



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางโพธิ์ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

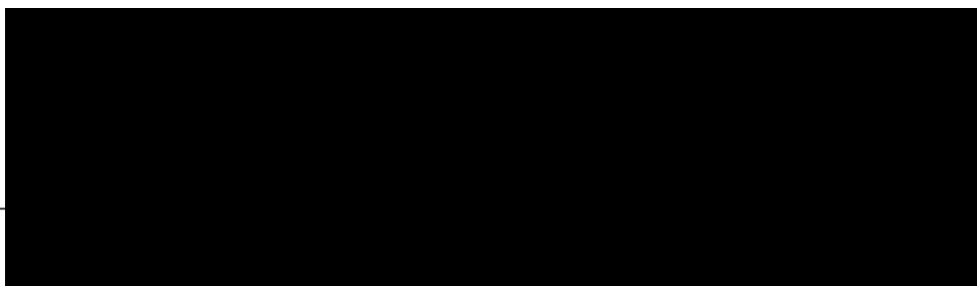
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รมบุดรีรุ่งเรือง 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. : A 8800
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/1/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 30 Jan 26
Analysis Date : 30 Jan 26
Report Date : 30 Jan 26
Report No. : MR20260182

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/1/26 - 13/1/26	0.035	≤0.33	mg/m ³

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 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 Sampling Date : 12-13/1/26
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 30 Jan 26
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 30 Jan 26
Sample No. : A 8801 Report Date : 30 Jan 26
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20260183

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/1/26 - 13/1/26	0.013	≤0.12	mg/m ³

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 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 : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/1/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 30 Jan 26
Analysis Date : 30 Jan 26
Report Date : 30 Jan 26
Report No. : MR20260186

Time			12-13/1/26	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	1.8667	2.1359
14.00	-	15.00	1.8442	2.1102
15.00	-	16.00	1.8497	2.1166
16.00	-	17.00	1.8375	2.1026
17.00	-	18.00	1.8405	2.1060
18.00	-	19.00	1.7868	2.0446
19.00	-	20.00	1.7913	2.0497
20.00	-	21.00	1.7911	2.0495
21.00	-	22.00	1.7930	2.0517
22.00	-	23.00	1.7956	2.0546
23.00	-	00.00	1.7975	2.0569
00.00	-	01.00	1.7409	1.9921
01.00	-	02.00	1.7512	2.0039
02.00	-	03.00	1.7598	2.0137
03.00	-	04.00	1.7424	1.9938
04.00	-	05.00	1.7987	2.0582
05.00	-	06.00	1.8823	2.1539
06.00	-	07.00	1.8538	2.1212
07.00	-	08.00	1.8461	2.1124
08.00	-	09.00	1.8290	2.0929
09.00	-	10.00	1.8468	2.1132
10.00	-	11.00	1.9096	2.1851
11.00	-	12.00	1.8899	2.1626
12.00	-	13.00	1.8640	2.1329
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.9096	2.1851
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.8260	2.0894
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

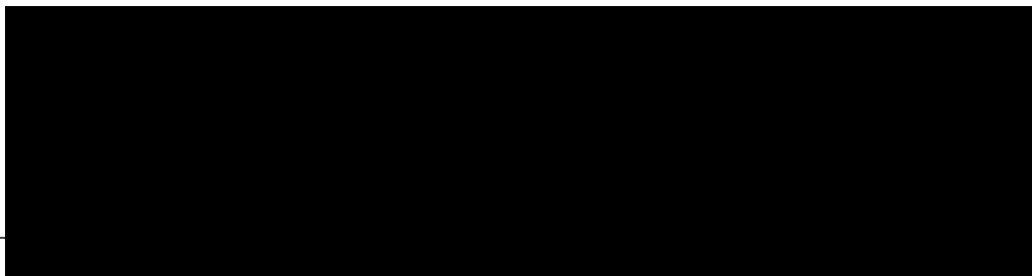
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รมบุดรีรุ่งเรือง 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 : SCARLET Model ST 21D SN 821086
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/1/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 30 Jan 26
Analysis Date : 30 Jan 26
Report Date : 30 Jan 26
Report No. : MR20260186

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
13.00	- 14.00	60.8	83.1	54.0
14.00	- 15.00	59.0	72.5	51.8
15.00	- 16.00	52.6	64.7	46.1
16.00	- 17.00	58.4	76.9	47.7
17.00	- 18.00	61.5	74.1	53.4
18.00	- 19.00	62.5	91.8	52.6
19.00	- 20.00	59.4	75.7	53.1
20.00	- 21.00	63.3	73.8	53.3
21.00	- 22.00	58.3	72.6	46.8
22.00	- 23.00	49.9	74.7	46.6
23.00	- 00.00	49.0	59.5	47.7
00.00	- 01.00	49.5	66.1	47.3
01.00	- 02.00	49.2	62.8	46.6
02.00	- 03.00	48.4	62.2	46.3
03.00	- 04.00	48.7	59.0	46.2
04.00	- 05.00	49.0	55.3	46.2
05.00	- 06.00	49.5	62.9	46.5
06.00	- 07.00	50.3	56.2	46.9
07.00	- 08.00	50.4	56.8	47.3
08.00	- 09.00	48.1	57.6	46.2
09.00	- 10.00	46.9	62.6	46.2
10.00	- 11.00	47.9	72.1	46.5
11.00	- 12.00	51.7	74.5	46.5
12.00	- 13.00	59.8	80.8	49.0
L_{eq} (24 hrs)		53.5	-	-
L_{max}		-	91.8	-
L_{dn}		57.3	-	-
L_{90}		-	-	48.4
L_{eq} (24 hrs) Standard		≤70	-	-
L_{max} Standard		-	≤115	-

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รมบุตรรุ่งเรือง 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 Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/1/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 30 Jan 26
Analysis Date : 30 Jan 26
Report Date : 30 Jan 26
Report No. : MR20260185

Time		12-13/1/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : /1 Notification of National Environmental Board No 37-B.E. 2010. Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

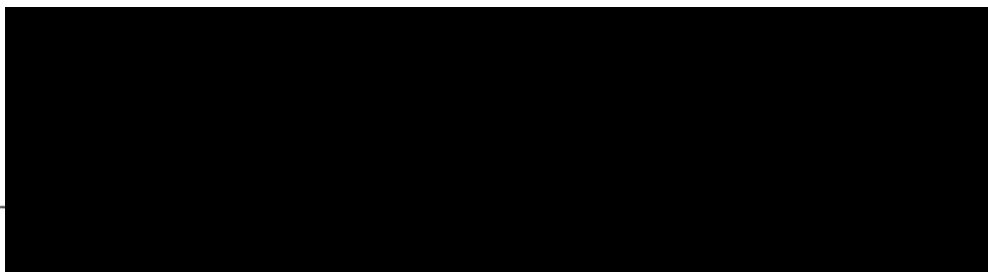
ANALYSIS REPORT

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. : A 8090
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 16-17/2/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Feb 26
Analysis Date : 27 Feb 26
Report Date : 27 Feb 26
Report No. : MR2026026

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
16/2/26 - 17/2/26	41	≤200	µg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

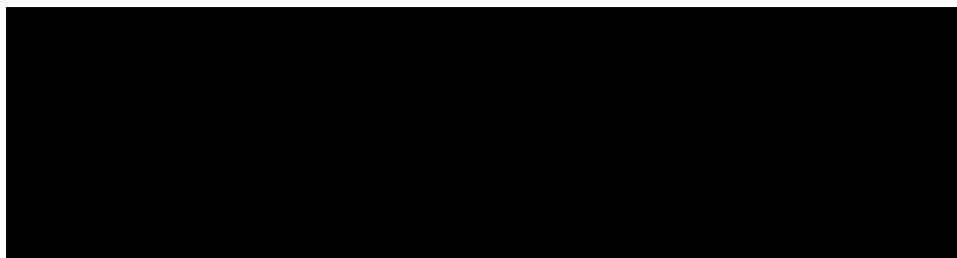
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

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 Sampling Date : 16-17/2/26
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 27 Feb 26
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 27 Feb 26
Sample No. : A 8091 Report Date : 27 Feb 26
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20260267

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
16/2/26 - 17/2/26	22	≤100	µg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รามบุตริรุ่งเรือง 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-0604815182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 16-17/2/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Feb 26
Analysis Date : 27 Feb 26
Report Date : 27 Feb 26
Report No. : MR20260268

Time			16-17/2/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
13.00	-	14.00	1.2771
14.00	-	15.00	1.2174
15.00	-	16.00	1.2934
16.00	-	17.00	1.2694
17.00	-	18.00	1.3057
18.00	-	19.00	1.3434
19.00	-	20.00	1.2817
20.00	-	21.00	1.3017
21.00	-	22.00	1.3176
22.00	-	23.00	1.4254
23.00	-	00.00	1.2354
00.00	-	01.00	1.2716
01.00	-	02.00	1.2154
02.00	-	03.00	1.2816
03.00	-	04.00	1.2555
04.00	-	05.00	1.2574
05.00	-	06.00	1.2542
06.00	-	07.00	1.2545
07.00	-	08.00	1.1342
08.00	-	09.00	1.4927
09.00	-	10.00	1.1644
10.00	-	11.00	1.2584
11.00	-	12.00	1.1203
12.00	-	13.00	1.1752
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.4927
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.2862
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : ^{/1} Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

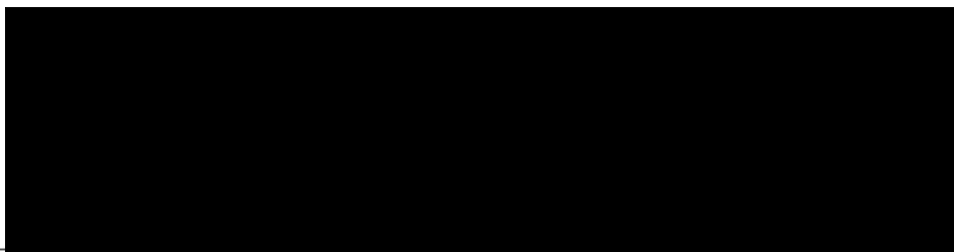
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

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 : SCARLET Model ST 21D SN 821086
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-17/2/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Feb 26
Analysis Date : 27 Feb 26
Report Date : 27 Feb 26
Report No. : MR20260270

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
13.00	- 14.00	60.7	69.3	49.9
14.00	- 15.00	59.8	68.2	50.4
15.00	- 16.00	61.8	70.9	48.8
16.00	- 17.00	60.1	66.6	47.7
17.00	- 18.00	53.4	58.3	48.1
18.00	- 19.00	58.9	64.5	47.9
19.00	- 20.00	52.8	61.0	47.6
20.00	- 21.00	52.4	54.9	46.7
21.00	- 22.00	52.8	60.5	47.0
22.00	- 23.00	61.7	90.9	51.1
23.00	- 00.00	69.4	77.3	54.0
00.00	- 01.00	61.1	71.2	53.6
01.00	- 02.00	56.5	63.4	53.1
02.00	- 03.00	60.9	69.4	52.8
03.00	- 04.00	55.7	57.4	53.0
04.00	- 05.00	55.8	58.7	53.2
05.00	- 06.00	56.0	58.0	47.4
06.00	- 07.00	52.3	57.5	47.4
07.00	- 08.00	50.3	56.2	46.8
08.00	- 09.00	51.5	58.1	48.2
09.00	- 10.00	51.0	56.6	47.8
10.00	- 11.00	57.0	62.5	47.3
11.00	- 12.00	59.8	68.8	47.9
12.00	- 13.00	62.0	72.2	50.5
L_{eq} (24 hrs)		50.3	-	-
L_{max}		-	90.9	-
L_{dn}		54.1	-	-
L_{90}		-	-	49.5
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)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

