

ภาคผนวก ค
รายงานผลการวิเคราะห์



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : บริเวณบ้านซากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740312 E, 1418888 N
Sampling Date : May 7-14, 2022
Sampling Time : 10:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

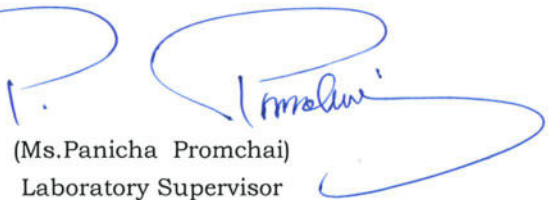
Analysis No. : AB569/2565
Received Date : May 17, 2022
Analytical Date : May 17-30, 2022
Report Date : June 2, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1/}
			May 7-8, 22	May 8-9, 22	May 9-10, 22	May 10-11, 22	May 11-12, 22	May 12-13, 22	May 13-14, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.042	0.038	0.037	0.037	0.035	0.036	0.035	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.020	0.018	0.014	0.016	0.012	0.015	0.018	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. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


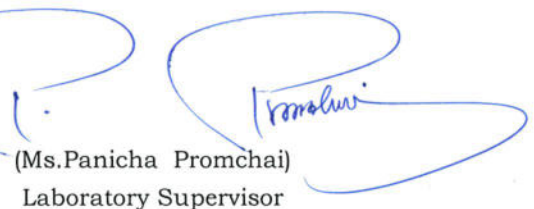
Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บริเวณบ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741962 E, 1416066 N
Sampling Date : May 7-14, 2022
Sampling Time : 11:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AB570/2565
Received Date : May 17, 2022
Analytical Date : May 17-30, 2022
Report Date : June 2, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1/}
			May 7-8, 22	May 8-9, 22	May 9-10, 22	May 10-11, 22	May 11-12, 22	May 12-13, 22	May 13-14, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.038	0.037	0.035	0.035	0.035	0.037	0.039	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.018	0.015	0.013	0.012	0.012	0.018	0.020	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. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : บริเวณบ้านกระเจตพบน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737574 E, 1413683 N
Sampling Date : May 7-14, 2022
Sampling Time : 14:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AB571/2565
Received Date : May 17, 2022
Analytical Date : May 17-30, 2022
Report Date : June 2, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1/}
			May 7-8, 22	May 8-9, 22	May 9-10, 22	May 10-11, 22	May 11-12, 22	May 12-13, 22	May 13-14, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.040	0.041	0.038	0.035	0.035	0.037	0.037	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.018	0.021	0.019	0.016	0.013	0.017	0.018	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. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : บริเวณบ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739458 E, 1411059 N
Sampling Date : May 7-14, 2022
Sampling Time : 15:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AB572/2565
Received Date : May 17, 2022
Analytical Date : May 17-30, 2022
Report Date : June 2, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1/}
			May 7-8, 22	May 8-9, 22	May 9-10, 22	May 10-11, 22	May 11-12, 22	May 12-13, 22	May 13-14, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.120	0.040	0.037	0.040	0.042	0.046	0.047	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.075	0.021	0.016	0.022	0.020	0.023	0.024	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.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ 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 Point : A1 : บริเวณบ้านซากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740309 E, 1418890 N
Measured Date : May 7-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC145/2565

Time	May 7-8, 22		May 8-9, 22		May 9-10, 22		May 10-11, 22		May 11-12, 22		May 12-13, 22		May 13-14, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00 - 11:00	0.4	S	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.9	SW	<0.4	Calm
11:00 - 12:00	0.4	S	0.4	NE	0.9	E	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.9	WSW	0.4	SW
12:00 - 13:00	0.9	SSE	0.4	NE	0.9	S	1.3	S	0.4	SSW	1.3	SW	0.4	SW
13:00 - 14:00	0.9	S	0.4	SE	0.9	S	0.4	SSE	0.9	S	0.4	WSW	0.4	SW
14:00 - 15:00	0.9	SSW	0.4	NNE	1.3	E	0.9	SW	0.9	SSW	<0.4	Calm	0.9	S
15:00 - 16:00	0.4	SW	<0.4	Calm	1.3	SSE	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	SSE	0.9	SSE
16:00 - 17:00	<0.4	Calm	0.4	NNE	1.3	S	1.3	SW	0.4	SSE	0.4	SSE	1.3	SW
17:00 - 18:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	SSW	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.4	SW	0.9	SW
18:00 - 19:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SW
19:00 - 20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW
20:00 - 21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW
21:00 - 22:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE
22:00 - 23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
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	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	ESE	<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	Calm
04:00 - 05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00 - 06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	0.9	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00 - 07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00 - 09:00	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00 - 10:00	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	0.9	SW	<0.4	Calm	0.4	SW

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
2. WD = Wind Direction
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

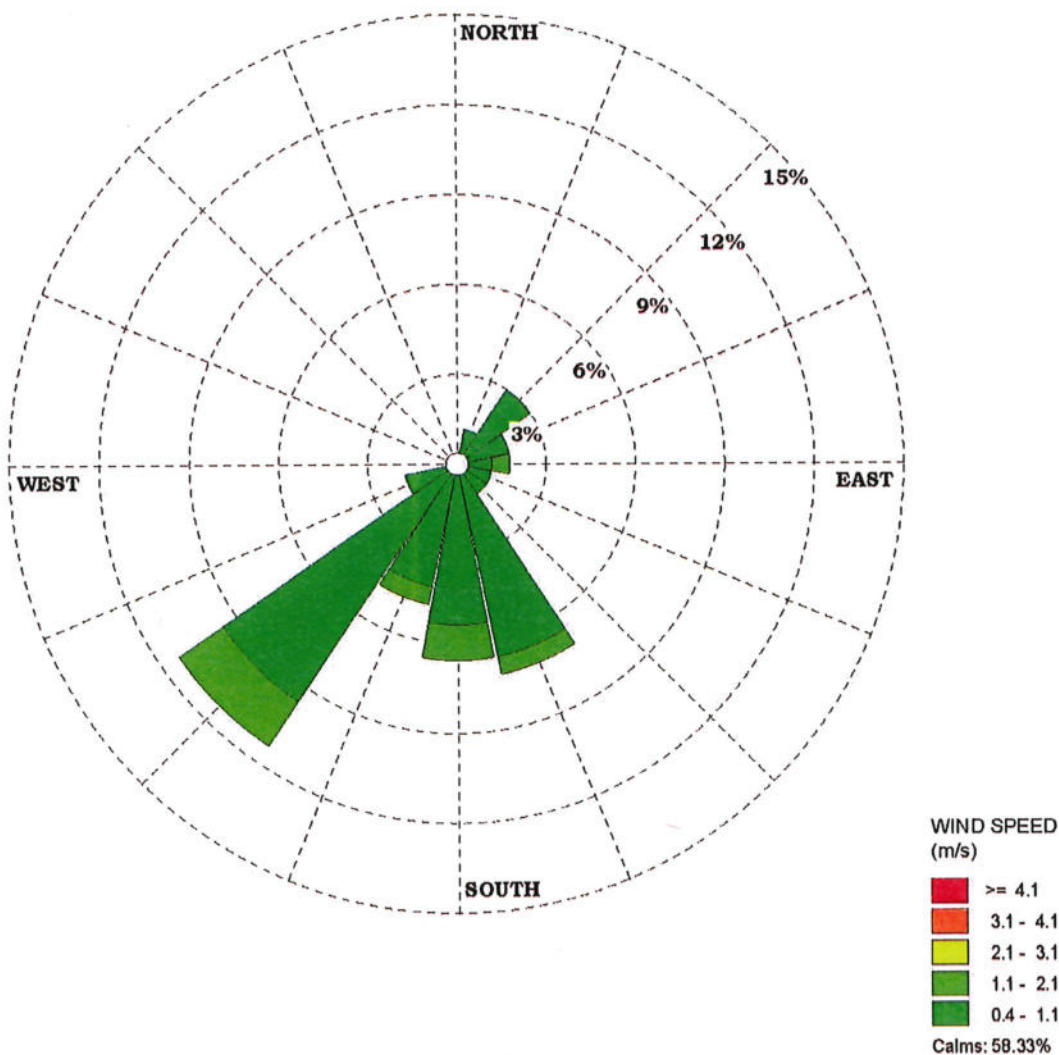
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Point : A1 : บริเวณบ้านซากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740309 E, 1418890 N
Measured Date : May 7-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC145/2565

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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NE	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
ENE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
E	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
ESE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSE	6.54762	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	7.14286
S	5.35714	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	6.54762
SSW	4.16667	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.76191
SW	9.52381	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	11.30952
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	0.00000	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	58.33330					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A1 : บริเวณบ้านซากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Date : May 7-14, 2022
Reported Number : WDC145/2565



ANALYSIS REPORT

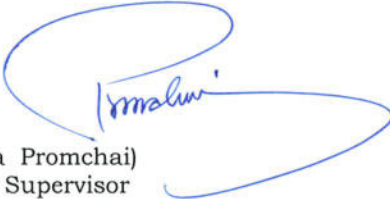
Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741947 E, 1416069 N
Measured Date : May 7-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC146/2565

Date	May 7-8, 22		May 8-9, 22		May 9-10, 22		May 10-11, 22		May 11-12, 22		May 12-13, 22		May 13-14, 22	
Time	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00 - 13:00	0.4	SSW	0.9	ESE	2.2	SSE	2.2	S	0.9	SW	1.8	SW	0.9	NW
13:00 - 14:00	1.3	SSW	0.9	ESE	1.8	SSW	0.9	W	1.3	SSW	0.9	WNW	0.9	SW
14:00 - 15:00	0.9	SW	0.9	SE	2.2	SSW	0.9	NW	1.3	WSW	0.9	S	1.3	SW
15:00 - 16:00	<0.4	Calm	0.9	W	2.2	SSE	1.3	W	0.9	SW	0.9	SSW	1.3	SSW
16:00 - 17:00	0.4	SSW	0.9	SW	2.2	SW	1.8	W	0.9	SSW	0.9	SW	1.3	SW
17:00 - 18:00	0.4	SW	0.4	NW	2.2	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.4	WSW	1.3	SW
18:00 - 19:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	SSW	0.4	SE	0.9	SW	0.4	SW	1.3	SW
19:00 - 20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.4	SSE	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.9	SW
20:00 - 21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW
21:00 - 22:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW
22:00 - 23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00 - 00:00	0.4	WSW	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm
00:00 - 01:00	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	<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	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00 - 04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00 - 05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00 - 06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SE	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00 - 07:00	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	0.4	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00 - 09:00	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00 - 10:00	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SE	0.9	NW	0.4	SW	<0.4	Calm	0.4	WSW
10:00 - 11:00	0.4	E	1.3	SSE	1.3	S	<0.4	Calm	0.9	SW	0.4	NW	0.9	SW
11:00 - 12:00	0.9	ESE	2.2	SSE	2.2	S	0.4	W	1.3	SW	1.3	NW	0.9	W

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
2. WD = Wind Direction
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

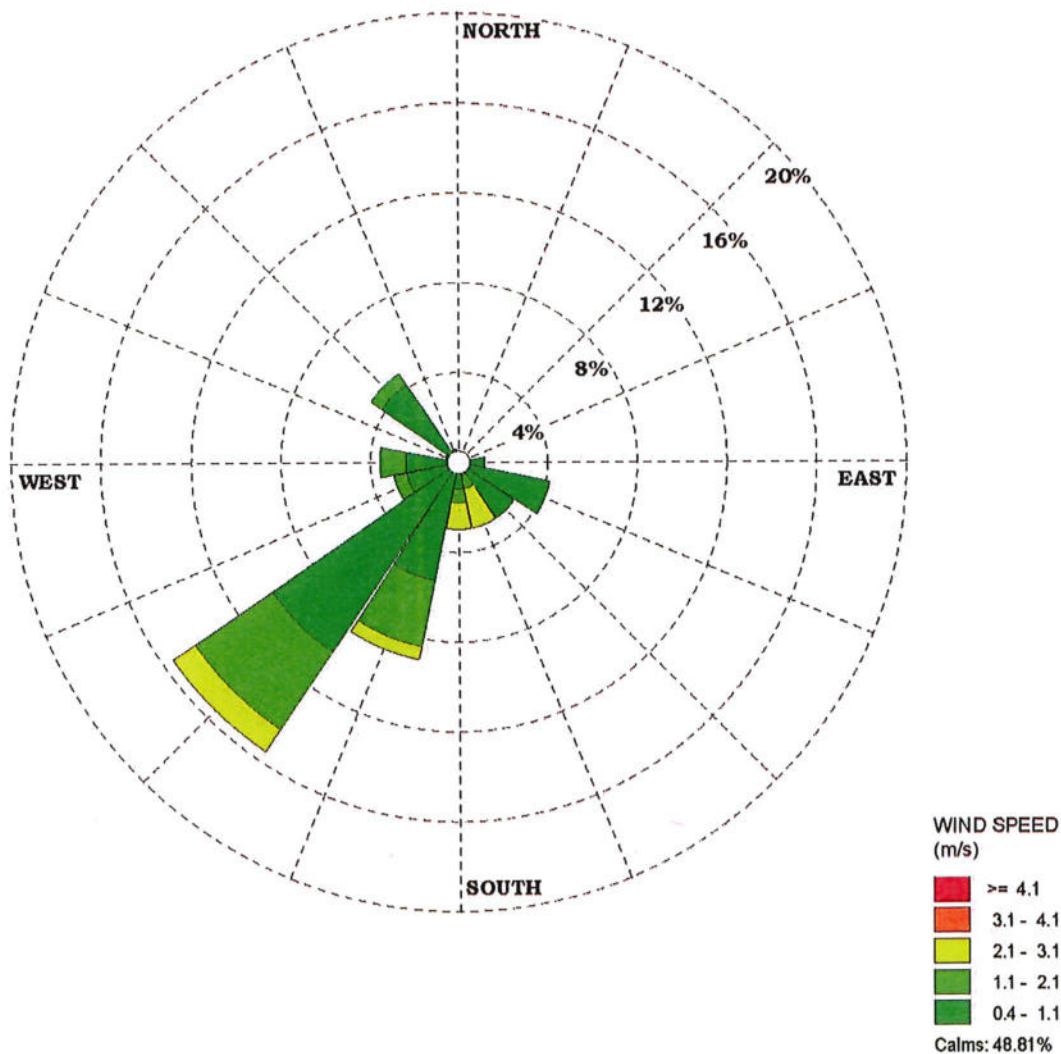
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741947 E, 1416069 N
Measured Date : May 7-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC146/2565

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
ESE	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SE	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SSE	0.59524	0.59524	1.78571	0.00000	0.00000	2.97619
S	1.19048	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	2.97620
SSW	5.35714	2.97619	0.59524	0.00000	0.00000	8.92857
SW	10.11900	4.16667	1.19048	0.00000	0.00000	15.47615
WSW	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
W	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NW	4.16667	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.76191
NNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
Calm	48.80950					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A2 : บริเวณบ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Date : May 7-14, 2022
Reported Number : WDC146/2565



ANALYSIS REPORT

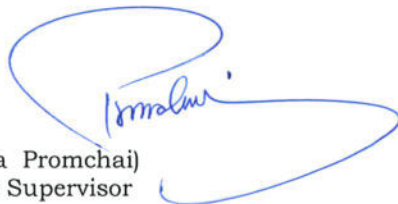
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Point : A3 : บริเวณบ้านกระเจตพบน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737576 E, 1413672 N
Measured Date : May 7-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC147/2565

Time	May 7-8, 22		May 8-9, 22		May 9-10, 22		May 10-11, 22		May 11-12, 22		May 12-13, 22		May 13-14, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14:00 - 15:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.9	ENE	0.9	WSW	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SW
15:00 - 16:00	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	E	1.3	SW	0.4	SSW	0.4	SSW	1.3	SSW
16:00 - 17:00	1.3	N	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	SW	<0.4	Calm	0.4	SW	1.3	SSW
17:00 - 18:00	1.3	N	0.4	ENE	0.9	SSW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	1.3	SW
18:00 - 19:00	0.9	N	0.4	NNE	0.4	SW	<0.4	Calm	0.4	S	0.9	SSW	0.9	SSW
19:00 - 20:00	0.9	N	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	S	0.4	SSW	0.9	SW
20:00 - 21:00	0.4	N	0.4	NNW	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SW
21:00 - 22:00	0.4	N	0.4	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW
22:00 - 23:00	0.4	N	0.4	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW
23:00 - 00:00	0.4	N	0.4	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm
00:00 - 01:00	0.4	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00 - 03:00	0.9	SSW	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00 - 04:00	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00 - 05:00	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00 - 06:00	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00 - 07:00	0.4	N	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00 - 09:00	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00 - 10:00	1.3	N	0.4	NNE	0.4	ENE	0.9	NW	0.9	SSW	0.4	W	0.9	SSW
10:00 - 11:00	0.9	N	0.9	E	0.4	E	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.9	WSW	0.9	SSW
11:00 - 12:00	1.3	N	1.3	E	0.9	E	<0.4	Calm	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	SSW
12:00 - 13:00	1.3	N	0.9	E	1.3	SW	0.9	SW	1.8	SW	0.9	SW	1.3	SW
13:00 - 14:00	0.4	SSW	0.9	E	0.4	SW	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	WSW	0.9	SW

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
2. WD = Wind Direction
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

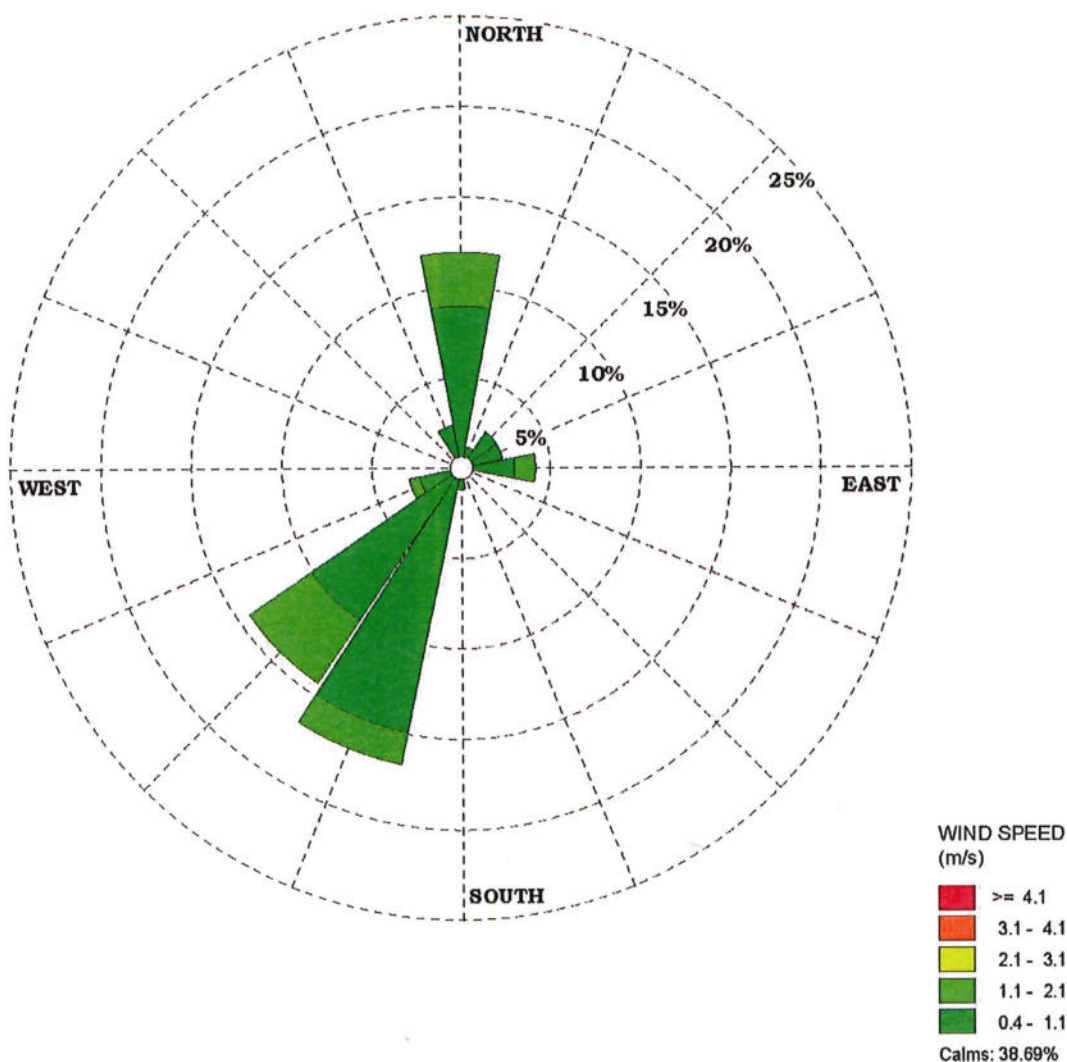
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Point : A3 : บริเวณบ้านกระเจตพบน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737576 E, 1413672 N
Measured Date : May 7-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC147/2565

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	8.92857	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	11.90476
NNE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NE	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
ENE	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
E	2.97619	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
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	14.88100	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	16.66671
SW	10.11900	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	14.28567
WSW	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
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	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NNW	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
Calm	38.69050					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A3 : บริเวณบ้านกระเจตพิน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 5 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
Measured Date : May 7-14, 2022
Reported Number : WDC147/2565



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 Point : A4 : บริเวณบ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739460 E, 1411081 N
Measured Date : May 7-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC148/2565

Time	Date	May 7-8, 22		May 8-9, 22		May 9-10, 22		May 10-11, 22		May 11-12, 22		May 12-13, 22		May 13-14, 22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
15:00 - 16:00		0.4	N	0.4	SE	1.3	SE	1.3	SW	0.9	SSE	0.4	SSE	1.3	SE
16:00 - 17:00		1.3	NNE	0.4	ESE	1.3	SE	0.4	SE	0.9	SE	0.4	SSE	1.3	ESE
17:00 - 18:00		0.4	N	<0.4	Calm	0.9	SE	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SE
18:00 - 19:00		<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.4	SSE
19:00 - 20:00		<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE
20:00 - 21:00		<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE
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	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
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	N	<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	0.9	SW	<0.4	Calm
03:00 - 04:00		<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	W	<0.4	Calm
04:00 - 05:00		<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00 - 06:00		<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00 - 07:00		0.4	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00 - 08:00		0.9	N	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00 - 09:00		0.4	N	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	SW	<0.4	Calm	0.4	SW
09:00 - 10:00		0.4	N	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S	0.4	SW	0.4	SW
10:00 - 11:00		0.4	NNE	0.4	ENE	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	SE
11:00 - 12:00		0.4	N	0.4	E	1.3	ESE	0.9	SE	1.3	SE	0.9	SSE	0.9	SE
12:00 - 13:00		0.4	SE	0.9	SE	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SSE	1.3	SE
13:00 - 14:00		1.3	SE	1.3	E	0.4	WSW	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	ESE
14:00 - 15:00		0.9	SE	1.3	ESE	0.9	SSE	0.9	SE	0.4	SSE	1.3	SE	0.4	ESE

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
2. WD = Wind Direction
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

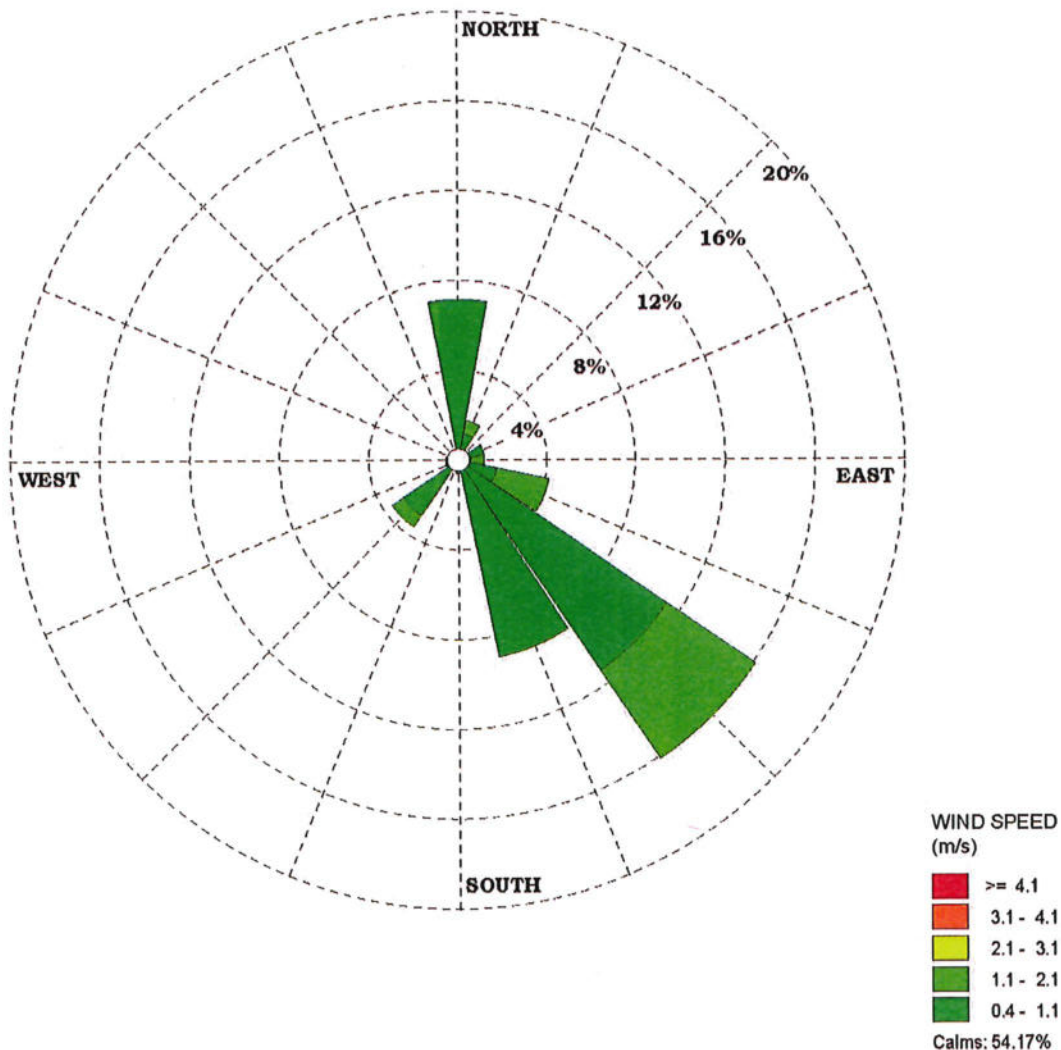
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Point : A4 : บริเวณบ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739460 E, 1411081 N
Measured Date : May 7-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC148/2565

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	7.14286	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7.14286
NNE	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
E	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
ESE	1.78571	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	4.16666
SE	11.30950	4.76190	0.00000	0.00000	0.00000	16.07140
SSE	8.92857	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	8.92857
S	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	2.97619	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
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	54.16670					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Measured Point : A4 : บริเวณบ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
Measured Date : May 7-14, 2022
Reported Number : WDC147/2565




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 Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 7-8, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC260/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	45.8	80.2	49.0	47.9	44.7	42.5
12:00 - 13:00	44.3	56.4	47.8	46.8	43.4	40.5
13:00 - 14:00	43.7	73.5	48.6	46.3	42.1	39.4
14:00 - 15:00	43.7	66.8	46.9	45.6	42.9	40.8
15:00 - 16:00	44.4	63.2	48.0	46.3	43.0	40.2
16:00 - 17:00	46.2	77.6	65.6	59.9	44.7	42.6
17:00 - 18:00	47.0	75.1	51.1	48.6	45.4	43.2
18:00 - 19:00	48.0	77.1	51.0	49.5	46.9	45.2
19:00 - 20:00	49.6	62.5	51.2	50.7	49.4	48.3
20:00 - 21:00	49.2	57.2	51.1	50.7	49.0	47.3
21:00 - 22:00	47.9	58.2	49.9	49.2	47.4	46.2
22:00 - 23:00	48.5	72.5	56.0	54.7	48.0	45.5
23:00 - 00:00	49.4	80.6	56.2	54.3	48.7	47.1
00:00 - 01:00	51.8	83.8	52.3	52.1	51.5	50.9
01:00 - 02:00	50.6	73.8	51.5	51.3	50.3	49.7
02:00 - 03:00	47.1	62.9	48.7	48.3	46.8	45.6
03:00 - 04:00	46.5	56.6	48.5	48.1	46.2	44.9
04:00 - 05:00	49.2	58.3	50.3	50.0	48.8	48.2
05:00 - 06:00	48.9	83.0	51.0	50.1	48.2	47.0
06:00 - 07:00	46.2	60.9	50.3	49.1	44.8	42.1
07:00 - 08:00	46.2	86.3	49.0	47.8	44.4	42.1
08:00 - 09:00	45.2	71.5	50.0	47.0	43.1	40.6
09:00 - 10:00	44.9	73.3	47.4	46.0	42.5	38.8
10:00 - 11:00	44.6	65.0	49.1	46.4	42.9	39.9
24 Hours Measurement	47.6	86.3	54.3	51.2	46.9	45.5
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.2	-	-	-	-	-

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. Napajirut Muenwong)
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 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 8-9, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC260/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	44.6	78.7	50.4	48.2	42.9	40.2
12:00 - 13:00	44.1	69.8	50.1	47.2	42.6	39.7
13:00 - 14:00	45.6	67.1	50.4	48.3	44.4	41.7
14:00 - 15:00	44.8	68.4	47.6	46.5	44.0	41.8
15:00 - 16:00	45.3	65.5	49.2	47.5	44.2	41.9
16:00 - 17:00	46.4	69.5	52.8	51.9	45.4	42.5
17:00 - 18:00	45.8	63.5	48.8	47.6	44.9	43.3
18:00 - 19:00	48.1	75.0	50.8	49.6	47.5	46.0
19:00 - 20:00	50.1	65.6	51.5	51.1	49.9	48.7
20:00 - 21:00	48.1	57.8	49.8	49.3	47.9	46.6
21:00 - 22:00	47.7	61.1	49.3	48.8	47.5	46.0
22:00 - 23:00	47.8	65.2	49.5	48.9	47.5	46.2
23:00 - 00:00	49.8	59.4	50.8	50.6	49.5	49.0
00:00 - 01:00	47.9	55.5	49.0	48.6	47.6	47.1
01:00 - 02:00	44.9	52.2	46.2	45.8	44.6	43.9
02:00 - 03:00	43.8	57.6	46.0	45.3	43.4	42.1
03:00 - 04:00	46.8	62.2	48.6	48.2	46.3	44.7
04:00 - 05:00	48.8	56.8	49.9	49.6	48.5	47.9
05:00 - 06:00	47.0	63.5	49.8	48.4	46.3	44.9
06:00 - 07:00	46.7	77.2	49.3	48.3	45.6	43.8
07:00 - 08:00	45.8	71.1	48.8	47.5	44.8	42.8
08:00 - 09:00	44.0	61.6	47.8	46.2	42.4	39.3
09:00 - 10:00	45.8	69.1	49.5	47.7	43.7	40.6
10:00 - 11:00	48.0	74.2	52.8	51.8	46.9	43.4
24 Hours Measurement	46.9	78.7	49.8	48.8	46.3	44.8
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.7	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
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 ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 9-10, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC260/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	45.7	75.6	49.5	48.2	44.7	41.8
12:00 - 13:00	45.4	69.1	48.9	47.2	43.3	39.9
13:00 - 14:00	46.3	59.7	50.3	48.9	45.0	42.0
14:00 - 15:00	46.9	69.8	50.9	49.3	45.4	42.4
15:00 - 16:00	46.7	88.0	51.2	49.4	45.0	41.4
16:00 - 17:00	46.1	79.4	49.5	48.2	45.0	41.9
17:00 - 18:00	46.6	61.9	49.5	48.4	46.0	43.7
18:00 - 19:00	48.3	58.2	50.8	50.1	47.9	46.1
19:00 - 20:00	49.2	59.2	51.4	50.8	48.8	46.8
20:00 - 21:00	46.9	60.9	50.0	48.9	46.2	44.8
21:00 - 22:00	44.8	62.7	47.1	46.1	44.3	43.0
22:00 - 23:00	45.1	54.4	47.3	46.8	44.7	43.5
23:00 - 00:00	45.6	57.9	47.9	47.4	45.1	43.4
00:00 - 01:00	47.4	55.8	50.4	50.0	46.7	43.4
01:00 - 02:00	45.8	56.9	49.4	48.7	44.5	41.2
02:00 - 03:00	46.4	62.3	49.6	49.1	44.3	41.0
03:00 - 04:00	45.1	76.6	50.1	46.1	43.6	42.3
04:00 - 05:00	49.4	81.6	51.0	50.3	49.0	47.7
05:00 - 06:00	49.0	77.3	50.9	50.2	48.5	47.4
06:00 - 07:00	46.2	60.0	49.7	48.3	45.3	43.4
07:00 - 08:00	46.6	67.3	49.7	48.6	45.6	43.8
08:00 - 09:00	44.0	75.0	48.3	46.2	42.6	39.8
09:00 - 10:00	45.3	68.4	50.1	48.1	43.3	39.6
10:00 - 11:00	46.8	79.0	53.2	51.9	45.4	42.4
24 Hours Measurement	46.7	88.0	50.1	48.9	45.8	43.6
Standard^{1/}	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. Napajirut Muenwong)
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 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 10-11, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC260/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	47.0	79.1	51.5	49.4	45.2	42.1
12:00 - 13:00	42.3	73.4	53.1	50.6	41.1	38.1
13:00 - 14:00	42.2	66.9	47.4	43.6	38.9	35.5
14:00 - 15:00	42.2	77.7	50.2	46.2	40.9	37.8
15:00 - 16:00	45.2	65.6	51.3	47.1	42.8	39.8
16:00 - 17:00	47.1	81.0	54.4	50.2	45.3	41.9
17:00 - 18:00	46.5	80.0	51.8	48.7	45.7	44.0
18:00 - 19:00	48.4	85.1	50.7	49.5	47.8	46.5
19:00 - 20:00	50.3	64.9	52.2	51.8	50.0	48.1
20:00 - 21:00	48.4	58.6	51.5	49.9	47.8	46.6
21:00 - 22:00	47.0	56.7	49.8	48.4	46.3	45.2
22:00 - 23:00	47.0	55.2	48.4	48.0	46.8	45.9
23:00 - 00:00	47.2	58.8	48.8	48.3	47.0	46.2
00:00 - 01:00	46.5	63.1	48.4	47.7	46.2	45.1
01:00 - 02:00	44.4	58.9	46.3	45.6	44.1	42.8
02:00 - 03:00	44.9	54.9	46.9	46.5	44.6	43.1
03:00 - 04:00	47.3	53.6	48.6	48.3	47.0	46.1
04:00 - 05:00	54.3	90.3	59.0	58.5	52.4	50.8
05:00 - 06:00	52.3	85.1	56.2	55.5	51.7	50.7
06:00 - 07:00	47.5	71.6	51.0	49.5	46.6	45.0
07:00 - 08:00	48.8	78.9	52.5	50.9	47.7	45.4
08:00 - 09:00	52.6	85.3	60.3	58.3	51.3	49.2
09:00 - 10:00	48.7	81.3	61.7	57.9	47.9	46.2
10:00 - 11:00	43.9	68.9	47.2	46.0	43.0	41.2
24 Hours Measurement	48.3	90.3	54.0	52.1	47.4	45.8
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.5	-	-	-	-	-

