometer	27.1	27.3
Odour	-	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Sample Condition		Observation	เหลือจากขุ่น	เหลือจากขุ่น

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN
Analyst
25/11/2565

TEST TECH CO., LTD.
S. REWADEE
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 09:00 น. - 09:20 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 24/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25123/65

Report Date : 25/11/2565

Parameters	Unit	Method	TS27319 /65	TS27320 /65
			คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดงบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
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
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น	เหลือจางขึ้น

S. AOYJAI

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

25/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจี รัศมีก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 09:00 น. - 09:20 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 24/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25123/65

Parameters	Unit	Method	TS27319 /65	TS27320 /65
			คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	คลองน้ำแดงบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
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	เหลือจางขึ้น	เหลือจางขึ้น

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. TS27319 /65 พิกัด 47P 738228 E 1417468 N

4. TS27320 /65 พิกัด 47P 738051 E 1417071 N

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

25/11/2565


 Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 09:30 น. - 09:40 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 24/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25124/65

Parameters	Unit	Method	TS27321 /65	TS27322 /65
			คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.2
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	5.02	4.56
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	3.3	3.3
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	20	20
Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	21.80	35.78
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	2.06	2.82
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.57	0.59
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	6.22	9.07
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	86	142
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	104	144
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	2.4
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.14	0.17
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0058	0.0080
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.15	0.14
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Sample Condition		Observation	เหลือจากขุ่น	เหลือจากขุ่น

S. AOYJAI

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

25/11/2565

S. REWADEE

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น 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 : 16/11/2565

Sampling Time : 09:30 น. - 09:40 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 24/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25124/65

Parameters	Unit	Method	TS27321 /65	TS27322 /65
			คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
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)	< 0.001	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.03	0.02
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 ⁴	2.2 x 10 ⁴
Temperature	°C	Thermometer	27.4	27.6
Odour	-	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Sample Condition		Observation	เหลือจากปูน	เหลือจากปูน

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN
Analyst
25/11/2565

TEST TECH CO., LTD.
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 09:30 น. - 09:40 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 24/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25124/65

Report Date : 25/11/2565

Parameters	Unit	Method	TS27321 /65	TS27322 /65
			คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
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
Sample Condition		Observation	เหลือจากขั้น	เหลือจากขั้น

S. Aoyjai

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

25/11/2565

S. Rewadee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 09:30 น. - 09:40 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 24/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25124/65

Parameters	Unit	Method	TS27321 /65	TS27322 /65
			คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ

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

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

3. TS27321 /65 พิกัด 47P 737863 E 1416488 N

4. TS27322 /65 พิกัด 47P 740344 E 1413237 N

S. AOYJAI
Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

25/11/2565



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี
ระยะก่อสร้างของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

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

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/08/2565

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 06/08/2565

Analytical Date : 06 - 15/08/2565

Report Date : 16/08/2565

Report No. : RS17226/65

Parameters	Unit	Method	TS18528 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	37.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

H.I. Kuttleya
Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว-245-จ-7346

16/08/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Miss DUANGRAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว-245-ก-9428

16/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น 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 : 18/08/2565

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 19/08/2565

Analytical Date : 19 - 26/08/2565

Report Date : 27/08/2565

Report No. : RS18134/65

Parameters	Unit	Method	TS19473 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	2
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	35.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

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

S. Chonnikarn

Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

ว - 245 - จ - 9513

27/08/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

27/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

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

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/09/2565

Sampling Time : 12:00 น.

Received Date : 10/09/2565

Analytical Date : 10 - 19/09/2565

Report Date : 20/09/2565

Report No. : RS19739/65

Parameters	Unit	Method	TS21244 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	11
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	4
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	42.7
Sample Condition		Observation	เหลือจางใส

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

S. Chonnikarn

Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

ว - 245 - จ - 9513

20/09/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ค - 9428

20/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

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

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/10/2565

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 21/10/2565

Analytical Date : 21 - 28/10/2565

Report Date : 31/10/2565

Report No. : RS22934/65

Parameters	Unit	Method	TS24776 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	9.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	4
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	27.3
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง 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

31/10/2565


 Miss DUANGKAMOL BOONYING
TEST TECH CO., LTD.