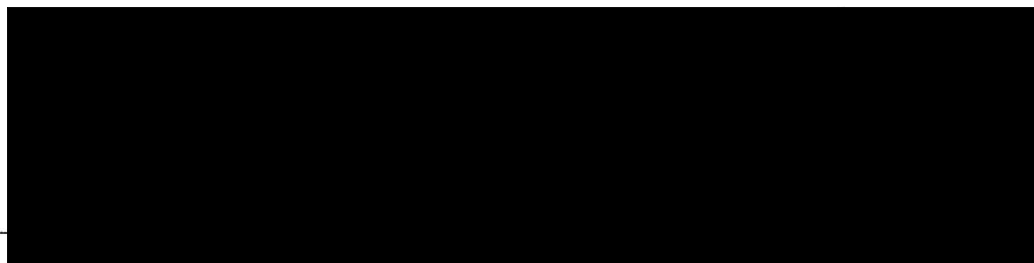
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รมบุญศรีรุ่งเรือง 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 Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 16-17/2/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Feb 26
Analysis Date : 27 Feb 26
Report Date : 27 Feb 26
Report No. : MR20260269

Time		16-17/2/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : /1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

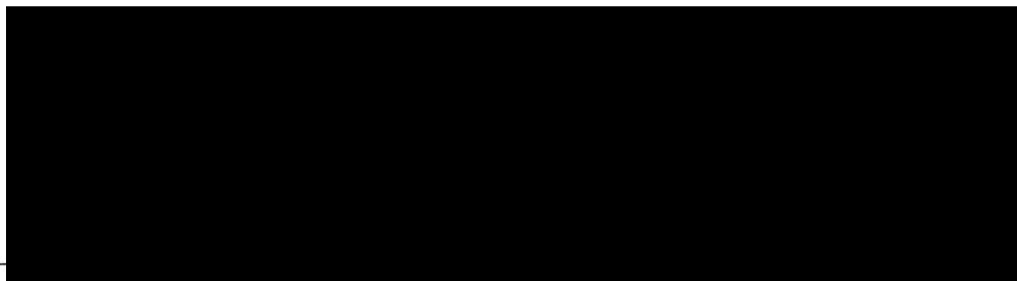
ANALYSIS REPORT

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. : A 8212
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 4-5/3/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Mar 26
Analysis Date : 27 Mar 26
Report Date : 27 Mar 26
Report No. : MR20260375

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
4/3/2026 - 5/3/2026	36	≤200	µg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

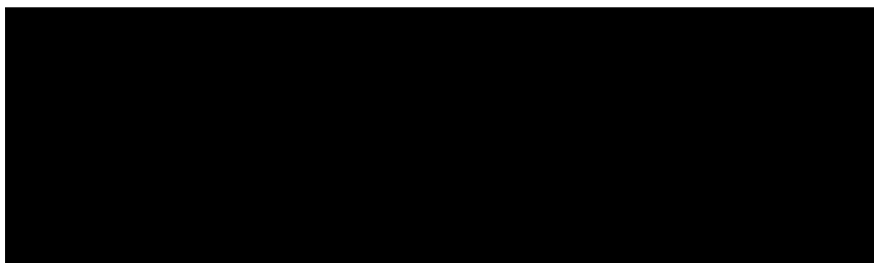
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รามบุตริรุ่งเรือง จำกัด
Project Name : Villa Cha Cha Chaloklum 1
Address : ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี 84280
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9.787545, 100.000835
Sampling Date : 4-5/3/26
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Receive Date : 27 Mar 26
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler
Analysis Date : 27 Mar 26
Sample No. : A 8213
Report Date : 27 Mar 26
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Report No. : MR20260376

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
4/3/2026 - 5/3/2026	14	≤100	µg/m ³

Remark :

¹ Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รามบุตริรุ่งเรือง 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-0604815182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 4-5/3/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Mar 26
Analysis Date : 27 Mar 26
Report Date : 27 Mar 26
Report No. : MR20260377

Time			4-5/3/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00	-	11.00	1.1985
11.00	-	12.00	1.0194
12.00	-	13.00	0.8766
13.00	-	14.00	0.9408
14.00	-	15.00	0.9213
15.00	-	16.00	0.8819
16.00	-	17.00	0.9746
17.00	-	18.00	0.9629
18.00	-	19.00	0.8845
19.00	-	20.00	1.0364
20.00	-	21.00	0.8975
21.00	-	22.00	0.9623
22.00	-	23.00	1.0105
23.00	-	00.00	0.9148
00.00	-	01.00	0.8702
01.00	-	02.00	0.8569
02.00	-	03.00	1.0052
03.00	-	04.00	0.9444
04.00	-	05.00	0.9465
05.00	-	06.00	0.8963
06.00	-	07.00	1.0375
07.00	-	08.00	0.9579
08.00	-	09.00	1.0280
09.00	-	10.00	1.1624
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.1985
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9720
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : ^{/1} Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางโพธิ์ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

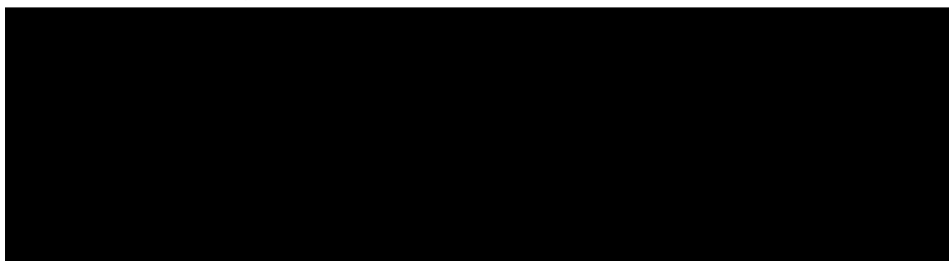
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

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 : SCARLET Model ST 21D SN 821086
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 4-5/3/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Mar 26
Analysis Date : 27 Mar 26
Report Date : 27 Mar 26
Report No. : MR20260379