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. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 11-12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC260/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	42.9	68.1	47.3	45.3	41.5	38.8
12:00 - 13:00	44.6	77.1	52.8	51.9	43.0	39.7
13:00 - 14:00	43.0	62.0	47.0	45.2	41.4	39.0
14:00 - 15:00	45.1	66.5	48.9	47.4	43.2	39.9
15:00 - 16:00	46.2	77.7	53.8	52.0	44.8	41.9
16:00 - 17:00	47.6	71.9	52.4	49.7	46.4	44.0
17:00 - 18:00	46.7	63.6	49.6	48.4	46.0	44.0
18:00 - 19:00	48.5	59.6	50.4	49.7	48.2	46.9
19:00 - 20:00	50.7	60.9	52.7	52.0	50.5	49.0
20:00 - 21:00	49.9	62.4	51.3	50.8	49.7	49.0
21:00 - 22:00	49.7	60.2	51.0	50.6	49.5	49.0
22:00 - 23:00	48.7	56.0	49.7	49.4	48.4	48.0
23:00 - 00:00	50.5	89.7	52.0	51.4	50.0	49.0
00:00 - 01:00	50.5	61.2	51.4	51.0	50.3	49.8
01:00 - 02:00	51.3	80.6	58.6	58.1	50.7	50.2
02:00 - 03:00	51.0	58.8	52.1	51.7	50.8	50.3
03:00 - 04:00	49.7	62.8	50.6	50.4	49.4	48.7
04:00 - 05:00	50.2	59.4	51.8	51.3	50.0	49.2
05:00 - 06:00	49.9	61.6	53.0	52.0	49.1	47.7
06:00 - 07:00	46.5	66.8	49.2	48.0	45.6	44.0
07:00 - 08:00	45.1	66.6	48.3	47.0	43.9	41.7
08:00 - 09:00	43.8	64.8	47.9	45.9	41.6	38.6
09:00 - 10:00	43.5	68.5	48.1	46.3	41.2	37.7
10:00 - 11:00	42.9	72.1	48.8	46.0	41.2	38.4
24 Hours Measurement	48.3	89.7	51.7	50.8	47.7	46.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.1	-	-	-	-	-

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. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 12-13, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC260/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	44.4	66.1	48.9	46.9	42.3	39.6
12:00 - 13:00	42.5	63.7	49.3	47.7	41.4	37.7
13:00 - 14:00	43.4	66.8	47.3	46.1	42.4	39.1
14:00 - 15:00	46.1	68.3	50.9	48.9	44.3	40.8
15:00 - 16:00	45.9	65.8	49.0	47.8	44.7	42.3
16:00 - 17:00	46.5	73.9	51.0	47.3	43.5	41.4
17:00 - 18:00	45.3	62.9	47.9	47.0	44.6	42.6
18:00 - 19:00	49.0	66.5	52.2	50.8	48.2	46.5
19:00 - 20:00	51.0	66.3	56.6	53.6	49.0	47.5
20:00 - 21:00	53.0	66.0	60.3	57.2	48.7	47.5
21:00 - 22:00	50.5	65.1	56.1	53.0	48.4	46.7
22:00 - 23:00	48.0	85.8	62.7	60.4	46.9	45.7
23:00 - 00:00	51.6	90.4	55.0	52.7	50.6	49.5
00:00 - 01:00	50.0	54.4	51.1	50.8	49.8	49.3
01:00 - 02:00	46.5	53.9	47.8	47.4	46.2	45.6
02:00 - 03:00	44.0	52.4	46.0	45.2	43.7	42.8
03:00 - 04:00	45.3	65.7	52.6	48.1	44.1	42.8
04:00 - 05:00	47.2	61.3	48.5	48.1	47.0	45.9
05:00 - 06:00	46.8	65.2	49.5	48.5	46.1	44.4
06:00 - 07:00	46.2	62.0	49.5	48.5	45.3	43.0
07:00 - 08:00	46.1	62.4	49.5	47.9	45.0	42.6
08:00 - 09:00	43.7	84.7	49.5	46.9	42.0	39.1
09:00 - 10:00	41.4	63.6	44.9	43.6	39.7	36.6
10:00 - 11:00	40.9	62.1	44.3	42.7	38.7	35.5
24 Hours Measurement	47.6	90.4	53.8	51.5	46.1	44.6
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.2	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บริเวณบ้านเลขที่ 110 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741845 E, 1416664 N
Measured Date : May 13-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00484663
Reported Number : NCC260/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	41.0	69.8	49.4	47.5	38.9	35.2
12:00 - 13:00	41.7	64.8	45.4	44.0	39.8	36.1
13:00 - 14:00	42.8	61.6	46.7	45.0	41.3	37.9
14:00 - 15:00	43.3	64.6	47.2	45.7	41.3	37.7
15:00 - 16:00	43.8	74.5	48.9	46.6	42.6	39.5
16:00 - 17:00	44.6	63.2	48.0	46.4	43.2	40.5
17:00 - 18:00	46.1	71.5	50.2	48.4	45.5	42.9
18:00 - 19:00	47.9	65.3	50.5	49.5	47.3	45.7
19:00 - 20:00	50.2	62.0	51.8	51.4	49.9	48.8
20:00 - 21:00	48.5	56.1	50.4	49.8	48.3	47.1
21:00 - 22:00	47.5	62.4	50.4	49.5	46.8	45.2
22:00 - 23:00	47.4	66.3	49.7	49.3	47.0	45.2
23:00 - 00:00	47.2	70.3	49.9	49.2	46.7	44.7
00:00 - 01:00	46.6	68.8	51.2	49.9	46.1	44.4
01:00 - 02:00	44.0	52.0	46.3	45.5	42.8	41.1
02:00 - 03:00	44.2	58.9	48.1	46.8	43.1	41.4
03:00 - 04:00	43.5	53.1	47.6	46.7	41.9	39.8
04:00 - 05:00	44.1	59.1	48.9	48.0	42.5	39.8
05:00 - 06:00	44.9	64.2	49.5	48.5	43.6	41.4
06:00 - 07:00	45.3	76.9	54.2	53.4	43.9	42.0
07:00 - 08:00	45.2	64.0	49.0	47.4	43.8	41.5
08:00 - 09:00	43.0	68.1	47.0	45.1	40.8	37.7
09:00 - 10:00	40.9	78.9	47.2	44.1	39.0	35.6
10:00 - 11:00	42.4	64.8	45.3	43.5	39.3	36.4
24 Hours Measurement	45.5	78.9	49.4	48.3	44.6	42.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	51.9	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 7-8, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC262/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	49.5	89.0	58.5	55.4	46.9	42.7
13:00 - 14:00	49.9	77.9	56.8	53.3	43.1	39.4
14:00 - 15:00	49.4	72.9	55.4	52.4	41.1	35.6
15:00 - 16:00	50.1	77.4	55.8	52.0	41.6	36.8
16:00 - 17:00	49.9	74.3	54.4	51.5	41.7	36.8
17:00 - 18:00	49.8	72.1	55.9	52.6	42.5	37.8
18:00 - 19:00	50.9	78.6	56.9	54.1	46.1	40.5
19:00 - 20:00	46.4	69.0	51.5	48.7	42.7	40.3
20:00 - 21:00	46.3	73.9	51.7	47.9	41.6	40.0
21:00 - 22:00	43.2	62.4	47.4	44.5	41.1	40.3
22:00 - 23:00	43.7	83.0	52.0	47.9	41.8	40.8
23:00 - 00:00	51.2	89.8	62.1	57.8	49.0	42.5
00:00 - 01:00	59.2	66.7	61.8	61.1	58.9	56.8
01:00 - 02:00	60.6	72.2	63.3	62.8	59.7	53.8
02:00 - 03:00	55.8	69.7	60.6	59.5	53.4	44.3
03:00 - 04:00	62.0	69.2	65.1	64.6	61.8	58.3
04:00 - 05:00	65.5	69.9	67.3	67.0	65.1	62.8
05:00 - 06:00	59.4	78.8	63.8	62.0	58.9	55.3
06:00 - 07:00	49.1	69.6	56.4	53.7	42.6	39.4
07:00 - 08:00	50.8	73.7	57.6	55.1	43.5	38.9
08:00 - 09:00	47.5	87.6	54.6	51.7	41.8	37.5
09:00 - 10:00	46.7	70.6	52.4	48.1	38.3	34.0
10:00 - 11:00	48.4	78.8	55.3	52.3	38.8	34.2
11:00 - 12:00	49.1	99.3	55.9	53.0	40.3	35.9
24 Hours Measurement	56.1	99.3	59.9	58.5	55.1	52.0
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.6	-	-	-	-	-

