



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท งามบุตรีรุ่งเรือง จำกัด
Project Name : Villa Cha Cha Chaloklum 1
Address : ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี 84280
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9.787545, 100.000835
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A3707 - A3731
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 1-25/6/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : RE20240601

Sampling Date		Result	Standard ^{/1}	Unit
1/6/2024	- 2/6/2024	0.027	≤0.33	mg/m ³
2/6/2024	- 3/6/2024	0.031	≤0.33	mg/m ³
3/6/2024	- 4/6/2024	0.023	≤0.33	mg/m ³
4/6/2024	- 5/6/2024	0.035	≤0.33	mg/m ³
5/6/2024	- 6/6/2024	0.029	≤0.33	mg/m ³
6/6/2024	- 7/6/2024	0.024	≤0.33	mg/m ³
7/6/2024	- 8/6/2024	0.036	≤0.33	mg/m ³
8/6/2024	- 9/6/2024	0.030	≤0.33	mg/m ³
9/6/2024	- 10/6/2024	0.032	≤0.33	mg/m ³
10/6/2024	- 11/6/2024	0.023	≤0.33	mg/m ³
11/6/2024	- 12/6/2024	0.039	≤0.33	mg/m ³
12/6/2024	- 13/6/2024	0.035	≤0.33	mg/m ³
13/6/2024	- 14/6/2024	0.031	≤0.33	mg/m ³
14/6/2024	- 15/6/2024	0.028	≤0.33	mg/m ³
15/6/2024	- 16/6/2024	0.034	≤0.33	mg/m ³
16/6/2024	- 17/6/2024	0.030	≤0.33	mg/m ³
17/6/2024	- 18/6/2024	0.023	≤0.33	mg/m ³
18/6/2024	- 19/6/2024	0.034	≤0.33	mg/m ³
19/6/2024	- 20/6/2024	0.036	≤0.33	mg/m ³
20/6/2024	- 21/6/2024	0.033	≤0.33	mg/m ³
21/6/2024	- 22/6/2024	0.038	≤0.33	mg/m ³
22/6/2024	- 23/6/2024	0.035	≤0.33	mg/m ³
23/6/2024	- 24/6/2024	0.031	≤0.33	mg/m ³
24/6/2024	- 25/6/2024	0.026	≤0.33	mg/m ³

Remark : /1 Notification of the National Environmental Board No.24, B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

G. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท งามบุตรีรุ่งเรือง จำกัด
Project Name : Villa Cha Cha Chaloklum 1
Address : ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี 84280
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9.787545, 100.000835
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A3732 - A3756
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 1-25/6/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : RE20240602

Sampling Date			Result	Standard ¹	Unit
1/6/2024	-	2/6/2024	0.019	≤0.12	mg/m ³
2/6/2024	-	3/6/2024	0.018	≤0.12	mg/m ³
3/6/2024	-	4/6/2024	0.013	≤0.12	mg/m ³
4/6/2024	-	5/6/2024	0.020	≤0.12	mg/m ³
5/6/2024	-	6/6/2024	0.016	≤0.12	mg/m ³
6/6/2024	-	7/6/2024	0.012	≤0.12	mg/m ³
7/6/2024	-	8/6/2024	0.022	≤0.12	mg/m ³
8/6/2024	-	9/6/2024	0.014	≤0.12	mg/m ³
9/6/2024	-	10/6/2024	0.016	≤0.12	mg/m ³
10/6/2024	-	11/6/2024	0.011	≤0.12	mg/m ³
11/6/2024	-	12/6/2024	0.020	≤0.12	mg/m ³
12/6/2024	-	13/6/2024	0.022	≤0.12	mg/m ³
13/6/2024	-	14/6/2024	0.018	≤0.12	mg/m ³
14/6/2024	-	15/6/2024	0.014	≤0.12	mg/m ³
15/6/2024	-	16/6/2024	0.018	≤0.12	mg/m ³
16/6/2024	-	17/6/2024	0.013	≤0.12	mg/m ³
17/6/2024	-	18/6/2024	0.010	≤0.12	mg/m ³
18/6/2024	-	19/6/2024	0.020	≤0.12	mg/m ³
19/6/2024	-	20/6/2024	0.014	≤0.12	mg/m ³
20/6/2024	-	21/6/2024	0.015	≤0.12	mg/m ³
21/6/2024	-	22/6/2024	0.022	≤0.12	mg/m ³
22/6/2024	-	23/6/2024	0.017	≤0.12	mg/m ³
23/6/2024	-	24/6/2024	0.017	≤0.12	mg/m ³
24/6/2024	-	25/6/2024	0.013	≤0.12	mg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

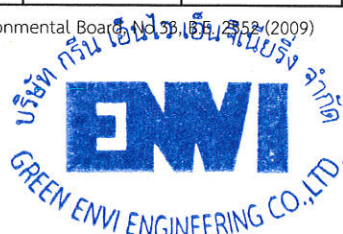
Customer Name : บริษัท รามบุตรีรุ่งเรือง จำกัด
Project Name : Villa Cha Cha Chaloklum 1
Address : ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี 84280
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9.787545, 100.000835
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 1-25/6/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : RE20240603

Sampling Date			1-25/6/24			
			1 Hour Average of CO		8 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1/6/2024	-	2/6/2024	1.0470	1.1980	0.7810	0.8936
2/6/2024	-	3/6/2024	0.9199	1.0526	0.8202	0.9385
3/6/2024	-	4/6/2024	0.9266	1.0603	0.7839	0.8969
4/6/2024	-	5/6/2024	0.8345	0.9549	0.7523	0.8608
5/6/2024	-	6/6/2024	0.8607	0.9848	0.6455	0.7386
6/6/2024	-	7/6/2024	0.8172	0.9351	0.5611	0.6420
7/6/2024	-	8/6/2024	0.9183	1.0508	0.6642	0.7600
8/6/2024	-	9/6/2024	0.6429	0.7356	0.6805	0.7786
9/6/2024	-	10/6/2024	0.7393	0.8459	0.8000	0.9154
10/6/2024	-	11/6/2024	0.6169	0.7059	0.8643	0.9889
11/6/2024	-	12/6/2024	0.8351	0.9555	0.7707	0.8819
12/6/2024	-	13/6/2024	0.9596	1.0981	0.7719	0.8832
13/6/2024	-	14/6/2024	0.9898	1.1325	0.7752	0.8870
14/6/2024	-	15/6/2024	0.9906	1.1335	0.8055	0.9217
15/6/2024	-	16/6/2024	1.0595	1.2123	0.7167	0.8200
16/6/2024	-	17/6/2024	0.8960	1.0253	0.7396	0.8462
17/6/2024	-	18/6/2024	0.9106	1.0420	0.8150	0.9325
18/6/2024	-	19/6/2024	0.9543	1.0919	0.8434	0.9650
19/6/2024	-	20/6/2024	0.9329	1.0674	0.7113	0.8139
20/6/2024	-	21/6/2024	0.9008	1.0307	0.8208	0.9391
21/6/2024	-	22/6/2024	0.8989	1.0285	0.7444	0.8518
22/6/2024	-	23/6/2024	0.9263	1.0599	0.6799	0.7779
23/6/2024	-	24/6/2024	0.8758	1.0021	0.7971	0.9121
24/6/2024	-	25/6/2024	0.9893	1.1320	0.7988	0.9140
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2	-	-
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			-	-	≤9	≤10.26

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.3,185, 2552 (2009)

S. Atirak
(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท งามบุตรีรุ่งเรือง จำกัด
Project Name : Villa Cha Cha Chaloklum 1
Project Site : ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี 84280
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9.787545, 100.000835
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 1-25/6/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : RE20240604

Sampling Date		L_{eq} (24 hrs) dB(A)	L_{max} (24 hrs) dB(A)	L_{90} (24 hrs) dB(A)	L_{dn} (24 hrs) dB(A)
1/6/2024	- 2/6/2024	59.0	84.2	53.3	62.8
2/6/2024	- 3/6/2024	57.4	86.4	54.1	61.2
3/6/2024	- 4/6/2024	66.3	84.2	56.0	70.1
4/6/2024	- 5/6/2024	63.3	84.0	61.5	67.1
5/6/2024	- 6/6/2024	62.4	83.3	53.1	66.2
6/6/2024	- 7/6/2024	56.3	85.4	52.3	60.1
7/6/2024	- 8/6/2024	56.0	75.0	52.2	59.8
8/6/2024	- 9/6/2024	54.7	69.9	52.3	58.5
9/6/2024	- 10/6/2024	53.9	73.0	52.1	57.7
10/6/2024	- 11/6/2024	54.3	77.3	51.5	58.1
11/6/2024	- 12/6/2024	53.2	73.7	51.2	57.0
12/6/2024	- 13/6/2024	53.2	77.2	51.6	57.0
13/6/2024	- 14/6/2024	52.7	68.9	51.9	56.5
14/6/2024	- 15/6/2024	61.8	86.8	57.5	65.6
15/6/2024	- 16/6/2024	52.4	63.3	51.6	56.2
16/6/2024	- 17/6/2024	53.4	65.2	52.4	57.2
17/6/2024	- 18/6/2024	54.7	67.7	52.7	58.5
18/6/2024	- 19/6/2024	56.3	94.5	52.0	60.1
19/6/2024	- 20/6/2024	56.6	79.7	52.3	60.4
20/6/2024	- 21/6/2024	58.0	73.8	53.4	61.8
21/6/2024	- 22/6/2024	62.4	89.8	54.2	66.2
22/6/2024	- 23/6/2024	52.4	68.2	51.4	56.2
23/6/2024	- 24/6/2024	58.1	88.3	63.2	61.9
24/6/2024	- 25/6/2024	63.4	85.8	52.2	67.2
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾		≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)

S. Atirak
(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท งามบุตรีรุ่งเรือง จำกัด
Project Name : Villa Cha Cha Chaloklum 1
Address : ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี 84280
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9.787545, 100.000835
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 1-25/6/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : RE20240605

Sampling Date	1-25/6/24		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
1/3/2024	-	-	-	-
2/3/2024	-	-	-	-
3/3/2024	-	-	-	-
4/3/2024	-	-	-	-
5/3/2024	-	-	-	-
6/3/2024	-	-	-	-
7/3/2024	-	-	-	-
8/3/2024	-	-	-	-
9/3/2024	-	-	-	-
10/3/2024	-	-	-	-
11/3/2024	-	-	-	-
12/3/2024	-	-	-	-
13/3/2024	-	-	-	-
14/3/2024	-	-	-	-
15/3/2024	-	-	-	-
16/3/2024	-	-	-	-
17/3/2024	-	-	-	-
18/3/2024	-	-	-	-
19/3/2024	-	-	-	-
20/3/2024	-	-	-	-
21/3/2024	-	-	-	-
22/3/2024	-	-	-	-
23/3/2024	-	-	-	-
24/3/2024	-	-	-	-
25/3/2024	-	-	-	-

Remark : 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. 2538 (1992).

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor