envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **A1 : บ้านชากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740352 E, 1418868 N
Sampling Date : December 2-9, 2024
Sampling Time : 13:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321
Received Date : December 14, 2024
Analytical Date : December 14-23, 2024
Report No. : 2024-RABA799
Report Date : December 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard[1']
			Dec 2-3, 24	Dec 3-4, 24	Dec 4-5, 24	Dec 5-6, 24	Dec 6-7, 24	Dec 7-8, 24	Dec 8-9, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.091	0.081	0.056	0.066	0.079	0.076	0.050	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.042	0.037	0.024	0.029	0.038	0.035	0.023	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH&TECHNOLOGY CO., Ltd.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **A2 : บ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741954 E, 1416041 N
Sampling Date : December 2-9, 2024
Sampling Time : 12:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321
Received Date : December 14, 2024
Analytical Date : December 14-23, 2024
Report No. : 2024-RABA800
Report Date : December 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard[1']
			Dec 2-3, 24	Dec 3-4, 24	Dec 4-5, 24	Dec 5-6, 24	Dec 6-7, 24	Dec 7-8, 24	Dec 8-9, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.082	0.076	0.046	0.050	0.060	0.091	0.046	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.037	0.039	0.025	0.024	0.030	0.041	0.021	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **A3 : บ้านกระเฉทบน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737579 E, 1413682 N
Sampling Date : December 2-9, 2024
Sampling Time : 10:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321
Received Date : December 14, 2024
Analytical Date : December 14-23, 2024
Report No. : 2024-RABA801
Report Date : December 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard[1']
			Dec 2-3, 24	Dec 3-4, 24	Dec 4-5, 24	Dec 5-6, 24	Dec 6-7, 24	Dec 7-8, 24	Dec 8-9, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.139	0.113	0.103	0.086	0.111	0.097	0.079	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.075	0.063	0.054	0.049	0.061	0.057	0.044	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH&TECHNOLOGY CO. Ltd.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739444 E, 1411084 N
Sampling Date : December 2-9, 2024
Sampling Time : 11:03
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321
Received Date : December 14, 2024
Analytical Date : December 14-23, 2024
Report No. : 2024-RABA802
Report Date : December 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard[1']
			Dec 2-3, 24	Dec 3-4, 24	Dec 4-5, 24	Dec 5-6, 24	Dec 6-7, 24	Dec 7-8, 24	Dec 8-9, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.218	0.183	0.209	0.154	0.180	0.233	0.178	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.102	0.090	0.107	0.068	0.089	0.108	0.081	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **A1 : บ้านชากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740350 E, 1418862 N
Measured Date : December 2-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-001
Report No. : 2024-RABA272
Report Date : December 18, 2024

Date/Time	Dec 2-3, 24		Dec 3-4, 24		Dec 4-5, 24		Dec 5-6, 24		Dec 6-7, 24		Dec 7-8, 24		Dec 8-9, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.4	E	0.9	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	ENE	0.9	E	0.4	E
14:00-15:00	0.4	N	0.9	NE	1.3	NNE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE
15:00-16:00	0.4	N	0.9	E	1.3	NNE	0.4	ENE	0.9	N	0.4	NE	0.9	NE
16:00-17:00	0.4	NE	0.9	E	0.9	ENE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	E	0.9	ENE
17:00-18:00	0.9	SSE	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	SSW	0.9	SSE	0.4	NNW	<0.4	Calm
18:00-19:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW	<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	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	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
01:00-02:00	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.4	N	0.9	N
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	0.9	E	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.9	E	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	0.9	NE	0.9	E	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	NE	<0.4	Calm	0.4	NE
10:00-11:00	0.9	NE	0.9	ENE	0.9	NE	1.3	E	0.9	ENE	<0.4	Calm	0.9	ENE
11:00-12:00	1.3	E	0.9	NE	0.9	E	0.9	NE	0.9	E	0.4	ESE	1.3	NE
12:00-13:00	0.9	E	1.3	NE	0.9	N	0.9	E	0.9	E	0.4	SE	1.3	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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **A1 : บ้านชากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0740350 E, 1418862 N
Measured Date : December 2-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-001
Report No. : 2024-RABA272
Report Date : December 18, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					
	0.4-1.1	**1.1-2.1**	**2.1-3.1**	**3.1-4.1**	**≥4.1**	**Total**
N	11.90480	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**11.90480**
NNE	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
NE	11.30950	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	**13.69045**
ENE	6.54762	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**6.54762**
E	8.92857	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	**10.11905**
ESE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
SE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
SSE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.78571**
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
SSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
W	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	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
NNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
Calm	**51.19050**					

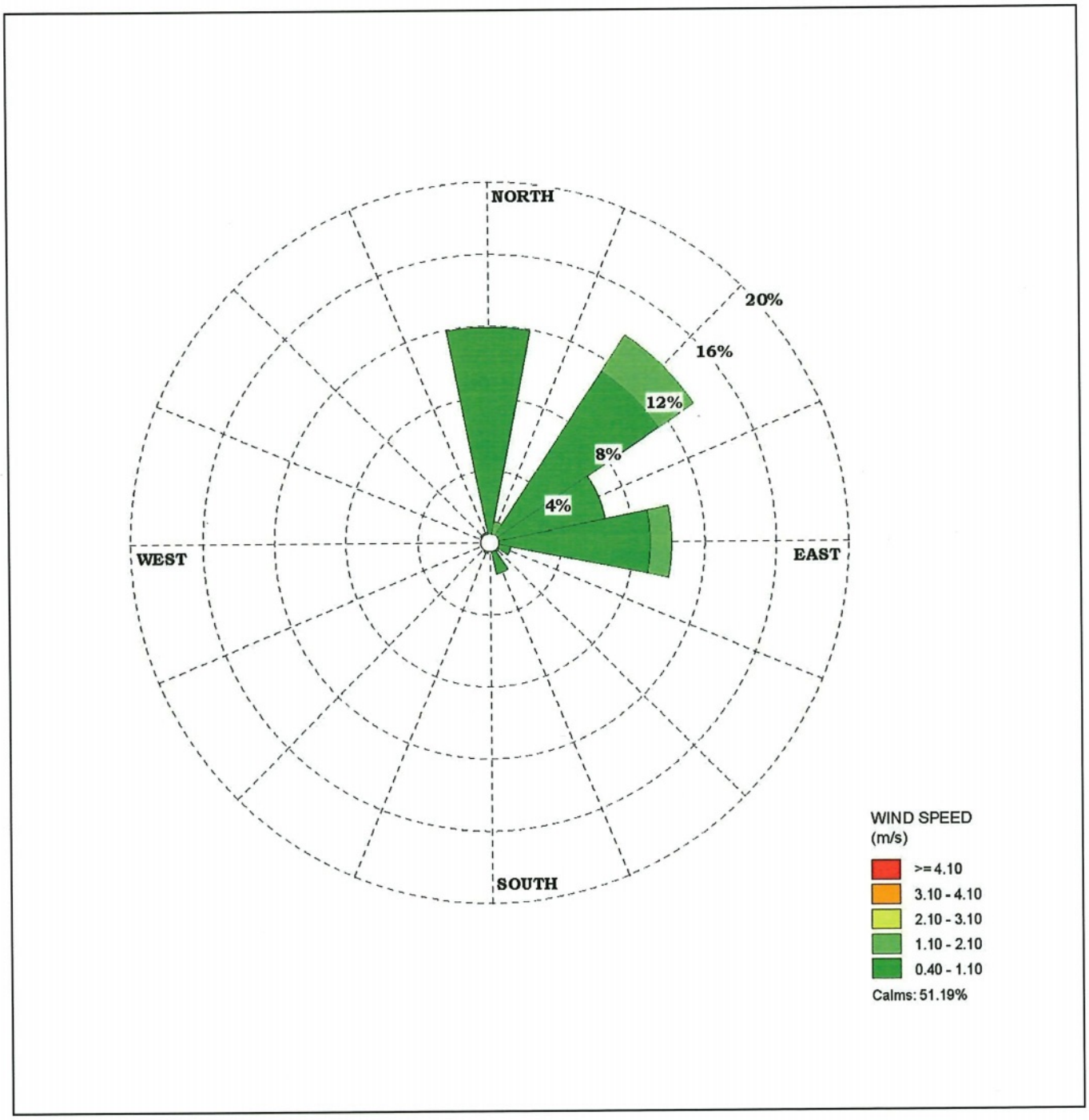
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Measured Point	:	**A1 : บ้านชากไม้รวก (วัดเขาโพธิ์) หมู่ที่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
Measured Date	:	December 2-9, 2024
Report No.	:	2024-RABA272



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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **A2 : บ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741967 E, 1416074 N
Measured Date : December 2-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-008
Report No. : 2024-RABA273
Report Date : January 6, 2025

Date/Time	Dec 2-3, 24		Dec 3-4, 24		Dec 4-5, 24		Dec 5-6, 24		Dec 6-7, 24		Dec 7-8, 24		Dec 8-9, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	E	1.3	E	1.3	NE	1.3	N	1.3	E	1.3	E	0.9	SE
13:00-14:00	0.4	E	1.8	E	1.8	NE	0.9	E	0.9	ESE	1.3	E	1.3	E
14:00-15:00	0.9	N	1.3	E	1.3	NNE	0.9	NE	0.9	N	1.3	E	0.9	NE
15:00-16:00	0.9	N	1.3	E	1.3	NNE	0.4	ESE	0.9	N	0.9	ESE	1.3	NE
16:00-17:00	1.3	SSW	0.9	E	0.9	ENE	1.8	SSW	0.9	SSW	0.4	E	0.9	ENE
17:00-18:00	1.3	S	0.9	E	0.9	E	1.3	SSW	1.3	SSW	0.4	W	0.9	SSW
18:00-19:00	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	SW	0.4	WNW	0.4	W	0.4	NW	<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	N	<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	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	N	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S
01:00-02:00	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N
02:00-03:00	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	N	0.9	S
03:00-04:00	0.4	N	0.4	N	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.9	S
04:00-05:00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.9	SSW
05:00-06:00	0.9	N	0.9	N	1.3	N	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	N	1.3	SSW
06:00-07:00	0.9	N	1.3	ESE	1.3	N	1.3	E	0.4	N	0.9	N	1.3	N
07:00-08:00	0.4	N	1.8	N	1.3	N	0.9	E	0.4	N	0.4	SSE	1.8	N
08:00-09:00	0.9	N	1.3	E	0.9	N	1.3	SE	0.9	ENE	0.4	SSE	1.8	N
09:00-10:00	0.9	NE	0.9	E	0.9	NE	1.3	ENE	0.4	NE	0.4	SSW	1.8	N
10:00-11:00	1.3	NE	1.3	E	1.3	NE	1.3	E	0.9	ENE	0.9	S	1.8	NE
11:00-12:00	1.3	E	0.9	NE	1.3	E	1.3	NNE	1.3	E	0.9	SSE	2.2	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

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **A2 : บ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741967 E, 1416074 N
Measured Date : December 2-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-008
Report No. : 2024-RABA273
Report Date : January 6, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					
	0.4-1.1	**1.1-2.1**	**2.1-3.1**	**3.1-4.1**	**≥4.1**	**Total**
N	23.80950	5.35714	0.00000	0.00000	0.00000	**29.16664**
NNE	0.00000	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	**1.78571**
NE	3.57143	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	**7.73810**
ENE	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	**2.97619**
E	5.35714	9.52381	0.00000	0.00000	0.00000	**14.88095**
ESE	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	**2.97619**
SE	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	**1.78572**
SSE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.78571**
S	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	**2.97619**
SSW	2.38095	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	**5.35714**
SW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
W	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
WNW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
NW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
Calm	**24.40480**					

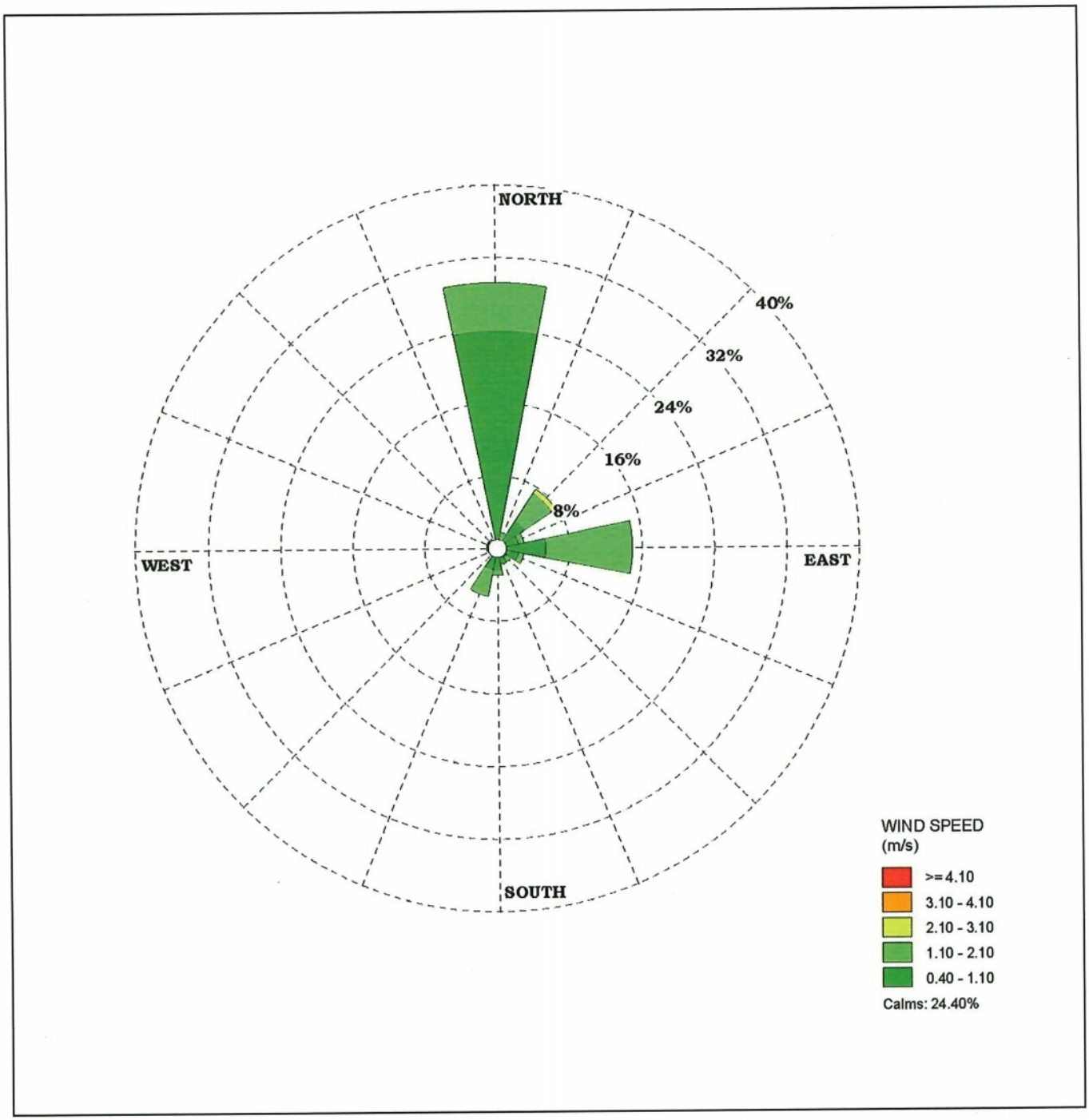
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Measured Point	:	**A2 : บ้านมาบตอง (วัดมาบตอง) หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
Measured Date	:	December 2-9, 2024
Report No.	:	2024-RABA273



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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **A3 : บ้านกระเฉทบน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737570 E, 1413667 N
Measured Date : December 2-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-015
Report No. : 2024-RABA274
Report Date : January 6, 2025

Date/Time	Dec 2-3, 24		Dec 3-4, 24		Dec 4-5, 24		Dec 5-6, 24		Dec 6-7, 24		Dec 7-8, 24		Dec 8-9, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.9	ENE	1.8	NE	2.2	NE	1.8	NE	2.7	NE	1.8	NE	0.4	E
11:00-12:00	0.9	ENE	1.8	NE	2.7	NE	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NE	0.4	ENE
12:00-13:00	0.4	NE	2.2	NE	2.2	NE	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NE	1.8	NE
13:00-14:00	0.4	NE	1.8	NE	3.1	NE	1.3	NE	1.3	ESE	1.8	NE	2.2	NE
14:00-15:00	0.9	NE	1.3	NE	2.2	NE	1.3	NE	1.3	NNE	1.3	NE	2.2	NE
15:00-16:00	0.9	NNE	1.8	NE	2.2	NE	0.9	WSW	0.9	NE	0.9	E	1.8	NE
16:00-17:00	0.4	WSW	1.3	NE	1.8	NE	1.3	WSW	0.4	WSW	0.9	NE	2.2	NE
17:00-18:00	0.4	WSW	0.4	SW	1.3	NE	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	W	0.9	NE
18:00-19:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<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	NNE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.4	NNE	<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	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<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	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NNE
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	NNE
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NNE
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.9	NNE
06:00-07:00	<0.4	Calm	1.3	NE	0.9	NE	0.4	NNE	<0.4	Calm	0.4	NNE	1.3	NNE
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	0.9	NNE	0.4	NNE	1.3	NE	0.9	NNE
08:00-09:00	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NE	1.8	NE	1.3	NE	0.4	NE	1.3	NNE
09:00-10:00	1.8	NE	1.3	NNE	1.8	NE	2.2	NE	0.9	NE	<0.4	Calm	1.3	NNE

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **A3 : บ้านกระเฉทบน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0737570 E, 1413667 N
Measured Date : December 2-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-015
Report No. : 2024-RABA274
Report Date : January 6, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					
	0.4-1.1	**1.1-2.1**	**2.1-3.1**	**3.1-4.1**	**≥4.1**	**Total**
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
NNE	8.33333	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	**11.90476**
NE	8.92857	16.66670	6.54762	0.59524	0.00000	**32.73813**
ENE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.78571**
E	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
ESE	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
SW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
WSW	2.97619	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	**3.57143**
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	**46.42860**					

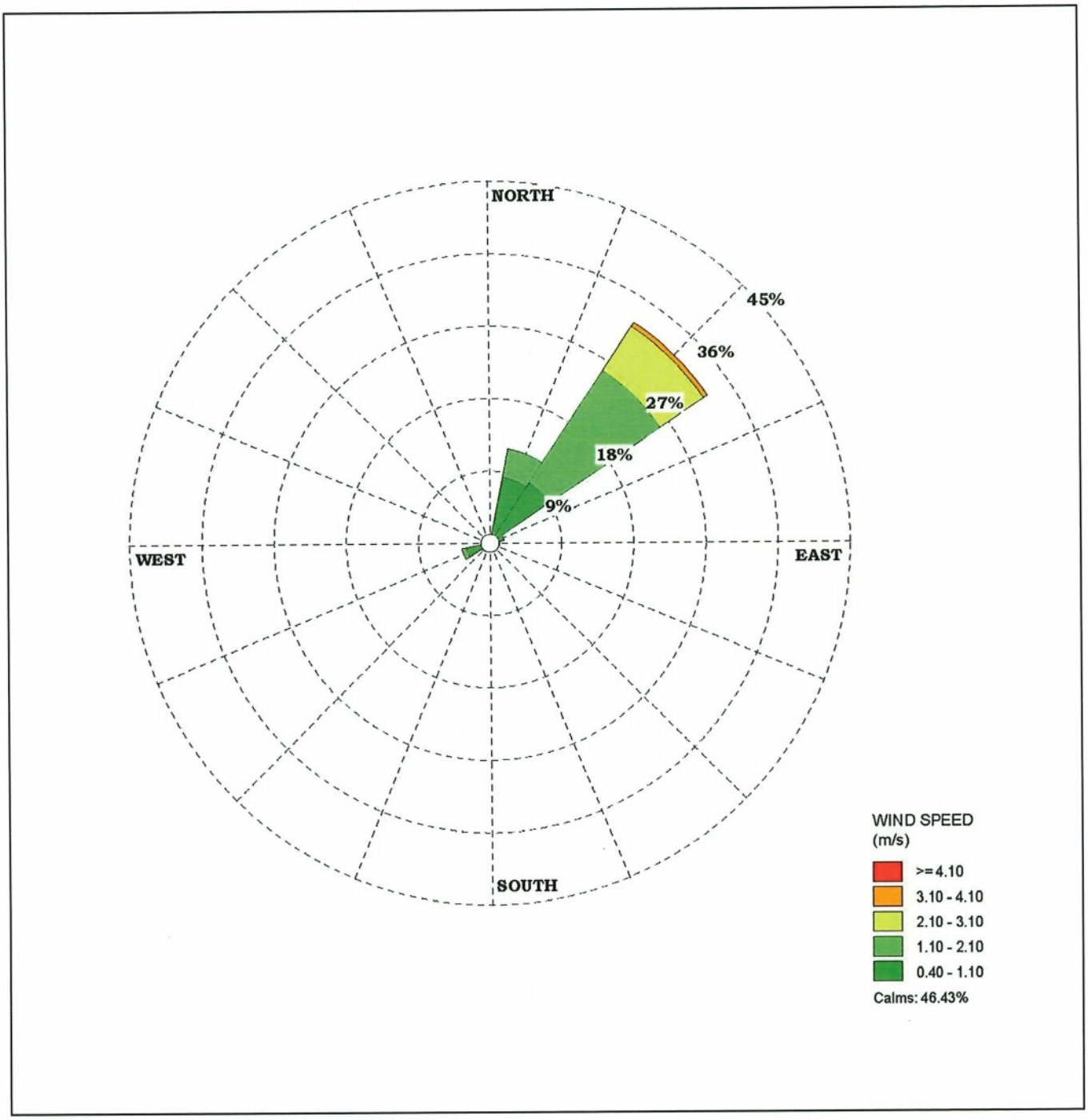
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Measured Point	:	**A3 : บ้านกระเฉทบน (วัดมาบข่า) หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
Measured Date	:	December 2-9, 2024
Report No.	:	2024-RABA274



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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739452 E, 1411087 N
Measured Date : December 2-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-022
Report No. : 2024-RABA275
Report Date : January 6, 2025

Date/Time	Dec 2-3, 24		Dec 3-4, 24		Dec 4-5, 24		Dec 5-6, 24		Dec 6-7, 24		Dec 7-8, 24		Dec 8-9, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.9	ENE	1.3	SE	0.9	NNW	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE	0.9	SSE
12:00-13:00	0.9	SSW	1.3	SE	1.3	NW	0.9	N	0.9	SE	1.3	SE	0.4	SE
13:00-14:00	0.9	S	1.8	SE	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	NNW
14:00-15:00	0.9	ESE	1.3	SE	1.3	NNW	0.9	NW	0.9	N	0.9	SE	0.9	NNW
15:00-16:00	1.3	NW	0.9	SE	1.3	NNW	1.8	SSW	0.9	SSE	0.4	NNW	1.3	SE
16:00-17:00	1.3	NW	0.9	SW	0.9	SE	1.8	SSW	1.3	WSW	0.9	SSW	1.3	SE
17:00-18:00	1.3	NW	1.3	SW	0.9	SE	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	SSW	0.4	SE
18:00-19:00	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	SE	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	W	<0.4	Calm
19:00-20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	<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	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	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	NNW
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	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNW
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	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	N
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	NNW	0.4	N
08:00-09:00	<0.4	Calm	0.4	NNW	<0.4	Calm	0.9	NNW	0.4	NNW	<0.4	Calm	0.9	N
09:00-10:00	0.9	ESE	0.9	NNW	0.9	N	0.9	NNW	0.4	NW	<0.4	Calm	0.9	N
10:00-11:00	0.9	SW	0.9	NW	0.9	WSW	0.9	NNW	0.9	SE	0.9	SSE	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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : **A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739452 E, 1411087 N
Measured Date : December 2-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-022
Report No. : 2024-RABA275
Report Date : January 6, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					
	0.4-1.1	**1.1-2.1**	**2.1-3.1**	**3.1-4.1**	**≥4.1**	**Total**
N	6.54762	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**6.54762**
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	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.00000**
ESE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
SE	8.33333	5.35714	0.00000	0.00000	0.00000	**13.69047**
SSE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**1.78571**
S	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
SSW	2.97619	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	**5.35714**
SW	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	**2.97619**
WSW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	**1.19048**
W	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
WNW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	**0.59524**
NW	2.38095	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	**4.76190**
NNW	8.33333	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	**10.11904**
Calm	**50.00000**					

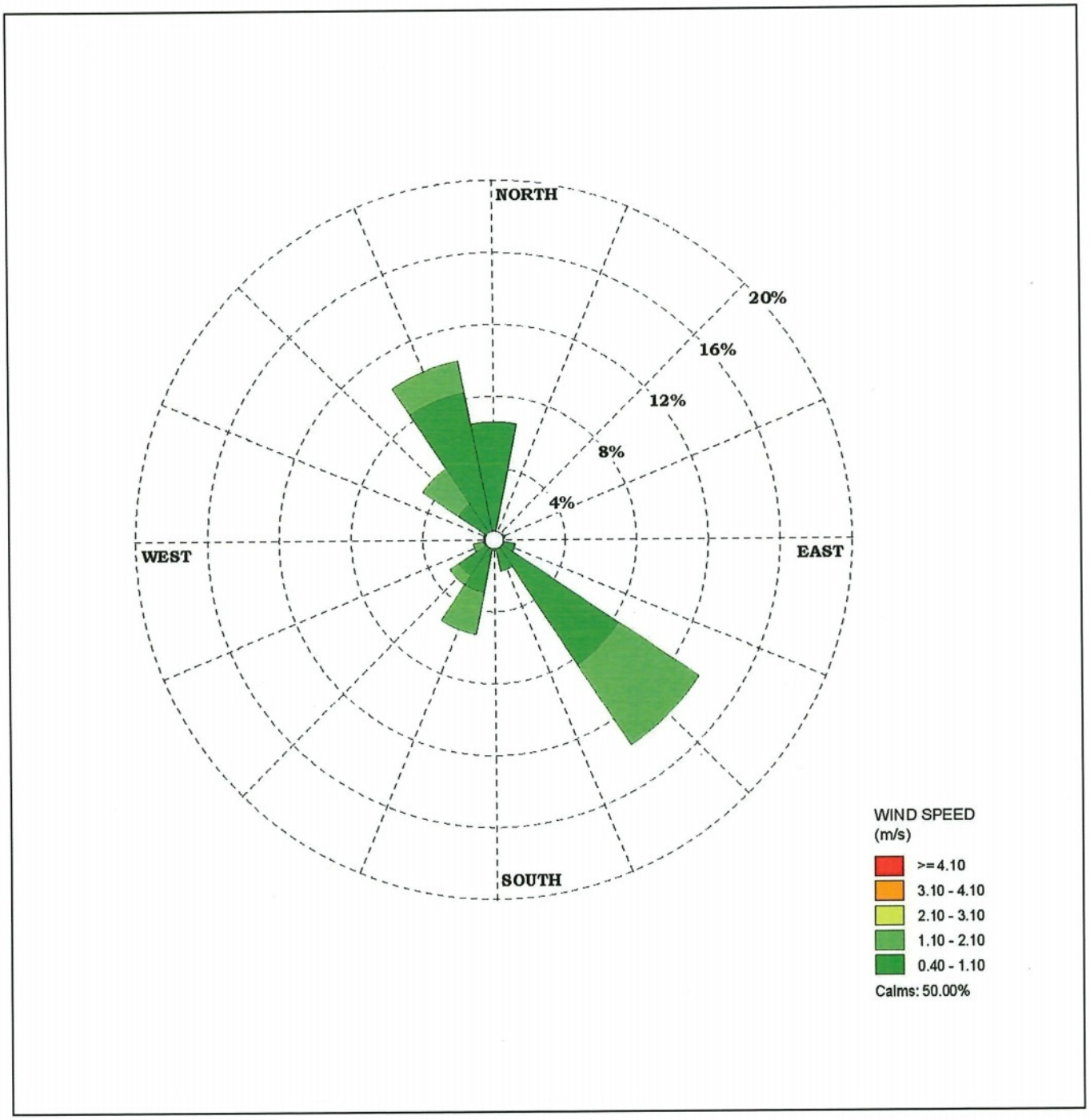
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name	:	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Measured Point	:	**A4 : บ้านหนองผักหนาม (วัดหนองผักหนาม) หมู่ที่ 2 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
Measured Date	:	December 2-9, 2024
Report No.	:	2024-RABA275



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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 2-3, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB083
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	53.8	75.1	59.7	57.2	50.0	44.5
15:00-16:00	55.3	75.7	60.6	58.4	52.7	46.3
16:00-17:00	57.5	76.1	61.9	59.8	54.8	50.3
17:00-18:00	58.5	75.9	62.1	60.4	56.4	51.9
18:00-19:00	59.1	81.8	62.8	61.5	57.0	52.4
19:00-20:00	57.6	79.2	61.5	59.8	54.7	50.3
20:00-21:00	56.4	78.5	61.6	59.9	54.2	48.3
21:00-22:00	53.7	74.4	58.8	56.9	51.0	46.1
22:00-23:00	52.7	80.0	58.3	56.0	48.9	45.0
23:00-00:00	52.5	69.4	57.5	55.4	48.3	44.3
00:00-01:00	52.7	77.8	58.8	57.1	49.6	45.8
01:00-02:00	48.3	76.7	54.0	51.7	44.4	41.8
02:00-03:00	49.3	78.8	56.6	54.3	43.0	40.7
03:00-04:00	49.2	73.2	54.0	50.8	43.7	41.5
04:00-05:00	50.9	76.2	56.7	53.3	46.0	43.2
05:00-06:00	51.9	77.8	58.5	56.6	47.8	42.9
06:00-07:00	59.5	78.9	63.8	61.8	56.9	52.5
07:00-08:00	61.2	80.0	65.5	63.1	58.6	55.1
08:00-09:00	56.7	73.1	61.8	59.6	54.4	48.3
09:00-10:00	52.8	73.7	59.7	57.8	50.7	43.7
10:00-11:00	53.2	77.6	60.6	58.6	50.6	44.0
11:00-12:00	54.7	74.7	60.6	58.2	51.7	45.6
12:00-13:00	54.2	78.6	60.5	58.7	51.6	45.2
13:00-14:00	54.1	80.8	60.6	58.5	51.6	45.2
24 Hours Measurement	**55.7**	**81.8**	**60.6**	**58.6**	**53.0**	**48.3**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**60.4**	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 3-4, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB083
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	52.2	81.8	59.2	57.0	49.8	43.1
15:00-16:00	54.4	79.1	60.3	58.1	52.2	46.1
16:00-17:00	57.0	73.4	61.4	59.6	55.0	49.8
17:00-18:00	58.3	78.1	62.4	60.7	56.2	51.8
18:00-19:00	58.7	78.6	62.5	61.2	56.6	52.5
19:00-20:00	57.8	76.3	62.0	60.1	55.1	51.3
20:00-21:00	56.5	75.7	60.9	59.3	54.1	49.8
21:00-22:00	54.3	74.9	59.3	57.5	51.1	46.4
22:00-23:00	50.7	78.5	56.8	54.4	47.4	44.0
23:00-00:00	52.0	76.6	58.4	56.2	48.3	44.3
00:00-01:00	53.0	77.9	60.4	56.8	49.4	45.4
01:00-02:00	49.4	68.6	53.7	51.5	45.7	43.9
02:00-03:00	50.4	76.7	56.9	54.1	45.8	43.8
03:00-04:00	48.5	75.0	53.4	50.6	43.2	40.5
04:00-05:00	49.1	73.2	56.4	52.8	42.9	40.8
05:00-06:00	51.6	77.9	58.1	55.3	47.0	43.0
06:00-07:00	57.3	76.2	61.8	60.3	54.8	50.3
07:00-08:00	60.7	79.2	64.4	62.5	57.8	53.8
08:00-09:00	57.0	81.8	61.9	60.0	54.3	48.8
09:00-10:00	54.8	82.5	60.7	58.5	52.0	45.7
10:00-11:00	53.2	73.4	60.5	58.1	50.4	44.5
11:00-12:00	53.3	71.9	59.8	57.8	50.8	44.8
12:00-13:00	52.1	74.8	58.7	56.8	49.3	45.0
13:00-14:00	53.1	76.1	60.3	57.9	50.6	44.6
24 Hours Measurement	**55.2**	**82.5**	**60.3**	**58.3**	**52.5**	**48.0**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**59.5**	-	-	-	-	-

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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 4-5, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB083
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	51.6	79.4	60.1	58.0	50.3	43.3
15:00-16:00	54.0	74.8	60.9	58.7	51.9	44.9
16:00-17:00	56.8	74.1	61.6	60.0	54.5	48.8
17:00-18:00	58.1	78.3	62.1	60.1	55.3	50.4
18:00-19:00	57.0	74.3	60.6	59.3	55.1	51.2
19:00-20:00	56.4	74.3	60.7	58.3	53.6	49.6
20:00-21:00	57.5	77.5	61.3	59.8	55.0	50.5
21:00-22:00	53.8	75.5	57.6	56.3	50.8	47.2
22:00-23:00	53.7	74.1	58.9	56.7	50.7	46.4
23:00-00:00	54.3	70.0	59.2	57.4	51.2	47.0
00:00-01:00	54.5	77.8	58.1	56.1	51.2	48.5
01:00-02:00	50.8	67.3	55.0	52.8	48.1	45.5
02:00-03:00	51.5	69.9	55.7	52.9	48.1	46.1
03:00-04:00	50.6	72.4	55.9	53.5	46.4	44.3
04:00-05:00	51.8	72.2	56.6	53.3	47.7	44.9
05:00-06:00	53.5	73.4	58.0	56.1	49.6	46.1
06:00-07:00	57.4	75.5	61.8	60.0	54.5	50.4
07:00-08:00	60.0	78.5	64.6	62.3	57.0	53.2
08:00-09:00	55.6	76.9	61.2	59.5	52.7	47.0
09:00-10:00	53.7	81.2	60.7	58.5	51.0	44.7
10:00-11:00	53.2	72.2	61.0	58.8	50.8	45.0
11:00-12:00	51.7	78.5	60.0	57.8	49.8	43.2
12:00-13:00	52.6	81.2	61.4	59.4	51.1	43.7
13:00-14:00	52.0	71.5	59.9	57.6	50.1	43.6
24 Hours Measurement	**55.0**	**81.2**	**60.3**	**58.3**	**52.3**	**47.8**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**60.4**	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 5-6, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB083
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	51.4	71.4	59.4	57.5	49.7	42.7
15:00-16:00	56.2	72.6	61.0	59.2	53.5	48.2
16:00-17:00	56.9	74.8	61.1	59.6	54.5	49.4
17:00-18:00	56.4	74.0	60.5	58.7	54.1	49.8
18:00-19:00	57.6	73.9	61.4	59.8	55.4	51.1
19:00-20:00	57.3	76.4	61.5	59.4	54.4	50.9
20:00-21:00	56.5	74.0	61.1	58.8	53.6	49.0
21:00-22:00	55.0	77.8	60.2	58.1	52.6	48.1
22:00-23:00	53.2	77.1	59.0	56.8	49.1	45.1
23:00-00:00	53.8	73.5	58.2	56.4	49.9	45.7
00:00-01:00	52.5	71.6	57.1	55.1	49.7	46.5
01:00-02:00	49.1	66.6	54.0	51.7	45.8	43.2
02:00-03:00	49.1	70.6	54.0	51.4	45.8	43.7
03:00-04:00	51.3	76.2	54.7	52.7	47.3	45.2
04:00-05:00	51.8	78.4	57.1	55.1	48.0	45.1
05:00-06:00	53.1	73.9	57.5	55.1	49.3	46.3
06:00-07:00	58.9	81.5	63.4	61.7	55.9	51.5
07:00-08:00	60.5	80.0	64.6	62.6	57.6	53.6
08:00-09:00	57.3	73.5	61.8	60.1	54.7	49.1
09:00-10:00	54.7	71.9	60.6	58.2	52.0	45.6
10:00-11:00	52.3	73.1	59.2	57.4	50.7	43.6
11:00-12:00	53.2	75.8	60.9	58.8	51.4	44.5
12:00-13:00	53.0	77.4	60.6	58.3	51.3	44.5
13:00-14:00	51.7	72.5	59.6	57.7	49.8	42.8
24 Hours Measurement	**55.3**	**81.5**	**60.2**	**58.3**	**52.6**	**48.0**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**60.4**	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 6-7, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB083
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	52.1	80.4	57.0	53.9	50.8	44.2
15:00-16:00	54.3	76.1	59.9	57.9	51.8	46.5
16:00-17:00	56.8	72.6	61.1	59.3	54.4	49.7
17:00-18:00	58.5	77.6	62.6	60.6	56.0	51.9
18:00-19:00	58.2	82.0	63.0	60.8	55.3	51.5
19:00-20:00	57.3	76.1	61.6	59.5	54.8	50.7
20:00-21:00	56.3	72.8	61.2	59.5	54.2	49.5
21:00-22:00	54.9	76.5	59.9	58.3	52.0	47.8
22:00-23:00	53.9	71.9	58.4	56.4	50.7	47.7
23:00-00:00	51.2	77.5	57.7	55.4	48.2	43.7
00:00-01:00	52.9	68.3	57.3	55.6	50.0	46.8
01:00-02:00	50.4	70.9	55.9	53.8	46.1	44.0
02:00-03:00	50.9	70.6	54.7	52.6	48.1	45.9
03:00-04:00	50.2	71.2	53.7	51.6	48.0	46.1
04:00-05:00	53.3	77.0	57.9	55.4	49.5	47.4
05:00-06:00	55.4	81.0	59.2	57.3	52.4	50.0
06:00-07:00	57.1	77.1	61.6	59.6	54.3	51.2
07:00-08:00	60.1	77.1	64.5	62.2	57.2	53.0
08:00-09:00	56.1	76.5	60.9	58.6	53.2	48.1
09:00-10:00	53.4	75.4	61.1	58.9	50.3	44.8
10:00-11:00	54.0	78.1	61.5	59.3	48.7	45.0
11:00-12:00	53.5	82.1	59.5	57.0	49.3	44.7
12:00-13:00	52.7	73.1	59.1	57.2	50.5	44.2
13:00-14:00	52.4	75.7	59.8	58.1	50.7	43.9
24 Hours Measurement	**55.2**	**82.1**	**60.2**	**58.2**	**52.5**	**48.4**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**60.3**	-	-	-	-	-

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



(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 7-8, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB083
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	53.6	72.7	59.4	57.1	50.5	44.3
15:00-16:00	53.8	74.2	61.6	59.9	51.6	45.5
16:00-17:00	55.3	78.4	61.0	58.6	52.9	47.3
17:00-18:00	56.8	76.2	60.8	58.8	54.0	49.1
18:00-19:00	56.6	73.6	61.0	59.0	53.7	49.6
19:00-20:00	57.1	80.2	61.7	60.2	54.8	51.5
20:00-21:00	54.8	77.1	59.0	57.3	52.2	48.6
21:00-22:00	52.7	78.4	58.1	55.8	49.2	45.4
22:00-23:00	52.8	74.6	58.5	56.3	49.1	44.5
23:00-00:00	52.9	72.5	57.1	54.9	48.9	46.5
00:00-01:00	53.0	73.5	56.9	54.8	50.0	48.1
01:00-02:00	49.5	70.1	54.1	51.6	45.6	43.7
02:00-03:00	47.0	64.0	52.5	49.8	42.2	40.5
03:00-04:00	48.9	73.0	54.2	51.2	43.2	41.2
04:00-05:00	51.7	77.3	56.8	54.4	47.1	45.1
05:00-06:00	53.1	76.5	57.8	55.6	49.0	46.1
06:00-07:00	54.6	76.4	59.8	57.4	51.0	46.9
07:00-08:00	57.7	77.8	62.7	60.2	54.3	49.9
08:00-09:00	57.4	78.8	62.1	59.7	54.1	49.5
09:00-10:00	55.3	72.2	60.7	58.0	52.1	47.6
10:00-11:00	53.4	73.2	59.2	57.3	50.8	45.0
11:00-12:00	54.4	73.8	60.0	58.2	51.5	45.9
12:00-13:00	53.0	76.3	59.4	57.2	50.7	44.1
13:00-14:00	54.0	78.3	59.5	57.7	51.1	45.9
24 Hours Measurement	**54.4**	**80.2**	**59.6**	**57.4**	**51.3**	**47.1**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**59.1**	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB083
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	53.7	73.8	59.7	57.5	51.1	44.9
15:00-16:00	54.4	75.4	60.7	58.6	52.2	45.4
16:00-17:00	55.7	84.2	61.6	59.2	52.8	47.0
17:00-18:00	56.5	79.8	62.5	60.2	53.8	49.1
18:00-19:00	56.4	70.7	60.5	58.7	54.1	50.9
19:00-20:00	56.4	70.9	60.5	59.1	53.7	50.5
20:00-21:00	56.6	77.1	61.3	58.5	52.9	48.6
21:00-22:00	53.6	73.1	57.8	56.1	50.8	47.4
22:00-23:00	52.3	81.0	57.9	56.1	48.7	45.0
23:00-00:00	52.0	77.6	58.9	56.1	48.2	44.5
00:00-01:00	52.7	74.8	59.9	57.9	48.4	43.8
01:00-02:00	46.3	68.1	51.0	48.0	41.1	39.8
02:00-03:00	45.5	70.5	52.2	48.5	40.8	39.6
03:00-04:00	47.5	75.0	52.8	49.6	40.5	38.9
04:00-05:00	49.1	72.5	54.9	51.9	42.1	40.2
05:00-06:00	51.8	78.7	57.8	54.8	45.8	42.4
06:00-07:00	57.0	75.7	61.6	59.2	54.0	49.8
07:00-08:00	59.6	77.4	63.7	61.7	57.1	52.8
08:00-09:00	56.4	75.9	62.0	60.0	54.2	47.8
09:00-10:00	54.0	82.2	61.8	60.1	50.2	46.0
10:00-11:00	52.7	74.3	59.9	57.5	49.0	44.7
11:00-12:00	52.7	72.6	60.3	57.9	49.6	43.5
12:00-13:00	52.5	84.1	60.4	58.2	49.3	44.0
13:00-14:00	52.3	84.5	59.7	57.3	49.3	43.5
24 Hours Measurement	**54.4**	**84.5**	**60.0**	**57.9**	**51.4**	**46.9**
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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 2-3, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB102
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	49.5	75.1	56.0	52.3	44.3	41.1
15:00-16:00	50.0	87.5	56.9	53.2	45.7	41.7
16:00-17:00	51.4	77.1	58.1	54.9	46.3	43.0
17:00-18:00	52.9	72.7	59.1	57.1	49.4	44.9
18:00-19:00	50.7	84.1	57.2	54.6	46.5	44.7
19:00-20:00	49.1	69.2	53.7	50.6	46.4	44.8
20:00-21:00	48.9	72.4	54.1	51.2	45.2	43.9
21:00-22:00	48.2	74.0	54.2	50.8	45.8	43.7
22:00-23:00	48.2	77.2	54.4	49.7	43.5	42.1
23:00-00:00	44.4	62.7	46.1	45.2	43.3	42.1
00:00-01:00	44.2	69.2	48.8	45.7	42.0	40.7
01:00-02:00	43.5	67.4	45.2	44.4	42.2	41.0
02:00-03:00	43.8	61.7	45.4	44.9	43.3	42.2
03:00-04:00	42.8	63.3	46.1	44.0	41.5	40.6
04:00-05:00	42.8	59.9	46.7	44.4	41.3	40.3
05:00-06:00	45.3	65.0	50.2	47.0	42.7	41.3
06:00-07:00	50.8	72.6	56.4	54.1	47.4	43.8
07:00-08:00	54.1	83.0	60.9	58.1	50.1	46.0
08:00-09:00	51.7	71.5	58.1	54.7	46.4	43.8
09:00-10:00	51.0	78.7	56.5	53.7	47.1	44.0
10:00-11:00	51.6	71.9	57.2	53.9	47.8	45.5
11:00-12:00	51.8	72.0	57.3	54.3	47.8	45.4
12:00-13:00	50.8	77.5	58.1	55.3	45.3	42.8
13:00-14:00	52.3	72.5	58.4	54.5	48.0	45.4
24 Hours Measurement	**49.9**	**87.5**	**55.9**	**53.0**	**46.1**	**43.5**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**53.7**	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 3-4, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB102
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	50.8	73.0	56.7	53.1	45.1	42.7
15:00-16:00	51.4	72.5	57.7	54.7	46.6	43.3
16:00-17:00	52.4	74.5	58.6	56.2	47.5	43.9
17:00-18:00	52.3	72.1	59.7	56.6	47.3	43.3
18:00-19:00	51.1	74.1	57.3	54.5	46.2	44.4
19:00-20:00	50.5	69.8	55.1	52.2	46.3	44.5
20:00-21:00	49.7	69.2	54.9	51.8	45.0	43.7
21:00-22:00	47.6	68.3	52.1	49.8	44.6	42.8
22:00-23:00	47.0	65.8	50.3	48.5	44.1	42.5
23:00-00:00	44.4	60.6	46.5	45.0	43.2	41.6
00:00-01:00	44.9	64.0	49.7	47.6	41.4	40.2
01:00-02:00	43.6	59.5	46.9	44.9	42.3	41.1
02:00-03:00	43.9	58.6	47.1	45.3	43.1	41.5
03:00-04:00	42.7	63.3	47.8	44.6	41.1	40.1
04:00-05:00	41.8	58.3	45.2	43.0	40.2	39.3
05:00-06:00	43.7	65.1	47.6	44.9	41.0	39.7
06:00-07:00	50.6	67.7	56.3	53.6	46.4	42.6
07:00-08:00	54.2	71.6	60.1	57.8	50.0	45.8
08:00-09:00	53.3	70.8	58.8	55.7	48.2	45.8
09:00-10:00	51.9	72.4	57.5	54.6	47.3	44.9
10:00-11:00	51.4	71.3	56.2	53.0	46.4	44.3
11:00-12:00	50.5	70.5	55.8	52.6	45.4	43.3
12:00-13:00	49.9	75.0	55.2	52.2	45.0	42.8
13:00-14:00	51.0	72.8	56.6	53.9	47.4	45.0
24 Hours Measurement	**50.0**	**75.0**	**55.7**	**52.9**	**45.7**	**43.2**
Standard[1']	**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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 4-5, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB102
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	52.1	77.7	57.5	53.8	47.2	45.0
15:00-16:00	52.9	75.5	59.1	55.9	49.2	46.0
16:00-17:00	53.4	73.1	59.0	56.5	49.5	46.1
17:00-18:00	52.5	77.6	59.2	56.7	47.8	43.9
18:00-19:00	51.9	76.6	57.7	54.6	47.0	45.6
19:00-20:00	52.1	83.8	57.9	55.3	47.6	46.3
20:00-21:00	49.9	74.8	55.7	52.8	46.3	45.2
21:00-22:00	46.5	65.9	51.8	49.3	43.4	42.2
22:00-23:00	45.0	68.0	48.2	46.5	42.3	41.3
23:00-00:00	43.8	66.4	46.1	45.1	42.3	41.1
00:00-01:00	43.4	71.8	48.6	44.8	41.6	40.4
01:00-02:00	44.3	74.6	47.5	45.9	42.6	41.6
02:00-03:00	44.2	65.2	45.9	45.0	43.5	42.4
03:00-04:00	45.8	67.3	50.3	48.2	42.6	41.3
04:00-05:00	41.9	60.2	45.5	42.8	40.3	39.3
05:00-06:00	43.5	66.7	48.5	45.1	41.0	39.5
06:00-07:00	50.2	67.4	56.2	53.7	46.2	42.3
07:00-08:00	53.7	71.1	59.2	57.4	50.2	45.3
08:00-09:00	54.8	78.6	60.7	58.2	50.4	47.4
09:00-10:00	51.8	76.7	57.7	54.1	46.8	44.7
10:00-11:00	51.0	79.5	56.7	52.7	45.7	43.7
11:00-12:00	49.6	78.2	56.6	52.8	44.3	41.9
12:00-13:00	49.3	75.4	55.6	52.0	44.0	41.6
13:00-14:00	49.5	80.0	56.1	52.8	43.6	41.4
24 Hours Measurement	**50.4**	**83.8**	**56.2**	**53.3**	**46.2**	**43.7**
Standard[1']	**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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 5-6, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB102
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	49.7	81.4	55.7	51.9	43.7	41.3
15:00-16:00	50.2	74.1	57.3	53.9	46.1	42.4
16:00-17:00	52.2	83.2	59.0	56.4	47.5	43.5
17:00-18:00	52.0	79.4	59.7	56.6	46.5	42.9
18:00-19:00	51.9	71.1	58.0	55.3	45.9	44.0
19:00-20:00	49.4	74.1	55.3	52.1	45.4	42.8
20:00-21:00	49.1	72.6	54.8	51.8	43.7	42.7
21:00-22:00	47.0	70.0	52.4	48.2	44.7	42.9
22:00-23:00	48.2	68.7	52.0	49.3	46.5	44.2
23:00-00:00	44.5	61.1	46.8	46.0	43.8	41.6
00:00-01:00	44.7	71.9	49.0	46.7	40.4	39.7
01:00-02:00	43.3	62.6	45.1	44.4	42.6	40.9
02:00-03:00	43.7	69.2	46.7	45.1	42.3	40.3
03:00-04:00	39.8	62.4	42.0	40.7	39.2	38.5
04:00-05:00	41.3	60.9	44.7	43.0	39.1	38.4
05:00-06:00	42.4	63.7	46.5	43.4	39.5	38.4
06:00-07:00	50.4	69.0	56.8	53.8	46.7	42.5
07:00-08:00	55.0	83.3	61.1	58.7	50.9	47.3
08:00-09:00	52.6	74.6	58.2	55.2	48.2	46.2
09:00-10:00	52.0	71.8	57.9	54.5	48.2	46.2
10:00-11:00	50.7	75.9	56.5	52.7	46.0	43.9
11:00-12:00	48.9	72.2	54.7	51.7	44.5	42.4
12:00-13:00	49.8	72.7	55.8	52.9	44.4	42.0
13:00-14:00	51.1	73.1	57.1	53.3	46.2	43.7
24 Hours Measurement	**49.8**	**83.3**	**55.8**	**52.9**	**45.6**	**43.1**
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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 6-7, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB102
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	50.6	75.6	57.0	54.5	45.0	42.6
15:00-16:00	51.1	72.7	56.5	53.3	46.5	43.7
16:00-17:00	51.7	82.1	58.3	55.1	47.4	43.5
17:00-18:00	51.3	73.8	59.4	56.4	46.2	42.0
18:00-19:00	50.7	75.7	57.9	55.0	45.9	43.2
19:00-20:00	50.8	69.0	57.0	53.6	45.4	43.2
20:00-21:00	48.6	70.1	53.9	50.6	43.5	42.1
21:00-22:00	47.8	68.6	53.1	49.6	43.2	41.9
22:00-23:00	48.5	65.3	51.3	50.2	46.0	43.9
23:00-00:00	44.9	60.2	47.2	45.8	43.4	42.1
00:00-01:00	44.7	62.6	49.5	46.6	41.2	40.3
01:00-02:00	43.5	61.6	48.6	46.2	41.7	40.5
02:00-03:00	43.0	58.6	45.8	44.7	41.8	40.3
03:00-04:00	41.5	62.6	44.0	42.5	39.5	38.6
04:00-05:00	41.9	61.4	45.1	43.1	39.8	38.8
05:00-06:00	45.0	67.8	50.4	47.7	40.0	38.8
06:00-07:00	49.9	69.6	56.3	53.0	45.0	41.3
07:00-08:00	53.5	71.9	60.2	57.6	48.9	44.6
08:00-09:00	52.6	72.4	58.1	55.2	47.8	45.2
09:00-10:00	51.6	70.1	56.9	53.7	47.1	45.0
10:00-11:00	51.3	71.1	56.4	53.3	47.3	45.0
11:00-12:00	50.5	75.2	56.5	52.7	46.0	43.9
12:00-13:00	49.4	79.8	56.6	53.8	44.4	41.9
13:00-14:00	50.6	76.6	57.1	53.1	45.0	42.5
24 Hours Measurement	**49.7**	**82.1**	**55.8**	**52.8**	**45.2**	**42.7**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**53.4**	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 7-8, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB102
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	49.1	67.4	55.6	52.6	44.1	42.0
15:00-16:00	50.9	70.8	56.8	53.7	45.8	43.3
16:00-17:00	51.8	80.4	59.8	56.8	48.2	43.3
17:00-18:00	51.2	75.5	59.3	57.9	47.5	42.6
18:00-19:00	51.6	80.2	57.8	55.5	47.3	44.3
19:00-20:00	51.0	70.9	56.5	53.2	46.6	44.6
20:00-21:00	47.8	65.8	53.5	50.2	44.3	42.9
21:00-22:00	47.6	73.6	53.8	50.6	44.6	43.6
22:00-23:00	48.4	65.3	54.9	54.5	45.8	44.7
23:00-00:00	45.5	63.8	48.7	46.6	44.7	43.7
00:00-01:00	44.6	75.9	48.7	46.7	42.5	41.8
01:00-02:00	44.6	72.3	48.9	46.0	42.1	41.1
02:00-03:00	43.3	64.0	46.8	44.9	42.2	41.2
03:00-04:00	41.3	64.2	43.1	42.4	39.8	38.9
04:00-05:00	42.5	63.5	46.7	43.6	40.3	39.4
05:00-06:00	43.5	63.3	48.6	45.7	40.1	39.0
06:00-07:00	47.9	72.8	54.1	51.0	43.5	39.5
07:00-08:00	51.3	74.7	58.1	55.9	47.6	42.8
08:00-09:00	52.4	74.8	57.6	55.1	47.6	44.7
09:00-10:00	50.7	72.5	56.8	53.8	47.0	44.7
10:00-11:00	51.7	69.2	57.3	54.5	48.7	45.7
11:00-12:00	51.6	73.5	57.8	55.0	47.7	43.6
12:00-13:00	51.1	80.1	57.3	53.7	47.2	44.1
13:00-14:00	50.2	70.6	56.1	52.6	46.4	44.1
24 Hours Measurement	**49.5**	**80.4**	**55.7**	**53.1**	**45.8**	**43.1**
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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH&TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB102
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	51.2	88.9	56.2	53.3	47.4	44.8
15:00-16:00	51.7	78.0	57.0	54.0	48.3	45.7
16:00-17:00	52.0	82.7	58.4	55.3	47.4	44.5
17:00-18:00	51.2	79.1	58.8	55.3	45.3	42.0
18:00-19:00	49.8	79.6	56.1	52.9	45.0	42.6
19:00-20:00	50.7	78.5	56.4	53.5	44.8	42.4
20:00-21:00	49.0	73.4	55.7	51.4	42.8	41.1
21:00-22:00	44.8	78.3	51.6	47.3	40.7	39.4
22:00-23:00	45.6	71.3	49.6	47.5	42.1	39.7
23:00-00:00	44.9	66.5	47.9	46.7	42.4	41.6
00:00-01:00	43.5	65.8	46.4	45.2	41.0	40.0
01:00-02:00	43.3	65.0	46.3	44.9	41.1	39.9
02:00-03:00	41.8	67.6	44.3	42.9	40.8	39.5
03:00-04:00	42.1	76.7	45.8	44.3	39.6	38.4
04:00-05:00	41.6	67.0	45.6	43.0	40.1	38.6
05:00-06:00	46.8	81.5	53.6	49.4	41.3	39.6
06:00-07:00	49.7	80.2	56.0	52.9	45.7	42.3
07:00-08:00	52.9	72.5	59.6	57.7	48.6	44.7
08:00-09:00	52.4	76.0	58.6	56.1	47.9	45.0
09:00-10:00	51.9	83.1	57.3	53.7	46.4	44.2
10:00-11:00	49.9	71.9	55.8	52.5	46.4	44.5
11:00-12:00	49.7	75.4	56.2	53.0	44.6	42.3
12:00-13:00	48.7	76.0	56.1	53.2	43.0	39.9
13:00-14:00	49.2	81.5	56.9	52.9	44.4	41.8
24 Hours Measurement	**49.3**	**88.9**	**55.5**	**52.5**	**44.9**	**42.4**
Standard[1']	**70**	**115**	-	-	-	-
Ldn	**53.0**	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 2-3, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	54.7	45.0	17:00-17:05	57.3	51.8	20:00-20:05	53.6	48.2	23:00-23:05	48.1	42.2
14:05-14:10	54.4	44.9	17:05-17:10	60.3	52.1	20:05-20:10	56.2	50.3	23:05-23:10	50.2	43.1
14:10-14:15	52.2	42.2	17:10-17:15	59.9	53.6	20:10-20:15	58.8	49.8	23:10-23:15	53.8	44.6
14:15-14:20	53.9	45.7	17:15-17:20	57.6	51.9	20:15-20:20	56.9	48.9	23:15-23:20	51.0	44.0
14:20-14:25	54.5	44.9	17:20-17:25	58.2	52.9	20:20-20:25	55.3	48.4	23:20-23:25	51.1	44.5
14:25-14:30	52.4	43.9	17:25-17:30	57.3	50.2	20:25-20:30	58.6	50.4	23:25-23:30	49.5	42.9
14:30-14:35	54.4	44.6	17:30-17:35	57.9	49.4	20:30-20:35	53.3	44.7	23:30-23:35	54.3	45.7
14:35-14:40	54.7	45.0	17:35-17:40	57.2	50.1	20:35-20:40	54.5	46.0	23:35-23:40	56.2	46.6
14:40-14:45	53.6	43.8	17:40-17:45	59.6	53.3	20:40-20:45	59.3	50.2	23:40-23:45	54.6	45.1
14:45-14:50	54.2	44.3	17:45-17:50	59.2	53.3	20:45-20:50	56.4	46.9	23:45-23:50	53.2	44.2
14:50-14:55	52.8	43.0	17:50-17:55	58.0	51.6	20:50-20:55	54.9	46.3	23:50-23:55	50.3	43.4
14:55-15:00	53.0	45.3	17:55-18:00	57.9	50.4	20:55-21:00	53.2	44.4	23:55-00:00	49.0	43.8
15:00-15:05	53.0	43.1	18:00-18:05	56.4	51.0	21:00-21:05	54.6	45.1	00:00-00:05	54.5	45.0
15:05-15:10	54.4	44.8	18:05-18:10	62.5	54.8	21:05-21:10	56.8	47.4	00:05-00:10	58.6	50.3
15:10-15:15	54.7	46.1	18:10-18:15	59.3	53.1	21:10-21:15	53.9	46.1	00:10-00:15	54.5	49.6
15:15-15:20	55.6	47.3	18:15-18:20	59.3	54.1	21:15-21:20	53.8	45.2	00:15-00:20	55.1	46.8
15:20-15:25	54.6	45.4	18:20-18:25	58.0	52.6	21:20-21:25	55.1	48.2	00:20-00:25	51.5	46.1
15:25-15:30	56.1	46.8	18:25-18:30	56.4	50.7	21:25-21:30	53.4	46.8	00:25-00:30	51.0	45.1
15:30-15:35	54.5	44.6	18:30-18:35	55.5	51.0	21:30-21:35	51.7	45.1	00:30-00:35	50.0	44.8
15:35-15:40	56.7	47.0	18:35-18:40	60.7	51.9	21:35-21:40	53.6	45.2	00:35-00:40	49.1	43.5
15:40-15:45	57.9	49.4	18:40-18:45	59.3	53.3	21:40-21:45	51.0	44.5	00:40-00:45	49.7	42.0
15:45-15:50	54.7	45.7	18:45-18:50	59.2	51.8	21:45-21:50	54.1	47.9	00:45-00:50	44.6	41.8
15:50-15:55	53.5	44.9	18:50-18:55	57.1	50.7	21:50-21:55	49.8	45.2	00:50-00:55	45.1	40.9
15:55-16:00	55.3	47.4	18:55-19:00	60.0	51.6	21:55-22:00	51.9	43.2	00:55-01:00	45.6	41.3
16:00-16:05	56.1	50.5	19:00-19:05	56.4	50.2	22:00-22:05	53.1	47.3	01:00-01:05	50.8	41.6
16:05-16:10	58.1	51.8	19:05-19:10	58.4	50.5	22:05-22:10	50.4	45.6	01:05-01:10	51.4	43.0
16:10-16:15	58.1	50.7	19:10-19:15	55.7	48.6	22:10-22:15	53.6	47.1	01:10-01:15	46.6	41.0
16:15-16:20	58.6	49.4	19:15-19:20	57.7	50.0	22:15-22:20	53.1	45.4	01:15-01:20	46.7	41.3
16:20-16:25	56.0	46.9	19:20-19:25	56.9	50.5	22:20-22:25	56.2	47.0	01:20-01:25	48.3	45.5
16:25-16:30	56.2	49.1	19:25-19:30	57.9	52.1	22:25-22:30	53.6	44.0	01:25-01:30	49.8	41.3
16:30-16:35	57.5	48.8	19:30-19:35	56.6	51.5	22:30-22:35	55.1	45.8	01:30-01:35	47.5	41.0
16:35-16:40	55.6	50.3	19:35-19:40	59.3	49.9	22:35-22:40	50.2	42.5	01:35-01:40	46.5	44.0
16:40-16:45	58.6	51.6	19:40-19:45	60.8	51.8	22:40-22:45	50.4	42.3	01:40-01:45	43.3	40.2
16:45-16:50	57.4	50.1	19:45-19:50	55.4	49.2	22:45-22:50	48.7	42.8	01:45-01:50	49.3	40.1
16:50-16:55	57.8	52.1	19:50-19:55	57.2	48.7	22:50-22:55	50.4	43.0	01:50-01:55	47.9	39.0
16:55-17:00	58.6	49.7	19:55-20:00	55.8	48.4	22:55-23:00	51.1	42.8	01:55-02:00	43.5	38.7

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 3, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	44.0	39.0	05:00-05:05	46.7	39.6	08:00-08:05	57.7	49.5	11:00-11:05	55.8	46.6
02:05-02:10	48.4	39.5	05:05-05:10	51.5	42.5	08:05-08:10	59.4	50.6	11:05-11:10	54.0	46.0
02:10-02:15	46.8	39.9	05:10-05:15	53.4	44.3	08:10-08:15	57.5	50.4	11:10-11:15	56.5	46.8
02:15-02:20	49.1	39.5	05:15-05:20	50.2	42.4	08:15-08:20	57.6	47.7	11:15-11:20	55.9	46.7
02:20-02:25	50.1	40.3	05:20-05:25	53.1	44.1	08:20-08:25	57.0	49.2	11:20-11:25	52.5	43.7
02:25-02:30	45.4	37.6	05:25-05:30	51.4	42.1	08:25-08:30	57.7	49.8	11:25-11:30	58.0	48.5
02:30-02:35	49.6	40.9	05:30-05:35	52.6	43.6	08:30-08:35	55.9	48.0	11:30-11:35	51.8	42.6
02:35-02:40	50.2	41.7	05:35-05:40	52.3	43.2	08:35-08:40	56.4	47.0	11:35-11:40	53.6	45.0
02:40-02:45	52.0	43.9	05:40-05:45	50.9	40.9	08:40-08:45	53.4	44.7	11:40-11:45	53.6	44.3
02:45-02:50	47.3	39.7	05:45-05:50	52.2	43.4	08:45-08:50	55.3	47.1	11:45-11:50	54.2	44.6
02:50-02:55	50.1	40.7	05:50-05:55	48.9	42.2	08:50-08:55	55.2	45.9	11:50-11:55	50.5	42.4
02:55-03:00	51.7	41.8	05:55-06:00	54.3	44.4	08:55-09:00	52.5	43.4	11:55-12:00	54.4	45.8
03:00-03:05	40.5	36.4	06:00-06:05	53.8	45.8	09:00-09:05	55.9	46.0	12:00-12:05	58.2	50.1
03:05-03:10	42.3	36.7	06:05-06:10	56.9	48.3	09:05-09:10	51.2	42.4	12:05-12:10	54.1	44.9
03:10-03:15	45.1	37.0	06:10-06:15	54.6	45.9	09:10-09:15	53.6	44.4	12:10-12:15	53.8	45.8
03:15-03:20	41.0	38.3	06:15-06:20	57.8	50.0	09:15-09:20	51.2	42.5	12:15-12:20	50.9	41.2
03:20-03:25	46.7	39.9	06:20-06:25	55.8	49.5	09:20-09:25	52.6	44.3	12:20-12:25	54.2	44.2
03:25-03:30	49.6	40.7	06:25-06:30	58.8	49.4	09:25-09:30	53.1	43.6	12:25-12:30	53.4	45.2
03:30-03:35	43.1	39.4	06:30-06:35	58.9	52.4	09:30-09:35	54.5	45.9	12:30-12:35	51.2	41.4
03:35-03:40	49.9	42.9	06:35-06:40	60.4	53.2	09:35-09:40	51.4	42.1	12:35-12:40	51.5	42.4
03:40-03:45	51.4	42.1	06:40-06:45	59.9	53.6	09:40-09:45	50.9	40.9	12:40-12:45	55.0	45.0
03:45-03:50	52.1	43.0	06:45-06:50	59.6	54.0	09:45-09:50	52.7	44.7	12:45-12:50	52.7	43.1
03:50-03:55	52.4	44.7	06:50-06:55	62.1	55.7	09:50-09:55	51.2	43.0	12:50-12:55	53.6	45.0
03:55-04:00	52.8	45.2	06:55-07:00	64.2	56.9	09:55-10:00	51.2	41.4	12:55-13:00	55.7	46.0
04:00-04:05	52.4	46.4	07:00-07:05	62.6	55.2	10:00-10:05	53.6	45.7	13:00-13:05	52.4	43.8
04:05-04:10	50.9	45.6	07:05-07:10	60.4	56.0	10:05-10:10	50.9	41.8	13:05-13:10	54.1	45.5
04:10-04:15	55.3	46.8	07:10-07:15	60.2	55.9	10:10-10:15	52.7	44.1	13:10-13:15	54.6	45.3
04:15-04:20	50.6	44.1	07:15-07:20	59.5	55.2	10:15-10:20	50.7	41.6	13:15-13:20	54.5	45.3
04:20-04:25	51.4	42.8	07:20-07:25	62.9	56.2	10:20-10:25	52.6	44.2	13:20-13:25	53.8	45.3
04:25-04:30	50.0	41.5	07:25-07:30	64.0	55.8	10:25-10:30	52.2	43.0	13:25-13:30	52.7	44.1
04:30-04:35	50.4	42.4	07:30-07:35	59.4	55.5	10:30-10:35	53.0	43.6	13:30-13:35	53.9	45.0
04:35-04:40	48.8	39.7	07:35-07:40	63.3	55.7	10:35-10:40	51.1	41.9	13:35-13:40	52.4	44.5
04:40-04:45	49.1	39.3	07:40-07:45	60.9	54.8	10:40-10:45	52.1	42.4	13:40-13:45	56.2	47.6
04:45-04:50	44.4	38.1	07:45-07:50	59.7	55.2	10:45-10:50	53.3	43.7	13:45-13:50	55.6	46.4
04:50-04:55	50.7	41.5	07:50-07:55	59.1	51.4	10:50-10:55	56.3	46.6	13:50-13:55	54.3	45.1
04:55-05:00	49.1	40.4	07:55-08:00	56.8	49.9	10:55-11:00	55.8	46.0	13:55-14:00	52.3	42.5

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 3-4, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	53.4	44.3	17:00-17:05	55.9	49.7	20:00-20:05	57.0	50.0	23:00-23:05	50.1	42.7
14:05-14:10	50.4	41.3	17:05-17:10	60.3	51.6	20:05-20:10	58.7	53.3	23:05-23:10	52.4	42.6
14:10-14:15	49.1	40.5	17:10-17:15	58.9	52.3	20:10-20:15	58.6	53.3	23:10-23:15	53.8	47.1
14:15-14:20	54.2	44.7	17:15-17:20	58.4	51.7	20:15-20:20	58.4	49.8	23:15-23:20	52.7	46.3
14:20-14:25	53.5	44.1	17:20-17:25	58.2	50.0	20:20-20:25	56.4	50.8	23:20-23:25	52.9	45.1
14:25-14:30	53.3	45.3	17:25-17:30	58.5	51.5	20:25-20:30	53.3	48.1	23:25-23:30	50.5	44.8
14:30-14:35	50.2	40.6	17:30-17:35	57.3	52.1	20:30-20:35	57.6	49.5	23:30-23:35	50.4	43.8
14:35-14:40	50.9	42.3	17:35-17:40	56.8	51.0	20:35-20:40	54.8	48.1	23:35-23:40	52.8	43.2
14:40-14:45	51.2	41.7	17:40-17:45	58.7	51.8	20:40-20:45	54.3	48.0	23:40-23:45	50.8	42.2
14:45-14:50	52.4	42.6	17:45-17:50	59.1	53.7	20:45-20:50	57.0	48.1	23:45-23:50	51.8	43.4
14:50-14:55	53.8	44.1	17:50-17:55	57.4	52.2	20:50-20:55	54.2	45.7	23:50-23:55	53.8	44.6
14:55-15:00	50.3	42.7	17:55-18:00	57.9	52.4	20:55-21:00	51.6	44.7	23:55-00:00	48.3	41.8
15:00-15:05	50.8	41.7	18:00-18:05	58.1	49.6	21:00-21:05	54.1	45.4	00:00-00:05	50.3	43.2
15:05-15:10	51.5	43.0	18:05-18:10	60.1	53.5	21:05-21:10	57.3	48.7	00:05-00:10	60.2	50.7
15:10-15:15	51.1	42.5	18:10-18:15	60.8	54.3	21:10-21:15	54.4	45.2	00:10-00:15	55.0	49.3
15:15-15:20	53.3	44.0	18:15-18:20	57.7	49.9	21:15-21:20	55.4	46.2	00:15-00:20	54.2	46.6
15:20-15:25	52.4	44.1	18:20-18:25	57.6	53.8	21:20-21:25	52.0	43.6	00:20-00:25	47.9	42.9
15:25-15:30	52.7	43.8	18:25-18:30	57.4	52.2	21:25-21:30	53.2	46.0	00:25-00:30	48.1	41.9
15:30-15:35	55.1	48.5	18:30-18:35	59.4	52.9	21:30-21:35	52.6	46.9	00:30-00:35	51.4	43.2
15:35-15:40	57.2	48.1	18:35-18:40	57.6	53.6	21:35-21:40	55.4	48.8	00:35-00:40	49.8	42.2
15:40-15:45	55.4	47.1	18:40-18:45	59.1	53.1	21:40-21:45	54.5	45.1	00:40-00:45	50.0	43.6
15:45-15:50	56.9	48.0	18:45-18:50	58.6	51.6	21:45-21:50	54.4	45.2	00:45-00:50	49.9	43.1
15:50-15:55	54.0	47.3	18:50-18:55	56.4	51.8	21:50-21:55	51.8	45.6	00:50-00:55	48.0	42.9
15:55-16:00	56.2	47.5	18:55-19:00	59.8	50.8	21:55-22:00	53.6	47.2	00:55-01:00	47.7	41.3
16:00-16:05	57.1	51.5	19:00-19:05	58.5	52.8	22:00-22:05	52.3	46.8	01:00-01:05	48.1	41.7
16:05-16:10	56.6	49.9	19:05-19:10	56.9	51.4	22:05-22:10	53.4	46.8	01:05-01:10	51.6	44.4
16:10-16:15	56.9	48.7	19:10-19:15	55.3	50.9	22:10-22:15	50.8	43.4	01:10-01:15	52.2	44.3
16:15-16:20	58.1	49.6	19:15-19:20	59.4	53.1	22:15-22:20	48.7	42.8	01:15-01:20	44.1	42.6
16:20-16:25	55.4	46.1	19:20-19:25	58.4	52.2	22:20-22:25	50.4	43.6	01:20-01:25	48.3	44.0
16:25-16:30	57.1	48.0	19:25-19:30	56.9	51.5	22:25-22:30	50.8	41.6	01:25-01:30	46.9	44.1
16:30-16:35	57.1	47.6	19:30-19:35	58.9	53.1	22:30-22:35	51.4	43.7	01:30-01:35	49.3	44.4
16:35-16:40	58.5	51.4	19:35-19:40	56.2	48.8	22:35-22:40	51.5	42.9	01:35-01:40	52.9	45.6
16:40-16:45	58.6	52.1	19:40-19:45	57.3	49.7	22:40-22:45	47.8	43.2	01:40-01:45	48.4	43.9
16:45-16:50	55.3	50.4	19:45-19:50	59.4	51.0	22:45-22:50	49.9	43.0	01:45-01:50	48.1	43.8
16:50-16:55	56.0	49.8	19:50-19:55	54.9	49.3	22:50-22:55	46.8	42.5	01:50-01:55	46.4	43.0
16:55-17:00	55.3	48.7	19:55-20:00	58.6	48.6	22:55-23:00	49.9	44.4	01:55-02:00	48.1	43.7

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 4, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	48.7	45.8	05:00-05:05	44.7	38.6	08:00-08:05	55.8	48.5	11:00-11:05	54.3	44.8
02:05-02:10	54.0	44.8	05:05-05:10	50.7	41.1	08:05-08:10	57.9	51.4	11:05-11:10	50.3	43.7
02:10-02:15	49.6	41.1	05:10-05:15	51.3	41.3	08:10-08:15	59.3	50.3	11:10-11:15	53.1	44.2
02:15-02:20	50.2	40.5	05:15-05:20	49.7	41.4	08:15-08:20	56.0	47.9	11:15-11:20	55.8	46.1
02:20-02:25	48.5	43.1	05:20-05:25	50.7	42.5	08:20-08:25	55.7	47.8	11:20-11:25	50.9	44.3
02:25-02:30	49.2	43.5	05:25-05:30	51.2	43.0	08:25-08:30	56.7	48.3	11:25-11:30	52.8	46.4
02:30-02:35	50.4	46.2	05:30-05:35	52.0	43.8	08:30-08:35	56.8	47.1	11:30-11:35	50.1	42.0
02:35-02:40	49.5	43.9	05:35-05:40	53.8	44.3	08:35-08:40	53.2	46.9	11:35-11:40	52.2	43.2
02:40-02:45	46.6	43.3	05:40-05:45	51.7	44.3	08:40-08:45	58.3	48.4	11:40-11:45	54.0	45.4
02:45-02:50	54.1	44.7	05:45-05:50	48.1	43.4	08:45-08:50	55.9	48.9	11:45-11:50	52.2	43.8
02:50-02:55	49.7	42.9	05:50-05:55	53.5	43.9	08:50-08:55	57.2	47.9	11:50-11:55	55.1	46.4
02:55-03:00	46.4	42.1	05:55-06:00	54.1	44.9	08:55-09:00	58.1	50.2	11:55-12:00	54.2	45.4
03:00-03:05	49.8	40.8	06:00-06:05	54.4	44.7	09:00-09:05	56.2	47.4	12:00-12:05	52.1	46.7
03:05-03:10	47.9	42.0	06:05-06:10	55.1	46.2	09:05-09:10	54.4	45.2	12:05-12:10	53.0	45.8
03:10-03:15	51.2	45.1	06:10-06:15	55.8	48.3	09:10-09:15	55.1	45.7	12:10-12:15	51.8	44.2
03:15-03:20	50.1	41.0	06:15-06:20	57.4	49.1	09:15-09:20	55.2	46.9	12:15-12:20	53.4	43.9
03:20-03:25	48.5	39.7	06:20-06:25	55.2	48.2	09:20-09:25	56.3	47.0	12:20-12:25	51.5	43.9
03:25-03:30	48.8	39.4	06:25-06:30	58.1	50.5	09:25-09:30	56.7	48.1	12:25-12:30	51.0	42.3
03:30-03:35	41.6	36.5	06:30-06:35	57.4	48.6	09:30-09:35	52.9	44.9	12:30-12:35	53.0	45.2
03:35-03:40	48.2	39.1	06:35-06:40	57.7	51.2	09:35-09:40	53.5	43.9	12:35-12:40	53.5	46.0
03:40-03:45	45.4	37.3	06:40-06:45	57.6	50.8	09:40-09:45	54.0	44.0	12:40-12:45	50.2	44.4
03:45-03:50	44.0	37.1	06:45-06:50	56.6	51.1	09:45-09:50	55.9	46.0	12:45-12:50	52.7	46.2
03:50-03:55	48.8	39.6	06:50-06:55	60.6	53.4	09:50-09:55	51.3	41.9	12:50-12:55	51.4	46.3
03:55-04:00	49.7	40.6	06:55-07:00	58.2	53.4	09:55-10:00	52.4	43.4	12:55-13:00	49.3	41.8
04:00-04:05	52.7	44.5	07:00-07:05	62.0	53.4	10:00-10:05	53.5	45.7	13:00-13:05	50.7	43.6
04:05-04:10	45.9	39.7	07:05-07:10	59.8	55.0	10:05-10:10	55.2	46.2	13:05-13:10	54.6	45.9
04:10-04:15	47.9	38.0	07:10-07:15	58.9	52.5	10:10-10:15	56.4	46.9	13:10-13:15	51.3	44.1
04:15-04:20	49.3	39.7	07:15-07:20	59.9	54.3	10:15-10:20	55.0	45.5	13:15-13:20	51.1	44.4
04:20-04:25	48.7	39.5	07:20-07:25	60.5	53.2	10:20-10:25	54.9	45.4	13:20-13:25	55.8	46.3
04:25-04:30	47.7	38.8	07:25-07:30	63.6	55.9	10:25-10:30	50.9	44.0	13:25-13:30	53.1	45.2
04:30-04:35	44.0	37.9	07:30-07:35	62.7	55.3	10:30-10:35	49.3	42.2	13:30-13:35	50.7	43.3
04:35-04:40	44.5	38.9	07:35-07:40	61.4	55.2	10:35-10:40	50.3	43.4	13:35-13:40	54.8	45.0
04:40-04:45	49.4	41.9	07:40-07:45	59.7	54.0	10:40-10:45	51.3	42.1	13:40-13:45	52.3	44.0
04:45-04:50	46.8	40.7	07:45-07:50	59.0	51.9	10:45-10:50	52.2	43.2	13:45-13:50	53.7	44.2
04:50-04:55	50.8	41.6	07:50-07:55	59.1	50.9	10:50-10:55	50.9	43.7	13:50-13:55	51.3	41.5
04:55-05:00	52.0	42.9	07:55-08:00	56.8	50.4	10:55-11:00	51.9	42.9	13:55-14:00	54.2	45.5

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 4-5, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	53.2	46.4	17:00-17:05	58.6	48.8	20:00-20:05	57.4	51.1	23:00-23:05	54.7	47.9
14:05-14:10	51.9	45.0	17:05-17:10	57.5	48.6	20:05-20:10	60.0	52.1	23:05-23:10	53.7	47.0
14:10-14:15	51.6	42.7	17:10-17:15	58.6	53.2	20:10-20:15	60.9	53.6	23:10-23:15	57.3	50.5
14:15-14:20	51.0	41.2	17:15-17:20	57.7	48.8	20:15-20:20	58.2	51.8	23:15-23:20	55.4	46.4
14:20-14:25	51.4	42.6	17:20-17:25	59.0	50.5	20:20-20:25	58.0	51.5	23:20-23:25	55.1	47.8
14:25-14:30	51.6	41.9	17:25-17:30	58.1	49.2	20:25-20:30	55.7	49.9	23:25-23:30	53.5	44.9
14:30-14:35	53.4	44.3	17:30-17:35	59.4	51.0	20:30-20:35	57.5	47.8	23:30-23:35	54.4	46.8
14:35-14:40	50.2	42.3	17:35-17:40	57.9	50.6	20:35-20:40	56.4	48.6	23:35-23:40	53.7	48.0
14:40-14:45	51.3	41.7	17:40-17:45	58.0	52.9	20:40-20:45	54.2	47.3	23:40-23:45	53.9	46.0
14:45-14:50	50.8	43.6	17:45-17:50	57.0	50.7	20:45-20:50	55.9	49.2	23:45-23:50	53.9	44.7
14:50-14:55	50.5	41.2	17:50-17:55	58.4	48.9	20:50-20:55	56.4	50.5	23:50-23:55	51.5	45.5
14:55-15:00	51.0	43.5	17:55-18:00	55.6	48.3	20:55-21:00	54.2	48.2	23:55-00:00	49.7	44.3
15:00-15:05	55.6	45.6	18:00-18:05	55.6	47.4	21:00-21:05	54.7	48.3	00:00-00:05	49.3	44.2
15:05-15:10	54.2	45.3	18:05-18:10	56.7	50.6	21:05-21:10	53.2	48.1	00:05-00:10	57.0	50.7
15:10-15:15	52.9	43.6	18:10-18:15	57.1	53.0	21:10-21:15	54.8	49.2	00:10-00:15	58.7	52.7
15:15-15:20	50.3	41.1	18:15-18:20	57.5	52.0	21:15-21:20	52.6	47.8	00:15-00:20	54.8	51.3
15:20-15:25	55.8	46.4	18:20-18:25	58.2	53.3	21:20-21:25	53.2	47.7	00:20-00:25	56.7	48.7
15:25-15:30	50.9	43.5	18:25-18:30	58.0	51.8	21:25-21:30	52.9	45.8	00:25-00:30	54.7	48.8
15:30-15:35	52.3	42.4	18:30-18:35	58.0	51.1	21:30-21:35	54.8	47.1	00:30-00:35	52.1	48.0
15:35-15:40	51.9	44.3	18:35-18:40	57.7	50.8	21:35-21:40	54.9	47.7	00:35-00:40	54.3	46.6
15:40-15:45	53.3	45.3	18:40-18:45	56.5	51.5	21:40-21:45	49.7	44.2	00:40-00:45	54.1	46.6
15:45-15:50	55.1	46.8	18:45-18:50	56.0	51.3	21:45-21:50	56.1	46.5	00:45-00:50	51.9	44.9
15:50-15:55	55.9	46.1	18:50-18:55	56.1	50.6	21:50-21:55	52.6	45.9	00:50-00:55	49.6	43.5
15:55-16:00	55.3	45.6	18:55-19:00	54.5	47.9	21:55-22:00	52.4	46.4	00:55-01:00	45.6	42.7
16:00-16:05	56.6	49.0	19:00-19:05	55.9	49.8	22:00-22:05	52.6	47.3	01:00-01:05	49.5	44.7
16:05-16:10	57.5	51.0	19:05-19:10	56.3	49.6	22:05-22:10	53.9	45.5	01:05-01:10	53.2	47.1
16:10-16:15	56.9	48.6	19:10-19:15	57.9	50.2	22:10-22:15	56.2	48.1	01:10-01:15	53.6	49.4
16:15-16:20	56.4	49.0	19:15-19:20	55.8	49.6	22:15-22:20	54.1	46.5	01:15-01:20	50.7	45.6
16:20-16:25	56.1	47.3	19:20-19:25	56.6	49.5	22:20-22:25	54.4	45.4	01:20-01:25	49.3	41.8
16:25-16:30	57.0	48.8	19:25-19:30	56.2	50.2	22:25-22:30	52.0	44.1	01:25-01:30	51.3	43.1
16:30-16:35	53.8	45.4	19:30-19:35	55.2	48.5	22:30-22:35	53.3	45.1	01:30-01:35	48.0	44.7
16:35-16:40	56.4	46.5	19:35-19:40	55.0	48.4	22:35-22:40	51.7	45.5	01:35-01:40	50.3	45.2
16:40-16:45	59.1	52.0	19:40-19:45	56.5	51.4	22:40-22:45	50.8	46.1	01:40-01:45	50.1	45.9
16:45-16:50	55.5	46.4	19:45-19:50	57.5	49.5	22:45-22:50	56.1	47.2	01:45-01:50	50.5	45.6
16:50-16:55	57.8	49.3	19:50-19:55	57.3	49.7	22:50-22:55	50.7	45.4	01:50-01:55	51.4	44.7
16:55-17:00	56.2	46.8	19:55-20:00	55.0	48.4	22:55-23:00	54.3	48.2	01:55-02:00	47.4	43.7

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 5, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	47.6	43.1	05:00-05:05	52.8	45.6	08:00-08:05	53.0	47.1	11:00-11:05	51.4	42.3
02:05-02:10	50.0	44.8	05:05-05:10	51.7	44.4	08:05-08:10	55.7	49.4	11:05-11:10	52.7	43.5
02:10-02:15	51.1	46.6	05:10-05:15	51.2	45.3	08:10-08:15	59.5	50.6	11:10-11:15	50.9	43.2
02:15-02:20	51.5	47.8	05:15-05:20	53.4	46.8	08:15-08:20	55.0	46.0	11:15-11:20	52.3	42.6
02:20-02:25	51.8	46.0	05:20-05:25	56.8	48.3	08:20-08:25	55.6	46.4	11:20-11:25	49.4	42.7
02:25-02:30	55.0	46.3	05:25-05:30	51.6	42.7	08:25-08:30	54.5	44.6	11:25-11:30	49.8	42.6
02:30-02:35	53.2	43.9	05:30-05:35	53.0	46.5	08:30-08:35	53.4	44.1	11:30-11:35	54.6	45.5
02:35-02:40	51.3	43.8	05:35-05:40	53.2	43.7	08:35-08:40	53.5	46.4	11:35-11:40	52.6	43.3
02:40-02:45	50.2	46.4	05:40-05:45	53.1	46.0	08:40-08:45	58.7	49.0	11:40-11:45	50.7	42.0
02:45-02:50	52.7	47.8	05:45-05:50	55.6	47.2	08:45-08:50	56.0	46.3	11:45-11:50	51.2	41.8
02:50-02:55	49.8	47.3	05:50-05:55	52.9	46.0	08:50-08:55	52.3	42.3	11:50-11:55	50.8	42.2
02:55-03:00	49.0	46.0	05:55-06:00	53.7	47.8	08:55-09:00	51.5	43.3	11:55-12:00	51.7	44.5
03:00-03:05	50.6	45.6	06:00-06:05	54.7	49.1	09:00-09:05	51.7	42.9	12:00-12:05	53.6	43.9
03:05-03:10	48.3	44.0	06:05-06:10	54.2	47.9	09:05-09:10	56.0	47.2	12:05-12:10	51.7	42.4
03:10-03:15	47.0	41.6	06:10-06:15	52.8	47.0	09:10-09:15	55.2	45.5	12:10-12:15	51.5	42.4
03:15-03:20	47.8	41.2	06:15-06:20	54.3	48.2	09:15-09:20	52.4	42.6	12:15-12:20	52.8	44.7
03:20-03:25	48.8	44.8	06:20-06:25	55.6	48.2	09:20-09:25	52.2	45.7	12:20-12:25	53.2	45.7
03:25-03:30	47.7	43.7	06:25-06:30	56.3	47.8	09:25-09:30	53.0	44.0	12:25-12:30	52.7	42.9
03:30-03:35	49.2	44.2	06:30-06:35	59.3	51.7	09:30-09:35	52.8	44.7	12:30-12:35	51.9	45.0
03:35-03:40	51.2	43.9	06:35-06:40	60.0	51.6	09:35-09:40	50.2	40.6	12:35-12:40	52.0	42.5
03:40-03:45	51.5	44.7	06:40-06:45	57.5	51.0	09:40-09:45	54.0	44.1	12:40-12:45	53.2	43.3
03:45-03:50	51.9	45.7	06:45-06:50	58.9	51.1	09:45-09:50	56.8	47.0	12:45-12:50	49.0	40.5
03:50-03:55	53.5	46.2	06:50-06:55	57.8	52.9	09:50-09:55	53.8	44.8	12:50-12:55	52.3	43.1
03:55-04:00	53.0	43.9	06:55-07:00	59.9	53.0	09:55-10:00	51.6	42.4	12:55-13:00	54.8	44.9
04:00-04:05	54.1	45.0	07:00-07:05	59.8	53.8	10:00-10:05	56.7	46.9	13:00-13:05	52.0	43.0
04:05-04:10	50.4	41.5	07:05-07:10	62.5	55.7	10:05-10:10	52.7	44.4	13:05-13:10	52.4	42.7
04:10-04:15	48.2	42.4	07:10-07:15	59.2	53.9	10:10-10:15	52.3	43.9	13:10-13:15	53.4	43.5
04:15-04:20	50.3	47.3	07:15-07:20	61.5	54.2	10:15-10:20	51.4	44.2	13:15-13:20	50.4	42.0
04:20-04:25	51.8	47.4	07:20-07:25	60.5	54.5	10:20-10:25	50.5	44.1	13:20-13:25	49.9	41.6
04:25-04:30	50.0	45.7	07:25-07:30	61.5	53.3	10:25-10:30	53.3	46.8	13:25-13:30	51.3	43.5
04:30-04:35	52.5	43.8	07:30-07:35	59.7	53.6	10:30-10:35	56.4	46.4	13:30-13:35	49.4	42.7
04:35-04:40	50.9	44.1	07:35-07:40	60.3	53.4	10:35-10:40	51.2	43.7	13:35-13:40	50.7	43.0
04:40-04:45	51.8	43.5	07:40-07:45	59.0	51.9	10:40-10:45	52.2	45.2	13:40-13:45	51.7	45.0
04:45-04:50	50.2	43.0	07:45-07:50	59.0	51.4	10:45-10:50	51.1	44.6	13:45-13:50	51.0	42.1
04:50-04:55	51.9	42.9	07:50-07:55	56.2	48.2	10:50-10:55	53.0	44.9	13:50-13:55	55.4	47.4
04:55-05:00	55.0	47.1	07:55-08:00	57.5	48.2	10:55-11:00	51.3	42.3	13:55-14:00	52.9	43.4

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 5-6, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	53.0	43.1	17:00-17:05	55.3	49.4	20:00-20:05	54.3	48.2	23:00-23:05	53.6	46.8
14:05-14:10	52.9	43.7	17:05-17:10	56.6	49.0	20:05-20:10	59.2	51.3	23:05-23:10	54.2	44.8
14:10-14:15	50.1	42.2	17:10-17:15	58.9	51.8	20:10-20:15	57.1	51.9	23:10-23:15	54.5	45.7
14:15-14:20	49.5	40.2	17:15-17:20	57.0	50.8	20:15-20:20	59.1	50.8	23:15-23:20	55.9	46.7
14:20-14:25	49.6	40.3	17:20-17:25	57.1	49.2	20:20-20:25	54.5	48.1	23:20-23:25	54.1	47.5
14:25-14:30	50.9	42.2	17:25-17:30	55.3	48.0	20:25-20:30	56.2	49.4	23:25-23:30	48.5	43.4
14:30-14:35	50.1	40.7	17:30-17:35	55.9	49.2	20:30-20:35	56.2	47.2	23:30-23:35	54.8	45.6
14:35-14:40	48.6	40.4	17:35-17:40	55.6	49.4	20:35-20:40	57.2	47.8	23:35-23:40	53.8	46.6
14:40-14:45	50.1	41.5	17:40-17:45	56.0	49.8	20:40-20:45	54.9	47.5	23:40-23:45	54.9	45.0
14:45-14:50	50.7	43.8	17:45-17:50	55.2	48.5	20:45-20:50	56.0	46.6	23:45-23:50	52.4	43.8
14:50-14:55	52.2	42.5	17:50-17:55	56.2	51.1	20:50-20:55	55.2	46.6	23:50-23:55	52.5	44.2
14:55-15:00	54.5	46.5	17:55-18:00	55.8	50.0	20:55-21:00	54.3	48.2	23:55-00:00	53.1	46.0
15:00-15:05	55.8	47.9	18:00-18:05	58.1	49.7	21:00-21:05	54.9	49.8	00:00-00:05	54.5	45.9
15:05-15:10	55.3	48.6	18:05-18:10	58.9	50.7	21:05-21:10	54.5	49.6	00:05-00:10	55.1	48.6
15:10-15:15	51.0	45.4	18:10-18:15	57.2	50.1	21:10-21:15	54.6	49.9	00:10-00:15	55.4	50.7
15:15-15:20	55.5	48.4	18:15-18:20	57.6	51.5	21:15-21:20	53.9	46.9	00:15-00:20	53.0	50.1
15:20-15:25	55.7	48.7	18:20-18:25	57.8	50.4	21:20-21:25	58.0	48.9	00:20-00:25	51.2	45.5
15:25-15:30	57.8	48.7	18:25-18:30	55.1	50.0	21:25-21:30	54.0	47.1	00:25-00:30	53.0	46.5
15:30-15:35	56.5	47.7	18:30-18:35	57.2	51.3	21:30-21:35	53.9	48.4	00:30-00:35	51.1	43.8
15:35-15:40	54.3	47.4	18:35-18:40	58.5	51.1	21:35-21:40	57.2	48.4	00:35-00:40	49.9	44.1
15:40-15:45	56.7	47.6	18:40-18:45	57.7	51.5	21:40-21:45	55.0	48.0	00:40-00:45	51.3	42.6
15:45-15:50	55.9	47.2	18:45-18:50	59.2	53.9	21:45-21:50	53.5	46.2	00:45-00:50	47.2	42.7
15:50-15:55	57.8	48.5	18:50-18:55	56.4	51.9	21:50-21:55	54.7	45.6	00:50-00:55	52.1	43.3
15:55-16:00	58.5	50.2	18:55-19:00	56.5	49.5	21:55-22:00	53.5	45.3	00:55-01:00	49.5	42.7
16:00-16:05	57.8	49.9	19:00-19:05	59.4	52.9	22:00-22:05	52.4	44.4	01:00-01:05	46.5	43.1
16:05-16:10	57.5	50.8	19:05-19:10	56.7	52.3	22:05-22:10	55.1	45.7	01:05-01:10	53.6	43.6
16:10-16:15	56.7	48.5	19:10-19:15	57.9	50.8	22:10-22:15	54.4	45.2	01:10-01:15	49.8	44.3
16:15-16:20	56.1	47.4	19:15-19:20	55.3	49.1	22:15-22:20	53.4	44.5	01:15-01:20	49.5	45.4
16:20-16:25	53.1	43.4	19:20-19:25	56.9	51.9	22:20-22:25	52.7	43.6	01:20-01:25	48.7	44.8
16:25-16:30	57.8	50.3	19:25-19:30	58.3	51.5	22:25-22:30	54.6	45.8	01:25-01:30	46.9	43.8
16:30-16:35	55.7	47.5	19:30-19:35	58.2	51.7	22:30-22:35	50.8	44.6	01:30-01:35	47.7	42.6
16:35-16:40	56.8	51.0	19:35-19:40	57.2	49.8	22:35-22:40	50.9	44.6	01:35-01:40	49.3	42.7
16:40-16:45	57.0	49.0	19:40-19:45	55.3	51.1	22:40-22:45	53.5	44.4	01:40-01:45	50.1	43.0
16:45-16:50	57.1	50.3	19:45-19:50	57.6	50.4	22:45-22:50	52.4	47.8	01:45-01:50	45.8	41.1
16:50-16:55	58.2	49.8	19:50-19:55	58.6	49.0	22:50-22:55	53.9	45.2	01:50-01:55	45.4	40.7
16:55-17:00	57.4	50.4	19:55-20:00	52.4	47.8	22:55-23:00	51.3	43.6	01:55-02:00	49.3	40.8

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 6, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	49.6	41.9	05:00-05:05	52.2	47.2	08:00-08:05	55.3	47.7	11:00-11:05	52.1	44.9
02:05-02:10	47.6	42.3	05:05-05:10	50.9	46.1	08:05-08:10	57.9	50.7	11:05-11:10	54.2	44.8
02:10-02:15	50.3	43.1	05:10-05:15	52.7	44.4	08:10-08:15	59.7	50.6	11:10-11:15	53.6	44.9
02:15-02:20	48.1	44.1	05:15-05:20	52.2	44.8	08:15-08:20	59.2	51.6	11:15-11:20	54.1	44.5
02:20-02:25	49.5	45.8	05:20-05:25	50.9	45.1	08:20-08:25	58.4	48.8	11:20-11:25	52.7	44.7
02:25-02:30	47.1	44.4	05:25-05:30	54.8	45.0	08:25-08:30	55.0	46.4	11:25-11:30	52.5	44.6
02:30-02:35	51.8	43.4	05:30-05:35	49.6	44.6	08:30-08:35	55.6	47.6	11:30-11:35	53.7	44.2
02:35-02:40	48.0	42.3	05:35-05:40	53.6	46.9	08:35-08:40	57.3	47.9	11:35-11:40	52.2	44.5
02:40-02:45	48.1	42.0	05:40-05:45	54.7	45.7	08:40-08:45	56.6	51.0	11:40-11:45	53.0	44.6
02:45-02:50	49.8	44.1	05:45-05:50	54.7	48.0	08:45-08:50	56.8	47.8	11:45-11:50	53.5	44.1
02:50-02:55	49.0	44.3	05:50-05:55	52.2	47.6	08:50-08:55	57.9	48.4	11:50-11:55	52.0	43.1
02:55-03:00	48.5	44.6	05:55-06:00	54.5	48.0	08:55-09:00	54.6	46.9	11:55-12:00	53.8	44.4
03:00-03:05	56.3	47.7	06:00-06:05	55.5	48.8	09:00-09:05	57.6	48.0	12:00-12:05	53.8	45.7
03:05-03:10	51.5	49.3	06:05-06:10	56.2	49.3	09:05-09:10	55.5	46.6	12:05-12:10	50.9	43.7
03:10-03:15	51.3	46.2	06:10-06:15	61.7	51.8	09:10-09:15	51.0	43.9	12:10-12:15	51.5	42.9
03:15-03:20	50.5	44.2	06:15-06:20	57.9	49.0	09:15-09:20	54.7	46.6	12:15-12:20	52.5	43.4
03:20-03:25	46.8	43.4	06:20-06:25	58.7	49.6	09:20-09:25	52.9	43.5	12:20-12:25	51.6	43.1
03:25-03:30	48.8	44.0	06:25-06:30	58.5	50.2	09:25-09:30	53.8	45.7	12:25-12:30	57.1	48.8
03:30-03:35	49.6	42.4	06:30-06:35	55.0	48.9	09:30-09:35	54.1	44.2	12:30-12:35	52.9	44.5
03:35-03:40	48.2	42.2	06:35-06:40	58.0	52.8	09:35-09:40	52.9	44.2	12:35-12:40	49.5	41.0
03:40-03:45	50.0	42.7	06:40-06:45	56.8	50.4	09:40-09:45	54.7	45.7	12:40-12:45	53.8	44.6
03:45-03:50	50.1	42.9	06:45-06:50	62.0	53.2	09:45-09:50	55.7	46.4	12:45-12:50	53.5	45.0
03:50-03:55	50.1	42.6	06:50-06:55	60.2	54.0	09:50-09:55	56.4	46.6	12:50-12:55	52.8	42.9
03:55-04:00	53.4	46.5	06:55-07:00	60.0	54.0	09:55-10:00	52.2	43.5	12:55-13:00	50.9	42.2
04:00-04:05	50.8	45.4	07:00-07:05	58.7	53.0	10:00-10:05	51.4	44.5	13:00-13:05	52.7	43.8
04:05-04:10	52.6	45.2	07:05-07:10	58.9	54.0	10:05-10:10	54.5	46.0	13:05-13:10	51.4	42.1
04:10-04:15	53.3	43.5	07:10-07:15	59.7	54.1	10:10-10:15	53.0	43.6	13:10-13:15	54.7	44.8
04:15-04:20	51.2	43.0	07:15-07:20	62.0	53.7	10:15-10:20	51.9	42.9	13:15-13:20	50.6	41.0
04:20-04:25	48.5	42.7	07:20-07:25	61.9	54.8	10:20-10:25	50.7	41.2	13:20-13:25	51.7	42.6
04:25-04:30	49.4	42.7	07:25-07:30	63.1	54.3	10:25-10:30	50.3	40.4	13:25-13:30	50.5	41.2
04:30-04:35	51.2	42.9	07:30-07:35	59.9	53.8	10:30-10:35	52.4	43.7	13:30-13:35	50.5	42.2
04:35-04:40	46.9	42.9	07:35-07:40	59.7	53.5	10:35-10:40	51.4	44.6	13:35-13:40	49.4	39.6
04:40-04:45	50.8	44.1	07:40-07:45	60.9	55.3	10:40-10:45	53.5	44.0	13:40-13:45	49.0	39.6
04:45-04:50	50.6	44.5	07:45-07:50	60.6	53.0	10:45-10:50	52.9	43.4	13:45-13:50	53.8	44.6
04:50-04:55	51.5	48.2	07:50-07:55	59.5	50.2	10:50-10:55	52.1	43.9	13:50-13:55	51.9	43.2
04:55-05:00	56.4	49.2	07:55-08:00	57.7	51.3	10:55-11:00	51.0	41.9	13:55-14:00	50.8	44.6

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 6-7, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	51.9	42.6	17:00-17:05	56.7	50.2	20:00-20:05	57.6	50.6	23:00-23:05	51.1	43.2
14:05-14:10	52.7	43.2	17:05-17:10	58.8	51.9	20:05-20:10	56.2	51.6	23:05-23:10	52.9	44.5
14:10-14:15	51.8	43.4	17:10-17:15	59.0	54.7	20:10-20:15	56.4	49.6	23:10-23:15	50.7	43.4
14:15-14:20	50.4	43.8	17:15-17:20	61.0	53.6	20:15-20:20	58.0	51.1	23:15-23:20	49.7	42.7
14:20-14:25	51.1	45.3	17:20-17:25	57.6	52.2	20:20-20:25	54.6	49.5	23:20-23:25	51.6	43.5
14:25-14:30	55.7	48.8	17:25-17:30	56.7	49.3	20:25-20:30	59.1	50.8	23:25-23:30	52.4	44.2
14:30-14:35	50.2	40.7	17:30-17:35	59.1	52.9	20:30-20:35	55.8	48.5	23:30-23:35	51.5	42.9
14:35-14:40	50.3	42.7	17:35-17:40	58.2	49.9	20:35-20:40	53.8	47.5	23:35-23:40	51.4	43.8
14:40-14:45	52.7	43.4	17:40-17:45	56.0	49.9	20:40-20:45	54.4	46.0	23:40-23:45	49.9	42.5
14:45-14:50	52.3	43.0	17:45-17:50	57.6	50.6	20:45-20:50	55.5	49.3	23:45-23:50	50.0	43.4
14:50-14:55	51.0	41.1	17:50-17:55	57.5	51.4	20:50-20:55	57.9	49.9	23:50-23:55	49.7	42.7
14:55-15:00	51.1	45.5	17:55-18:00	60.8	52.2	20:55-21:00	51.0	45.6	23:55-00:00	51.7	46.2
15:00-15:05	51.8	44.1	18:00-18:05	56.7	50.6	21:00-21:05	53.6	47.3	00:00-00:05	53.1	46.8
15:05-15:10	53.8	46.6	18:05-18:10	56.1	50.0	21:05-21:10	55.4	48.3	00:05-00:10	56.2	50.4
15:10-15:15	55.0	46.3	18:10-18:15	56.1	50.8	21:10-21:15	55.7	47.5	00:10-00:15	55.6	49.3
15:15-15:20	50.3	42.0	18:15-18:20	55.3	49.4	21:15-21:20	53.7	47.0	00:15-00:20	55.0	47.6
15:20-15:25	50.2	44.5	18:20-18:25	55.8	49.9	21:20-21:25	56.7	48.0	00:20-00:25	52.6	47.1
15:25-15:30	51.7	42.6	18:25-18:30	57.7	50.3	21:25-21:30	54.7	49.0	00:25-00:30	52.9	46.3
15:30-15:35	55.9	48.2	18:30-18:35	56.0	50.4	21:30-21:35	55.4	48.9	00:30-00:35	53.1	48.8
15:35-15:40	53.7	47.6	18:35-18:40	60.5	53.6	21:35-21:40	54.2	47.5	00:35-00:40	51.7	46.8
15:40-15:45	55.9	45.9	18:40-18:45	62.3	54.3	21:40-21:45	53.1	45.5	00:40-00:45	50.5	42.6
15:45-15:50	54.9	45.8	18:45-18:50	60.0	51.8	21:45-21:50	51.7	45.6	00:45-00:50	48.5	41.5
15:50-15:55	56.0	47.9	18:50-18:55	57.7	51.5	21:50-21:55	54.9	49.0	00:50-00:55	46.9	42.0
15:55-16:00	56.4	49.9	18:55-19:00	57.2	52.0	21:55-22:00	56.7	48.8	00:55-01:00	48.4	41.1
16:00-16:05	55.6	47.9	19:00-19:05	57.1	51.8	22:00-22:05	54.5	48.7	01:00-01:05	49.8	41.6
16:05-16:10	57.4	49.7	19:05-19:10	57.5	50.6	22:05-22:10	54.0	49.6	01:05-01:10	51.4	43.7
16:10-16:15	54.7	47.9	19:10-19:15	59.9	51.2	22:10-22:15	55.3	49.9	01:10-01:15	50.2	44.0
16:15-16:20	56.1	49.2	19:15-19:20	57.7	49.9	22:15-22:20	54.0	48.1	01:15-01:20	53.0	43.8
16:20-16:25	56.5	47.0	19:20-19:25	55.9	49.7	22:20-22:25	54.5	48.4	01:20-01:25	48.3	44.9
16:25-16:30	55.6	46.2	19:25-19:30	56.5	51.1	22:25-22:30	52.5	46.2	01:25-01:30	51.2	43.6
16:30-16:35	55.8	47.6	19:30-19:35	56.8	51.5	22:30-22:35	54.4	48.1	01:30-01:35	48.6	45.4
16:35-16:40	58.6	52.5	19:35-19:40	58.7	52.2	22:35-22:40	54.2	46.9	01:35-01:40	50.4	43.2
16:40-16:45	58.8	52.3	19:40-19:45	57.8	51.7	22:40-22:45	52.0	45.4	01:40-01:45	49.7	44.6
16:45-16:50	56.8	50.8	19:45-19:50	56.5	48.1	22:45-22:50	53.5	46.5	01:45-01:50	48.1	44.4
16:50-16:55	56.8	50.2	19:50-19:55	55.6	49.5	22:50-22:55	53.7	46.6	01:50-01:55	49.8	43.8
16:55-17:00	56.9	49.7	19:55-20:00	56.0	48.4	22:55-23:00	52.7	44.7	01:55-02:00	51.8	43.7

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 7, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	50.3	42.3	05:00-05:05	53.7	46.8	08:00-08:05	58.6	50.7	11:00-11:05	49.5	42.7
02:05-02:10	44.5	42.4	05:05-05:10	54.8	47.9	08:05-08:10	55.7	49.3	11:05-11:10	53.8	44.0
02:10-02:15	53.5	43.9	05:10-05:15	54.9	50.5	08:10-08:15	55.9	49.5	11:10-11:15	55.3	47.8
02:15-02:20	50.0	48.2	05:15-05:20	56.2	52.5	08:15-08:20	56.9	48.6	11:15-11:20	55.1	46.5
02:20-02:25	52.7	46.8	05:20-05:25	57.9	50.5	08:20-08:25	55.6	48.0	11:20-11:25	55.7	46.7
02:25-02:30	48.8	45.8	05:25-05:30	53.5	48.8	08:25-08:30	57.0	49.1	11:25-11:30	51.7	42.7
02:30-02:35	50.3	47.9	05:30-05:35	52.7	48.1	08:30-08:35	55.2	47.3	11:30-11:35	54.3	44.6
02:35-02:40	50.2	44.6	05:35-05:40	53.2	47.9	08:35-08:40	56.7	47.2	11:35-11:40	55.1	45.8
02:40-02:45	50.4	44.6	05:40-05:45	54.9	48.5	08:40-08:45	56.3	46.6	11:40-11:45	51.7	42.4
02:45-02:50	52.6	46.4	05:45-05:50	58.2	53.6	08:45-08:50	54.5	45.8	11:45-11:50	53.0	43.4
02:50-02:55	52.5	47.2	05:50-05:55	56.6	51.0	08:50-08:55	53.7	45.5	11:50-11:55	50.2	41.1
02:55-03:00	48.6	45.8	05:55-06:00	52.9	48.6	08:55-09:00	55.1	46.8	11:55-12:00	51.0	42.6
03:00-03:05	46.6	44.5	06:00-06:05	57.1	49.3	09:00-09:05	52.8	43.8	12:00-12:05	53.1	45.2
03:05-03:10	51.4	44.2	06:05-06:10	55.4	49.1	09:05-09:10	53.9	45.9	12:05-12:10	53.7	43.9
03:10-03:15	51.0	44.7	06:10-06:15	55.2	49.5	09:10-09:15	53.5	43.6	12:10-12:15	54.0	46.2
03:15-03:20	51.2	46.0	06:15-06:20	54.5	48.0	09:15-09:20	53.8	44.8	12:15-12:20	52.2	42.7
03:20-03:25	49.6	46.8	06:20-06:25	54.3	48.7	09:20-09:25	54.9	45.6	12:20-12:25	51.3	42.6
03:25-03:30	47.8	44.9	06:25-06:30	56.4	51.4	09:25-09:30	52.3	42.8	12:25-12:30	51.1	42.8
03:30-03:35	49.0	44.9	06:30-06:35	58.7	52.4	09:30-09:35	53.4	45.5	12:30-12:35	51.5	42.9
03:35-03:40	48.3	45.5	06:35-06:40	57.3	53.6	09:35-09:40	50.4	44.0	12:35-12:40	54.8	45.7
03:40-03:45	51.2	46.4	06:40-06:45	58.5	53.0	09:40-09:45	53.9	44.4	12:40-12:45	51.4	43.4
03:45-03:50	50.9	46.2	06:45-06:50	60.1	53.0	09:45-09:50	55.4	47.3	12:45-12:50	53.7	44.2
03:50-03:55	51.4	47.6	06:50-06:55	56.6	51.0	09:50-09:55	53.2	44.1	12:50-12:55	51.4	43.4
03:55-04:00	50.8	48.9	06:55-07:00	57.4	51.0	09:55-10:00	51.1	44.0	12:55-13:00	52.6	45.2
04:00-04:05	55.1	47.7	07:00-07:05	60.9	52.5	10:00-10:05	54.3	44.3	13:00-13:05	51.4	43.4
04:05-04:10	51.2	46.2	07:05-07:10	59.3	53.1	10:05-10:10	53.8	43.9	13:05-13:10	52.6	43.2
04:10-04:15	52.9	46.4	07:10-07:15	58.8	52.7	10:10-10:15	55.8	47.1	13:10-13:15	52.7	42.7
04:15-04:20	52.9	47.0	07:15-07:20	59.3	52.1	10:15-10:20	52.6	43.5	13:15-13:20	51.7	42.8
04:20-04:25	50.8	45.5	07:20-07:25	61.0	54.2	10:20-10:25	53.9	45.0	13:20-13:25	53.1	44.3
04:25-04:30	51.4	44.3	07:25-07:30	58.0	51.5	10:25-10:30	51.2	43.0	13:25-13:30	54.6	45.4
04:30-04:35	54.3	44.4	07:30-07:35	60.6	53.2	10:30-10:35	52.9	43.3	13:30-13:35	52.5	43.9
04:35-04:40	53.6	45.9	07:35-07:40	60.1	54.6	10:35-10:40	56.5	47.6	13:35-13:40	53.0	45.8
04:40-04:45	52.7	48.0	07:40-07:45	61.5	55.1	10:40-10:45	53.6	44.5	13:40-13:45	52.1	45.9
04:45-04:50	54.4	48.9	07:45-07:50	58.6	51.3	10:45-10:50	51.6	43.6	13:45-13:50	51.8	42.7
04:50-04:55	56.0	51.4	07:50-07:55	62.2	52.8	10:50-10:55	55.3	45.7	13:50-13:55	50.0	40.0
04:55-05:00	50.4	47.9	07:55-08:00	57.8	50.9	10:55-11:00	53.4	45.5	13:55-14:00	52.2	43.9

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบดอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 7-8, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	52.2	42.4	17:00-17:05	55.5	47.3	20:00-20:05	54.0	49.2	23:00-23:05	53.9	45.0
14:05-14:10	53.7	44.7	17:05-17:10	58.8	51.0	20:05-20:10	56.6	50.1	23:05-23:10	53.2	44.9
14:10-14:15	52.8	42.9	17:10-17:15	57.0	50.0	20:10-20:15	54.8	49.5	23:10-23:15	51.7	45.0
14:15-14:20	54.1	47.2	17:15-17:20	58.9	49.5	20:15-20:20	56.6	49.5	23:15-23:20	52.6	48.2
14:20-14:25	53.3	44.5	17:20-17:25	56.9	50.0	20:20-20:25	54.0	49.7	23:20-23:25	53.7	47.5
14:25-14:30	53.4	44.0	17:25-17:30	56.2	46.6	20:25-20:30	54.7	48.7	23:25-23:30	52.5	47.1
14:30-14:35	53.3	43.4	17:30-17:35	56.2	50.1	20:30-20:35	56.6	47.3	23:30-23:35	51.5	47.0
14:35-14:40	53.0	43.4	17:35-17:40	56.0	49.0	20:35-20:40	51.6	46.4	23:35-23:40	51.8	46.9
14:40-14:45	55.5	45.5	17:40-17:45	54.7	48.3	20:40-20:45	53.8	47.6	23:40-23:45	52.0	47.3
14:45-14:50	53.9	44.1	17:45-17:50	57.8	49.4	20:45-20:50	54.2	49.4	23:45-23:50	55.6	45.6
14:50-14:55	53.1	43.1	17:50-17:55	56.1	48.7	20:50-20:55	52.9	46.1	23:50-23:55	52.6	46.8
14:55-15:00	53.6	44.0	17:55-18:00	55.0	47.4	20:55-21:00	55.4	46.9	23:55-00:00	51.2	44.9
15:00-15:05	52.0	43.2	18:00-18:05	57.2	48.6	21:00-21:05	53.5	46.1	00:00-00:05	49.9	43.9
15:05-15:10	51.2	42.9	18:05-18:10	57.2	48.4	21:05-21:10	50.3	45.9	00:05-00:10	55.4	50.0
15:10-15:15	56.5	48.3	18:10-18:15	55.0	48.7	21:10-21:15	53.9	47.4	00:10-00:15	53.6	49.6
15:15-15:20	53.0	44.9	18:15-18:20	57.7	47.8	21:15-21:20	50.5	45.8	00:15-00:20	54.5	51.5
15:20-15:25	52.7	44.5	18:20-18:25	54.5	48.3	21:20-21:25	53.8	46.3	00:20-00:25	54.9	50.3
15:25-15:30	52.5	44.1	18:25-18:30	57.4	49.3	21:25-21:30	53.3	45.3	00:25-00:30	51.7	48.6
15:30-15:35	54.9	45.7	18:30-18:35	55.3	49.8	21:30-21:35	52.4	44.4	00:30-00:35	55.6	48.0
15:35-15:40	54.8	47.0	18:35-18:40	56.3	49.8	21:35-21:40	52.8	44.9	00:35-00:40	49.2	46.4
15:40-15:45	53.6	46.3	18:40-18:45	57.8	49.5	21:40-21:45	50.8	44.6	00:40-00:45	54.3	45.5
15:45-15:50	55.0	46.8	18:45-18:50	57.5	50.8	21:45-21:50	52.8	44.4	00:45-00:50	51.6	45.8
15:50-15:55	54.5	45.2	18:50-18:55	55.7	50.8	21:50-21:55	51.7	43.6	00:50-00:55	47.8	45.1
15:55-16:00	52.0	44.3	18:55-19:00	55.8	51.7	21:55-22:00	53.9	44.4	00:55-01:00	48.7	44.4
16:00-16:05	51.7	45.6	19:00-19:05	56.0	51.2	22:00-22:05	51.2	42.5	01:00-01:05	49.5	44.8
16:05-16:10	55.9	49.2	19:05-19:10	55.1	51.0	22:05-22:10	51.3	44.3	01:05-01:10	51.2	45.8
16:10-16:15	56.3	48.0	19:10-19:15	54.5	50.4	22:10-22:15	50.4	44.2	01:10-01:15	49.1	45.5
16:15-16:20	55.8	46.4	19:15-19:20	56.5	51.3	22:15-22:20	53.3	44.6	01:15-01:20	51.7	44.1
16:20-16:25	54.0	48.3	19:20-19:25	57.7	51.6	22:20-22:25	55.3	45.7	01:20-01:25	46.9	44.3
16:25-16:30	56.6	46.7	19:25-19:30	59.8	52.1	22:25-22:30	50.4	42.6	01:25-01:30	49.4	44.0
16:30-16:35	52.8	44.3	19:30-19:35	57.9	52.2	22:30-22:35	51.4	43.9	01:30-01:35	49.3	43.0
16:35-16:40	53.4	43.7	19:35-19:40	56.7	50.8	22:35-22:40	51.6	45.0	01:35-01:40	49.5	42.9
16:40-16:45	56.1	48.8	19:40-19:45	58.7	54.1	22:40-22:45	54.1	45.5	01:40-01:45	51.9	43.7
16:45-16:50	55.4	48.3	19:45-19:50	55.2	49.5	22:45-22:50	54.7	45.9	01:45-01:50	45.5	41.6
16:50-16:55	56.6	47.4	19:50-19:55	56.9	48.7	22:50-22:55	54.4	45.1	01:50-01:55	47.4	40.8
16:55-17:00	56.2	47.4	19:55-20:00	57.2	52.2	22:55-23:00	51.2	43.5	01:55-02:00	48.0	40.2

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 8, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	46.9	40.3	05:00-05:05	54.5	45.6	08:00-08:05	57.1	49.4	11:00-11:05	54.6	45.4
02:05-02:10	48.3	40.7	05:05-05:10	56.2	48.7	08:05-08:10	58.8	52.0	11:05-11:10	51.6	43.1
02:10-02:15	44.0	40.2	05:10-05:15	55.0	49.1	08:10-08:15	58.0	50.5	11:10-11:15	54.8	47.0
02:15-02:20	43.6	39.8	05:15-05:20	54.7	48.4	08:15-08:20	57.1	49.5	11:15-11:20	52.2	43.0
02:20-02:25	43.9	39.4	05:20-05:25	53.9	46.8	08:20-08:25	57.4	47.4	11:20-11:25	52.3	44.1
02:25-02:30	49.5	39.5	05:25-05:30	52.3	44.6	08:25-08:30	57.2	50.9	11:25-11:30	57.7	48.6
02:30-02:35	50.8	40.9	05:30-05:35	47.8	43.0	08:30-08:35	56.6	46.6	11:30-11:35	54.7	45.3
02:35-02:40	45.7	40.2	05:35-05:40	48.1	43.0	08:35-08:40	58.6	49.2	11:35-11:40	55.6	46.9
02:40-02:45	44.2	40.6	05:40-05:45	49.8	44.0	08:40-08:45	58.2	49.2	11:40-11:45	54.7	45.7
02:45-02:50	45.8	41.0	05:45-05:50	50.7	44.2	08:45-08:50	56.1	50.8	11:45-11:50	54.3	45.7
02:50-02:55	47.8	41.5	05:50-05:55	52.4	43.7	08:50-08:55	55.7	47.3	11:50-11:55	52.0	44.3
02:55-03:00	46.8	41.7	05:55-06:00	52.8	45.3	08:55-09:00	57.2	47.9	11:55-12:00	54.6	47.4
03:00-03:05	45.3	41.0	06:00-06:05	53.4	45.0	09:00-09:05	56.1	48.3	12:00-12:05	54.3	45.9
03:05-03:10	47.9	41.1	06:05-06:10	52.3	45.4	09:05-09:10	56.8	48.9	12:05-12:10	53.4	44.3
03:10-03:15	50.0	40.3	06:10-06:15	50.8	45.9	09:10-09:15	53.9	46.1	12:10-12:15	52.2	44.2
03:15-03:20	50.5	41.6	06:15-06:20	59.4	49.4	09:15-09:20	53.3	44.9	12:15-12:20	52.6	45.1
03:20-03:25	45.9	41.3	06:20-06:25	54.9	49.8	09:20-09:25	53.9	45.1	12:20-12:25	53.2	43.7
03:25-03:30	49.5	41.9	06:25-06:30	53.7	46.7	09:25-09:30	56.7	48.9	12:25-12:30	53.5	45.0
03:30-03:35	44.1	41.4	06:30-06:35	54.5	47.0	09:30-09:35	56.7	50.0	12:30-12:35	53.2	43.3
03:35-03:40	49.6	41.5	06:35-06:40	54.3	47.4	09:35-09:40	54.2	47.8	12:35-12:40	51.8	43.0
03:40-03:45	49.0	42.1	06:40-06:45	52.7	44.7	09:40-09:45	56.2	47.5	12:40-12:45	50.5	42.4
03:45-03:50	49.9	40.7	06:45-06:50	55.7	46.4	09:45-09:50	55.9	48.8	12:45-12:50	53.4	43.7
03:50-03:55	49.6	40.0	06:50-06:55	52.9	44.8	09:50-09:55	53.3	45.4	12:50-12:55	52.5	42.7
03:55-04:00	50.1	40.8	06:55-07:00	52.9	45.8	09:55-10:00	54.4	44.9	12:55-13:00	53.8	44.8
04:00-04:05	50.3	42.2	07:00-07:05	57.6	47.8	10:00-10:05	55.9	46.5	13:00-13:05	52.8	44.4
04:05-04:10	51.5	43.3	07:05-07:10	58.5	52.1	10:05-10:10	53.6	46.4	13:05-13:10	55.1	47.6
04:10-04:15	52.9	45.9	07:10-07:15	61.7	52.4	10:10-10:15	52.4	43.3	13:10-13:15	53.1	44.1
04:15-04:20	53.4	44.2	07:15-07:20	55.3	48.9	10:15-10:20	53.5	45.7	13:15-13:20	53.5	46.0
04:20-04:25	53.4	46.0	07:20-07:25	57.2	49.1	10:20-10:25	52.8	44.9	13:20-13:25	52.3	45.4
04:25-04:30	52.2	46.9	07:25-07:30	56.3	49.9	10:25-10:30	53.2	44.4	13:25-13:30	55.2	46.6
04:30-04:35	50.4	47.5	07:30-07:35	59.0	50.6	10:30-10:35	53.0	44.4	13:30-13:35	55.2	46.9
04:35-04:40	48.6	44.9	07:35-07:40	56.8	49.7	10:35-10:40	53.3	44.3	13:35-13:40	54.4	45.4
04:40-04:45	49.6	44.2	07:40-07:45	56.6	48.0	10:40-10:45	54.8	45.6	13:40-13:45	53.4	47.1
04:45-04:50	53.7	44.7	07:45-07:50	56.0	49.5	10:45-10:50	53.8	46.4	13:45-13:50	54.3	46.3
04:50-04:55	50.4	43.5	07:50-07:55	58.1	50.7	10:50-10:55	51.3	41.8	13:50-13:55	55.2	45.7
04:55-05:00	50.7	44.5	07:55-08:00	54.2	46.8	10:55-11:00	51.6	43.4	13:55-14:00	52.2	44.2

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	52.5	43.8	17:00-17:05	55.3	47.1	20:00-20:05	56.4	49.7	23:00-23:05	52.2	46.4
14:05-14:10	52.8	44.2	17:05-17:10	56.6	47.1	20:05-20:10	57.8	48.9	23:05-23:10	55.6	46.1
14:10-14:15	54.9	45.8	17:10-17:15	56.2	50.3	20:10-20:15	56.1	49.0	23:10-23:15	53.0	45.8
14:15-14:20	54.8	45.2	17:15-17:20	56.5	48.5	20:15-20:20	57.7	47.9	23:15-23:20	53.9	44.7
14:20-14:25	53.7	43.9	17:20-17:25	58.3	48.8	20:20-20:25	55.3	46.9	23:20-23:25	50.3	43.9
14:25-14:30	52.8	44.7	17:25-17:30	54.6	46.3	20:25-20:30	54.4	47.7	23:25-23:30	51.6	44.7
14:30-14:35	52.6	43.5	17:30-17:35	54.9	49.2	20:30-20:35	57.9	49.5	23:30-23:35	53.9	45.3
14:35-14:40	53.6	44.8	17:35-17:40	57.9	50.5	20:35-20:40	59.7	50.6	23:35-23:40	48.4	43.6
14:40-14:45	52.7	44.6	17:40-17:45	56.1	49.5	20:40-20:45	55.4	48.1	23:40-23:45	50.5	44.3
14:45-14:50	54.0	44.1	17:45-17:50	57.3	50.1	20:45-20:50	55.9	48.2	23:45-23:50	48.3	42.6
14:50-14:55	53.4	45.2	17:50-17:55	56.1	50.4	20:50-20:55	53.1	48.0	23:50-23:55	49.3	42.3
14:55-15:00	55.2	47.3	17:55-18:00	56.9	49.3	20:55-21:00	55.0	46.4	23:55-00:00	49.5	41.3
15:00-15:05	53.7	45.4	18:00-18:05	56.5	50.3	21:00-21:05	54.3	48.8	00:00-00:05	53.6	45.9
15:05-15:10	54.1	46.8	18:05-18:10	55.3	49.9	21:05-21:10	54.2	48.0	00:05-00:10	57.1	48.1
15:10-15:15	54.3	44.6	18:10-18:15	55.9	50.3	21:10-21:15	53.7	47.1	00:10-00:15	51.9	42.0
15:15-15:20	52.1	42.9	18:15-18:20	55.8	50.7	21:15-21:20	53.8	48.2	00:15-00:20	52.8	44.3
15:20-15:25	52.8	43.3	18:20-18:25	56.0	51.1	21:20-21:25	54.1	49.2	00:20-00:25	50.4	40.4
15:25-15:30	55.3	45.8	18:25-18:30	58.4	52.1	21:25-21:30	53.8	48.1	00:25-00:30	50.8	41.3
15:30-15:35	51.8	41.8	18:30-18:35	56.9	51.5	21:30-21:35	52.6	46.4	00:30-00:35	51.3	42.4
15:35-15:40	58.0	48.9	18:35-18:40	57.1	51.2	21:35-21:40	56.4	48.2	00:35-00:40	45.8	39.0
15:40-15:45	55.1	46.6	18:40-18:45	55.1	50.2	21:40-21:45	52.4	46.0	00:40-00:45	49.7	40.4
15:45-15:50	54.3	45.9	18:45-18:50	55.5	49.9	21:45-21:50	53.0	45.9	00:45-00:50	53.5	45.2
15:50-15:55	54.7	44.8	18:50-18:55	56.4	51.0	21:50-21:55	52.4	45.2	00:50-00:55	54.2	44.5
15:55-16:00	52.0	42.9	18:55-19:00	56.3	51.4	21:55-22:00	50.4	45.5	00:55-01:00	51.9	43.0
16:00-16:05	55.2	46.0	19:00-19:05	55.7	50.7	22:00-22:05	51.8	43.8	01:00-01:05	45.3	40.8
16:05-16:10	53.1	43.5	19:05-19:10	57.9	51.6	22:05-22:10	51.0	44.8	01:05-01:10	46.5	40.9
16:10-16:15	54.6	46.2	19:10-19:15	56.1	51.0	22:10-22:15	52.7	45.8	01:10-01:15	46.1	40.8
16:15-16:20	53.4	43.9	19:15-19:20	56.7	50.7	22:15-22:20	50.1	44.0	01:15-01:20	44.2	39.8
16:20-16:25	57.1	47.3	19:20-19:25	55.7	49.9	22:20-22:25	52.6	43.5	01:20-01:25	49.5	40.3
16:25-16:30	56.3	46.9	19:25-19:30	56.6	50.2	22:25-22:30	53.9	47.9	01:25-01:30	47.8	39.4
16:30-16:35	54.8	47.6	19:30-19:35	57.8	51.0	22:30-22:35	51.6	45.1	01:30-01:35	44.4	38.9
16:35-16:40	58.8	49.9	19:35-19:40	56.8	50.6	22:35-22:40	49.1	43.7	01:35-01:40	45.1	39.3
16:40-16:45	55.9	47.9	19:40-19:45	56.0	50.4	22:40-22:45	51.4	43.2	01:40-01:45	46.2	39.6
16:45-16:50	56.3	47.1	19:45-19:50	54.7	50.2	22:45-22:50	51.0	44.9	01:45-01:50	44.7	38.9
16:50-16:55	54.5	47.3	19:50-19:55	53.9	49.1	22:50-22:55	54.3	45.5	01:50-01:55	48.2	38.4
16:55-17:00	55.5	46.2	19:55-20:00	57.5	50.6	22:55-23:00	54.7	45.5	01:55-02:00	43.4	39.6

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N1 : บ้านเลขที่ 111/3 บ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0741858 E, 1416681 N
Measured Date : December 9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-029
Report No. : 2024-RABB084
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	42.4	39.3	05:00-05:05	49.1	39.3	08:00-08:05	56.4	46.6	11:00-11:05	54.7	45.1
02:05-02:10	41.9	38.5	05:05-05:10	51.7	41.9	08:05-08:10	57.9	50.2	11:05-11:10	52.2	42.4
02:10-02:15	43.1	38.9	05:10-05:15	48.9	39.2	08:10-08:15	55.1	47.9	11:10-11:15	52.1	42.9
02:15-02:20	45.5	40.9	05:15-05:20	52.1	42.1	08:15-08:20	56.7	47.4	11:15-11:20	52.0	44.4
02:20-02:25	50.8	42.4	05:20-05:25	51.2	43.0	08:20-08:25	54.7	44.9	11:20-11:25	54.3	44.7
02:25-02:30	40.8	38.7	05:25-05:30	52.7	44.5	08:25-08:30	55.3	48.5	11:25-11:30	50.4	40.9
02:30-02:35	44.2	39.9	05:30-05:35	50.8	41.3	08:30-08:35	58.6	50.2	11:30-11:35	52.3	43.2
02:35-02:40	41.7	39.4	05:35-05:40	49.0	39.9	08:35-08:40	56.4	46.7	11:35-11:40	50.8	42.4
02:40-02:45	48.9	39.8	05:40-05:45	52.1	42.1	08:40-08:45	56.2	48.4	11:40-11:45	53.3	43.4
02:45-02:50	42.9	39.4	05:45-05:50	53.2	43.5	08:45-08:50	54.4	45.2	11:45-11:50	53.9	44.8
02:50-02:55	47.7	38.4	05:50-05:55	50.6	40.7	08:50-08:55	57.0	48.1	11:50-11:55	50.8	43.5
02:55-03:00	40.7	38.1	05:55-06:00	55.1	45.6	08:55-09:00	55.7	46.4	11:55-12:00	52.7	43.1
03:00-03:05	46.6	38.5	06:00-06:05	54.1	44.5	09:00-09:05	55.2	46.3	12:00-12:05	51.6	42.4
03:05-03:10	48.3	39.6	06:05-06:10	51.8	43.4	09:05-09:10	54.1	46.3	12:05-12:10	53.9	45.0
03:10-03:15	45.5	37.6	06:10-06:15	54.4	46.3	09:10-09:15	53.1	44.1	12:10-12:15	52.8	44.9
03:15-03:20	46.0	37.9	06:15-06:20	54.4	45.8	09:15-09:20	53.1	46.8	12:15-12:20	53.5	43.9
03:20-03:25	40.8	36.6	06:20-06:25	54.6	47.3	09:20-09:25	54.8	48.2	12:20-12:25	53.8	45.7
03:25-03:30	49.3	39.5	06:25-06:30	54.8	47.3	09:25-09:30	54.1	46.9	12:25-12:30	50.1	43.4
03:30-03:35	49.3	40.2	06:30-06:35	57.6	49.8	09:30-09:35	54.8	45.6	12:30-12:35	51.2	44.0
03:35-03:40	45.2	36.4	06:35-06:40	56.4	49.8	09:35-09:40	53.6	45.9	12:35-12:40	54.3	44.5
03:40-03:45	40.2	37.5	06:40-06:45	59.8	51.7	09:40-09:45	55.0	45.5	12:40-12:45	51.5	43.7
03:45-03:50	50.0	40.8	06:45-06:50	58.6	49.7	09:45-09:50	54.0	46.0	12:45-12:50	52.4	42.6
03:50-03:55	49.0	39.3	06:50-06:55	58.8	53.9	09:50-09:55	52.1	42.4	12:50-12:55	52.2	43.7
03:55-04:00	49.3	40.1	06:55-07:00	60.0	53.8	09:55-10:00	53.2	44.9	12:55-13:00	50.8	43.6
04:00-04:05	48.7	40.3	07:00-07:05	58.5	54.0	10:00-10:05	53.2	45.0	13:00-13:05	50.4	41.4
04:05-04:10	48.4	38.6	07:05-07:10	60.6	52.7	10:05-10:10	53.7	46.0	13:05-13:10	53.5	44.7
04:10-04:15	49.7	40.1	07:10-07:15	59.2	52.1	10:10-10:15	52.7	46.5	13:10-13:15	52.7	43.9
04:15-04:20	50.1	40.6	07:15-07:20	59.8	54.1	10:15-10:20	52.6	43.4	13:15-13:20	50.9	42.7
04:20-04:25	48.3	39.2	07:20-07:25	62.6	54.4	10:20-10:25	53.1	43.6	13:20-13:25	53.3	43.6
04:25-04:30	46.5	38.7	07:25-07:30	60.2	53.1	10:25-10:30	49.5	42.3	13:25-13:30	50.7	41.6
04:30-04:35	50.2	40.8	07:30-07:35	59.0	52.0	10:30-10:35	52.5	45.8	13:30-13:35	52.2	43.5
04:35-04:40	50.2	41.3	07:35-07:40	59.1	53.7	10:35-10:40	50.8	43.2	13:35-13:40	51.9	43.2
04:40-04:45	45.3	37.9	07:40-07:45	59.5	52.7	10:40-10:45	53.3	45.0	13:40-13:45	51.8	42.7
04:45-04:50	49.1	41.6	07:45-07:50	59.8	52.7	10:45-10:50	51.0	43.1	13:45-13:50	52.7	45.0
04:50-04:55	47.0	39.2	07:50-07:55	57.7	51.6	10:50-10:55	53.8	44.9	13:50-13:55	53.3	44.3
04:55-05:00	51.7	41.8	07:55-08:00	56.1	47.7	10:55-11:00	54.4	45.2	13:55-14:00	52.4	43.8

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 2-3, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	52.0	42.9	17:00-17:05	56.0	47.3	20:00-20:05	47.1	43.7	23:00-23:05	45.2	42.6
14:05-14:10	50.6	41.5	17:05-17:10	55.9	50.2	20:05-20:10	48.0	44.4	23:05-23:10	43.4	42.0
14:10-14:15	48.8	40.5	17:10-17:15	55.9	47.4	20:10-20:15	51.7	44.2	23:10-23:15	45.1	41.1
14:15-14:20	52.2	43.1	17:15-17:20	51.8	42.4	20:15-20:20	51.8	44.2	23:15-23:20	43.6	41.2
14:20-14:25	49.1	39.4	17:20-17:25	50.1	41.6	20:20-20:25	48.0	44.7	23:20-23:25	44.5	42.4
14:25-14:30	47.9	39.5	17:25-17:30	50.1	42.2	20:25-20:30	46.4	44.2	23:25-23:30	44.7	42.8
14:30-14:35	46.1	39.9	17:30-17:35	52.5	42.6	20:30-20:35	49.2	43.9	23:30-23:35	43.4	42.2
14:35-14:40	50.4	41.2	17:35-17:40	50.7	43.3	20:35-20:40	49.9	44.0	23:35-23:40	44.2	42.0
14:40-14:45	51.3	42.1	17:40-17:45	52.1	42.3	20:40-20:45	47.3	43.4	23:40-23:45	43.6	42.1
14:45-14:50	48.8	42.0	17:45-17:50	48.8	41.1	20:45-20:50	46.6	43.0	23:45-23:50	45.0	42.1
14:50-14:55	44.3	39.2	17:50-17:55	50.5	41.0	20:50-20:55	48.9	42.7	23:50-23:55	45.8	42.4
14:55-15:00	44.4	38.5	17:55-18:00	52.5	43.7	20:55-21:00	47.9	43.4	23:55-00:00	43.4	41.9
15:00-15:05	45.1	39.4	18:00-18:05	50.0	40.9	21:00-21:05	50.7	45.7	00:00-00:05	47.8	41.2
15:05-15:10	50.7	43.8	18:05-18:10	53.9	45.7	21:05-21:10	48.5	46.1	00:05-00:10	46.0	41.1
15:10-15:15	49.4	40.7	18:10-18:15	51.1	42.7	21:10-21:15	47.3	44.5	00:10-00:15	45.2	40.5
15:15-15:20	47.5	39.5	18:15-18:20	48.4	42.8	21:15-21:20	47.2	45.2	00:15-00:20	43.5	40.9
15:20-15:25	50.6	41.5	18:20-18:25	50.8	45.2	21:20-21:25	44.9	43.2	00:20-00:25	42.9	41.1
15:25-15:30	50.6	41.4	18:25-18:30	48.3	45.9	21:25-21:30	48.7	43.0	00:25-00:30	41.9	40.5
15:30-15:35	52.1	42.7	18:30-18:35	48.7	46.1	21:30-21:35	52.9	44.4	00:30-00:35	43.1	40.7
15:35-15:40	47.7	40.8	18:35-18:40	53.3	45.3	21:35-21:40	43.5	42.1	00:35-00:40	42.0	40.8
15:40-15:45	49.5	40.9	18:40-18:45	48.3	44.1	21:40-21:45	45.4	42.0	00:40-00:45	42.1	40.7
15:45-15:50	52.7	42.9	18:45-18:50	51.9	44.9	21:45-21:50	49.5	41.6	00:45-00:50	41.6	40.1
15:50-15:55	48.6	42.8	18:50-18:55	48.1	45.3	21:50-21:55	43.0	41.1	00:50-00:55	45.8	39.6
15:55-16:00	50.3	41.9	18:55-19:00	50.0	45.3	21:55-22:00	45.6	41.2	00:55-01:00	42.3	40.8
16:00-16:05	52.8	43.1	19:00-19:05	49.5	44.7	22:00-22:05	43.2	41.6	01:00-01:05	43.4	41.0
16:05-16:10	49.9	41.9	19:05-19:10	48.7	45.3	22:05-22:10	44.4	41.3	01:05-01:10	42.2	40.7
16:10-16:15	50.8	41.9	19:10-19:15	51.9	45.5	22:10-22:15	47.3	41.5	01:10-01:15	43.1	41.6
16:15-16:20	51.5	42.4	19:15-19:20	47.2	44.5	22:15-22:20	44.6	41.6	01:15-01:20	43.3	42.2
16:20-16:25	53.6	44.5	19:20-19:25	49.7	44.5	22:20-22:25	43.4	42.0	01:20-01:25	44.4	41.8
16:25-16:30	50.3	44.6	19:25-19:30	49.0	45.6	22:25-22:30	45.4	41.5	01:25-01:30	42.5	40.9
16:30-16:35	49.5	41.0	19:30-19:35	47.6	44.7	22:30-22:35	51.0	42.6	01:30-01:35	41.3	39.9
16:35-16:40	52.0	42.7	19:35-19:40	49.4	45.1	22:35-22:40	50.6	42.2	01:35-01:40	43.8	39.6
16:40-16:45	52.2	43.7	19:40-19:45	47.4	44.8	22:40-22:45	51.0	42.8	01:40-01:45	43.1	40.4
16:45-16:50	48.2	42.9	19:45-19:50	49.3	44.7	22:45-22:50	52.6	42.8	01:45-01:50	47.0	41.2
16:50-16:55	51.4	43.1	19:50-19:55	49.5	44.2	22:50-22:55	44.6	42.4	01:50-01:55	42.3	40.9
16:55-17:00	51.5	42.7	19:55-20:00	46.9	43.7	22:55-23:00	44.5	42.6	01:55-02:00	42.4	41.5

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 3, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	42.3	41.1	05:00-05:05	43.3	40.6	08:00-08:05	52.3	43.4	11:00-11:05	49.8	45.4
02:05-02:10	44.1	41.4	05:05-05:10	45.9	40.3	08:05-08:10	50.5	42.5	11:05-11:10	53.6	45.8
02:10-02:15	45.1	42.9	05:10-05:15	41.1	39.8	08:10-08:15	50.5	41.6	11:10-11:15	54.9	47.2
02:15-02:20	44.3	43.0	05:15-05:20	42.5	40.3	08:15-08:20	51.5	42.0	11:15-11:20	50.5	45.6
02:20-02:25	45.7	44.3	05:20-05:25	43.5	42.0	08:20-08:25	52.1	44.6	11:20-11:25	49.8	45.9
02:25-02:30	45.3	43.5	05:25-05:30	42.4	41.2	08:25-08:30	50.9	44.8	11:25-11:30	52.5	45.6
02:30-02:35	43.3	41.8	05:30-05:35	42.9	41.0	08:30-08:35	54.2	45.2	11:30-11:35	52.0	45.5
02:35-02:40	41.9	41.1	05:35-05:40	46.9	41.3	08:35-08:40	51.0	43.9	11:35-11:40	50.9	45.6
02:40-02:45	43.4	41.6	05:40-05:45	45.9	41.6	08:40-08:45	50.9	43.8	11:40-11:45	49.4	45.4
02:45-02:50	43.2	41.9	05:45-05:50	44.5	41.8	08:45-08:50	53.6	45.2	11:45-11:50	51.4	45.1
02:50-02:55	42.3	41.5	05:50-05:55	47.6	42.5	08:50-08:55	49.5	43.2	11:50-11:55	53.1	43.8
02:55-03:00	42.0	41.2	05:55-06:00	49.3	41.9	08:55-09:00	50.4	43.7	11:55-12:00	50.3	40.8
03:00-03:05	42.3	41.0	06:00-06:05	45.5	41.7	09:00-09:05	52.1	44.6	12:00-12:05	52.8	43.2
03:05-03:10	42.1	41.1	06:05-06:10	47.6	42.7	09:05-09:10	53.6	44.1	12:05-12:10	51.7	41.8
03:10-03:15	41.2	40.4	06:10-06:15	48.3	42.1	09:10-09:15	50.6	43.6	12:10-12:15	50.6	43.0
03:15-03:20	40.9	39.9	06:15-06:20	49.1	41.7	09:15-09:20	50.2	44.3	12:15-12:20	47.2	40.0
03:20-03:25	41.2	40.3	06:20-06:25	51.0	44.6	09:20-09:25	51.3	43.2	12:20-12:25	48.3	39.5
03:25-03:30	42.0	40.6	06:25-06:30	52.8	45.5	09:25-09:30	49.3	43.6	12:25-12:30	50.4	40.6
03:30-03:35	44.6	40.8	06:30-06:35	51.2	44.7	09:30-09:35	51.8	43.5	12:30-12:35	49.6	41.6
03:35-03:40	46.9	40.6	06:35-06:40	54.6	46.2	09:35-09:40	48.6	44.0	12:35-12:40	51.5	43.3
03:40-03:45	41.7	40.7	06:40-06:45	52.2	43.8	09:40-09:45	49.7	43.9	12:40-12:45	50.2	43.0
03:45-03:50	42.5	41.1	06:45-06:50	47.2	42.3	09:45-09:50	51.6	45.4	12:45-12:50	48.6	44.5
03:50-03:55	42.9	40.8	06:50-06:55	49.6	42.1	09:50-09:55	51.0	44.5	12:50-12:55	49.4	44.7
03:55-04:00	41.3	40.3	06:55-07:00	52.0	44.4	09:55-10:00	49.5	43.3	12:55-13:00	54.1	44.6
04:00-04:05	42.9	40.0	07:00-07:05	54.0	46.1	10:00-10:05	48.9	43.8	13:00-13:05	54.2	44.7
04:05-04:10	41.3	39.5	07:05-07:10	55.3	49.3	10:05-10:10	52.9	44.8	13:05-13:10	52.7	45.3
04:10-04:15	40.8	39.6	07:10-07:15	56.9	48.0	10:10-10:15	50.8	44.9	13:10-13:15	54.0	45.1
04:15-04:20	42.0	40.3	07:15-07:20	54.6	46.1	10:15-10:20	50.5	44.7	13:15-13:20	51.1	43.7
04:20-04:25	41.7	40.3	07:20-07:25	55.7	47.6	10:20-10:25	51.0	43.8	13:20-13:25	54.6	45.4
04:25-04:30	41.7	40.4	07:25-07:30	53.9	44.2	10:25-10:30	52.1	46.9	13:25-13:30	50.2	46.8
04:30-04:35	42.2	40.6	07:30-07:35	53.6	43.6	10:30-10:35	53.5	46.6	13:30-13:35	52.0	45.3
04:35-04:40	41.2	39.6	07:35-07:40	53.7	45.2	10:35-10:40	50.8	46.2	13:35-13:40	51.1	45.0
04:40-04:45	41.7	40.3	07:40-07:45	54.2	44.8	10:40-10:45	53.7	45.1	13:40-13:45	49.1	43.0
04:45-04:50	46.5	40.2	07:45-07:50	53.3	44.2	10:45-10:50	48.5	45.5	13:45-13:50	51.6	45.9
04:50-04:55	44.8	41.3	07:50-07:55	50.0	44.6	10:50-10:55	52.1	47.2	13:50-13:55	52.4	46.5
04:55-05:00	42.2	40.9	07:55-08:00	47.6	43.1	10:55-11:00	50.5	45.3	13:55-14:00	51.1	46.3

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 3-4, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	53.2	43.6	17:00-17:05	54.0	45.2	20:00-20:05	48.8	44.5	23:00-23:05	45.7	42.0
14:05-14:10	52.8	43.7	17:05-17:10	53.1	45.4	20:05-20:10	48.9	44.7	23:05-23:10	44.2	41.4
14:10-14:15	47.9	44.3	17:10-17:15	53.1	43.8	20:10-20:15	50.6	44.3	23:10-23:15	43.8	41.1
14:15-14:20	51.5	43.3	17:15-17:20	51.7	42.1	20:15-20:20	51.8	44.1	23:15-23:20	44.0	41.2
14:20-14:25	50.6	41.3	17:20-17:25	50.5	42.3	20:20-20:25	49.1	44.4	23:20-23:25	44.0	41.5
14:25-14:30	48.4	40.9	17:25-17:30	52.4	43.2	20:25-20:30	49.1	44.1	23:25-23:30	43.8	41.8
14:30-14:35	51.0	41.6	17:30-17:35	52.2	42.2	20:30-20:35	49.4	43.7	23:30-23:35	44.1	42.0
14:35-14:40	52.3	42.4	17:35-17:40	53.0	43.4	20:35-20:40	49.2	43.9	23:35-23:40	44.2	41.8
14:40-14:45	51.5	42.8	17:40-17:45	52.8	43.8	20:40-20:45	50.1	43.5	23:40-23:45	43.3	41.6
14:45-14:50	50.2	42.9	17:45-17:50	51.5	42.3	20:45-20:50	46.2	42.3	23:45-23:50	45.3	41.6
14:50-14:55	47.7	42.1	17:50-17:55	51.6	42.0	20:50-20:55	48.5	42.0	23:50-23:55	45.7	42.1
14:55-15:00	48.6	42.0	17:55-18:00	50.5	41.5	20:55-21:00	51.6	42.4	23:55-00:00	43.5	40.9
15:00-15:05	51.0	42.1	18:00-18:05	50.2	42.0	21:00-21:05	50.9	43.6	00:00-00:05	47.7	40.6
15:05-15:10	52.4	43.9	18:05-18:10	51.3	41.4	21:05-21:10	47.1	43.4	00:05-00:10	43.8	40.4
15:10-15:15	50.7	43.2	18:10-18:15	50.8	41.4	21:10-21:15	48.3	42.8	00:10-00:15	44.3	40.4
15:15-15:20	49.6	43.2	18:15-18:20	50.4	42.0	21:15-21:20	47.1	43.8	00:15-00:20	45.7	40.3
15:20-15:25	52.0	43.9	18:20-18:25	51.0	44.9	21:20-21:25	46.3	43.6	00:20-00:25	47.9	40.4
15:25-15:30	50.8	43.5	18:25-18:30	53.6	45.3	21:25-21:30	47.4	42.8	00:25-00:30	41.1	39.6
15:30-15:35	52.1	43.6	18:30-18:35	52.2	45.3	21:30-21:35	49.1	43.0	00:30-00:35	45.5	39.9
15:35-15:40	48.6	42.0	18:35-18:40	51.2	44.7	21:35-21:40	46.3	42.0	00:35-00:40	44.4	40.5
15:40-15:45	53.4	43.7	18:40-18:45	49.0	44.3	21:40-21:45	46.7	42.1	00:40-00:45	42.2	40.4
15:45-15:50	51.1	43.0	18:45-18:50	50.6	44.9	21:45-21:50	45.6	41.9	00:45-00:50	44.1	39.9
15:50-15:55	49.2	43.1	18:50-18:55	49.9	46.3	21:50-21:55	46.2	41.8	00:50-00:55	43.6	39.6
15:55-16:00	53.4	43.6	18:55-19:00	51.2	46.1	21:55-22:00	47.2	42.3	00:55-01:00	43.8	39.7
16:00-16:05	53.4	44.4	19:00-19:05	50.3	44.1	22:00-22:05	46.5	42.9	01:00-01:05	42.2	40.0
16:05-16:10	52.3	43.5	19:05-19:10	50.6	44.9	22:05-22:10	44.5	42.3	01:05-01:10	44.6	39.9
16:10-16:15	51.0	44.1	19:10-19:15	51.7	46.0	22:10-22:15	47.3	42.2	01:10-01:15	42.5	40.1
16:15-16:20	52.1	44.4	19:15-19:20	49.9	45.3	22:15-22:20	45.7	42.0	01:15-01:20	41.5	40.3
16:20-16:25	54.6	45.1	19:20-19:25	50.6	45.0	22:20-22:25	44.6	42.5	01:20-01:25	42.0	40.3
16:25-16:30	53.0	45.3	19:25-19:30	49.4	45.5	22:25-22:30	46.2	43.3	01:25-01:30	42.7	39.6
16:30-16:35	51.8	43.5	19:30-19:35	47.0	43.3	22:30-22:35	49.5	42.6	01:30-01:35	41.9	39.7
16:35-16:40	51.5	43.1	19:35-19:40	50.1	43.3	22:35-22:40	47.7	42.4	01:35-01:40	44.7	42.0
16:40-16:45	51.4	43.5	19:40-19:45	49.2	43.8	22:40-22:45	49.0	42.1	01:40-01:45	45.0	42.6
16:45-16:50	50.2	43.4	19:45-19:50	50.9	44.3	22:45-22:50	49.2	41.9	01:45-01:50	45.9	42.5
16:50-16:55	52.3	43.1	19:50-19:55	50.2	43.7	22:50-22:55	44.9	42.7	01:50-01:55	43.5	41.3
16:55-17:00	52.9	43.1	19:55-20:00	53.1	44.4	22:55-23:00	45.1	42.4	01:55-02:00	43.9	42.5

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 4, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	45.2	42.3	05:00-05:05	41.3	39.5	08:00-08:05	53.1	45.9	11:00-11:05	50.3	44.0
02:05-02:10	44.3	41.2	05:05-05:10	42.7	39.4	08:05-08:10	53.8	45.1	11:05-11:10	52.3	43.7
02:10-02:15	44.8	43.2	05:10-05:15	41.5	39.4	08:10-08:15	53.9	45.4	11:10-11:15	50.6	44.2
02:15-02:20	44.6	43.0	05:15-05:20	41.6	39.3	08:15-08:20	53.9	45.3	11:15-11:20	49.6	43.3
02:20-02:25	44.4	41.5	05:20-05:25	44.0	39.5	08:20-08:25	53.2	46.1	11:20-11:25	47.3	43.7
02:25-02:30	43.0	41.2	05:25-05:30	42.2	39.6	08:25-08:30	53.6	46.4	11:25-11:30	49.9	43.5
02:30-02:35	44.6	40.6	05:30-05:35	41.3	39.4	08:30-08:35	54.1	46.8	11:30-11:35	49.8	43.1
02:35-02:40	43.4	40.5	05:35-05:40	43.3	39.7	08:35-08:40	51.7	46.0	11:35-11:40	49.5	43.4
02:40-02:45	44.1	40.8	05:40-05:45	44.1	40.0	08:40-08:45	50.7	45.4	11:40-11:45	52.3	43.8
02:45-02:50	42.7	40.7	05:45-05:50	43.6	40.1	08:45-08:50	53.7	46.3	11:45-11:50	50.5	43.1
02:50-02:55	42.2	40.8	05:50-05:55	45.4	40.4	08:50-08:55	53.3	44.9	11:50-11:55	51.2	41.2
02:55-03:00	42.8	40.9	05:55-06:00	47.6	40.1	08:55-09:00	53.4	44.9	11:55-12:00	50.0	41.5
03:00-03:05	45.4	41.2	06:00-06:05	47.2	40.3	09:00-09:05	51.9	45.5	12:00-12:05	52.6	42.8
03:05-03:10	42.7	40.4	06:05-06:10	47.1	40.4	09:05-09:10	53.0	44.4	12:05-12:10	48.2	39.1
03:10-03:15	40.9	39.9	06:10-06:15	46.9	40.6	09:10-09:15	52.7	44.1	12:10-12:15	49.8	39.8
03:15-03:20	40.8	39.7	06:15-06:20	50.1	41.2	09:15-09:20	51.1	45.3	12:15-12:20	49.8	40.5
03:20-03:25	41.9	39.8	06:20-06:25	51.9	42.8	09:20-09:25	52.0	44.5	12:20-12:25	47.6	42.8
03:25-03:30	42.2	40.0	06:25-06:30	50.5	42.3	09:25-09:30	51.0	45.2	12:25-12:30	47.1	43.9
03:30-03:35	44.5	39.9	06:30-06:35	49.8	42.3	09:30-09:35	52.7	45.7	12:30-12:35	48.6	43.1
03:35-03:40	42.7	39.9	06:35-06:40	52.0	43.3	09:35-09:40	52.5	45.9	12:35-12:40	45.8	41.7
03:40-03:45	41.4	40.0	06:40-06:45	53.4	43.8	09:40-09:45	52.7	44.5	12:40-12:45	45.4	41.1
03:45-03:50	41.7	40.1	06:45-06:50	50.1	43.8	09:45-09:50	49.6	44.7	12:45-12:50	49.0	42.9
03:50-03:55	43.8	40.2	06:50-06:55	50.9	43.5	09:50-09:55	51.4	44.6	12:50-12:55	52.7	45.4
03:55-04:00	41.8	39.8	06:55-07:00	52.1	44.4	09:55-10:00	50.4	44.3	12:55-13:00	53.5	45.2
04:00-04:05	41.4	39.5	07:00-07:05	53.9	46.1	10:00-10:05	49.5	44.4	13:00-13:05	51.9	45.2
04:05-04:10	41.2	39.4	07:05-07:10	54.8	47.6	10:05-10:10	51.5	44.6	13:05-13:10	50.9	44.9
04:10-04:15	40.4	39.3	07:10-07:15	54.4	45.6	10:10-10:15	53.6	45.0	13:10-13:15	52.7	45.4
04:15-04:20	41.4	39.3	07:15-07:20	52.6	44.7	10:15-10:20	50.8	44.1	13:15-13:20	48.5	45.1
04:20-04:25	42.3	39.1	07:20-07:25	53.7	45.5	10:20-10:25	52.6	43.7	13:20-13:25	54.9	45.3
04:25-04:30	40.8	39.1	07:25-07:30	52.4	44.3	10:25-10:30	54.1	44.7	13:25-13:30	49.7	45.1
04:30-04:35	40.5	39.2	07:30-07:35	54.3	44.5	10:30-10:35	51.9	44.5	13:30-13:35	51.4	45.2
04:35-04:40	41.6	38.9	07:35-07:40	55.4	45.6	10:35-10:40	50.1	44.2	13:35-13:40	51.3	45.4
04:40-04:45	42.5	39.0	07:40-07:45	55.2	47.1	10:40-10:45	51.3	44.0	13:40-13:45	46.5	43.1
04:45-04:50	42.5	39.1	07:45-07:50	54.2	46.0	10:45-10:50	48.1	44.0	13:45-13:50	48.5	44.4
04:50-04:55	44.2	40.0	07:50-07:55	54.8	45.9	10:50-10:55	50.1	44.5	13:50-13:55	50.1	46.0
04:55-05:00	41.7	39.7	07:55-08:00	53.1	45.9	10:55-11:00	49.6	44.0	13:55-14:00	49.7	44.6

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 4-5, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	50.2	45.9	17:00-17:05	54.7	46.8	20:00-20:05	50.0	45.9	23:00-23:05	42.4	40.4
14:05-14:10	50.4	45.5	17:05-17:10	51.9	43.4	20:05-20:10	47.3	45.7	23:05-23:10	43.7	39.7
14:10-14:15	53.5	45.3	17:10-17:15	52.2	43.2	20:10-20:15	52.1	46.6	23:10-23:15	41.4	40.0
14:15-14:20	54.2	44.7	17:15-17:20	51.4	42.6	20:15-20:20	51.5	46.1	23:15-23:20	42.6	40.0
14:20-14:25	52.5	45.3	17:20-17:25	53.9	44.7	20:20-20:25	49.3	45.7	23:20-23:25	41.6	40.2
14:25-14:30	49.0	44.4	17:25-17:30	50.0	43.1	20:25-20:30	52.0	45.4	23:25-23:30	42.7	40.8
14:30-14:35	52.9	45.4	17:30-17:35	51.5	41.8	20:30-20:35	49.1	45.1	23:30-23:35	42.9	42.1
14:35-14:40	53.2	44.7	17:35-17:40	52.8	43.5	20:35-20:40	47.7	45.6	23:35-23:40	42.9	40.1
14:40-14:45	50.5	44.9	17:40-17:45	54.1	46.3	20:40-20:45	48.1	45.5	23:40-23:45	42.8	41.7
14:45-14:50	51.8	43.7	17:45-17:50	50.1	42.6	20:45-20:50	48.2	42.6	23:45-23:50	44.5	42.1
14:50-14:55	49.8	44.6	17:50-17:55	52.5	43.2	20:50-20:55	45.2	42.9	23:50-23:55	46.8	43.6
14:55-15:00	53.1	45.0	17:55-18:00	52.1	42.8	20:55-21:00	52.0	42.9	23:55-00:00	46.5	41.1
15:00-15:05	53.0	44.3	18:00-18:05	52.3	42.3	21:00-21:05	51.1	42.8	00:00-00:05	45.6	41.0
15:05-15:10	49.8	45.7	18:05-18:10	51.5	41.7	21:05-21:10	47.0	42.6	00:05-00:10	41.8	40.4
15:10-15:15	53.3	48.1	18:10-18:15	48.8	39.6	21:10-21:15	48.6	42.8	00:10-00:15	42.4	40.3
15:15-15:20	52.0	46.3	18:15-18:20	51.3	43.1	21:15-21:20	45.7	42.3	00:15-00:20	48.0	40.0
15:20-15:25	52.1	47.1	18:20-18:25	51.6	44.9	21:20-21:25	46.2	42.5	00:20-00:25	42.3	40.3
15:25-15:30	51.8	47.5	18:25-18:30	52.8	44.9	21:25-21:30	43.7	42.6	00:25-00:30	40.7	39.6
15:30-15:35	54.6	45.6	18:30-18:35	54.0	45.4	21:30-21:35	44.4	42.2	00:30-00:35	42.2	40.5
15:35-15:40	52.9	45.2	18:35-18:40	52.8	45.2	21:35-21:40	44.6	42.3	00:35-00:40	43.1	41.2
15:40-15:45	55.1	45.6	18:40-18:45	49.5	45.4	21:40-21:45	46.9	42.2	00:40-00:45	42.1	41.0
15:45-15:50	51.6	44.1	18:45-18:50	49.4	45.2	21:45-21:50	43.8	41.9	00:45-00:50	42.5	40.5
15:50-15:55	50.8	44.5	18:50-18:55	52.3	49.5	21:50-21:55	44.6	41.2	00:50-00:55	41.5	40.2
15:55-16:00	54.7	46.3	18:55-19:00	53.3	49.2	21:55-22:00	44.7	40.6	00:55-01:00	41.6	39.7
16:00-16:05	57.1	47.2	19:00-19:05	51.4	44.9	22:00-22:05	43.9	41.1	01:00-01:05	42.7	40.4
16:05-16:10	55.4	46.3	19:05-19:10	50.0	46.1	22:05-22:10	41.7	40.8	01:05-01:10	46.9	40.1
16:10-16:15	51.2	47.0	19:10-19:15	51.3	47.1	22:10-22:15	47.6	40.5	01:10-01:15	43.2	40.3
16:15-16:20	50.8	45.8	19:15-19:20	51.6	47.9	22:15-22:20	45.7	41.4	01:15-01:20	40.9	39.7
16:20-16:25	51.9	45.9	19:20-19:25	51.5	48.0	22:20-22:25	42.8	41.0	01:20-01:25	40.2	39.5
16:25-16:30	54.2	46.6	19:25-19:30	50.8	48.5	22:25-22:30	45.1	44.0	01:25-01:30	40.4	39.3
16:30-16:35	51.5	45.5	19:30-19:35	48.8	45.1	22:30-22:35	43.8	40.7	01:30-01:35	42.2	39.6
16:35-16:40	52.2	45.2	19:35-19:40	47.6	43.9	22:35-22:40	43.4	40.8	01:35-01:40	45.8	44.4
16:40-16:45	52.4	46.0	19:40-19:45	50.7	44.6	22:40-22:45	49.2	41.1	01:40-01:45	46.9	44.1
16:45-16:50	52.8	46.6	19:45-19:50	54.4	45.3	22:45-22:50	42.8	41.3	01:45-01:50	45.9	43.3
16:50-16:55	52.2	45.6	19:50-19:55	53.5	44.5	22:50-22:55	42.5	41.2	01:50-01:55	44.6	40.3
16:55-17:00	54.3	45.4	19:55-20:00	56.0	46.3	22:55-23:00	43.8	40.6	01:55-02:00	44.6	43.1

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 5, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	45.1	44.3	05:00-05:05	41.6	39.9	08:00-08:05	55.2	47.1	11:00-11:05	49.0	42.8
02:05-02:10	45.1	41.1	05:05-05:10	42.9	39.8	08:05-08:10	54.9	46.7	11:05-11:10	50.9	41.8
02:10-02:15	46.1	45.6	05:10-05:15	41.5	39.8	08:10-08:15	55.3	47.7	11:10-11:15	46.3	42.3
02:15-02:20	46.5	45.5	05:15-05:20	41.1	39.2	08:15-08:20	54.2	47.3	11:15-11:20	51.2	41.5
02:20-02:25	44.9	40.3	05:20-05:25	45.8	38.4	08:20-08:25	55.1	47.2	11:20-11:25	46.7	42.8
02:25-02:30	40.4	39.3	05:25-05:30	40.2	38.8	08:25-08:30	53.6	48.1	11:25-11:30	48.8	42.5
02:30-02:35	42.4	39.6	05:30-05:35	41.5	39.1	08:30-08:35	57.8	49.0	11:30-11:35	49.0	41.0
02:35-02:40	42.3	40.2	05:35-05:40	42.7	39.7	08:35-08:40	52.3	48.2	11:35-11:40	47.2	41.8
02:40-02:45	41.4	40.4	05:40-05:45	45.5	39.8	08:40-08:45	51.5	46.8	11:40-11:45	53.4	43.4
02:45-02:50	43.0	41.2	05:45-05:50	42.8	39.9	08:45-08:50	57.1	48.1	11:45-11:50	51.9	42.5
02:50-02:55	43.2	41.8	05:50-05:55	43.9	40.2	08:50-08:55	53.1	45.5	11:50-11:55	46.0	40.1
02:55-03:00	45.4	42.5	05:55-06:00	47.0	39.6	08:55-09:00	53.8	45.2	11:55-12:00	46.2	38.2
03:00-03:05	46.2	43.5	06:00-06:05	47.0	39.2	09:00-09:05	50.6	45.0	12:00-12:05	49.0	41.7
03:05-03:10	46.4	41.9	06:05-06:10	45.6	39.1	09:05-09:10	52.0	43.9	12:05-12:10	42.9	37.5
03:10-03:15	42.4	40.9	06:10-06:15	47.6	40.0	09:10-09:15	51.0	44.0	12:10-12:15	50.1	40.7
03:15-03:20	41.5	40.6	06:15-06:20	51.6	43.1	09:15-09:20	50.8	44.5	12:15-12:20	49.4	40.8
03:20-03:25	45.3	40.7	06:20-06:25	51.8	42.7	09:20-09:25	49.4	44.7	12:20-12:25	51.7	43.4
03:25-03:30	45.9	41.3	06:25-06:30	47.9	40.8	09:25-09:30	52.5	45.7	12:25-12:30	49.5	40.0
03:30-03:35	49.6	40.6	06:30-06:35	49.4	42.2	09:30-09:35	52.0	46.0	12:30-12:35	48.0	39.7
03:35-03:40	42.3	40.9	06:35-06:40	49.2	41.5	09:35-09:40	55.7	46.1	12:35-12:40	47.9	41.9
03:40-03:45	43.7	41.1	06:40-06:45	52.6	43.5	09:40-09:45	52.7	43.0	12:40-12:45	51.0	43.0
03:45-03:50	44.0	41.0	06:45-06:50	51.4	44.7	09:45-09:50	47.3	43.5	12:45-12:50	45.9	41.1
03:50-03:55	49.1	41.1	06:50-06:55	52.0	43.5	09:50-09:55	50.3	44.0	12:50-12:55	46.2	42.7
03:55-04:00	44.7	40.6	06:55-07:00	50.8	43.2	09:55-10:00	52.4	44.3	12:55-13:00	52.3	43.4
04:00-04:05	42.4	40.2	07:00-07:05	53.6	44.8	10:00-10:05	48.3	43.7	13:00-13:05	51.7	42.6
04:05-04:10	41.2	40.0	07:05-07:10	52.2	44.5	10:05-10:10	48.8	44.0	13:05-13:10	43.5	39.2
04:10-04:15	40.8	39.5	07:10-07:15	50.8	45.0	10:10-10:15	54.0	45.2	13:10-13:15	53.1	43.9
04:15-04:20	42.2	39.4	07:15-07:20	50.1	43.8	10:15-10:20	52.5	44.0	13:15-13:20	51.1	43.3
04:20-04:25	42.1	39.1	07:20-07:25	54.2	44.9	10:20-10:25	49.0	43.6	13:20-13:25	48.7	42.5
04:25-04:30	41.5	39.0	07:25-07:30	53.5	43.9	10:25-10:30	53.6	43.7	13:25-13:30	48.8	41.9
04:30-04:35	39.6	38.7	07:30-07:35	54.5	44.6	10:30-10:35	52.1	43.7	13:30-13:35	45.5	38.6
04:35-04:40	40.0	38.5	07:35-07:40	53.9	44.2	10:35-10:40	49.7	43.1	13:35-13:40	49.6	40.3
04:40-04:45	40.6	38.5	07:40-07:45	55.7	47.5	10:40-10:45	47.2	43.7	13:40-13:45	50.6	42.0
04:45-04:50	40.7	38.8	07:45-07:50	52.9	45.2	10:45-10:50	48.6	43.2	13:45-13:50	49.4	40.0
04:50-04:55	45.0	40.2	07:50-07:55	53.8	46.5	10:50-10:55	52.0	43.1	13:50-13:55	46.6	39.9
04:55-05:00	43.1	39.7	07:55-08:00	55.9	46.5	10:55-11:00	49.4	43.5	13:55-14:00	45.3	39.1

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 5-6, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	47.4	41.8	17:00-17:05	51.2	41.4	20:00-20:05	49.3	43.8	23:00-23:05	45.6	42.9
14:05-14:10	51.2	41.3	17:05-17:10	51.6	42.6	20:05-20:10	50.0	43.9	23:05-23:10	45.4	42.6
14:10-14:15	50.0	41.2	17:10-17:15	49.1	40.8	20:10-20:15	44.0	42.2	23:10-23:15	44.8	42.2
14:15-14:20	48.7	40.1	17:15-17:20	51.8	42.2	20:15-20:20	52.1	43.5	23:15-23:20	45.7	42.4
14:20-14:25	48.1	39.1	17:20-17:25	52.5	43.7	20:20-20:25	49.9	42.7	23:20-23:25	43.8	41.8
14:25-14:30	47.2	38.8	17:25-17:30	53.0	44.2	20:25-20:30	47.8	42.7	23:25-23:30	43.9	41.8
14:30-14:35	49.9	40.4	17:30-17:35	50.7	42.3	20:30-20:35	45.0	42.0	23:30-23:35	44.9	41.7
14:35-14:40	50.4	41.3	17:35-17:40	52.1	43.3	20:35-20:40	47.1	42.2	23:35-23:40	43.4	41.2
14:40-14:45	50.6	41.5	17:40-17:45	53.4	43.9	20:40-20:45	52.9	44.5	23:40-23:45	43.5	40.9
14:45-14:50	52.0	42.9	17:45-17:50	52.7	43.1	20:45-20:50	42.8	41.2	23:45-23:50	45.9	40.7
14:50-14:55	49.0	42.5	17:50-17:55	51.7	42.9	20:50-20:55	45.5	40.4	23:50-23:55	44.0	40.2
14:55-15:00	48.4	42.6	17:55-18:00	53.0	43.1	20:55-21:00	50.8	41.0	23:55-00:00	40.6	39.6
15:00-15:05	50.8	42.7	18:00-18:05	54.4	44.9	21:00-21:05	44.0	42.3	00:00-00:05	42.7	39.5
15:05-15:10	50.7	42.2	18:05-18:10	50.5	41.8	21:05-21:10	45.8	41.4	00:05-00:10	40.5	39.7
15:10-15:15	48.5	40.7	18:10-18:15	53.6	43.9	21:10-21:15	49.0	41.1	00:10-00:15	41.2	40.3
15:15-15:20	49.2	43.7	18:15-18:20	51.6	42.2	21:15-21:20	48.3	43.9	00:15-00:20	40.6	39.9
15:20-15:25	52.2	43.0	18:20-18:25	50.5	44.6	21:20-21:25	48.0	45.0	00:20-00:25	48.1	40.8
15:25-15:30	47.9	41.5	18:25-18:30	54.8	45.1	21:25-21:30	46.9	42.7	00:25-00:30	40.7	38.7
15:30-15:35	47.6	42.4	18:30-18:35	53.9	44.3	21:30-21:35	45.9	42.4	00:30-00:35	49.3	40.6
15:35-15:40	45.2	40.1	18:35-18:40	47.4	43.7	21:35-21:40	46.8	41.6	00:35-00:40	45.0	39.4
15:40-15:45	52.7	44.5	18:40-18:45	49.3	43.4	21:40-21:45	47.9	42.2	00:40-00:45	42.3	39.5
15:45-15:50	51.1	41.9	18:45-18:50	50.6	44.6	21:45-21:50	43.9	42.1	00:45-00:50	41.2	39.1
15:50-15:55	48.2	41.9	18:50-18:55	49.2	44.0	21:50-21:55	46.1	43.0	00:50-00:55	43.6	39.1
15:55-16:00	52.3	42.5	18:55-19:00	50.3	43.9	21:55-22:00	48.3	45.1	00:55-01:00	47.4	38.6
16:00-16:05	50.3	42.8	19:00-19:05	50.1	42.6	22:00-22:05	52.5	45.9	01:00-01:05	39.4	38.6
16:05-16:10	51.5	42.2	19:05-19:10	50.1	43.4	22:05-22:10	47.5	44.9	01:05-01:10	40.7	39.0
16:10-16:15	50.9	43.3	19:10-19:15	51.9	45.4	22:10-22:15	46.9	44.7	01:10-01:15	41.3	38.5
16:15-16:20	53.0	45.0	19:15-19:20	50.8	43.5	22:15-22:20	46.8	43.1	01:15-01:20	40.4	39.0
16:20-16:25	53.3	44.9	19:20-19:25	49.5	42.4	22:20-22:25	47.5	44.5	01:20-01:25	41.3	39.6
16:25-16:30	54.4	44.7	19:25-19:30	48.5	42.3	22:25-22:30	48.0	44.4	01:25-01:30	43.1	38.7
16:30-16:35	52.5	44.1	19:30-19:35	42.6	40.0	22:30-22:35	49.6	44.6	01:30-01:35	42.2	39.5
16:35-16:40	49.6	41.5	19:35-19:40	48.4	41.0	22:35-22:40	47.0	44.1	01:35-01:40	45.6	41.9
16:40-16:45	49.7	40.7	19:40-19:45	48.6	42.0	22:40-22:45	46.8	42.4	01:40-01:45	45.1	43.2
16:45-16:50	49.6	40.7	19:45-19:50	48.9	42.8	22:45-22:50	46.3	41.7	01:45-01:50	44.7	43.0
16:50-16:55	54.4	44.5	19:50-19:55	47.5	42.3	22:50-22:55	48.0	44.5	01:50-01:55	44.6	42.8
16:55-17:00	53.0	44.3	19:55-20:00	50.3	43.3	22:55-23:00	46.9	44.1	01:55-02:00	45.6	41.9

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 6, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	45.4	41.5	05:00-05:05	39.1	38.1	08:00-08:05	51.9	47.1	11:00-11:05	50.0	43.8
02:05-02:10	43.6	41.2	05:05-05:10	39.4	38.2	08:05-08:10	55.9	46.2	11:05-11:10	46.3	43.6
02:10-02:15	43.1	41.2	05:10-05:15	42.0	38.7	08:10-08:15	53.8	47.0	11:10-11:15	50.6	43.0
02:15-02:20	42.5	40.4	05:15-05:20	41.2	38.3	08:15-08:20	54.1	46.5	11:15-11:20	47.1	42.7
02:20-02:25	42.6	39.9	05:20-05:25	39.6	38.2	08:20-08:25	52.5	46.5	11:20-11:25	45.5	42.5
02:25-02:30	43.2	40.8	05:25-05:30	43.9	38.7	08:25-08:30	51.3	46.3	11:25-11:30	48.3	42.5
02:30-02:35	48.1	40.5	05:30-05:35	39.6	38.0	08:30-08:35	50.3	46.2	11:30-11:35	48.5	42.8
02:35-02:40	42.9	40.1	05:35-05:40	40.4	38.2	08:35-08:40	51.7	45.9	11:35-11:40	49.3	42.7
02:40-02:45	43.5	40.3	05:40-05:45	40.8	38.7	08:40-08:45	49.8	45.6	11:40-11:45	52.1	42.6
02:45-02:50	41.9	39.1	05:45-05:50	43.4	38.6	08:45-08:50	50.5	45.7	11:45-11:50	47.2	41.8
02:50-02:55	41.2	39.1	05:50-05:55	44.8	38.6	08:50-08:55	53.2	45.9	11:50-11:55	48.4	39.7
02:55-03:00	41.1	39.0	05:55-06:00	46.6	38.9	08:55-09:00	52.0	45.7	11:55-12:00	48.6	39.5
03:00-03:05	42.9	39.1	06:00-06:05	49.0	40.0	09:00-09:05	53.1	46.8	12:00-12:05	48.0	38.6
03:05-03:10	39.6	38.3	06:05-06:10	46.0	39.4	09:05-09:10	53.3	45.1	12:05-12:10	49.0	40.1
03:10-03:15	39.6	38.5	06:10-06:15	44.9	39.8	09:10-09:15	50.4	44.8	12:10-12:15	48.6	41.7
03:15-03:20	40.0	38.7	06:15-06:20	49.6	40.8	09:15-09:20	52.3	47.0	12:15-12:20	49.8	40.8
03:20-03:25	39.3	38.4	06:20-06:25	50.8	41.2	09:20-09:25	49.3	45.5	12:20-12:25	49.9	40.6
03:25-03:30	38.8	38.2	06:25-06:30	49.9	40.7	09:25-09:30	51.2	46.3	12:25-12:30	50.0	41.5
03:30-03:35	39.3	38.4	06:30-06:35	48.9	40.0	09:30-09:35	54.2	47.7	12:30-12:35	48.7	41.5
03:35-03:40	39.0	38.3	06:35-06:40	50.2	42.1	09:35-09:40	52.3	47.6	12:35-12:40	49.1	42.3
03:40-03:45	38.9	38.3	06:40-06:45	52.3	44.2	09:40-09:45	52.7	46.5	12:40-12:45	49.9	42.4
03:45-03:50	38.7	38.1	06:45-06:50	51.6	44.5	09:45-09:50	49.9	45.1	12:45-12:50	47.8	42.8
03:50-03:55	39.5	38.6	06:50-06:55	51.0	45.0	09:50-09:55	52.9	45.3	12:50-12:55	49.4	44.3
03:55-04:00	39.5	38.6	06:55-07:00	53.5	45.5	09:55-10:00	49.4	45.4	12:55-13:00	53.6	44.4
04:00-04:05	38.9	38.3	07:00-07:05	54.0	47.3	10:00-10:05	51.3	45.8	13:00-13:05	52.6	44.2
04:05-04:10	41.0	38.8	07:05-07:10	56.9	48.9	10:05-10:10	52.8	45.0	13:05-13:10	49.7	43.1
04:10-04:15	39.6	38.8	07:10-07:15	51.5	43.9	10:10-10:15	52.0	44.9	13:10-13:15	52.6	43.8
04:15-04:20	40.1	38.3	07:15-07:20	53.1	44.3	10:15-10:20	49.3	43.7	13:15-13:20	52.9	44.0
04:20-04:25	43.1	37.9	07:20-07:25	53.1	43.9	10:20-10:25	52.7	43.7	13:20-13:25	52.7	44.4
04:25-04:30	39.1	37.9	07:25-07:30	55.7	49.9	10:25-10:30	51.5	43.5	13:25-13:30	49.6	44.6
04:30-04:35	39.8	38.4	07:30-07:35	54.7	45.2	10:30-10:35	48.0	43.2	13:30-13:35	50.6	43.0
04:35-04:40	43.5	38.5	07:35-07:40	56.7	47.5	10:35-10:40	49.8	43.4	13:35-13:40	50.7	43.2
04:40-04:45	43.2	38.2	07:40-07:45	55.8	48.9	10:40-10:45	53.0	43.3	13:40-13:45	48.7	42.7
04:45-04:50	40.3	38.4	07:45-07:50	54.3	48.5	10:45-10:50	47.2	43.2	13:45-13:50	49.8	43.4
04:50-04:55	42.9	38.6	07:50-07:55	55.5	46.6	10:50-10:55	46.1	43.1	13:50-13:55	51.4	44.1
04:55-05:00	39.7	38.6	07:55-08:00	55.9	48.0	10:55-11:00	48.9	43.2	13:55-14:00	48.7	43.3

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 6-7, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	48.9	42.9	17:00-17:05	51.1	41.6	20:00-20:05	48.4	43.2	23:00-23:05	47.6	45.2
14:05-14:10	51.0	42.8	17:05-17:10	50.9	41.0	20:05-20:10	50.9	43.7	23:05-23:10	45.4	42.3
14:10-14:15	52.9	43.3	17:10-17:15	51.2	41.8	20:10-20:15	46.6	42.3	23:10-23:15	45.6	42.6
14:15-14:20	52.2	42.2	17:15-17:20	51.5	41.8	20:15-20:20	50.7	42.2	23:15-23:20	44.6	42.7
14:20-14:25	48.6	41.2	17:20-17:25	51.1	41.8	20:20-20:25	49.8	42.4	23:20-23:25	45.7	42.1
14:25-14:30	49.6	42.1	17:25-17:30	51.7	42.2	20:25-20:30	48.0	42.2	23:25-23:30	44.4	41.6
14:30-14:35	50.8	41.0	17:30-17:35	50.6	42.9	20:30-20:35	46.8	42.0	23:30-23:35	43.6	41.3
14:35-14:40	49.0	42.2	17:35-17:40	52.0	42.7	20:35-20:40	46.6	41.6	23:35-23:40	45.2	41.4
14:40-14:45	50.6	43.0	17:40-17:45	52.0	42.4	20:40-20:45	49.2	41.5	23:40-23:45	43.1	41.3
14:45-14:50	50.8	43.1	17:45-17:50	51.7	41.7	20:45-20:50	45.3	41.5	23:45-23:50	45.1	41.1
14:50-14:55	50.7	42.8	17:50-17:55	51.1	42.0	20:50-20:55	49.5	40.4	23:50-23:55	44.3	40.7
14:55-15:00	50.3	43.5	17:55-18:00	50.2	41.6	20:55-21:00	47.7	40.8	23:55-00:00	42.3	40.1
15:00-15:05	52.4	43.9	18:00-18:05	50.5	40.9	21:00-21:05	46.0	41.2	00:00-00:05	44.4	40.3
15:05-15:10	51.3	44.2	18:05-18:10	51.2	41.6	21:05-21:10	49.0	41.5	00:05-00:10	43.4	40.3
15:10-15:15	50.4	43.2	18:10-18:15	51.6	41.9	21:10-21:15	47.9	41.5	00:10-00:15	44.0	40.6
15:15-15:20	49.6	43.2	18:15-18:20	50.9	41.4	21:15-21:20	44.8	42.3	00:15-00:20	42.2	40.4
15:20-15:25	51.1	43.6	18:20-18:25	51.8	43.3	21:20-21:25	44.5	42.3	00:20-00:25	45.8	40.4
15:25-15:30	49.3	43.9	18:25-18:30	51.7	44.6	21:25-21:30	45.9	41.4	00:25-00:30	41.8	40.1
15:30-15:35	50.4	44.5	18:30-18:35	52.0	43.8	21:30-21:35	46.5	41.7	00:30-00:35	44.3	39.9
15:35-15:40	49.8	43.5	18:35-18:40	47.7	43.4	21:35-21:40	46.7	41.9	00:35-00:40	43.8	40.3
15:40-15:45	53.2	44.3	18:40-18:45	50.0	44.2	21:40-21:45	49.5	41.8	00:40-00:45	42.7	40.1
15:45-15:50	52.1	42.9	18:45-18:50	50.9	44.2	21:45-21:50	46.8	41.7	00:45-00:50	45.9	40.9
15:50-15:55	50.3	42.9	18:50-18:55	48.4	43.5	21:50-21:55	52.0	42.4	00:50-00:55	48.6	40.5
15:55-16:00	51.8	43.7	18:55-19:00	49.7	43.5	21:55-22:00	47.2	42.8	00:55-01:00	44.6	40.1
16:00-16:05	52.6	44.4	19:00-19:05	49.9	43.4	22:00-22:05	46.4	43.0	01:00-01:05	42.4	40.3
16:05-16:10	52.8	44.1	19:05-19:10	50.7	43.6	22:05-22:10	45.1	42.8	01:05-01:10	43.8	40.4
16:10-16:15	50.6	44.1	19:10-19:15	50.2	43.9	22:10-22:15	45.1	42.6	01:10-01:15	42.1	39.9
16:15-16:20	53.1	44.2	19:15-19:20	51.8	43.7	22:15-22:20	45.6	42.1	01:15-01:20	44.0	40.1
16:20-16:25	52.9	44.5	19:20-19:25	52.1	43.5	22:20-22:25	46.0	42.8	01:20-01:25	43.9	40.2
16:25-16:30	52.0	43.3	19:25-19:30	47.9	43.2	22:25-22:30	47.5	43.0	01:25-01:30	44.7	39.8
16:30-16:35	51.0	45.1	19:30-19:35	48.9	42.6	22:30-22:35	45.4	42.6	01:30-01:35	42.5	39.8
16:35-16:40	51.0	43.5	19:35-19:40	50.5	42.4	22:35-22:40	46.6	42.8	01:35-01:40	43.8	40.8
16:40-16:45	51.0	42.1	19:40-19:45	52.0	42.4	22:40-22:45	49.4	42.2	01:40-01:45	43.0	41.1
16:45-16:50	50.0	41.7	19:45-19:50	50.7	42.4	22:45-22:50	52.7	49.1	01:45-01:50	42.4	40.9
16:50-16:55	50.3	40.7	19:50-19:55	51.3	43.0	22:50-22:55	51.7	43.7	01:50-01:55	44.0	41.3
16:55-17:00	51.1	41.6	19:55-20:00	52.1	43.4	22:55-23:00	50.2	43.5	01:55-02:00	44.2	41.2

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 7, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	44.8	40.9	05:00-05:05	41.4	38.4	08:00-08:05	54.3	44.8	11:00-11:05	51.2	45.1
02:05-02:10	42.7	40.8	05:05-05:10	41.4	38.5	08:05-08:10	53.6	45.1	11:05-11:10	49.5	44.5
02:10-02:15	43.1	40.8	05:10-05:15	40.7	38.6	08:10-08:15	51.8	44.5	11:10-11:15	48.7	43.5
02:15-02:20	42.4	40.3	05:15-05:20	42.9	38.6	08:15-08:20	54.9	45.0	11:15-11:20	49.0	44.1
02:20-02:25	41.8	40.2	05:20-05:25	42.0	38.7	08:20-08:25	51.5	44.7	11:20-11:25	52.1	44.9
02:25-02:30	41.9	40.2	05:25-05:30	41.6	38.6	08:25-08:30	51.3	45.0	11:25-11:30	51.0	43.1
02:30-02:35	45.4	40.5	05:30-05:35	41.9	38.7	08:30-08:35	50.7	44.9	11:30-11:35	50.8	44.1
02:35-02:40	42.4	40.5	05:35-05:40	47.2	38.6	08:35-08:40	52.3	45.9	11:35-11:40	50.5	44.8
02:40-02:45	43.3	40.5	05:40-05:45	48.8	39.2	08:40-08:45	52.5	45.6	11:40-11:45	50.7	44.6
02:45-02:50	41.3	39.5	05:45-05:50	47.4	39.0	08:45-08:50	52.2	45.9	11:45-11:50	48.7	42.6
02:50-02:55	43.6	39.6	05:50-05:55	47.0	39.2	08:50-08:55	51.7	45.8	11:50-11:55	50.4	41.5
02:55-03:00	41.5	39.7	05:55-06:00	45.9	39.4	08:55-09:00	52.3	45.3	11:55-12:00	51.3	41.8
03:00-03:05	44.7	39.7	06:00-06:05	49.0	39.9	09:00-09:05	50.2	45.2	12:00-12:05	49.9	41.7
03:05-03:10	41.2	39.2	06:05-06:10	45.8	39.7	09:05-09:10	52.7	45.1	12:05-12:10	52.7	43.6
03:10-03:15	46.1	38.8	06:10-06:15	46.7	40.0	09:10-09:15	50.4	43.9	12:10-12:15	50.0	41.7
03:15-03:20	40.6	38.8	06:15-06:20	49.5	40.2	09:15-09:20	52.1	45.1	12:15-12:20	45.0	37.7
03:20-03:25	39.7	38.6	06:20-06:25	50.5	40.8	09:20-09:25	51.4	45.0	12:20-12:25	50.0	40.7
03:25-03:30	41.0	38.6	06:25-06:30	50.6	40.9	09:25-09:30	51.4	44.3	12:25-12:30	50.3	40.5
03:30-03:35	39.9	38.6	06:30-06:35	49.3	41.1	09:30-09:35	51.7	45.5	12:30-12:35	47.1	38.8
03:35-03:40	39.4	38.2	06:35-06:40	49.8	41.6	09:35-09:40	50.7	45.0	12:35-12:40	45.7	42.6
03:40-03:45	38.8	37.9	06:40-06:45	51.4	42.3	09:40-09:45	52.8	44.9	12:40-12:45	47.2	43.1
03:45-03:50	38.6	37.8	06:45-06:50	49.8	42.1	09:45-09:50	52.6	44.9	12:45-12:50	51.1	42.8
03:50-03:55	38.7	38.0	06:50-06:55	50.5	42.7	09:50-09:55	51.4	45.3	12:50-12:55	48.2	42.0
03:55-04:00	40.7	38.2	06:55-07:00	52.1	42.7	09:55-10:00	50.9	45.0	12:55-13:00	49.4	43.6
04:00-04:05	42.0	38.6	07:00-07:05	51.6	43.4	10:00-10:05	51.7	45.6	13:00-13:05	51.0	43.8
04:05-04:10	41.7	38.9	07:05-07:10	53.3	44.9	10:05-10:10	50.5	44.8	13:05-13:10	53.9	44.7
04:10-04:15	40.2	38.8	07:10-07:15	53.7	44.3	10:10-10:15	51.5	44.7	13:10-13:15	53.4	44.2
04:15-04:20	40.4	38.8	07:15-07:20	52.5	43.2	10:15-10:20	52.1	45.0	13:15-13:20	51.9	43.8
04:20-04:25	43.6	38.6	07:20-07:25	52.0	43.5	10:20-10:25	50.9	44.4	13:20-13:25	48.8	41.8
04:25-04:30	40.7	38.6	07:25-07:30	53.1	43.8	10:25-10:30	51.4	44.5	13:25-13:30	46.3	40.9
04:30-04:35	40.6	39.0	07:30-07:35	54.9	44.9	10:30-10:35	48.8	44.0	13:30-13:35	51.8	42.9
04:35-04:40	42.5	39.4	07:35-07:40	54.9	45.6	10:35-10:40	52.5	44.9	13:35-13:40	50.1	41.4
04:40-04:45	44.9	38.7	07:40-07:45	54.6	45.6	10:40-10:45	51.9	45.0	13:40-13:45	48.1	40.2
04:45-04:50	41.5	38.6	07:45-07:50	53.2	45.2	10:45-10:50	53.6	46.3	13:45-13:50	48.8	39.8
04:50-04:55	41.0	38.8	07:50-07:55	54.0	44.1	10:50-10:55	48.6	44.6	13:50-13:55	47.4	40.9
04:55-05:00	40.5	38.8	07:55-08:00	52.6	45.2	10:55-11:00	49.0	45.7	13:55-14:00	48.3	42.4

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 7-8, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	49.1	43.3	17:00-17:05	48.2	41.3	20:00-20:05	48.4	43.5	23:00-23:05	46.1	44.6
14:05-14:10	47.9	43.1	17:05-17:10	48.0	39.1	20:05-20:10	49.8	44.2	23:05-23:10	44.9	44.0
14:10-14:15	47.7	42.9	17:10-17:15	51.7	42.7	20:10-20:15	45.0	42.8	23:10-23:15	47.8	45.8
14:15-14:20	50.7	42.2	17:15-17:20	52.2	43.2	20:15-20:20	52.4	43.0	23:15-23:20	46.5	45.3
14:20-14:25	47.5	41.3	17:20-17:25	52.6	43.9	20:20-20:25	47.1	42.9	23:20-23:25	46.0	44.4
14:25-14:30	49.9	41.1	17:25-17:30	50.7	42.0	20:25-20:30	45.4	42.8	23:25-23:30	45.0	42.8
14:30-14:35	48.5	39.0	17:30-17:35	52.3	43.8	20:30-20:35	46.1	42.4	23:30-23:35	43.9	42.5
14:35-14:40	47.3	41.2	17:35-17:40	50.3	42.0	20:35-20:40	43.8	42.4	23:35-23:40	46.0	42.6
14:40-14:45	50.4	42.8	17:40-17:45	52.0	42.3	20:40-20:45	46.8	43.1	23:40-23:45	44.2	42.9
14:45-14:50	48.4	42.3	17:45-17:50	47.9	40.8	20:45-20:50	49.2	43.5	23:45-23:50	45.6	43.0
14:50-14:55	50.6	41.1	17:50-17:55	52.3	43.8	20:50-20:55	47.1	41.5	23:50-23:55	43.4	42.7
14:55-15:00	49.1	41.4	17:55-18:00	51.9	43.9	20:55-21:00	43.5	42.1	23:55-00:00	44.4	42.4
15:00-15:05	49.7	42.8	18:00-18:05	52.9	43.3	21:00-21:05	45.0	42.2	00:00-00:05	43.9	42.5
15:05-15:10	51.1	44.3	18:05-18:10	50.2	42.5	21:05-21:10	51.5	43.5	00:05-00:10	42.6	42.0
15:10-15:15	50.5	42.1	18:10-18:15	51.6	44.1	21:10-21:15	44.9	43.5	00:10-00:15	42.5	42.0
15:15-15:20	47.1	41.3	18:15-18:20	52.1	43.7	21:15-21:20	44.0	43.1	00:15-00:20	45.6	41.8
15:20-15:25	51.6	43.6	18:20-18:25	52.0	43.1	21:20-21:25	43.4	42.6	00:20-00:25	42.8	42.0
15:25-15:30	50.6	45.0	18:25-18:30	51.6	45.3	21:25-21:30	44.1	42.4	00:25-00:30	43.9	42.0
15:30-15:35	52.5	44.7	18:30-18:35	54.4	44.8	21:30-21:35	47.4	43.0	00:30-00:35	43.0	41.5
15:35-15:40	52.2	43.7	18:35-18:40	49.2	44.2	21:35-21:40	46.9	44.1	00:35-00:40	43.9	42.0
15:40-15:45	51.7	43.1	18:40-18:45	49.9	45.6	21:40-21:45	45.8	43.9	00:40-00:45	43.4	40.8
15:45-15:50	50.6	42.3	18:45-18:50	53.3	45.0	21:45-21:50	46.8	43.8	00:45-00:50	46.3	41.3
15:50-15:55	51.5	42.2	18:50-18:55	49.0	44.3	21:50-21:55	50.4	45.0	00:50-00:55	48.7	41.7
15:55-16:00	49.8	42.5	18:55-19:00	49.7	45.0	21:55-22:00	50.4	45.0	00:55-01:00	44.1	41.5
16:00-16:05	51.1	43.6	19:00-19:05	52.9	45.4	22:00-22:05	46.2	44.8	01:00-01:05	43.6	42.2
16:05-16:10	52.1	43.6	19:05-19:10	50.9	45.0	22:05-22:10	46.8	44.6	01:05-01:10	44.8	42.2
16:10-16:15	50.6	45.7	19:10-19:15	47.4	43.8	22:10-22:15	44.8	43.6	01:10-01:15	43.0	41.6
16:15-16:20	50.7	42.7	19:15-19:20	54.1	44.4	22:15-22:20	46.4	43.9	01:15-01:20	46.2	41.8
16:20-16:25	53.4	44.4	19:20-19:25	53.3	44.5	22:20-22:25	45.7	44.5	01:20-01:25	45.6	41.0
16:25-16:30	50.9	41.3	19:25-19:30	49.7	45.3	22:25-22:30	46.0	45.3	01:25-01:30	45.5	41.1
16:30-16:35	55.6	45.6	19:30-19:35	51.0	45.9	22:30-22:35	45.9	44.5	01:30-01:35	45.1	40.6
16:35-16:40	53.7	44.6	19:35-19:40	47.5	44.4	22:35-22:40	48.2	44.6	01:35-01:40	46.5	41.1
16:40-16:45	49.4	42.5	19:40-19:45	47.3	43.7	22:40-22:45	45.2	44.5	01:40-01:45	42.4	40.6
16:45-16:50	50.4	40.5	19:45-19:50	48.3	43.3	22:45-22:50	47.5	44.6	01:45-01:50	41.9	40.1
16:50-16:55	47.7	39.5	19:50-19:55	53.0	44.6	22:50-22:55	46.9	45.5	01:50-01:55	44.5	40.1
16:55-17:00	49.3	40.4	19:55-20:00	48.4	44.5	22:55-23:00	55.3	45.6	01:55-02:00	43.1	40.7

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 8, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	44.0	41.4	05:00-05:05	41.0	39.0	08:00-08:05	51.6	43.6	11:00-11:05	50.0	40.4
02:05-02:10	43.4	41.9	05:05-05:10	42.8	39.0	08:05-08:10	51.3	44.1	11:05-11:10	49.0	39.1
02:10-02:15	43.3	41.8	05:10-05:15	40.5	38.8	08:10-08:15	49.0	43.0	11:10-11:15	50.7	43.0
02:15-02:20	44.2	41.2	05:15-05:20	41.6	39.2	08:15-08:20	54.4	44.4	11:15-11:20	44.5	39.6
02:20-02:25	42.5	41.3	05:20-05:25	46.7	39.4	08:20-08:25	50.9	43.8	11:20-11:25	49.3	41.3
02:25-02:30	42.1	40.9	05:25-05:30	40.1	38.7	08:25-08:30	52.9	44.0	11:25-11:30	47.2	40.3
02:30-02:35	46.7	41.5	05:30-05:35	46.0	39.2	08:30-08:35	51.2	45.0	11:30-11:35	48.0	38.6
02:35-02:40	43.0	41.9	05:35-05:40	43.0	38.7	08:35-08:40	52.7	46.5	11:35-11:40	56.7	49.2
02:40-02:45	43.3	41.9	05:40-05:45	44.3	38.9	08:40-08:45	52.9	44.9	11:40-11:45	53.5	45.6
02:45-02:50	41.6	40.4	05:45-05:50	43.6	38.9	08:45-08:50	51.9	45.5	11:45-11:50	53.8	45.2
02:50-02:55	41.5	39.7	05:50-05:55	42.9	39.1	08:50-08:55	51.4	45.5	11:50-11:55	52.0	44.2
02:55-03:00	40.6	39.9	05:55-06:00	44.3	39.3	08:55-09:00	55.2	45.4	11:55-12:00	50.7	42.9
03:00-03:05	45.8	40.6	06:00-06:05	43.3	39.2	09:00-09:05	48.5	44.3	12:00-12:05	51.1	44.1
03:05-03:10	41.5	39.8	06:05-06:10	43.8	39.6	09:05-09:10	49.5	45.0	12:05-12:10	53.2	44.3
03:10-03:15	40.2	39.5	06:10-06:15	45.2	39.4	09:10-09:15	49.0	43.9	12:10-12:15	51.4	44.2
03:15-03:20	41.8	39.3	06:15-06:20	48.7	38.8	09:15-09:20	50.7	43.5	12:15-12:20	50.4	44.2
03:20-03:25	40.9	39.4	06:20-06:25	47.0	39.1	09:20-09:25	52.6	45.5	12:20-12:25	50.1	42.9
03:25-03:30	42.6	39.2	06:25-06:30	49.4	39.7	09:25-09:30	50.9	43.7	12:25-12:30	50.9	43.4
03:30-03:35	40.0	39.0	06:30-06:35	50.2	41.4	09:30-09:35	50.2	45.1	12:30-12:35	51.2	44.6
03:35-03:40	39.9	38.5	06:35-06:40	46.9	40.1	09:35-09:40	50.6	43.1	12:35-12:40	47.5	43.8
03:40-03:45	38.3	37.6	06:40-06:45	49.3	39.4	09:40-09:45	53.6	44.6	12:40-12:45	48.0	43.5
03:45-03:50	38.1	37.5	06:45-06:50	48.4	38.8	09:45-09:50	50.7	45.6	12:45-12:50	50.3	44.7
03:50-03:55	37.8	37.3	06:50-06:55	48.1	38.8	09:50-09:55	49.2	45.6	12:50-12:55	54.4	45.4
03:55-04:00	41.6	37.8	06:55-07:00	48.7	39.3	09:55-10:00	49.9	45.0	12:55-13:00	49.3	43.7
04:00-04:05	46.2	38.8	07:00-07:05	49.7	40.2	10:00-10:05	52.0	46.7	13:00-13:05	53.2	44.4
04:05-04:10	43.1	39.0	07:05-07:10	50.2	41.6	10:05-10:10	49.9	45.3	13:05-13:10	50.0	45.4
04:10-04:15	40.1	38.9	07:10-07:15	50.8	43.1	10:10-10:15	53.4	45.6	13:10-13:15	54.0	44.2
04:15-04:20	40.3	39.4	07:15-07:20	51.7	43.3	10:15-10:20	54.9	46.2	13:15-13:20	49.4	44.9
04:20-04:25	40.2	39.1	07:20-07:25	48.9	41.5	10:20-10:25	49.8	45.2	13:20-13:25	48.1	43.8
04:25-04:30	42.4	39.5	07:25-07:30	49.1	40.6	10:25-10:30	50.5	45.4	13:25-13:30	50.0	43.4
04:30-04:35	41.6	40.0	07:30-07:35	50.6	42.9	10:30-10:35	51.4	45.4	13:30-13:35	48.2	43.7
04:35-04:40	43.5	41.0	07:35-07:40	54.0	44.6	10:35-10:40	51.9	46.4	13:35-13:40	48.0	43.7
04:40-04:45	44.5	39.6	07:40-07:45	51.0	43.1	10:40-10:45	50.5	45.9	13:40-13:45	49.2	43.9
04:45-04:50	41.5	38.9	07:45-07:50	53.6	43.9	10:45-10:50	51.3	45.9	13:45-13:50	48.7	44.1
04:50-04:55	40.1	38.9	07:50-07:55	49.5	42.4	10:50-10:55	51.6	45.8	13:50-13:55	49.1	44.0
04:55-05:00	41.6	39.2	07:55-08:00	52.9	44.3	10:55-11:00	50.6	44.6	13:55-14:00	48.5	43.2

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 8-9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
14:00-14:05	50.1	43.6	17:00-17:05	51.7	42.2	20:00-20:05	47.4	42.2	23:00-23:05	49.0	48.2
14:05-14:10	53.0	44.0	17:05-17:10	50.8	41.4	20:05-20:10	52.0	42.9	23:05-23:10	46.0	40.3
14:10-14:15	50.9	45.9	17:10-17:15	51.7	41.8	20:10-20:15	47.9	42.0	23:10-23:15	44.1	39.7
14:15-14:20	53.3	44.2	17:15-17:20	45.3	41.0	20:15-20:20	47.7	41.7	23:15-23:20	41.5	40.5
14:20-14:25	50.3	43.3	17:20-17:25	50.1	40.7	20:20-20:25	51.4	41.6	23:20-23:25	47.3	40.0
14:25-14:30	50.8	46.4	17:25-17:30	50.2	40.3	20:25-20:30	50.7	41.1	23:25-23:30	44.2	40.2
14:30-14:35	49.0	44.7	17:30-17:35	52.6	42.9	20:30-20:35	49.2	41.5	23:30-23:35	41.1	39.8
14:35-14:40	49.2	44.2	17:35-17:40	53.3	43.7	20:35-20:40	48.9	40.3	23:35-23:40	46.1	40.3
14:40-14:45	50.7	44.6	17:40-17:45	54.5	44.9	20:40-20:45	46.0	40.0	23:40-23:45	41.7	40.1
14:45-14:50	46.1	44.0	17:45-17:50	51.3	42.1	20:45-20:50	42.7	39.7	23:45-23:50	42.8	39.6
14:50-14:55	52.4	44.7	17:50-17:55	50.0	41.2	20:50-20:55	49.0	39.2	23:50-23:55	45.5	39.2
14:55-15:00	53.3	46.6	17:55-18:00	44.5	37.8	20:55-21:00	47.9	39.4	23:55-00:00	39.8	38.4
15:00-15:05	54.8	46.2	18:00-18:05	51.0	42.6	21:00-21:05	42.1	39.0	00:00-00:05	40.3	38.9
15:05-15:10	52.1	46.2	18:05-18:10	51.7	42.4	21:05-21:10	46.8	39.5	00:05-00:10	43.5	39.3
15:10-15:15	51.1	46.8	18:10-18:15	46.4	39.7	21:10-21:15	48.5	39.9	00:10-00:15	48.4	39.4
15:15-15:20	52.6	44.7	18:15-18:20	51.8	44.2	21:15-21:20	42.1	39.8	00:15-00:20	40.3	39.4
15:20-15:25	49.5	44.3	18:20-18:25	52.1	42.3	21:20-21:25	42.2	39.3	00:20-00:25	41.4	39.3
15:25-15:30	49.3	45.2	18:25-18:30	48.6	43.4	21:25-21:30	43.6	39.1	00:25-00:30	40.7	39.7
15:30-15:35	51.1	46.5	18:30-18:35	47.6	42.4	21:30-21:35	42.1	39.7	00:30-00:35	40.7	39.7
15:35-15:40	52.0	46.8	18:35-18:40	46.5	42.3	21:35-21:40	42.5	39.9	00:35-00:40	40.4	39.5
15:40-15:45	54.3	45.2	18:40-18:45	50.9	43.6	21:40-21:45	48.9	39.3	00:40-00:45	42.5	40.0
15:45-15:50	49.7	44.6	18:45-18:50	48.7	43.1	21:45-21:50	43.2	39.3	00:45-00:50	47.1	42.4
15:50-15:55	49.1	44.5	18:50-18:55	47.0	42.2	21:50-21:55	44.6	39.2	00:50-00:55	43.5	40.8
15:55-16:00	50.2	46.1	18:55-19:00	49.1	41.6	21:55-22:00	39.8	38.4	00:55-01:00	41.3	40.3
16:00-16:05	53.3	46.7	19:00-19:05	45.8	42.2	22:00-22:05	41.6	38.3	01:00-01:05	44.2	40.1
16:05-16:10	54.8	46.5	19:05-19:10	51.2	42.5	22:05-22:10	46.1	39.0	01:05-01:10	46.0	40.0
16:10-16:15	50.2	43.3	19:10-19:15	51.4	42.6	22:10-22:15	47.0	39.5	01:10-01:15	42.1	39.7
16:15-16:20	50.7	44.9	19:15-19:20	50.4	43.1	22:15-22:20	43.6	39.4	01:15-01:20	42.4	39.6
16:20-16:25	52.7	44.3	19:20-19:25	52.6	43.5	22:20-22:25	45.3	39.4	01:20-01:25	44.8	39.9
16:25-16:30	47.5	44.0	19:25-19:30	45.5	42.0	22:25-22:30	46.4	39.3	01:25-01:30	43.4	39.6
16:30-16:35	54.7	45.5	19:30-19:35	51.0	41.9	22:30-22:35	40.6	38.8	01:30-01:35	40.3	39.4
16:35-16:40	49.7	44.4	19:35-19:40	48.7	41.9	22:35-22:40	44.7	39.6	01:35-01:40	40.2	39.3
16:40-16:45	50.8	43.0	19:40-19:45	50.1	41.6	22:40-22:45	46.3	39.6	01:40-01:45	41.6	39.4
16:45-16:50	52.8	43.0	19:45-19:50	52.0	43.0	22:45-22:50	45.3	41.0	01:45-01:50	40.7	39.7
16:50-16:55	50.6	42.1	19:50-19:55	51.4	42.0	22:50-22:55	47.2	41.2	01:50-01:55	43.8	41.0
16:55-17:00	50.8	43.1	19:55-20:00	52.1	42.5	22:55-23:00	47.5	40.8	01:55-02:00	45.0	41.1

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **N2 : บ้านเลขที่ 52/2 บ้านนากระเฉท หมู่ที่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739766 E, 1414329 N
Measured Date : December 9, 2024
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : AR2024-01738
Analysis No. : 2024-AG321-030
Report No. : 2024-RABB103
Report Date : January 6, 2025

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
02:00-02:05	41.0	39.9	05:00-05:05	41.0	38.2	08:00-08:05	52.5	43.6	11:00-11:05	52.9	43.9
02:05-02:10	41.1	39.3	05:05-05:10	42.0	38.2	08:05-08:10	53.6	45.1	11:05-11:10	47.5	42.9
02:10-02:15	42.8	39.4	05:10-05:15	39.6	38.3	08:10-08:15	52.5	43.5	11:10-11:15	48.1	43.1
02:15-02:20	40.6	39.4	05:15-05:20	45.9	38.4	08:15-08:20	54.1	44.1	11:15-11:20	48.5	42.0
02:20-02:25	40.4	39.3	05:20-05:25	39.8	38.4	08:20-08:25	51.2	43.9	11:20-11:25	47.8	42.4
02:25-02:30	40.5	39.0	05:25-05:30	40.9	38.5	08:25-08:30	49.8	44.8	11:25-11:30	50.0	42.9
02:30-02:35	41.3	39.4	05:30-05:35	40.1	38.8	08:30-08:35	48.6	43.5	11:30-11:35	48.6	42.0
02:35-02:40	41.3	39.4	05:35-05:40	50.1	40.8	08:35-08:40	52.6	45.4	11:35-11:40	50.6	42.1
02:40-02:45	41.1	39.2	05:40-05:45	51.3	42.1	08:40-08:45	54.9	46.4	11:40-11:45	47.6	41.7
02:45-02:50	40.3	38.9	05:45-05:50	50.3	41.5	08:45-08:50	54.1	46.6	11:45-11:50	50.3	41.3
02:50-02:55	45.0	40.0	05:50-05:55	48.4	39.9	08:50-08:55	50.5	46.1	11:50-11:55	50.0	41.5
02:55-03:00	42.9	40.3	05:55-06:00	46.7	40.0	08:55-09:00	49.6	44.8	11:55-12:00	50.8	41.0
03:00-03:05	43.3	39.4	06:00-06:05	48.8	40.5	09:00-09:05	49.1	44.5	12:00-12:05	49.8	39.8
03:05-03:10	42.5	39.6	06:05-06:10	45.7	40.1	09:05-09:10	55.2	45.3	12:05-12:10	48.6	39.3
03:10-03:15	48.2	38.5	06:10-06:15	50.0	40.8	09:10-09:15	49.8	42.9	12:10-12:15	48.0	39.4
03:15-03:20	40.0	38.5	06:15-06:20	50.2	40.9	09:15-09:20	53.2	44.7	12:15-12:20	48.1	39.0
03:20-03:25	39.5	38.0	06:20-06:25	49.6	42.2	09:20-09:25	52.4	44.1	12:20-12:25	45.6	38.5
03:25-03:30	41.5	38.5	06:25-06:30	51.6	42.4	09:25-09:30	52.1	42.9	12:25-12:30	43.0	37.7
03:30-03:35	40.3	38.3	06:30-06:35	48.9	41.9	09:30-09:35	50.6	43.6	12:30-12:35	46.6	37.6
03:35-03:40	39.4	37.8	06:35-06:40	50.3	42.6	09:35-09:40	49.1	44.2	12:35-12:40	50.4	41.1
03:40-03:45	39.3	37.8	06:40-06:45	51.5	43.2	09:40-09:45	50.2	43.7	12:40-12:45	48.8	39.9
03:45-03:50	39.1	37.9	06:45-06:50	49.5	42.9	09:45-09:50	51.3	44.1	12:45-12:50	50.0	42.0
03:50-03:55	38.9	38.0	06:50-06:55	49.7	44.3	09:50-09:55	52.0	45.1	12:50-12:55	49.1	39.8
03:55-04:00	41.1	38.1	06:55-07:00	48.2	43.4	09:55-10:00	53.4	44.7	12:55-13:00	50.9	41.6
04:00-04:05	40.8	38.6	07:00-07:05	51.1	42.7	10:00-10:05	51.7	44.3	13:00-13:05	46.5	41.9
04:05-04:10	41.0	38.8	07:05-07:10	50.8	44.3	10:05-10:10	48.7	44.2	13:05-13:10	50.4	42.4
04:10-04:15	40.9	38.7	07:10-07:15	53.8	45.9	10:10-10:15	49.2	43.7	13:10-13:15	50.9	43.0
04:15-04:20	40.8	38.7	07:15-07:20	52.8	44.0	10:15-10:20	52.0	45.1	13:15-13:20	51.1	43.1
04:20-04:25	44.5	38.7	07:20-07:25	52.1	45.0	10:20-10:25	48.1	44.2	13:20-13:25	49.8	41.2
04:25-04:30	40.5	38.5	07:25-07:30	54.5	46.0	10:25-10:30	48.2	44.5	13:25-13:30	49.3	42.1
04:30-04:35	40.5	38.7	07:30-07:35	55.5	46.6	10:30-10:35	47.1	43.5	13:30-13:35	48.4	42.8
04:35-04:40	40.5	38.7	07:35-07:40	53.9	44.8	10:35-10:40	50.8	45.0	13:35-13:40	48.6	42.2
04:40-04:45	44.9	38.4	07:40-07:45	53.9	44.8	10:40-10:45	52.2	45.9	13:40-13:45	47.8	41.2
04:45-04:50	40.7	38.6	07:45-07:50	48.6	43.3	10:45-10:50	46.2	43.7	13:45-13:50	49.0	40.1
04:50-04:55	39.9	38.8	07:50-07:55	51.9	43.2	10:50-10:55	51.5	45.7	13:50-13:55	49.2	40.2
04:55-05:00	40.2	38.5	07:55-08:00	50.9	43.2	10:55-11:00	47.4	43.5	13:55-14:00	46.9	38.9

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี บริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Project Location : อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : December 6, 2024
Measured Time : 14:28-15:20
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484663

Quotation No. : 2024-01738
Analysis No. : 2024-AG355
Report No. : 2024-RABA220
Report Date : December 18, 2024

Item	Measured Location	Noise Level For 15 minutes; dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
1	แปลง B04	60.6	88.5
2	แปลง B18	65.2	85.2
3	รางระบายน้ำไปบ่อหน่วง 1	76.5	89.1

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

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

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/11/2567

Sampling Time : 09:40 น. - 10:10 น.

Received Date : 27/11/2567

Analytical Date : 27/11 - 03/12/2567

Report Date : 04/12/2567

Report No. : RS25530/67

Parameters	Unit	Method	TS27404 /67 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	TS27405 /67 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
pH ($25^{o}C$)	-	Based on SM 2023 (4500-H^{+} B)	7.7	8.1
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	5.07	5.12
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	1.8	1.2
COD	mg/L	SM 2023 (5220 B)	16	< 5
Color	Pt-Co Unit	SM 2023 (2120 C)	14.50	12.18
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	1.46	1.13
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.67	0.51
Nitrate	mg/L as NO_3^-	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	10.30	9.07
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	60	34
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	106	100
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N_{org} B)	< 2.0	< 2.0
Ammonia	mg/L as NH_3	Distillation ,Nesslerization	0.35	0.30
Sulfide	mg/L as H_2S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0045	0.0052
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.13	0.13
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		**Observation**	เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Original

บริษัท เทสท์เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 27/11/2567
Sampling Time : 09:40 น. - 10:10 น.
Received Date : 27/11/2567
Analytical Date : 27/11 - 03/12/2567
Report Date : 04/12/2567
Report No. : RS25530/67

Parameters	Unit	Method	TS27404 /67 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	TS27405 /67 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.03	0.01
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.12	0.12
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 2023 (9221 B)	9.2×10^4	5.4×10^4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	2.4×10^4	5.4×10^4
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.8	30.1
Odour	-	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจางขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Original
บริษัท เทสท์เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/11/2567

Sampling Time : 09:40 น. - 10:10 น.

Received Date : 27/11/2567

Analytical Date : 27/11 - 03/12/2567

Report Date : 04/12/2567

Report No. : RS25530/67

Parameters	Unit	Method	TS27404 /67 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW1)	TS27405 /67 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW2)
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจางขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Original

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. TS27404 /67 พิกัด 47 P 738228 E 1417468 N , TS27405 /67 พิกัด 47 P 738051 E 1417071 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

04/12/2567

บริษัท เทสท์เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

04/12/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/11/2567

Sampling Time : 09:00 น. - 10:00 น.

Received Date : 27/11/2567

Analytical Date : 27/11 - 03/12/2567

Report Date : 04/12/2567

Report No. : RS25531/67

Parameters	Unit	Method	TS27406 /67 คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	TS27407 /67 คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H^+ B)	7.8	7.7
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.76	4.78
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	1.5	1.6
COD	mg/L	SM 2023 (5220 B)	12	12
Color	Pt-Co Unit	SM 2023 (2120 C)	14.20	11.43
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	1.08	1.47
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.50	0.54
Nitrate	mg/L as NO_3^-	SM 2023 (4500-NO_3^- E)	9.21	16.93
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	32	34
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	112	130
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N_{org} B)	< 2.0	< 2.0
Ammonia	mg/L as NH_3	Distillation ,Nesslerization	0.21	0.19
Sulfide	mg/L as H_2S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0050	0.0050
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.13	0.10
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr^{6+}	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Original
TEST TECH CO., LTD.

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 27/11/2567
Sampling Time : 09:00 น. - 10:00 น.
Received Date : 27/11/2567
Analytical Date : 27/11 - 03/12/2567
Report Date : 04/12/2567
Report No. : RS25531/67

Parameters	Unit	Method	TS27406 /67 คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	TS27407 /67 คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	0.02
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.11	0.14
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 2023 (9221 B)	3.5×10^4	5.4×10^4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.1×10^4	9.4×10^3
Temperature	°C	Laboratory and Field	27.7	27.3
Odour	-	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Original
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/11/2567

Sampling Time : 09:00 น. - 10:00 น.

Received Date : 27/11/2567

Analytical Date : 27/11 - 03/12/2567

Report Date : 04/12/2567

Report No. : RS25531/67

Parameters	Unit	Method	TS27406 /67 คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3)	TS27407 /67 คลองน้ำแดงบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร (SW4)
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Original

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

3. TS27406 /67 พิกัด 47 P 737863 E 1416788 N , TS27407 /67 พิกัด 47 P 740344 E 1413237 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

04/12/2567

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

04/12/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (ว-245-จ-0031)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/07/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 19/07/2567

Analytical Date : 19 - 24/07/2567

Report Date : 26/07/2567

Report No. : RS15501/67

Parameters	Unit	Method	TS16613 /67
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2023 (4500-H^+ B)	6.8
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	5.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	32
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N_{org} B)	22.4
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Original

S.Nannipa

Miss NANNIPA SIMPARAK
Analyst
ว-245-จ-0015
26/07/2567

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
ว-245-ค-0002
26/07/2567

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (ว-245-จ-0031)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/08/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 22/08/2567

Analytical Date : 22 - 28/08/2567

Report Date : 29/08/2567

Report No. : RS18202/67

Parameters	Unit	Method	TS19313 /67
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2023 (4500-H^+ B)	6.8
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	16
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N_{org} B)	18.9
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Original

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG
Analyst
ว-245-จ-0005
29/08/2567

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
TEST TECH CO., LTD.
ว-245-ก-0002
29/08/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (ว-245-จ-0031)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/09/2567

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 26/09/2567

Analytical Date : 26/09 - 01/10/2567

Report Date : 02/10/2567

Report No. : RS20855/67

Parameters	Unit	Method	TS22336 /67
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2023 (4500-H^+ B)	8.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	19
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	55
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	4.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N_{org} B)	19.6
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจางขุ่น

Original

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

ว-245-จ-0046

02/10/2567

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

TEST TECH CO., LTD.

ว-245-ก-0002

02/10/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (ว-245-จ-0031)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/10/2567

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 19/10/2567

Analytical Date : 19 - 24/10/2567

Report Date : 26/10/2567

Report No. : RS22748/67

Parameters	Unit	Method	TS24382 /67
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2023 (4500-H^+ B)	7.7
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	14
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	32
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	4.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N_{org} B)	16.8
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Original

S.Nannipa

Miss NANNIPA SIMPARAK
Analyst
ว-245-จ-0015
26/10/2567

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
TEST TECH CO., LTD.
ว-245-ก-0002
26/10/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (ว-245-จ-0031)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/11/2567

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 28/11/2567

Analytical Date : 28/11 - 03/12/2567

Report Date : 04/12/2567

Report No. : RS25547/67

Parameters	Unit	Method	TS27436 /67
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2023 (4500-H^+ B)	6.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	33
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N_{org} B)	31.8
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Original

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Miss KUTTLEEYA HAWHAN
Analyst
ว-245-จ-0039
04/12/2567

Miss ORABA YUBUA
Technical Manager
TEST TECH CO., LTD.
ว-245-ก-0002
04/12/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีพี ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ซีจี คอร์เปอเรชั่น จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายไกรทอง สีขอน (ว-245-จ-0031)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/12/2567

Sampling Time : 15:00 น.

Received Date : 20/12/2567

Analytical Date : 20 - 25/12/2567

Report Date : 27/12/2567

Report No. : RS27830/67

Parameters	Unit	Method	TS29876 /67
			น้ำทิ้งจากโครงการ
pH	-	SM 2023 (4500-H^+ B)	6.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	7.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	41
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	4.7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N_{org} B)	34.3
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจางขุ่น

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Original

S.Nannipa

Miss NANNIPA SIMPARAK
Analyst
ว-245-จ-0015
27/12/2567

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
TEST TECH CO., LTD.
ว-245-ท-0002
27/12/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae				
Order Chroococcales				
Family Chroococcaceae				
1. *Microcystis aeruginosa*	-	9,000	-	9,000
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
2. *Oscillatoria brevis*	9,000	-	-	-
3. *Oscillatoria limnetica*	-	-	54,000	-
4. *Oscillatoria princeps*	-	17,000	-	-
5. *Oscillatoria* sp.	370,000	361,000	180,000	60,000
6. *Oscillatoria tenuis*	-	26,000	-	136,000
7. *Spirulina* sp.	9,000	-	-	-
Family Nostocaceae				
8. *Anabaena affinis*	9,000	9,000	-	-
9. *Anabaena* sp.	-	-	-	26,000
10. *Cylindrospermum* sp.	-	-	-	17,000
11. *Raphidiopsis* sp.	-	-	-	17,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Family Rivulariaceae				
12. *Calothrix* sp.	9,000	-	36,000	-
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae				
Order Volvocales				
Family Volvocaceae				
13. *Eudorina elegans*	-	17,000	-	-
14. *Pandorina morum*	-	52,000	-	34,000
Order Tetrasporales				
Family Palmellaceae				
15. *Sphaerocystis shroeteri*	296,000	172,000	36,000	17,000
Order Chlorococcales				
Family Hydrodictyaceae				
16. *Pediastrum duplex*	83,000	215,000	63,000	213,000
17. *Pediastrum simplex*	-	17,000	-	-
Family Coelastraceae				
18. *Coelastrum microporum*	9,000	26,000	18,000	77,000
19. *Coelastrum sphaericum*	-	-	-	34,000
Family Oocystaceae				
20. *Ankistrodesmus falcatus*	9,000	-	-	238,000
21. *Dictyospharium pulchellum*	46,000	-	27,000	-
22. *Kirchneriella lunaris*	278,000	550,000	495,000	-
23. *Kirchneriella subsolitana*	9,000	-	-	-
24. *Planktosphaeria gelatinosa*	-	-	9,000	-
25. *Tetraedron trigonum*	-	-	-	9,000
Family Scenedesmaceae				
26. *Actinastrum hantzschii*	9,000	9,000	9,000	9,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
27. *Crucigenia apiculata*	46,000	378,000	270,000	-
28. *Crucigenia* sp.	107,000	-	-	-
29. *Micractinium pusillum*	28,000	-	-	-
30. *Scenedesmus acuminatus*	-	-	-	17,000
31. *Scenedesmus arcuatus*	-	-	9,000	-
32. *Scenedesmus armatus*	28,000	-	27,000	51,000
33. *Scenedesmus dimorphus*	-	9,000	27,000	170,000
34. *Scenedesmus opoliensis*	296,000	860,000	774,000	60,000
35. *Scenedesmus quadricauda*	3,293,000	4,438,000	6,930,000	2,336,000
36. *Scenedesmus* sp.	28,000	-	-	-
Order Ulotrichales				
Family Ulotrichaceae				
37. *Geminella* sp.	9,000	-	-	-
38. *Ulothrix zonata*	28,000	-	-	-
Order Zygematales				
Family Zygnemataceae				
39. *Spirogyra* sp.	19,000	-	-	-
Family Desmidiaceae				
40. *Closterium acerosum*	28,000	-	-	-
41. *Closterium ehrenbergii*	56,000	60,000	27,000	60,000
42. *Closterium gracile*	19,000	9,000	-	-
43. *Closterium lineatum*	-	-	9,000	-
44. *Closterium ralfsii*	-	9,000	-	-
45. *Closterium* sp.	9,000	-	-	-
46. *Cosmarium rectangulare*	-	9,000	9,000	-
47. *Cosmarium* sp.	9,000	-	-	-
48. *Hyalotheca dissiliens*	-	60,000	9,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
49. *Staurastrum gracile*	-	9,000	-	9,000
50. *Staurastrum limneticum*	9,000	-	-	-
Class Euglenophyceae				
Order Euglenales				
Family Euglenaceae				
51. *Euglena acus*	-	9,000	-	9,000
52. *Euglena gracilis*	-	-	18,000	26,000
53. *Euglena oxyuris*	37,000	129,000	117,000	43,000
54. *Euglena* sp.	19,000	34,000	-	9,000
55. *Euglena splendens*	-	-	-	17,000
56. *Lepocinclis ovum*	46,000	241,000	45,000	119,000
57. *Phacus hamatus*	19,000	-	18,000	170,000
58. *Phacus longicauda*	-	9,000	-	17,000
59. *Phacus myersi*	-	-	9,000	9,000
60. *Phacus platalea*	19,000	-	27,000	17,000
61. *Phacus pleuronectes*	-	-	18,000	-
62. *Phacus ranula*	28,000	34,000	9,000	-
63. *Phacus* sp.	19,000	-	54,000	60,000
64. *Phacus stokesii*	-	-	18,000	-
65. *Strombomonas girardiana*	9,000	-	-	-
66. *Strombomonas* sp.	-	17,000	-	-
67. *Trachelomonas crebea*	-	26,000	18,000	26,000
68. *Trachelomonas daugerdiana*	-	9,000	9,000	26,000
69. *Trachelomonas hispida*	-	-	27,000	17,000
70. *Trachelomonas lacustris*	-	-	-	9,000
71. *Trachelomonas mirabilis*	-	9,000	-	17,000
72. *Trachelomonas rugulosa*	-	26,000	45,000	-
73. *Trachelomonas similis*	-	-	27,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
74. *Trachelomonas* sp.	19,000	-	189,000	9,000
75. *Trachelomonas superba*	-	9,000	-	34,000
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae				
Order Biddulphiales				
Suborder Coscinodiscineae				
Family Thalassiosiraceae				
76. *Cyclotella meneghiniana*	19,000	146,000	-	-
77. *Cyclotella stelligera*	19,000	9,000	126,000	34,000
Family Aulacoseiraceae				
78. *Aulacoseira granulata*	28,000	155,000	27,000	349,000
Order Bacillariales				
Suborder Fragilariineae				
Family Fragilariaceae				
79. *Fragilaria capucina*	56,000	215,000	135,000	43,000
80. *Synedra rumpens*	28,000	-	18,000	26,000
81. *Synedra* sp.	9,000	-	-	-
82. *Synedra ulna*	259,000	791,000	99,000	128,000
Suborder Bacillariineae				
Family Eunotiaceae				
83. *Eunotia pectinalis*	194,000	43,000	63,000	204,000
Family Achnanthaceae				
84. *Achnanthidium lanceolatum*	9,000	17,000	-	-
Family Cymbellaceae				
85. *Gomphonema parvulum*	-	52,000	27,000	-
Family Naviculaceae				
86. *Amphora* sp.	-	26,000	-	26,000

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
87. *Gyrosigma attenuatum*	222,000	172,000	36,000	34,000
88. *Gyrosigma* sp.	-	-	-	17,000
89. *Navicula cuspidata*	-	-	18,000	9,000
90. *Navicula lanceolata*	-	-	9,000	272,000
91. *Navicula* sp.	185,000	9,000	18,000	-
92. *Pinnularia biceps*	19,000	9,000	-	17,000
93. *Pinnularia brevicostata*	19,000	-	9,000	-
94. *Pinnularia gibba*	148,000	146,000	36,000	298,000
95. *Pinnularia grunowii*	-	-	-	9,000
96. *Pinnularia subanglica*	-	-	9,000	17,000
97. *Sellaphora bacillum*	-	9,000	-	-
Family Bacillariaceae				
98. *Nitzschia bilobata*	9,000	-	-	-
99. *Nitzschia palea*	19,000	-	9,000	26,000
100. *Nitzschia reversa*	19,000	-	-	26,000
101. *Nitzschia sigmoidea*	9,000	-	-	9,000
102. *Tryblionella victoriae*	-	26,000	27,000	-
Family Surirellaceae				
103. *Surirella biseriata*	-	17,000	-	9,000
104. *Surirella elegans*	74,000	181,000	90,000	34,000
105. *Surirella linearis*	157,000	138,000	72,000	43,000
106. *Surirella ovata*	-	17,000	-	-
107. *Surirella robusta*	56,000	310,000	180,000	43,000
108. *Surirella tenera*	37,000	26,000	90,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
Class Dinophyceae				
Order Peridiniales				
Family Peridiniaceae				
109. *Peridinium polynicum*	-	-	9,000	17,000
110. *Peridinium* sp.	19,000	-	18,000	17,000
111. *Peridinium volzii*	-	-	-	136,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	**61**	**56**	**58**	**64**
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	**6,985,000**	**10,387,000**	**10,791,000**	**6,076,000**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	**2.4842**	**2.4673**	**1.8008**	**2.8400**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	**0.6043**	**0.6129**	**0.4435**	**0.6829**

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 ขาวด่อน)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
Phylum Protozoa				
Subphylum Plasmodroma				
Class Sarcodina				
Subclass Rhizopoda				
Order Testacida				
Family Arcellidae				
1. *Arcella* sp.	-	9,000	18,000	9,000
2. *Arcella vulgaris*	28,000	86,000	-	43,000
Family Difflugiidae				
3. *Centropyxis aculeata*	-	-	18,000	-
4. *Difflugia acuminata*	9,000	17,000	-	-
5. *Difflugia lobostoma*	9,000	-	-	-
6. *Difflugia* sp.	-	-	27,000	-
Family Euglyphidae				
7. *Euglypha acanthophora*	-	26,000	-	-
8. *Euglypha rotunda*	-	-	45,000	-
9. *Euglypha* sp.	-	17,000	27,000	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4
Subphylum Ciliophora				
Class Ciliata				
Subclass Holotricha				
Order Gymnostomatida				
10. *Coleps* sp.	-	-	-	9,000
11. *Didinium* sp.	-	-	-	9,000
Subclass Spirotricha				
Order Tintinnida				
Family Codonellidae				
12. *Tintinnopsis* sp.	19,000	17,000	-	-
Subclass Peritricha				
Order Peritrichida				
13. *Pyxicola* sp.	-	9,000	-	9,000
14. *Vorticella* sp.	9,000	-	-	-
Phylum Rotifera				
Class Monogononta				
Order Ploima				
Family Brachionidae				
15. *Anuraeopsis fissa*	-	-	-	17,000
16. *Colurella obtusa*	9,000	-	-	-
17. *Lepadella acuminata*	-	-	-	9,000
Family Lecanidae				
18. *Lecane stichaea*	-	9,000	-	-
19. *Lecane thienemanni*	19,000	17,000	-	-
Family Notommatidae				
20. *Cephalodella gibba*	-	9,000	-	9,000
21. *Monommata longiseta*	-	9,000	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

(ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
Family Tricocercidae				
22. *Trichocerca pusilla*	19,000	-	-	-
23. *Trichocerca weberi*	9,000	-	-	-
Family Synchaetidae				
24. *Polyarthra vulgaris*	-	9,000	-	-
Class Digononta				
Family Philodinidae				
25. *Philodina* sp.	-	-	9,000	-
26. *Rotaria* sp.	9,000	9,000	-	-
Phylum Arthropoda				
Class Crustacea				
Subclass Branchiopoda				
Order Diplostraca				
Suborder Cladocera				
Family Bosminidae				
27. *Bosminopsis* sp.	-	9,000	9,000	-
Subclass Copepoda				
28. Copepod nauplius	-	34,000	9,000	9,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	**10**	**15**	**8**	**9**
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	**139,000**	**286,000**	**162,000**	**123,000**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	**2.2022**	**2.3744**	**1.9231**	**1.9803**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	**0.9564**	**0.8768**	**0.9248**	**0.9013**

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 ขาวด่อน)	(นายอลงกต อินทรชาติ)
ผู้วิเคราะห์	หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
Phylum Annelida				
Class Clitellata				
Order Lumbriculida				
Family Lumbriculidae				
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	549	-	-	786
Order Tubificida				
Family Naididae				
Branchiura sp. (ไส้เดือนน้ำ)	75	-	356	45
Order Rhynchobdellida				
Family Glossiphoniidae				
Helobdella sp. (ปลิงน้ำจืด)	-	-	15	-
Phylum Arthropoda				
Class Insecta				
Order Diptera				
Family Ceratopogonidae				
Culicoides sp. (ริ้นเข็ม)	-	-	-	15
Family Chironomidae				
Chironomus sp. (หนอนแดง)	119	30	623	75

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567) (ต่อ)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	Bio1	**Bio2**	**Bio3**	**Bio4**
Order Ephemeroptera				
Family Ephemeridae				
Ephemera sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว)	-	30	-	15
Order Odonata				
Family Gomphidae				
Gomphus sp. (ตัวอ่อนแมลงปอเสือ)	-	15	-	-
Order Trichoptera				
Family Ecnomidae				
Ecnomus sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)	-	-	15	-
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
Macrobrachium sp. (กุ้งฝอย)	15	-	-	-
Phylum Mollusca				
Class Bivalvia				
Order Venerida				
Family Cyrenidae				
Corbicula sp. (หอยทราย)	-	30	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน	**4**	**4**	**4**	**5**
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	**758**	**105**	**1,009**	**936**
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**0.8308**	**1.3518**	**0.7904**	**0.6273**

Sample Location : 1. สถานี Bio1 คลองน้ำแดงบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

2. สถานี Bio2 คลองน้ำแดงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3. สถานี Bio3 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร

4. สถานี Bio4 คลองน้ำแดงหลังบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 5.5 กิโลเมตร

Condition of Sample : contained in one plastic zip bag

.....

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด	น้ำหนักรวม
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	(ซม.)	(กรัม)
Phylum Chordata						
Class Actinopterygii						
Order Anabantiformes						
Family Osphronemidae						
Trichopodus trichopterus (ปลากระดี่หม้อ)	2	-	-	-	6.30-7.50	9.20
Trichopsis vittata (ปลากริมควาย)	3	-	-	-	3.10-4.50	1.60
Family Pristolepididae						
Pristolepis fasciata (ปลาหมอช้างเหยียบ)	-	-	2	1	7.20-11.60	88.40

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Order Cypriniformes						
Family Cyprinidae						
Barbonymus gonionotus (ปลาตะเพียนขาว)	1	-	-	4	13.30-22.30	469.40
Cyclocheilichthys apogon (ปลาไส้ตันตาแดง)	-	1	-	-	10.20	11.70
Labiobarbus leptocheilus (ปลาซ่า)	2	1	2	-	8.10-9.60	30.10
Osteochilus vittatus (ปลาสร้อยนกเขา)	3	-	2	-	6.70-8.00	24.30
Puntius brevis (ปลาตะเพียนทราย)	1	-	3	-	7.20-9.30	28.00
Hampala macrolepidota (ปลากระสูบขีด)	-	-	-	1	17.80	64.20
Rasbora paviana (ปลาซิวควายแถบดำ)	1	2	-	1	7.60-9.10	20.00
Systomus rubripinnus (ปลาแก้มช้ำ)	-	2	-	1	9.70-11.80	61.20
Order Gobiiformes						
Family utidae						
Oxyeleotris marmorata (ปลาบู่ทราย)	-	1	-	-	7.30	4.50
Order Osteoglossiformes						
Family Notopteridae						
Notopterus notopterus (ปลาสลาด)	1	-	-	-	12.40	12.60

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)				ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4		
Order Siluriformes						
Family Bagridae						
Hemibagrus filamentus (ปลากดเหลือง)	-	1	-	-	15.70	35.30
ชนิดสัตว์น้ำ	**8**	**6**	**4**	**5**	**3.10-22.30**	**860.50**
ปริมาณสัตว์น้ำ	**14**	**8**	**9**	**8**		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	**1.9702**	**1.7329**	**1.3689**	**1.3863**		

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 เริ่มดำริห์)
ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pristolepis fasciata*

ชื่อไทย : หมอช้างเหยียบ **ชื่อสามัญ :** Stripped tiger nandid



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ **ชื่อสามัญ :** Three spot gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopsis vittata*

ชื่อไทย : กริมควาย **ชื่อสามัญ :** Croaking gourami



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Barbonymus gonionotus*

ชื่อไทย : ตะเพียนขาว **ชื่อสามัญ :** Silver barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cyclocheilichthys apogon*

ชื่อไทย : ไส้ตันตาแดง **ชื่อสามัญ :** Soldier river barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Labiobarbus leptocheilus*

ชื่อไทย : ซ่า **ชื่อสามัญ :** Long fin carp



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Osteochilus vittatus*

ชื่อไทย : สร้อยนกเขา **ชื่อสามัญ :** Silver mudminnow



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Puntius brevis*

ชื่อไทย : ตะเพียนทราย **ชื่อสามัญ :** Swamp barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hampala macrolepidota*

ชื่อไทย : กระสูบขีด **ชื่อสามัญ :** Hampala barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rasbora paviana*

ชื่อไทย : ซิวควายแถบดำ **ชื่อสามัญ :** Sidestriped rasbora



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Systomus rubripinnus*

ชื่อไทย : แก้มช้ำ **ชื่อสามัญ :** Red cheek barb



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oxyeleotris marmorata*

ชื่อไทย : บู่ทราย **ชื่อสามัญ :** Marble goby



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Notopterus notopterus*

ชื่อไทย : สลาด **ชื่อสามัญ :** Bronze featherback



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hemibagrus filamentus*

ชื่อไทย : กดเหลือง **ชื่อสามัญ :** Yellow catfish