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. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอเนินกุ่มพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอเนินกุ่มพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 8-9, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC262/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	48.7	71.4	53.3	49.9	42.3	39.5
13:00 - 14:00	49.8	82.0	56.4	52.3	43.5	40.9
14:00 - 15:00	50.4	79.7	56.3	53.1	44.8	42.2
15:00 - 16:00	49.9	86.1	60.1	55.1	45.0	42.3
16:00 - 17:00	51.1	81.2	56.5	53.4	43.8	40.0
17:00 - 18:00	49.5	77.3	56.8	53.7	43.6	40.6
18:00 - 19:00	48.5	69.5	54.8	50.6	43.3	41.3
19:00 - 20:00	49.0	80.9	56.3	52.4	45.5	43.8
20:00 - 21:00	48.8	67.5	52.8	50.1	46.7	45.4
21:00 - 22:00	48.0	64.4	50.9	49.5	47.1	45.9
22:00 - 23:00	49.2	73.5	53.5	51.8	46.7	44.1
23:00 - 00:00	51.7	71.7	54.1	53.1	51.2	48.8
00:00 - 01:00	51.5	74.0	53.9	52.9	50.7	48.6
01:00 - 02:00	46.4	65.6	48.6	47.8	45.6	44.2
02:00 - 03:00	45.8	67.2	51.1	48.2	43.9	41.2
03:00 - 04:00	48.6	75.7	54.1	51.9	45.0	42.7
04:00 - 05:00	49.9	63.1	56.9	54.9	47.2	44.1
05:00 - 06:00	49.1	76.0	54.2	51.7	46.0	44.3
06:00 - 07:00	50.6	79.0	58.2	54.5	44.9	42.2
07:00 - 08:00	52.7	84.6	59.2	55.8	44.8	41.5
08:00 - 09:00	50.5	74.3	56.0	51.9	39.6	36.5
09:00 - 10:00	50.0	75.3	55.6	51.3	43.0	40.5
10:00 - 11:00	49.7	71.4	54.4	50.4	43.9	41.7
11:00 - 12:00	49.3	91.9	57.0	53.6	45.2	42.0
24 Hours Measurement	49.8	91.9	55.8	52.5	45.9	43.6
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.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 9-10, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC262/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	50.7	95.8	63.2	61.1	48.8	44.7
13:00 - 14:00	52.3	77.9	57.3	54.4	48.8	45.5
14:00 - 15:00	52.1	78.8	59.2	55.5	49.4	46.2
15:00 - 16:00	51.9	76.2	57.8	54.9	49.7	46.7
16:00 - 17:00	52.1	77.1	59.5	55.6	49.2	46.0
17:00 - 18:00	54.1	79.9	60.7	57.3	49.9	47.1
18:00 - 19:00	52.9	83.2	60.3	56.4	48.4	45.6
19:00 - 20:00	50.4	76.0	62.1	60.7	49.3	47.0
20:00 - 21:00	49.1	77.8	53.8	51.1	46.6	45.0
21:00 - 22:00	47.0	81.9	56.9	50.0	45.7	44.3
22:00 - 23:00	45.7	74.8	49.1	46.9	44.3	42.9
23:00 - 00:00	48.2	73.1	51.5	49.5	47.1	45.7
00:00 - 01:00	47.2	65.9	49.3	48.3	46.5	45.0
01:00 - 02:00	49.5	67.1	56.0	55.0	48.8	46.9
02:00 - 03:00	51.7	70.8	55.9	54.9	49.8	46.0
03:00 - 04:00	52.7	77.4	58.7	56.4	48.4	43.0
04:00 - 05:00	61.5	79.6	64.5	63.8	60.8	57.1
05:00 - 06:00	60.6	68.4	63.0	62.5	59.8	57.2
06:00 - 07:00	50.1	80.3	57.7	53.5	47.6	46.0
07:00 - 08:00	54.4	84.5	60.7	58.5	51.1	48.8
08:00 - 09:00	53.8	74.7	59.6	55.6	47.7	44.9
09:00 - 10:00	51.0	79.0	57.3	53.7	43.2	40.4
10:00 - 11:00	52.3	75.6	58.8	55.2	47.9	44.8
11:00 - 12:00	52.5	95.5	60.6	56.9	49.5	45.7
24 Hours Measurement	53.7	95.8	59.5	57.3	51.9	48.9
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	-	-

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

(Ms.Napajart Muenwong)
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 ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 10-11, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC262/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	51.1	82.7	58.4	54.6	47.8	44.0
13:00 - 14:00	50.6	89.7	58.4	53.8	44.1	42.0
14:00 - 15:00	50.6	75.8	58.1	55.0	47.2	42.8
15:00 - 16:00	52.8	73.9	59.1	55.1	47.8	44.9
16:00 - 17:00	52.3	76.4	59.0	55.3	48.0	45.0
17:00 - 18:00	53.8	79.0	61.4	57.9	46.9	43.1
18:00 - 19:00	52.5	85.3	58.1	55.1	47.8	46.0
19:00 - 20:00	49.6	72.2	53.5	50.9	47.3	45.7
20:00 - 21:00	49.4	73.7	58.7	55.7	46.0	44.3
21:00 - 22:00	46.4	76.3	53.4	50.2	45.0	43.7
22:00 - 23:00	46.5	78.4	49.8	47.2	45.3	44.1
23:00 - 00:00	46.3	68.5	49.3	47.4	44.8	43.4
00:00 - 01:00	47.1	63.2	49.0	48.2	46.4	45.2
01:00 - 02:00	47.9	57.6	49.6	49.1	47.7	46.5
02:00 - 03:00	47.4	66.0	49.2	48.1	46.8	45.8
03:00 - 04:00	49.3	75.5	57.0	56.0	48.5	46.3
04:00 - 05:00	58.9	87.9	64.3	62.9	57.3	51.8
05:00 - 06:00	52.6	71.8	58.9	57.0	50.0	48.4
06:00 - 07:00	55.8	81.7	59.5	57.5	50.9	49.2
07:00 - 08:00	54.1	82.4	60.0	57.3	50.6	48.7
08:00 - 09:00	55.6	94.6	63.0	61.6	52.2	50.6
09:00 - 10:00	53.0	81.3	58.7	56.4	51.4	49.9
10:00 - 11:00	49.9	71.6	54.0	51.1	47.1	45.8
11:00 - 12:00	51.2	71.2	56.1	53.9	48.1	46.0
24 Hours Measurement	52.3	94.6	58.4	56.0	49.4	46.8
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.0	-	-	-	-	-