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

31/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจี ระยะเวลาก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

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

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 09:10 น.

Received Date : 17/11/2565

Analytical Date : 17 - 23/11/2565

Report Date : 25/11/2565

Report No. : RS25130/65

Parameters	Unit	Method	TS27393 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	52.2
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

S. Chonnikarn
Miss CHONNIKARN SITTIPORM
Analyst

ว - 245 - จ - 9513

25/11/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
S. D. S.
Miss REWATHEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
ว - 245 - ก - 6309
25/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

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

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/12/2565

Sampling Time : 12:00 น.

Received Date : 21/12/2565

Analytical Date : 21 - 27/12/2565

Report Date : 03/01/2566

Report No. : RS00063/66

Parameters	Unit	Method	TS30448 /65
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	10.2
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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


Miss SOPITTHA JAIDEECHAY

Analyst

ว - 245 - จ - 6185

03/01/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

03/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Chroococcales				
Family Chroococcaceae				
1. <i>Merismopedia convoluta</i>	66,000	-	-	-
2. <i>Merismopedia</i> sp.	-	28,000	53,000	9,000
3. <i>Microcystis aeruginosa</i>	-	122,000	-	-
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
4. <i>Lyngbya birgei</i>	-	-	15,000	19,000
5. <i>Oscillatoria brevis</i>	15,000	-	15,000	19,000
6. <i>Oscillatoria planctonica</i>	329,000	188,000	365,000	142,000
7. <i>Oscillatoria princeps</i>	-	9,000	-	-
8. <i>Oscillatoria</i> sp.	124,000	-	23,000	38,000
9. <i>Oscillatoria tenuis</i>	131,000	19,000	68,000	-
10. <i>Spirulina</i> sp.	-	56,000	38,000	-
11. <i>Raphidiopsis</i> sp.	29,000	19,000	15,000	19,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Family Nostocaceae				
12. <i>Anabaena azollae</i>	-	9,000	-	-
13. <i>Anabaena</i> sp.	22,000	-	8,000	-
Family Rivulariaceae				
14. <i>Calothrix</i> sp.	15,000	19,000	15,000	95,000
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Order Volvocales				
Family Volvocaceae				
15. <i>Eudorina elegans</i>	146,000	235,000	160,000	151,000
16. <i>Pandorina morum</i>	-	9,000	30,000	19,000
Family Spondylomoraceae				
17. <i>Spondylomorum guaternarium</i>	15,000	103,000	91,000	170,000
Order Chlorococcales				
Family Hydrodictyaceae				
18. <i>Pediastrum boryanum</i>	-	-	8,000	-
19. <i>Pediastrum duplex</i>	584,000	263,000	912,000	567,000
20. <i>Pediastrum simplex</i>	-	28,000	-	-
21. <i>Pediastrum tetras</i>	-	-	15,000	85,000
Family Coelastraceae				
22. <i>Coelastrum microporum</i>	-	19,000	61,000	113,000
Family Oocystaceae				
23. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	19,000	-	19,000
24. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	-	-	23,000	47,000
25. <i>Ankistrodesmus spiralis</i>	-	94,000	15,000	-
26. <i>Chlorella vulgaris</i>	73,000	28,000	-	-
27. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	-	132,000	23,000	95,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
28. <i>Kirchneriella lunaris</i>	73,000	-	-	-
29. <i>Oocystis elliptica</i>	-	-	15,000	9,000
30. <i>Oocystis parva</i>	-	-	-	47,000
31. <i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	190,000	75,000	46,000	66,000
32. <i>Tetraedron gracile</i>	-	38,000	15,000	57,000
33. <i>Tetraedron</i> sp.	51,000	19,000	-	28,000
34. <i>Tetraedron trigonum</i>	-	19,000	-	28,000
Family Scenedesmaceae				
35. <i>Actinastrum gracillimum</i>	-	28,000	-	-
36. <i>Actinastrum hantzschii</i>	-	-	15,000	-
37. <i>Crucigenia apiculata</i>	15,000	113,000	-	-
38. <i>Micractinium pusillum</i>	219,000	94,000	53,000	189,000
39. <i>Micractinium quadrisetum</i>	-	19,000	99,000	-
40. <i>Scenedesmus acuminatus</i>	7,000	-	23,000	-
41. <i>Scenedesmus armatus</i>	175,000	141,000	91,000	302,000
42. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	88,000	75,000	8,000	113,000
43. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	438,000	451,000	456,000	198,000
44. <i>Scenedesmus</i> sp.	29,000	-	61,000	38,000
Order Ulotrichales				
Family Ulotrichaceae				
45. <i>Geminella</i> sp.	15,000	-	-	-
Order Zygematales				
Family Zygnematales				
46. <i>Spirogyra</i> sp.	15,000	-	-	19,000
Family Desmidiaceae				
47. <i>Closterium acerosum</i>	7,000	28,000	46,000	-
48. <i>Closterium ehrenbergii</i>	51,000	9,000	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
49. <i>Closterium gracile</i>	15,000	38,000	-	-
50. <i>Closterium lineatum</i>	7,000	9,000	-	-
51. <i>Closterium</i> sp.	58,000	-	-	-
52. <i>Cosmarium</i> sp.	-	9,000	23,000	38,000
53. <i>Penium cucurbitinum</i>	-	-	-	9,000
54. <i>Staurastrum gracile</i>	37,000	-	61,000	28,000
55. <i>Staurastrum limneticum</i>	-	152,000	8,000	-
56. <i>Staurastrum</i> sp.	-	-	30,000	-
Class Euglenophyceae				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae				
57. <i>Euglena acus</i>	22,000	19,000	68,000	47,000
58. <i>Euglena oxyuris</i>	66,000	9,000	68,000	66,000
59. <i>Euglena</i> sp.	37,000	-	-	-
60. <i>Euglena viridis</i>	117,000	28,000	76,000	142,000
61. <i>Lepocinclis ovum</i>	496,000	564,000	456,000	851,000
62. <i>Phacus angulatus</i>	37,000	47,000	30,000	-
63. <i>Phacus hamatus</i>	15,000	85,000	23,000	47,000
64. <i>Phacus helikoides</i>	-	-	-	19,000
65. <i>Phacus longicauda</i>	22,000	-	8,000	-
66. <i>Phacus myersi</i>	88,000	38,000	68,000	38,000
67. <i>Phacus platala</i>	15,000	19,000	-	38,000
68. <i>Phacus ranula</i>	-	9,000	30,000	38,000
69. <i>Phacus</i> sp.	-	56,000	38,000	151,000
70. <i>Phacus suecicus</i>	15,000	47,000	68,000	-
71. <i>Phacus tortus</i>	80,000	75,000	99,000	47,000
72. <i>Strombomonas australica</i>	-	-	38,000	-
73. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	-	47,000	38,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์ห่มพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดพลงก์ตอนพืช	ปริมาณพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
74. <i>Strombomonas gibberosa</i>	-	113,000	-	-
75. <i>Strombomonas girardiana</i>	263,000	470,000	646,000	265,000
76. <i>Trachelomonas conica</i>	-	9,000	15,000	-
77. <i>Trachelomonas crebea</i>	196,000	846,000	988,000	756,000
78. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	7,000	19,000	15,000	-
79. <i>Trachelomonas hispida</i>	511,000	226,000	532,000	227,000
80. <i>Trachelomonas lacustris</i>	-	9,000	-	-
81. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	-	-	15,000	-
82. <i>Trachelomonas similis</i>	15,000	-	-	-
83. <i>Trachelomonas superba</i>	511,000	19,000	-	104,000
84. <i>Trachelomonas volzii</i>	-	9,000	38,000	-
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphiales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
85. <i>Cyclotella stelligera</i>	88,000	75,000	46,000	38,000
Family Aulacoseiraceae				
86. <i>Aulacoseira baicalensis</i>	949,000	555,000	836,000	945,000
87. <i>Aulacoseira granulata</i>	7,000	-	-	19,000
Order Bacillariales				
Suborder Fragilariineae				
Family Fragilariaceae				
88. <i>Fragilaria capucina</i>	58,000	536,000	182,000	104,000
89. <i>Synedra acus</i>	29,000	56,000	-	47,000
90. <i>Synedra rumpens</i>	66,000	85,000	46,000	28,000
91. <i>Synedra ulna</i>	387,000	197,000	114,000	217,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Family Tabellariaceae				
92. <i>Tabellaria fenestrata</i>	-	66,000	-	-
Suborder Bacillariineae				
Family Eunotiaceae				
93. <i>Eunotia pectinalis</i>	22,000	113,000	30,000	-
Family Cymbellaceae				
94. <i>Cymbella tunida</i>	-	-	8,000	-
95. <i>Gomphonema parvulum</i>	44,000	47,000	46,000	-
96. <i>Craticula cuspidata</i>	-	9,000	-	-
Family Naviculaceae				
97. <i>Frustulia vulgaris</i>	15,000	-	-	-
98. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	241,000	85,000	30,000	9,000
99. <i>Navicula cuspidata</i>	-	28,000	15,000	38,000
100. <i>Navicula lanceolata</i>	-	235,000	15,000	66,000
101. <i>Navicula</i> sp.	22,000	-	-	-
102. <i>Pinnularia gibba</i>	-	47,000	15,000	95,000
103. <i>Pinnularia viridis</i>	-	9,000	-	-
Family Bacillariaceae				
104. <i>Bacillaria paxillifer</i>	-	75,000	91,000	-
105. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	-	38,000	15,000	19,000
106. <i>Nitzschia</i> sp.	-	-	23,000	47,000
107. <i>Tryblionella victoriae</i>	-	9,000	8,000	-
Family Rhopalodiaceae				
108. <i>Epithemia argus</i>	-	19,000	-	-
Family Surirellaceae				
109. <i>Surirella capronii</i>	-	-	-	19,000
110. <i>Surirella elegans</i>	44,000	94,000	190,000	151,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
111. <i>Surirella linearis</i>	365,000	132,000	84,000	123,000
112. <i>Surirella ovata</i>	-	-	8,000	-
113. <i>Surirella robusta</i>	22,000	66,000	30,000	-
114. <i>Surirella tenera</i>	161,000	160,000	152,000	104,000
Class Crysoophyceae				
Order Ochromonadales				
Family Dinobryaceae				
115. <i>Dinobryon</i> sp.	-	-	-	28,000
Order Synurales				
Family Mallomonadaceae				
116. <i>Mallomonas acaroides</i>	3,431,000	1,504,000	2,052,000	1,229,000
117. <i>Mallomonas caudata</i>	1,095,000	2,632,000	1,368,000	2,835,000
118. <i>Mallomonas elliptica</i>	-	-	15,000	-
119. <i>Mallomonas fastigata</i>	73,000	47,000	-	28,000
120. <i>Mallomonas litomesa</i>	51,000	19,000	23,000	529,000
121. <i>Mallomonas</i> sp.	95,000	150,000	106,000	76,000
Class Dinophyceae				
Order Prorocentrales				
Family Prorocentraceae				
122. <i>Prorocentrum mexicanum</i>	-	9,000	-	-
Order Gonyaulacales				
Family Ceratiaceae				
123. <i>Ceratium hirundinella</i>	7,000	-	-	38,000
Order Peridiniales				
Family Peridiniaceae				
124. <i>Peridinium cinctum</i>	22,000	-	-	19,000
125. <i>Peridinium cunningtonii</i>	80,000	28,000	114,000	28,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
126. <i>Peridinium gatunense</i>	80,000	38,000	61,000	473,000
127. <i>Peridinium</i> sp.	431,000	752,000	122,000	180,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	74	90	86	74
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	13,437,000	13,394,000	12,205,000	13,144,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	3.1994	3.4074	3.3050	3.2837
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.7433	0.7572	0.7420	0.7629

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

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

(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Protozoa				
Subphylum Plasmodroma				
Class Sarcodina				
Subclass Rhizopoda				
Order Amoebida				
Family Amoebidae				
1. <i>Amoeba proteus</i>	-	-	8,000	-
Order Testacida				
Family Arcellidae				
2. <i>Arcella</i> sp.	-	38,000	8,000	-
3. <i>Arcella vulgaris</i>	29,000	28,000	15,000	76,000
Family Diffugiidae				
4. <i>Diffugia acuminata</i>	-	-	8,000	-
5. <i>Diffugia lobostoma</i>	-	9,000	8,000	-
Family Euglyphidae				
6. <i>Euglypha acanthophora</i>	7,000	9,000	30,000	12,000
7. <i>Euglypha rotunda</i>	15,000	28,000	8,000	28,000
8. <i>Euglypha</i> sp.	-	-	15,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Holotricha				
Order Gymnostomatida				
9. <i>Coleps</i> sp.	58,000	9,000	-	-
10. <i>Didinium</i> sp.	7,000	28,000	8,000	-
Order Hymenostomatida				
11. <i>Paramecium</i> sp.	-	-	8,000	-
Subclass Peritricha				
Order Peritrichida				
12. <i>Campanula</i> sp.	7,000	9,000	-	-
13. <i>Carchesium</i> sp.	-	38,000	-	-
14. <i>Pyxicola</i> sp.	-	19,000	-	-
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Order Ploima				
Family Brachionidae				
15. <i>Anuraeopsis fissa</i>	66,000	38,000	8,000	47,000
16. <i>Brachionus angularis</i>	-	19,000	8,000	-
17. <i>Brachionus caudatus</i>	15,000	-	-	-
18. <i>Keratella cochlearis</i>	-	-	15,000	9,000
19. <i>Keratella vulga</i>	7,000	-	-	-
Family Lecanidae				
20. <i>Lecane inermis</i>	-	-	8,000	-
Family Tricercidae				
21. <i>Trichocerca pusilla</i>	51,000	28,000	30,000	28,000
22. <i>Trichocerca similis</i>	-	-	-	9,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Family Asplanchnidae				
23. <i>Asplanchna priodonta</i>	-	-	-	9,000
Family Synchaetidae				
24. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	-	19,000	-	-
25. <i>Polyarthra vulgaris</i>	7,000	19,000	-	9,000
Class Digononta				
Family Philodinidae				
26. <i>Rotaria rotatoria</i>	7,000	-	23,000	19,000
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Branchiopoda				
Order Diplostraca				
Suborder Cladocera				
Family Bosminidae				
27. <i>Bosmina</i> sp.	7,000	-	-	-
28. <i>Bosminopsis deileersi</i>	7,000	-	-	-
Subclass Copepoda				
29. Copepod nauplii	-	9,000	8,000	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	14	16	17	10
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	290,000	347,000	216,000	246,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.2202	2.6489	2.6853	2.0031
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.8413	0.9554	0.9478	0.8699

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

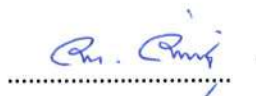
4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุลระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

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 16 พฤศจิกายน 2565)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Phylum Arthropoda				
Class Insecta				
Order Diptera				
Family Chironomidae				
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	30	193	75	30
Order Ephemeroptera				
Family Ephemeridae				
<i>Ephemera</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว)	-	-	15	-
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Gecarcinucidae				
<i>Sayamia</i> sp. (ปูชนิดหนึ่ง)	-	-	60	-
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Order Venerida				
Family Cyrenidae				
<i>Corbicula</i> sp. (หอยทราย)	-	30	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565) (ต่อ)

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
ชนิดสัตว์หน้าดิน	1	2	3	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	30	223	150	30
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.0000	0.3949	0.9433	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

อรุณ ภิณฑิ
 (นายอรุณ ภิณฑิ)
 ผู้วิเคราะห์

อ. อธิ
 (นายอรรถ อินทชาติ)
 หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Phylum Chordata						
Class Actinopterygii						
Order Anabantiformes						
Family Osphronemidae						
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะดิ่งหม้อ)	2	2	1	-	8.00-10.20	54.00
Family Pristolepididae						
<i>Pristolepis fasciata</i> (ปลาหมอช้างเหยียบ)	-	1	-	-	15.30	68.00

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Order Cypriniformes						
Family Cyprinidae						
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาคะเพียนขาว)	-	1	-	-	14.70	56.00
<i>Cyclocheilichthys apogon</i> (ปลาไส้ตันตาแดง)	-	1	-	-	10.70	13.00
<i>Puntius brevis</i> (ปลาคะเพียนทราย)	2	4	1	1	6.20-9.00	42.00
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาชีวกวายนแถบดำ)	1	2	-	2	6.70-9.30	22.00
Order Osteoglossiformes						
Family Notopteridae						
<i>Notopterus notopterus</i> (ปลาสลัด)	-	2	-	-	11.40-12.70	23.00
Order Perciformes						
Family Ambassidae						
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาแป้นแก้ว)	4	2	2	1	4.50-5.50	16.00
Order Siluriformes						
Family Bagridae						
<i>Mystus mysticetus</i> (ปลาแขยงข้างลาย)	-	1	1	-	8.30-9.50	12.00

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
ชนิดสัตว์น้ำ	4	9	4	3	4.50-15.30	306.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	9	16	5	4		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	1.2730	2.0794	1.3322	1.0397		

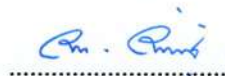
Sample Location :

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 เริ่มคำรหัส)
 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



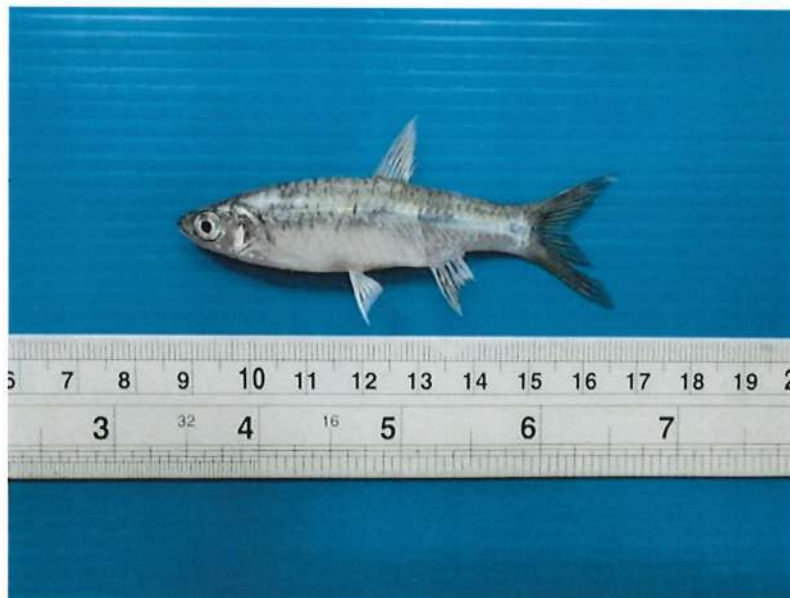
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cyclocheilichthys apogon*

ชื่อไทย : ไล่ต้อนตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb



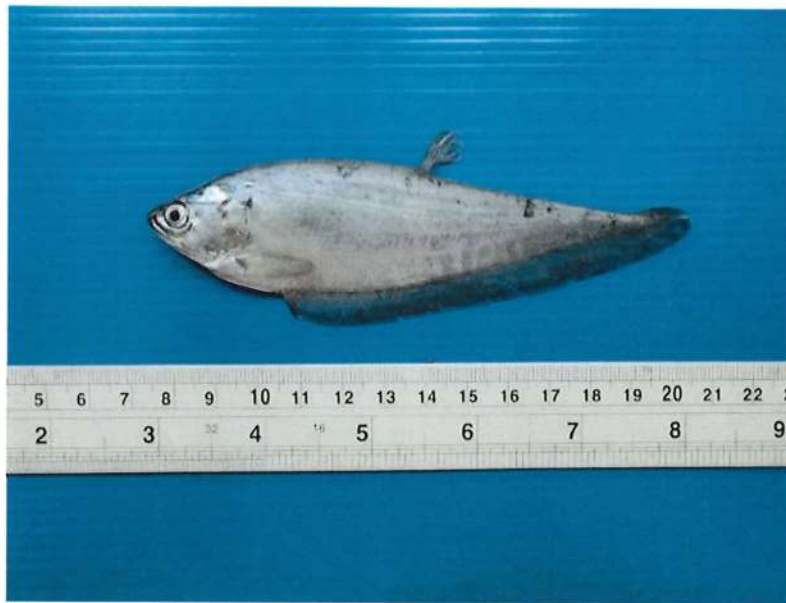
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Puntius brevis*

ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rasbora paviana*

ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora



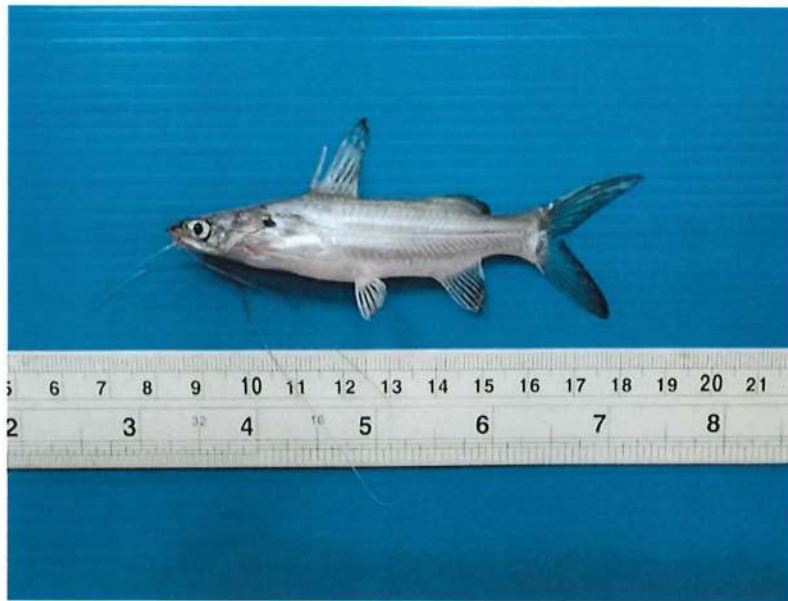
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Notopterus notopterus*

ชื่อไทย : ปลาบู่ ชื่อสามัญ : Bronze featherback



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Parambassis siamensis*

ชื่อไทย : ปลาน้ำแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Mystus mysticetus*

ชื่อไทย : แขนงข้างลาย ชื่อสามัญ : Striped mystus