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	- 11.00	53.3	71.8	44.9
11.00	- 12.00	52.8	70.0	43.6
12.00	- 13.00	53.3	73.2	45.0
13.00	- 14.00	53.3	72.5	44.9
14.00	- 15.00	49.9	64.3	45.4
15.00	- 16.00	50.5	67.2	45.3
16.00	- 17.00	52.0	67.7	46.1
17.00	- 18.00	55.3	75.3	46.0
18.00	- 19.00	49.9	67.9	42.2
19.00	- 20.00	49.4	71.9	42.9
20.00	- 21.00	49.7	64.1	43.5
21.00	- 22.00	50.8	70.3	44.2
22.00	- 23.00	53.9	73.2	45.2
23.00	- 00.00	51.4	71.6	42.6
00.00	- 01.00	48.4	60.1	43.7
01.00	- 02.00	50.7	69.1	44.2
02.00	- 03.00	50.2	67.2	41.9
03.00	- 04.00	48.5	61.9	43.2
04.00	- 05.00	51.1	72.2	46.4
05.00	- 06.00	48.2	60.9	41.6
06.00	- 07.00	52.9	73.4	42.3
07.00	- 08.00	54.9	78.1	43.8
08.00	- 09.00	55.1	72.0	42.4
09.00	- 10.00	49.0	62.0	43.0
L_{eq} (24 hrs)		51.4	-	-
L_{max}		-	78.1	-
L_{dn}		55.2	-	-
L_{90}		-	-	43.9
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)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

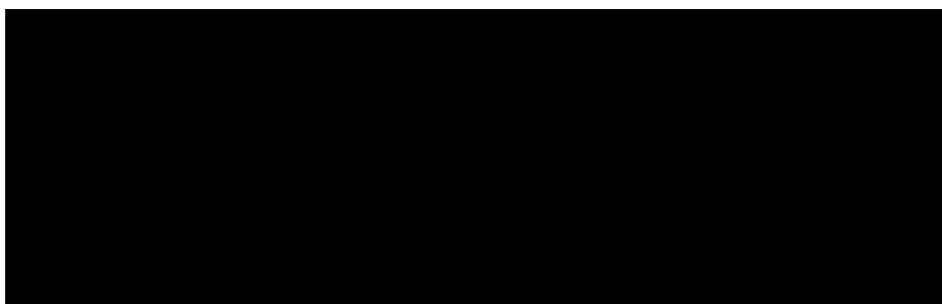
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รมนบุรีรุ่งเรือง 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 Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 4-5/3/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Mar 26
Analysis Date : 27 Mar 26
Report Date : 27 Mar 26
Report No. : MR20260378

Time		4-5/3/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

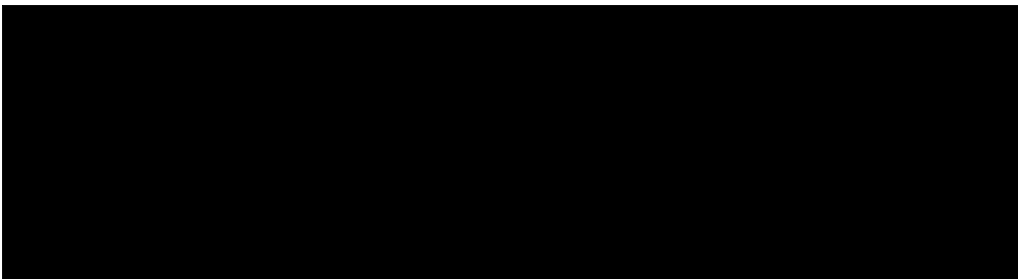
ANALYSIS REPORT

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. : A 8788
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 22-23/4/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Apr 26
Analysis Date : 28 Apr 26
Report Date : 28 Apr 26
Report No. : MR202604170

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
22/4/2026 - 23/4/2026	42	≤200	µg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

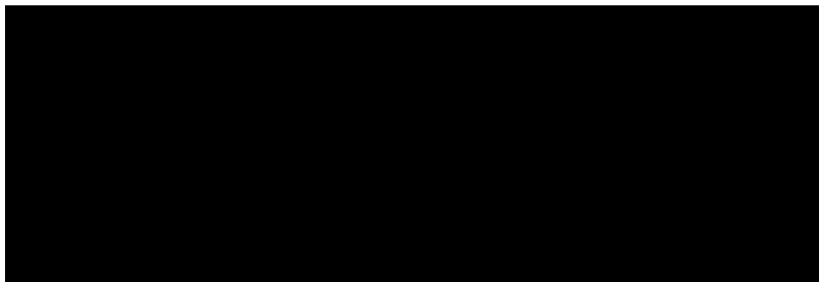
ANALYSIS REPORT

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 Instrume : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 8789
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 22-23/4/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Apr 26
Analysis Date : 28 Apr 26
Report Date : 28 Apr 26
Report No. : MR202604171

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
22/4/2026 - 23/4/2026	22	≤100	µg/m ³

Remark :

¹ Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 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 : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 22-23/4/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Apr 26
Analysis Date : 28 Apr 26
Report Date : 28 Apr 26
Report No. : MR202604172

Time			22-23/4/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00	-	11.00	1.041
11.00	-	12.00	1.063
12.00	-	13.00	1.043
13.00	-	14.00	1.082
14.00	-	15.00	1.118
15.00	-	16.00	1.091
16.00	-	17.00	1.050
17.00	-	18.00	1.054
18.00	-	19.00	1.056
19.00	-	20.00	1.076
20.00	-	21.00	1.054
21.00	-	22.00	1.050
22.00	-	23.00	1.075
23.00	-	00.00	1.015
00.00	-	01.00	1.042
01.00	-	02.00	1.093
02.00	-	03.00	1.071
03.00	-	04.00	1.065
04.00	-	05.00	1.049
05.00	-	06.00	1.025
06.00	-	07.00	1.027
07.00	-	08.00	1.044
08.00	-	09.00	1.044
09.00	-	10.00	1.077
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.118
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.068
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : ^{/1} Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รามบุตรีรุ่งเรือง 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 : SCARLET Model ST 21D SN 821086
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/4/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Apr 26
Analysis Date : 28 Apr 26
Report Date : 28 Apr 26
Report No. : MR202604174

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	56.9	73.2	46.4
11.00	-	12.00	53.0	64.9	42.5
12.00	-	13.00	51.9	63.0	42.6
13.00	-	14.00	63.0	85.7	43.6
14.00	-	15.00	58.6	79.2	43.5
15.00	-	16.00	53.1	64.5	43.4
16.00	-	17.00	51.1	61.0	42.3
17.00	-	18.00	51.9	64.8	42.4
18.00	-	19.00	52.4	64.7	42.4
19.00	-	20.00	58.5	79.9	43.0
20.00	-	21.00	48.2	62.5	42.2
21.00	-	22.00	48.5	62.2	42.1
22.00	-	23.00	47.7	60.2	42.0
23.00	-	00.00	48.5	71.3	42.1
00.00	-	01.00	49.9	65.5	42.8
01.00	-	02.00	49.6	70.1	42.5
02.00	-	03.00	52.4	65.0	42.9
03.00	-	04.00	51.8	61.5	42.6
04.00	-	05.00	52.3	66.7	42.5
05.00	-	06.00	51.0	64.2	42.1
06.00	-	07.00	52.1	65.2	42.4
07.00	-	08.00	52.3	64.6	43.0
08.00	-	09.00	66.8	90.8	43.6
09.00	-	10.00	52.5	69.2	42.1
L_{eq} (24 hrs)			53.1	-	-
L_{max}			-	90.8	-
L_{dn}			56.9	-	-
L_{90}			-	-	42.8
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)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

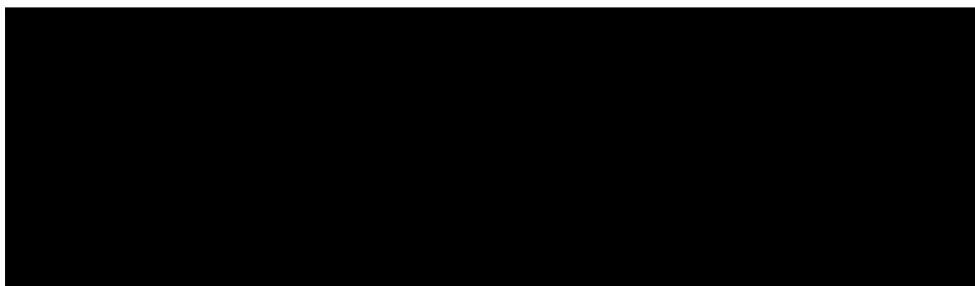
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รามบุตริรุ่งเรือง 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 Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/4/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Apr 26
Analysis Date : 28 Apr 26
Report Date : 28 Apr 26
Report No. : MR202604173

Time		22-23/4/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

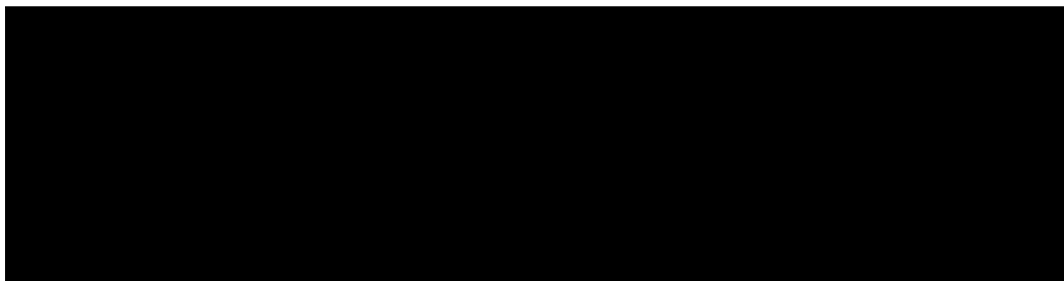
ANALYSIS REPORT

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 : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 9126
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/5/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 26
Analysis Date : 26 May 26
Report Date : 26 May 26
Report No. : MR20260546

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
18/5/2026 - 19/5/2026	37	≤200	µg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

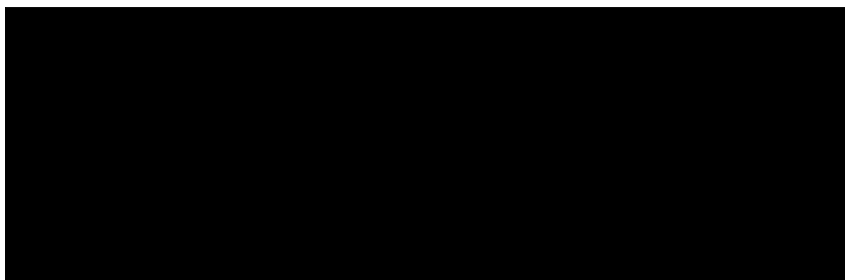
ANALYSIS REPORT

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
Sampling Date : 18-19/5/26
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Receive Date : 26 May 26
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler
Analysis Date : 26 May 26
Sample No. : A 9127
Report Date : 26 May 26
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Report No. : MR20260547

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
18/5/2026 - 19/5/2026	17	≤100	µg/m ³

Remark :

^{/1} Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 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 : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/5/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 26
Analysis Date : 26 May 26
Report Date : 26 May 26
Report No. : MR20260548

Time			18-19/5/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00	-	11.00	1.386
11.00	-	12.00	1.408
12.00	-	13.00	1.388
13.00	-	14.00	1.427
14.00	-	15.00	1.463
15.00	-	16.00	1.436
16.00	-	17.00	1.395
17.00	-	18.00	1.399
18.00	-	19.00	1.401
19.00	-	20.00	1.421
20.00	-	21.00	1.399
21.00	-	22.00	1.395
22.00	-	23.00	1.420
23.00	-	00.00	1.360
00.00	-	01.00	1.387
01.00	-	02.00	1.438
02.00	-	03.00	1.416
03.00	-	04.00	1.410
04.00	-	05.00	1.394
05.00	-	06.00	1.370
06.00	-	07.00	1.372
07.00	-	08.00	1.389
08.00	-	09.00	1.389
09.00	-	10.00	1.422
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.463
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.413
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : ¹ Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

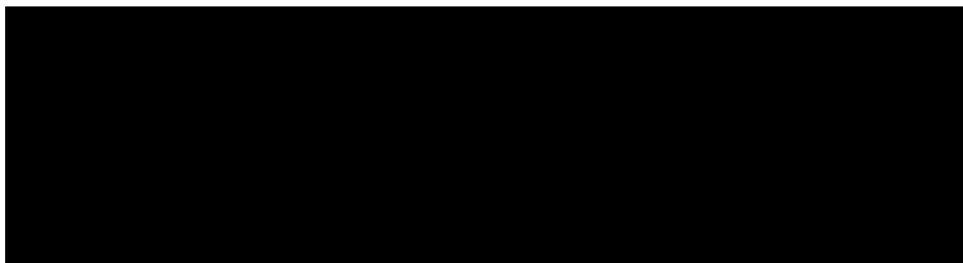
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รามบุตริรุ่งเรือง 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 : SCARLET Model ST 21D SN 821086
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/5/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 26
Analysis Date : 26 May 26
Report Date : 26 May 26
Report No. : MR20260546

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	- 11.00	59.3	77.9	47.8
11.00	- 12.00	55.4	69.6	43.9
12.00	- 13.00	54.3	67.7	44.0
13.00	- 14.00	65.4	90.4	45.0
14.00	- 15.00	61.0	83.9	44.9
15.00	- 16.00	55.5	69.2	44.8
16.00	- 17.00	53.5	65.7	43.7
17.00	- 18.00	54.3	69.5	43.8
18.00	- 19.00	54.8	69.4	43.8
19.00	- 20.00	60.9	84.6	44.4
20.00	- 21.00	50.6	67.2	43.6
21.00	- 22.00	50.9	66.9	43.5
22.00	- 23.00	50.1	64.9	43.4
23.00	- 00.00	50.9	76.0	43.5
00.00	- 01.00	52.3	70.2	44.2
01.00	- 02.00	52.0	74.8	43.9
02.00	- 03.00	54.8	69.7	44.3
03.00	- 04.00	54.2	66.2	44.0
04.00	- 05.00	54.7	71.4	43.9
05.00	- 06.00	53.4	68.9	43.5
06.00	- 07.00	54.5	69.9	43.8
07.00	- 08.00	54.7	69.3	44.4
08.00	- 09.00	59.2	85.5	45.0
09.00	- 10.00	54.9	73.9	43.5
L_{eq} (24 hrs)		55.1	-	-
L_{max}		-	90.4	-
L_{dn}		58.9	-	-
L_{90}		-	-	44.2
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)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

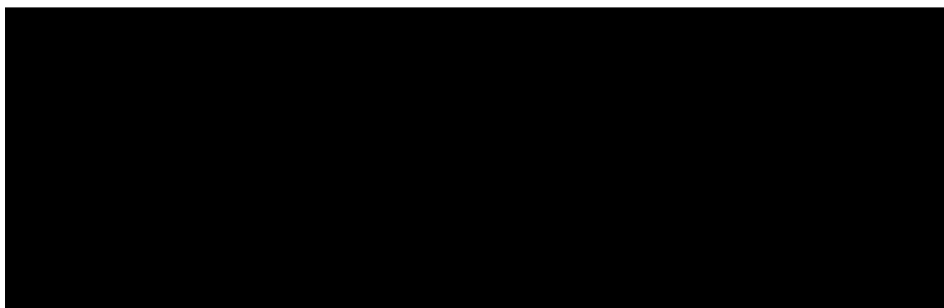
ANALYSIS REPORT

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 Um16257
Sample No. : VI03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/5/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 26
Analysis Date : 26 May 26
Report Date : 26 May 26
Report No. : MR20260549

Time		18-19/5/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

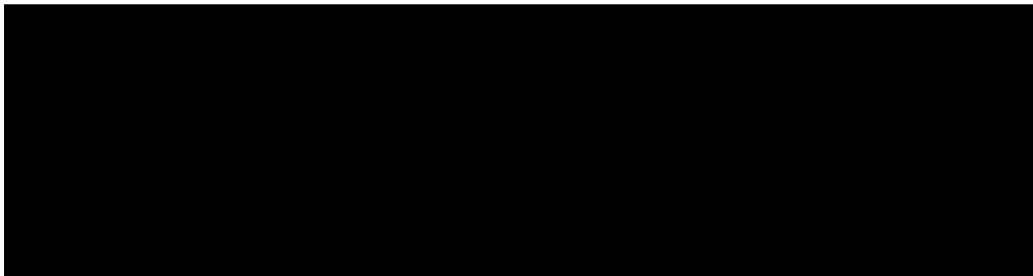
ANALYSIS REPORT

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. : A 9286
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 23-24/6/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Jun 26
Analysis Date : 29 Jun 26
Report Date : 29 Jun 26
Report No. : MR20260652

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
23/6/2026 - 24/6/2026	33	≤200	µg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

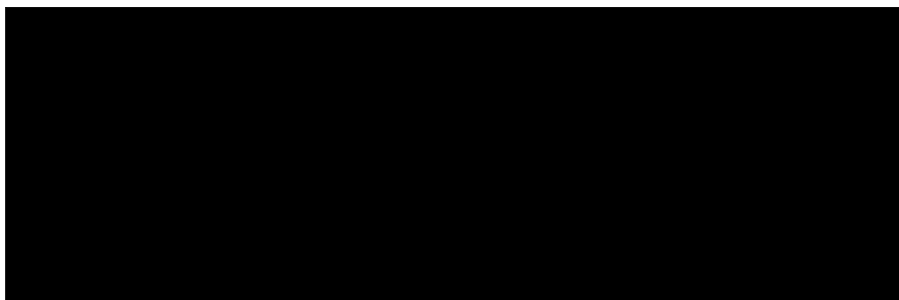
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท รามบุตริรุ่งเรือง 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 Instrume : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 9287
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 23-24/6/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Jun 26
Analysis Date : 29 Jun 26
Report Date : 29 Jun 26
Report No. : MR20260653

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
23/6/2026 - 24/6/2026	11	≤100	µg/m ³

Remark :

¹ Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวิคโทรี-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 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-0604815182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/6/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Jun 26
Analysis Date : 29 Jun 26
Report Date : 29 Jun 26
Report No. : MR20260654

Time			23-24/6/26
			1 Hour Average of CO
			ppm
10.00	-	11.00	1.030
11.00	-	12.00	1.061
12.00	-	13.00	0.935
13.00	-	14.00	1.017
14.00	-	15.00	1.045
15.00	-	16.00	1.005
16.00	-	17.00	1.050
17.00	-	18.00	1.104
18.00	-	19.00	0.979
19.00	-	20.00	0.846
20.00	-	21.00	0.842
21.00	-	22.00	0.842
22.00	-	23.00	0.849
23.00	-	00.00	0.840
00.00	-	01.00	0.814
01.00	-	02.00	0.816
02.00	-	03.00	0.821
03.00	-	04.00	0.815
04.00	-	05.00	0.811
05.00	-	06.00	0.821
06.00	-	07.00	0.823
07.00	-	08.00	0.829
08.00	-	09.00	0.836
09.00	-	10.00	0.866
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.104
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.031
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9

Remark : ^{/1} Notification of the National Environment Board on the Prescribing of General Ambient Air Quality Standards, B.E. 2569 (2026)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ราบบุตรีรุ่งเรือง 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 : SCARLET Model ST 21D SN 821086
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/6/26
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Jun 26
Analysis Date : 29 Jun 26
Report Date : 29 Jun 26
Report No. : MR20260656

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	- 11.00	66.8	83.1	60.3
11.00	- 12.00	67.2	83.5	63.4
12.00	- 13.00	63.1	78.4	47.9
13.00	- 14.00	67.2	84.8	56.4
14.00	- 15.00	62.4	85.0	55.9
15.00	- 16.00	65.3	83.5	58.4
16.00	- 17.00	65.3	86.5	56.3
17.00	- 18.00	64.6	85.6	55.0
18.00	- 19.00	55.5	79.1	44.0
19.00	- 20.00	48.9	67.9	45.2
20.00	- 21.00	48.2	68.0	44.6
21.00	- 22.00	49.5	68.3	45.1
22.00	- 23.00	55.1	65.5	45.6
23.00	- 00.00	55.6	81.4	45.4
00.00	- 01.00	51.8	65.6	43.8
01.00	- 02.00	46.2	62.4	42.1
02.00	- 03.00	44.0	63.8	41.8
03.00	- 04.00	43.8	66.5	41.5
04.00	- 05.00	43.3	59.6	41.9
05.00	- 06.00	43.4	58.6	42.1
06.00	- 07.00	43.2	73.5	40.5
07.00	- 08.00	44.6	75.2	40.1
08.00	- 09.00	48.5	67.8	42.4
09.00	- 10.00	67.2	86.2	53.6
L_{eq} (24 hrs)		54.6	-	-
L_{max}		-	86.5	-
L_{dn}		58.4	-	-
L_{90}		-	-	48.1
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)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945-033 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

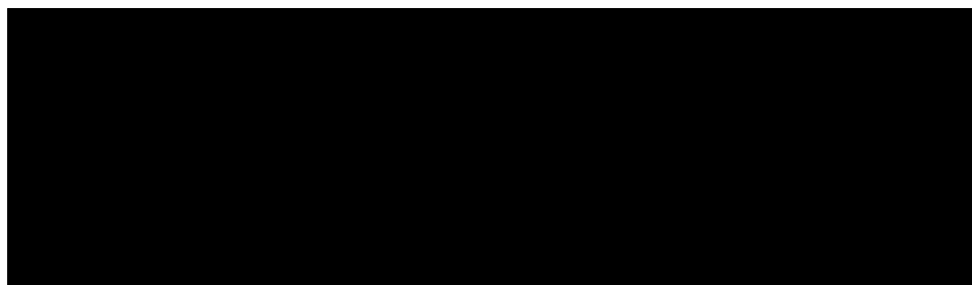
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท งามบุตริรุ่งเรือง 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 Um16257
 Sample No. : Vi03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 23-24/6/26
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 29 Jun 26
 Analysis Date : 29 Jun 26
 Report Date : 29 Jun 26
 Report No. : MR20260655

Time			23-24/6/26			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6906090

Analysis No. : W69/06090

Report Date : 02/07/2026

Customer Name : โครงการ วิลล่า ซาซ่า

Address : ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทะเลบริเวณหาดบริเวณด้านทิศเหนือที่ติดกับโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-ค-0003)

Sampling Date : 23/06/2026

Received Date : 24/06/2026

Analytical Date : 24-01/07/2026

Sample Type : น้ำทะเล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.7	7.0-8.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	42.9	หมายเหตุ ^{3/}
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method	7.6	มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4)

^{3/} มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

(Hathaitip Jamjaeng)

(ว-296-จ-0008)

Analyst

(Siwadol Saengarun)

(ว-296-ค-0002)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6906090

Analysis No. : W69/06090

Report Date : 02/07/2026

Customer Name : โครงการ วิลล่า ซาซ่า

Address : ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทะเลบริเวณหาดบริเวณด้านทิศเหนือที่ติดกับโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

laboratory outsourcing : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-133

Sampling Date : 23/06/2026

Received Date : 24/06/2026

Analytical Date : 24-01/07/2026

Sample Type : น้ำทะเล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Ammonia Nitrogen *	µg-N/L	Titrimetric	ND	ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
Nitrate Nitrogen*	µg-N/L	Cadmium Reduction	ND	ไม่เกิน 60 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
Phosphate-Phosphorus*	µg-P/L	Stannous Chloride	ND	ไม่เกิน 15 ไมโครกรัม-ฟอสฟอรัสต่อลิตร
Salinity*	ppt	Electrical Conductivity	35.0	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
Fecal Coliform Bacteria*	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่เกิน 100 ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิลิตร
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	26.3	มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ
Enterococci Bacteria*	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	<1	ไม่เกิน 35 ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิลิตร
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง (ประเภทที่ 4)

^{3/} มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 01 ธันวาคม 2568



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ผู้จัดเก็บตัวอย่าง : นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ผู้วิเคราะห์ผล : ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23/06/2569 เวลา 15.40 น.

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การศึกษานิตและจำนวน Phytoplankton บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

โครงการ Villa Cha Cha Chaloklum 1

Taxa	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ปริมาณน้ำทั้งหมด)
	น้ำทะเลบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (1ยูนิต/ลบ.ม)
Division Myzozoa	
Class Dinophyceae	
Order Peridinales	
Family Peridiniaceae	
<i>Peridinium</i> sp.	40,000
<i>Peridiniopsis</i> sp.	13,335
Division Heterokontophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> spp.	76,665
<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	106,665
Order Biddulphiales	
Family Biddulphiaceae	
<i>Biddulphia</i> spp.	23,335
Order Chaetocerotanae	
Family Chaetocerotaceae	
<i>Bacteriastrum</i> sp.	770,000
<i>Chaetoceros</i> spp.	1,785,509
Order Hemiaulales	
Family Hemiaulaceae	
<i>Eucampia</i> spp.	53,335
<i>Hemiaulus</i> spp.	46,665
Order Lithodesmiales	
Family Lithodesmiaceae	
<i>Ditylum</i> spp.	3,335
Order Lyrellales	



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ผู้จัดเก็บตัวอย่าง : นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ผู้วิเคราะห์ผล : ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23/06/2569 เวลา 15.40 น.

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การศึกษานิตและจำนวน Phytoplankton บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

โครงการ Villa Cha Cha Chaloklum 1

Taxa	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ปริมาณน้ำทั้งหมด)
	น้ำทะเลบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (1ยูนิต/ลบ.ม)
Family Lyrellaceae	
<i>Lyrella</i> sp.	3,335
Order Melosirales	
Family Stephanopyxidaceae	
<i>Stephanopyxis</i> sp.	76,665
Order Naviculales	
Family Amphipleuraceae	
<i>Amphiprora</i> sp.	120,000
Family Diploneidaceae	
<i>Diploneis</i> spp.	3,335
Family Naviculaceae	
<i>Navicula</i> sp.	3,335
Family Pleurosigmataceae	
<i>Pleurosigma/Gyrosigma</i> sp.	53,335
Order Oscinodiscals	
Family Coscinodiscaceae	
<i>Coscinodiscus</i> sp.	43,335
Family Hemidiscaceae	
<i>Actinocyclus</i> sp.	3,335
Order Rhizosoleniales	
Family Rhizosoleniaceae	
<i>Guinardia</i> sp.	56,665
<i>Proboscia</i> sp.	10,000
<i>Rhizosolenia</i> spp.	23,335
Order Surirellales	
Family Surirellaceae	
<i>Surirella</i> spp.	6,665
Order Thalassionematales	
Family Thalassionemataceae	
<i>Thalassiothrix</i> sp.	13,335



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)
Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ผู้จัดเก็บตัวอย่าง : นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ผู้วิเคราะห์ผล : ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23/06/2569 เวลา 15.40 น.

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ

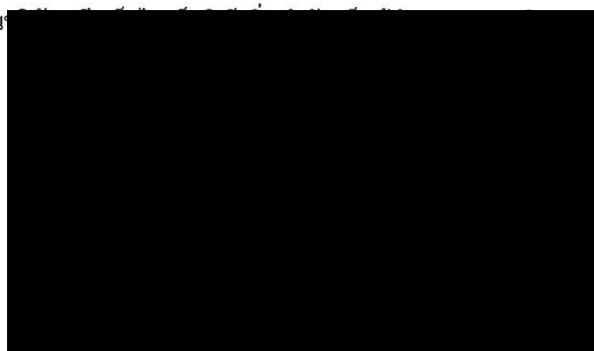
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การศึกษาชนิดและจำนวน Phytoplankton บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

โครงการ Villa Cha Cha Chaloklum 1

Taxa	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ปริมาณน้ำทั้งหมด)
	น้ำทะเลบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (1ยูนิต/ลบ.ม)
<i>Thalassionema</i> spp.	20,000
Order Thalassiosirales	
Family Stephanodiscaceae	
<i>Cyclotella</i> sp.	10,000
Family Lauderiaceae	
<i>Lauderia</i> sp.	146,665
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (1ยูนิต/ลบ.ม.)	3,512,183
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด	26

ขอรับรองว่านางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ พนักงาน





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ผู้จัดเก็บตัวอย่าง : นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ผู้วิเคราะห์ผล : ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23/06/2569 เวลา 15.40 น.

สาขาวิชาวนิชาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การศึกษาชนิดและจำนวน Zooplankton บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

โครงการ Villa Cha Cha Chaloklum 1

Taxa	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ปริมาณน้ำทั้งหมด)
	น้ำทะเลบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (1ยูนิต/ลบ.ม)
Phylum Arthropoda	
Class Hexanauplia	
Subclass Copepoda	
Order Calanoida	1,383
Order Cyclopoida	9,717
Order Harpacticoida	4,167
Nauplius copepod	2,783
Class Ostracoda	
Subclass Podocopa	
Order Podocopida	
Cirripede nauplius	2,783
Phylum Annelida	
Class Polychaeta	
Subclass Polychaeta	
Polychaeta larva	2,783
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (1ยูนิต/ลบ.ม.)	23,617
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด	6

ขอรับรองว่านางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ พนักงาน



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ผู้จัดเก็บตัวอย่าง : นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ผู้วิเคราะห์ผล : ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23/06/2569 เวลา 15.40 น.

สาขาวิชาวนิชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การศึกษานิตและจำนวน Benthos บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

โครงการ Villa Cha Cha Chaloklum 1

Taxa	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน (เซลล์/ปริมาณน้ำทั้งหมด)
	น้ำทะเลบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (1ยูนิต/ลบ.ม)
Phylum Annelida	
Class Polychaeta	
Family Nereididae	120
Family Orbiniidae	80
จำนวนตัวทั้งหมด (1ยูนิต/ลบ.ม.)	200
จำนวนชนิดทั้งหมด	2

ขอรับรองว่านางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ พนักงานบ

ะห์