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

(Ms.Napajirut Muenwong)
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 ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 11-12, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC262/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	50.7	92.1	58.4	55.4	50.3	46.5
13:00 - 14:00	50.7	82.5	58.4	53.5	47.9	45.2
14:00 - 15:00	51.3	80.4	61.3	58.8	48.6	45.9
15:00 - 16:00	51.0	69.0	56.7	54.0	47.9	45.6
16:00 - 17:00	51.2	78.4	58.8	55.2	48.1	45.2
17:00 - 18:00	52.5	79.3	60.7	56.9	48.0	44.8
18:00 - 19:00	52.6	82.0	58.1	54.9	47.4	45.1
19:00 - 20:00	50.5	73.7	55.7	53.0	47.8	45.8
20:00 - 21:00	52.2	87.1	60.2	55.8	50.9	49.1
21:00 - 22:00	53.6	75.9	56.5	54.8	52.6	51.3
22:00 - 23:00	53.8	65.3	55.9	55.3	53.6	51.5
23:00 - 00:00	60.9	76.8	64.2	63.2	60.2	53.1
00:00 - 01:00	61.8	80.4	65.7	64.5	61.5	57.3
01:00 - 02:00	62.9	79.3	65.9	65.0	62.5	60.8
02:00 - 03:00	61.2	67.2	63.2	62.9	60.8	58.4
03:00 - 04:00	61.0	69.4	63.9	63.4	60.5	55.8
04:00 - 05:00	57.7	65.9	61.0	60.4	57.3	51.9
05:00 - 06:00	48.3	70.6	53.5	50.6	46.2	44.7
06:00 - 07:00	51.2	75.2	57.7	54.8	49.3	47.3
07:00 - 08:00	53.2	78.2	59.6	56.5	49.2	46.6
08:00 - 09:00	50.7	74.1	57.3	54.1	45.5	43.3
09:00 - 10:00	50.3	87.7	58.5	53.8	45.8	43.6
10:00 - 11:00	49.6	78.1	55.5	52.3	46.6	44.2
11:00 - 12:00	51.2	74.4	56.8	54.1	48.9	46.4
24 Hours Measurement	56.4	92.1	60.7	59.0	55.5	52.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	-	-

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

(Ms.Napajart Muenwong)
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 ซีพีซีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 12-13, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC262/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	50.5	93.0	59.5	56.6	47.7	44.8
13:00 - 14:00	50.4	82.7	57.3	53.9	46.9	44.6
14:00 - 15:00	51.0	87.5	57.1	53.7	48.4	46.3
15:00 - 16:00	51.3	79.1	59.0	55.3	48.7	46.1
16:00 - 17:00	50.4	77.8	55.4	53.2	47.9	45.6
17:00 - 18:00	54.8	75.4	60.1	56.9	51.8	46.2
18:00 - 19:00	52.5	78.0	58.3	55.1	48.7	46.4
19:00 - 20:00	51.6	82.0	58.4	55.2	48.7	46.1
20:00 - 21:00	49.5	71.5	54.2	51.1	47.0	45.2
21:00 - 22:00	48.5	77.4	53.1	50.1	45.7	44.0
22:00 - 23:00	59.7	91.5	67.0	65.0	57.4	50.8
23:00 - 00:00	56.6	89.0	60.0	58.3	53.8	51.6
00:00 - 01:00	57.9	74.0	63.1	61.7	57.7	52.1
01:00 - 02:00	58.3	67.0	63.4	62.4	56.2	50.8
02:00 - 03:00	58.4	67.2	62.9	62.1	57.3	51.0
03:00 - 04:00	61.5	68.8	65.4	64.4	60.7	57.2
04:00 - 05:00	59.4	68.8	63.3	62.3	58.7	52.2
05:00 - 06:00	48.7	74.2	56.1	51.7	46.9	45.3
06:00 - 07:00	52.1	76.5	56.7	54.3	49.5	47.8
07:00 - 08:00	53.5	78.8	60.8	58.3	50.3	48.1
08:00 - 09:00	49.1	86.9	57.3	53.8	45.1	43.0
09:00 - 10:00	50.0	73.5	57.6	52.6	43.1	40.7
10:00 - 11:00	50.7	83.7	58.6	55.4	45.8	41.5
11:00 - 12:00	51.9	93.2	61.1	55.0	46.3	41.9
24 Hours Measurement	55.2	93.2	60.8	58.8	53.5	49.1
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.1	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajart Muenwong)
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 ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเจต หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739763 E, 1414335 N
Measured Date : May 13-14, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147309
Reported Number : NCC262/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	51.3	92.7	56.7	52.7	45.4	42.9
13:00 - 14:00	51.2	76.2	57.1	54.2	49.1	46.0
14:00 - 15:00	49.9	83.8	55.9	51.1	44.0	41.8
15:00 - 16:00	51.1	81.9	58.5	55.4	48.9	46.1
16:00 - 17:00	52.4	79.4	61.0	56.9	49.4	46.6
17:00 - 18:00	53.9	86.2	62.4	57.8	50.0	47.3
18:00 - 19:00	54.3	78.1	58.9	56.2	49.4	47.2
19:00 - 20:00	52.0	83.3	58.7	55.8	48.3	46.3
20:00 - 21:00	50.7	74.2	54.8	52.1	47.8	46.2
21:00 - 22:00	48.3	72.0	53.0	50.6	46.8	45.2
22:00 - 23:00	46.2	72.8	51.5	48.1	44.5	42.9
23:00 - 00:00	45.5	65.4	49.7	47.9	44.2	42.5
00:00 - 01:00	43.7	75.9	47.7	45.4	42.4	41.1
01:00 - 02:00	44.4	59.0	46.6	45.9	43.9	42.4
02:00 - 03:00	43.9	68.9	46.1	45.0	42.6	41.3
03:00 - 04:00	45.9	64.7	48.4	47.2	44.7	42.8
04:00 - 05:00	46.9	72.9	52.5	49.7	46.4	44.9
05:00 - 06:00	48.8	69.7	53.5	50.9	45.7	43.7
06:00 - 07:00	49.7	72.2	55.1	52.2	47.2	45.4
07:00 - 08:00	54.1	78.8	59.3	56.3	48.3	46.0
08:00 - 09:00	53.8	84.7	60.3	56.4	43.6	41.3
09:00 - 10:00	50.6	75.9	56.9	52.5	43.2	41.4
10:00 - 11:00	49.4	79.4	57.5	54.3	44.1	41.1
11:00 - 12:00	51.1	92.8	61.0	57.2	47.7	43.6
24 Hours Measurement	50.6	92.8	57.2	53.7	46.8	44.5
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.3	-	-	-	-	-

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.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor