



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

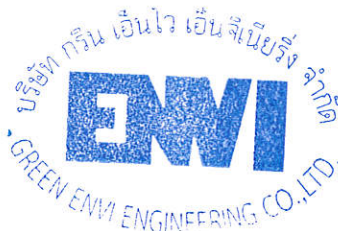
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4513 - A 4515  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 5-8/1/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 Jan 25  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Report Date : 27 Jan 25  
Report No. : MR20250134

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
5/1/25 - 6/1/25	0.031	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
6/1/25 - 7/1/25	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
7/1/25 - 8/1/25	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

๙. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



๙. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

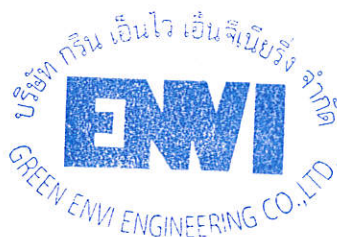
Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4516 - A 4518  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 5-8/1/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 Jan 25  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Report Date : 27 Jan 25  
Report No. : MR20250135

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
5/1/25 - 6/1/25	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
6/1/25 - 7/1/25	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
7/1/25 - 8/1/25	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>1</sup> Notification of the National Environmental Board, No.24, 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

ก. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ก. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ราธา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Sampling Date : 5-6/1/25  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Receive Date : 27 Jan 25  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Sample No. : CX02  
Report Date : 27 Jan 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Report No. : MR20250136

Time			5-6/1/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.9790	1.1202
10.00	-	11.00	0.9001	1.0299
11.00	-	12.00	1.1370	1.3010
12.00	-	13.00	0.9126	1.0442
13.00	-	14.00	0.9927	1.1360
14.00	-	15.00	0.9666	1.1060
15.00	-	16.00	1.0133	1.1594
16.00	-	17.00	0.9056	1.0363
17.00	-	18.00	0.9249	1.0584
18.00	-	19.00	0.8933	1.0222
19.00	-	20.00	0.8610	0.9852
20.00	-	21.00	0.9524	1.0898
21.00	-	22.00	0.9546	1.0923
22.00	-	23.00	0.9836	1.1255
23.00	-	00.00	1.0007	1.1450
00.00	-	01.00	0.8405	0.9617
01.00	-	02.00	0.8364	0.9571
02.00	-	03.00	0.8423	0.9638
03.00	-	04.00	0.8217	0.9403
04.00	-	05.00	0.8078	0.9243
05.00	-	06.00	0.9309	1.0652
06.00	-	07.00	0.9249	1.0583
07.00	-	08.00	0.9182	1.0506
08.00	-	09.00	1.0124	1.1584
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.1370	1.3010
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9759	1.1166
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



g. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

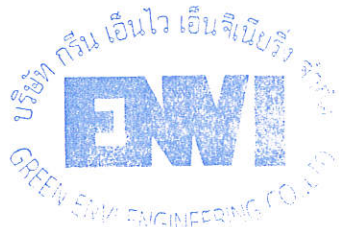
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Sampling Date : 6-7/1/25  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Receive Date : 27 Jan 25  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Sample No. : CX02  
Report Date : 27 Jan 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Report No. : MR20250137

Time			6-7/1/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.8906	1.0190
10.00	-	11.00	0.8556	0.9791
11.00	-	12.00	0.9192	1.0518
12.00	-	13.00	0.9440	1.0802
13.00	-	14.00	0.9444	1.0806
14.00	-	15.00	0.7982	0.9134
15.00	-	16.00	0.8397	0.9609
16.00	-	17.00	0.7500	0.8582
17.00	-	18.00	0.6969	0.7974
18.00	-	19.00	0.6023	0.6892
19.00	-	20.00	0.6943	0.7944
20.00	-	21.00	0.8717	0.9975
21.00	-	22.00	0.9739	1.1143
22.00	-	23.00	0.8520	0.9749
23.00	-	00.00	0.8661	0.9910
00.00	-	01.00	0.8109	0.9279
01.00	-	02.00	0.8325	0.9526
02.00	-	03.00	0.8076	0.9241
03.00	-	04.00	0.8248	0.9438
04.00	-	05.00	0.9757	1.1165
05.00	-	06.00	0.8620	0.9863
06.00	-	07.00	0.7588	0.8682
07.00	-	08.00	0.8865	1.0144
08.00	-	09.00	0.8077	0.9242
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9757	1.1165
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8677	0.9929
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



g. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Sampling Date : 7-8/1/25  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Receive Date : 27 Jan 25  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Sample No. : CX02  
Report Date : 27 Jan 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Report No. : MR20250138

Time			7-8/1/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00		10.00	0.9935	1.1368
10.00		11.00	1.2201	1.3961
11.00		12.00	0.8733	0.9993
12.00		13.00	1.1813	1.3517
13.00	-	14.00	0.8076	0.9241
14.00	-	15.00	1.1930	1.3651
15.00	-	16.00	0.8654	0.9903
16.00	-	17.00	1.0498	1.2012
17.00	-	18.00	1.1138	1.2745
18.00	-	19.00	1.1903	1.3620
19.00	-	20.00	0.8926	1.0213
20.00	-	21.00	0.9272	1.0610
21.00	-	22.00	0.9575	1.0956
22.00	-	23.00	0.9584	1.0967
23.00	-	00.00	1.0274	1.1756
00.00	-	01.00	0.8640	0.9886
01.00	-	02.00	0.8787	1.0055
02.00	-	03.00	0.9225	1.0555
03.00	-	04.00	0.9012	1.0312
04.00	-	05.00	0.8692	0.9945
05.00	-	06.00	0.8674	0.9925
06.00	-	07.00	0.8949	1.0239
07.00	-	08.00	0.8445	0.9663
08.00	-	09.00	0.9581	1.0963
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.2201	1.3961
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0230	1.1706
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



g. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

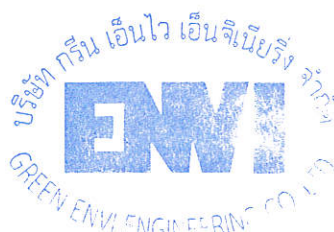
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Project Site : ขอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 5-6/1/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 Jan 25  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Report Date : 27 Jan 25  
Report No. : MR20250139

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	56.7	74.1	45.9
10.00	-	11.00	50.0	64.6	44.2
11.00	-	12.00	52.2	68.9	44.5
12.00	-	13.00	54.7	70.3	43.8
13.00	-	14.00	51.2	69.8	42.3
14.00	-	15.00	48.3	63.9	40.8
15.00	-	16.00	53.2	69.8	44.4
16.00	-	17.00	52.4	69.3	44.4
17.00	-	18.00	56.2	71.9	46.8
18.00	-	19.00	54.0	70.6	44.4
19.00	-	20.00	52.8	64.5	47.8
20.00	-	21.00	51.4	67.7	45.9
21.00	-	22.00	53.6	68.3	46.2
22.00	-	23.00	55.0	77.8	43.7
23.00	-	00.00	58.3	79.5	44.0
00.00	-	01.00	57.6	78.5	43.2
01.00	-	02.00	56.3	80.2	43.5
02.00	-	03.00	53.9	69.6	42.3
03.00	-	04.00	48.7	64.1	39.8
04.00	-	05.00	46.1	55.9	42.8
05.00	-	06.00	48.1	61.1	41.9
06.00	-	07.00	50.2	75.6	41.9
07.00	-	08.00	48.8	75.0	40.9
08.00	-	09.00	46.5	58.9	40.8
$L_{eq}$ (24 hrs)			52.3	-	-
$L_{max}$			-	80.2	-
$L_{dn}$			56.1	-	-
$L_{90}$			-	-	43.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

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

๙. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



๙. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 6-7/1/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 Jan 25  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Report Date : 27 Jan 25  
Report No. : MR20250140

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	- 10.00	52.3	70.0	46.9
10.00	- 11.00	53.6	67.5	46.4
11.00	- 12.00	53.6	64.2	46.4
12.00	- 13.00	53.8	67.5	46.4
13.00	- 14.00	54.8	66.6	47.6
14.00	- 15.00	54.6	65.3	47.1
15.00	- 16.00	54.5	64.4	47.1
16.00	- 17.00	55.1	63.4	48.0
17.00	- 18.00	54.6	62.5	47.9
18.00	- 19.00	54.3	62.2	47.9
19.00	- 20.00	55.0	62.8	48.1
20.00	- 21.00	55.0	63.0	48.3
21.00	- 22.00	54.2	62.6	47.1
22.00	- 23.00	53.5	61.5	46.7
23.00	- 00.00	53.7	61.5	47.0
00.00	- 01.00	53.4	60.3	47.0
01.00	- 02.00	53.0	64.3	46.7
02.00	- 03.00	53.9	61.4	47.8
03.00	- 04.00	53.3	65.3	46.9
04.00	- 05.00	52.9	68.1	46.2
05.00	- 06.00	53.6	77.8	46.7
06.00	- 07.00	53.6	70.6	46.3
07.00	- 08.00	54.1	66.9	46.9
08.00	- 09.00	52.3	77.6	46.0
$L_{eq}$ (24 hrs)		53.9	-	-
$L_{max}$		-	77.8	-
$L_{dn}$		57.7	-	-
$L_{90}$		-	-	47.1
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard		-	≤115	-

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

Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawat  
(Nattawat 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

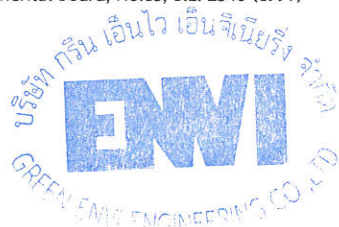
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 7-8/1/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 Jan 25  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Report Date : 27 Jan 25  
Report No. : MR20250141

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	50.8	67.4	46.3
10.00	-	11.00	51.8	66.7	47.9
11.00	-	12.00	47.7	61.4	46.7
12.00	-	13.00	48.4	64.8	45.2
13.00	-	14.00	45.9	55.9	45.4
14.00	-	15.00	48.2	61.9	45.3
15.00	-	16.00	56.1	71.6	46.1
16.00	-	17.00	56.0	71.8	50.0
17.00	-	18.00	49.0	67.2	46.6
18.00	-	19.00	49.8	66.0	46.7
19.00	-	20.00	44.2	56.5	43.6
20.00	-	21.00	47.7	63.4	45.5
21.00	-	22.00	48.1	65.3	44.1
22.00	-	23.00	49.5	64.9	46.3
23.00	-	00.00	45.9	51.8	46.8
00.00	-	01.00	48.9	62.2	47.1
01.00	-	02.00	54.1	69.1	47.7
02.00	-	03.00	46.5	55.7	45.7
03.00	-	04.00	52.5	66.6	45.8
04.00	-	05.00	53.6	70.0	45.6
05.00	-	06.00	51.7	68.2	47.4
06.00	-	07.00	45.0	49.3	46.3
07.00	-	08.00	45.2	51.1	46.2
08.00	-	09.00	51.7	69.8	43.9
$L_{eq}$ (24 hrs)			49.5	-	-
$L_{max}$			-	71.8	-
$L_{dn}$			53.3	-	-
$L_{90}$			-	-	46.2
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>			-	≤115	-

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

ร. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ร. 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

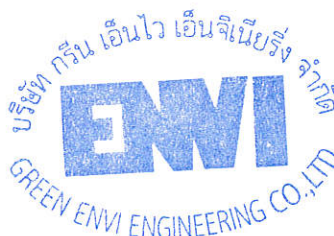
Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 7-8/1/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 Jan 25  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Report Date : 27 Jan 25  
Report No. : MR20250144

Time			7-8/1/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

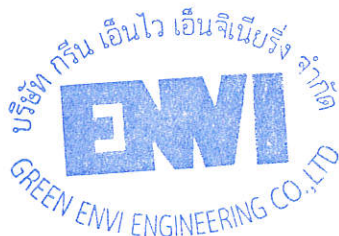
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 5-6/1/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 Jan 25  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Report Date : 27 Jan 25  
Report No. : MR20250142

Time			5-6/1/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

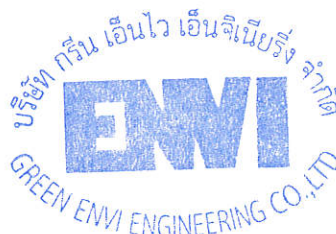
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 6-7/1/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 27 Jan 25  
Analysis Date : 27 Jan 25  
Report Date : 27 Jan 25  
Report No. : MR20250143

Time			6-7/1/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

ร. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ร. Nattawat  
(Nattawat 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

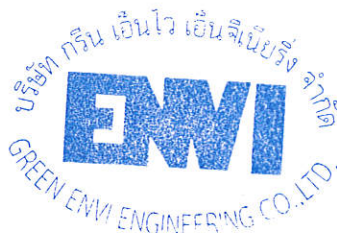
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4578 - A 4580  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 13-16/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250221

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
13/02/25 - 14/02/25	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
14/02/25 - 15/02/25	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
15/02/25 - 16/02/25	0.043	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ ออานาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ ออานาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลออานาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4581 - A 4583  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 13-16/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250222

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
13/02/25 - 14/02/25	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
14/02/25 - 15/02/25	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
15/02/25 - 16/02/25	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>1</sup> Notification of the National Environmental Board, No.24, 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

ก. อติรัก  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ก. นัตตวุฒิ  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะมดเตี้ย 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

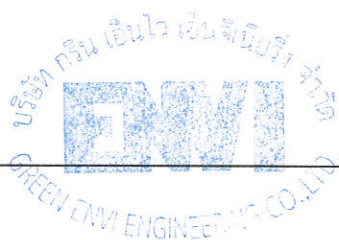
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 13-14/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250223

Time			13-14/02/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.7636	0.8738
10.00	-	11.00	0.7021	0.8033
11.00	-	12.00	0.8869	1.0148
12.00	-	13.00	0.7118	0.8145
13.00	-	14.00	0.7743	0.8860
14.00	-	15.00	0.7539	0.8627
15.00	-	16.00	0.7903	0.9044
16.00	-	17.00	0.7064	0.8083
17.00	-	18.00	0.7214	0.8255
18.00	-	19.00	0.6968	0.7973
19.00	-	20.00	0.6716	0.7685
20.00	-	21.00	0.7429	0.8500
21.00	-	22.00	0.7446	0.8520
22.00	-	23.00	0.7672	0.8779
23.00	-	00.00	0.7805	0.8931
00.00	-	01.00	0.6556	0.7502
01.00	-	02.00	0.6524	0.7465
02.00	-	03.00	0.6570	0.7518
03.00	-	04.00	0.6410	0.7334
04.00	-	05.00	0.6301	0.7210
05.00	-	06.00	0.7261	0.8309
06.00	-	07.00	0.7214	0.8254
07.00	-	08.00	0.7162	0.8195
08.00	-	09.00	0.7896	0.9036
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8869	1.0148
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7612	0.8710
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

ร. Atirak  
(Atirak Sangaran)  
Sampling Team



ร. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250224

Time			14-15/02/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.6857	0.7846
10.00	-	11.00	0.6588	0.7539
11.00	-	12.00	0.7078	0.8099
12.00	-	13.00	0.7269	0.8317
13.00	-	14.00	0.7272	0.8321
14.00	-	15.00	0.6146	0.7033
15.00	-	16.00	0.6466	0.7399
16.00	-	17.00	0.5775	0.6608
17.00	-	18.00	0.5366	0.6140
18.00	-	19.00	0.4638	0.5307
19.00	-	20.00	0.5346	0.6117
20.00	-	21.00	0.6712	0.7680
21.00	-	22.00	0.7499	0.8580
22.00	-	23.00	0.6560	0.7507
23.00	-	00.00	0.6669	0.7631
00.00	-	01.00	0.6244	0.7145
01.00	-	02.00	0.6410	0.7335
02.00	-	03.00	0.6219	0.7116
03.00	-	04.00	0.6351	0.7267
04.00	-	05.00	0.7513	0.8597
05.00	-	06.00	0.6637	0.7595
06.00	-	07.00	0.5843	0.6685
07.00	-	08.00	0.6826	0.7811
08.00	-	09.00	0.6219	0.7117
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.7513	0.8597
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6681	0.7645
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



g. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 15-16/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250225

Time			15-16/02/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00		10.00	0.7451	0.8526
10.00		11.00	0.7651	0.8754
11.00		12.00	0.6550	0.7495
12.00		13.00	0.8860	1.0138
13.00	-	14.00	0.6057	0.6931
14.00	-	15.00	0.8947	1.0238
15.00	-	16.00	0.6491	0.7427
16.00	-	17.00	0.7874	0.9009
17.00	-	18.00	0.8354	0.9559
18.00	-	19.00	0.8927	1.0215
19.00	-	20.00	0.7319	0.8375
20.00	-	21.00	0.7603	0.8700
21.00	-	22.00	0.7851	0.8984
22.00	-	23.00	0.7859	0.8993
23.00	-	00.00	0.8425	0.9640
00.00	-	01.00	0.7085	0.8107
01.00	-	02.00	0.7206	0.8245
02.00	-	03.00	0.7564	0.8655
03.00	-	04.00	0.7390	0.8456
04.00	-	05.00	0.7127	0.8155
05.00	-	06.00	0.7112	0.8139
06.00	-	07.00	0.7338	0.8396
07.00	-	08.00	0.6924	0.7923
08.00	-	09.00	0.7856	0.8989
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8947	1.0238
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7485	0.8565
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 13-14/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250226

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	57.7	61.9	54.0
10.00	-	11.00	59.7	62.7	57.2
11.00	-	12.00	56.3	60.4	53.7
12.00	-	13.00	55.7	59.1	48.0
13.00	-	14.00	48.6	56.2	43.0
14.00	-	15.00	44.0	48.3	42.4
15.00	-	16.00	42.4	44.0	41.1
16.00	-	17.00	51.0	55.6	40.6
17.00	-	18.00	54.6	56.4	50.4
18.00	-	19.00	54.1	56.5	50.7
19.00	-	20.00	54.4	56.2	50.6
20.00	-	21.00	52.6	55.5	48.1
21.00	-	22.00	59.2	62.3	55.6
22.00	-	23.00	62.0	67.4	55.9
23.00	-	00.00	63.1	69.5	55.3
00.00	-	01.00	56.6	61.5	52.2
01.00	-	02.00	57.4	61.1	54.5
02.00	-	03.00	60.4	64.8	56.1
03.00	-	04.00	60.3	66.1	55.6
04.00	-	05.00	60.6	66.6	56.4
05.00	-	06.00	58.1	59.4	55.9
06.00	-	07.00	58.3	59.5	57.1
07.00	-	08.00	57.8	62.1	53.2
08.00	-	09.00	63.2	67.0	59.0
$L_{eq}$ (24 hrs)			56.2	-	-
$L_{max}$			-	69.5	-
$L_{dn}$			60.0	-	-
$L_{90}$			-	-	51.9
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawat  
(Nattawat 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

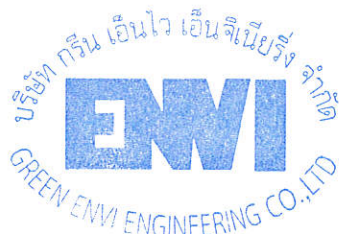
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 14-15/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250227

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	60.3	81.7	51.2
10.00	-	11.00	60.4	89.2	50.8
11.00	-	12.00	57.9	81.1	49.9
12.00	-	13.00	59.4	85.3	49.1
13.00	-	14.00	58.0	83.5	49.1
14.00	-	15.00	57.4	88.4	48.6
15.00	-	16.00	56.4	86.3	48.4
16.00	-	17.00	54.2	85.1	48.8
17.00	-	18.00	57.8	86.1	49.8
18.00	-	19.00	52.8	84.4	48.9
19.00	-	20.00	51.9	81.7	48.6
20.00	-	21.00	54.4	82.3	48.8
21.00	-	22.00	55.9	84.3	49.1
22.00	-	23.00	58.9	82.7	50.4
23.00	-	00.00	56.8	80.2	50.1
00.00	-	01.00	58.9	84.2	50.9
01.00	-	02.00	57.6	79.9	50.1
02.00	-	03.00	58.5	83.4	49.9
03.00	-	04.00	57.4	76.5	49.3
04.00	-	05.00	59.4	87.4	49.4
05.00	-	06.00	58.1	79.2	50.0
06.00	-	07.00	58.1	81.4	48.4
07.00	-	08.00	59.2	60.5	57.8
08.00	-	09.00	58.0	61.6	55.0
$L_{eq}$ (24 hrs)			57.4	-	-
$L_{max}$			-	89.2	-
$L_{dn}$			61.2	-	-
$L_{90}$			-	-	50.1
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

Remark : <sup>1/</sup> 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

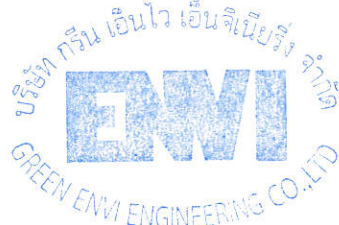
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 15-16/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250228

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	60.4	82.3	48.9
10.00	-	11.00	63.3	90.0	47.5
11.00	-	12.00	58.0	83.3	45.7
12.00	-	13.00	55.3	74.6	44.8
13.00	-	14.00	56.6	85.1	44.6
14.00	-	15.00	55.4	85.9	43.7
15.00	-	16.00	55.0	84.8	43.5
16.00	-	17.00	54.5	82.5	43.9
17.00	-	18.00	53.2	84.2	43.7
18.00	-	19.00	46.9	75.7	43.7
19.00	-	20.00	56.2	84.5	43.7
20.00	-	21.00	49.4	72.1	44.1
21.00	-	22.00	53.1	71.9	48.7
22.00	-	23.00	56.6	78.8	49.9
23.00	-	00.00	57.6	82.0	49.9
00.00	-	01.00	58.3	82.9	50.6
01.00	-	02.00	61.9	93.8	50.1
02.00	-	03.00	58.6	82.4	49.7
03.00	-	04.00	60.2	86.0	51.5
04.00	-	05.00	59.8	82.7	51.3
05.00	-	06.00	59.7	86.0	50.3
06.00	-	07.00	58.3	82.6	51.5
07.00	-	08.00	59.2	85.1	49.7
08.00	-	09.00	60.4	84.8	50.9
$L_{eq}$ (24 hrs)			57.0	-	-
$L_{max}$			-	93.8	-
$L_{dn}$			60.8	-	-
$L_{90}$			-	-	47.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

Remark : <sup>1/</sup> 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 13-14/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250230

Time			13-14/02/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250231

Time			14-15/02/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

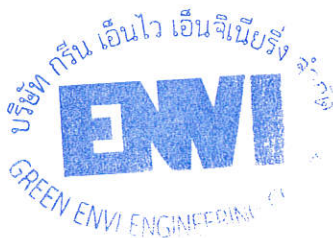
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 15-16/02/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 25  
Analysis Date : 25 Feb 25  
Report Date : 25 Feb 25  
Report No. : MR20250232

Time		15-16/02/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

9. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



6. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อวนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อวนาง  
Address : ซอยนพรัตน์รา 4 ตำบลอวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4594 - A 4596  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-22/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250381

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
19/03/25 - 20/03/25	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
20/03/25 - 21/03/25	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
21/03/25 - 22/03/25	0.031	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

4. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



4. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4597 - A 4599  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 19-22/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250382

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
19/03/25 - 20/03/25	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
20/03/25 - 21/03/25	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
21/03/25 - 22/03/25	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Board, No.24, 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

h. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



h. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 19-20/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250383

Time			19-20/03/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00		10.00	1.1680	1.3365
10.00		11.00	0.6409	0.7334
11.00		12.00	1.0476	1.1988
12.00		13.00	1.9555	2.2376
13.00	-	14.00	0.9817	1.1233
14.00	-	15.00	0.9382	1.0735
15.00	-	16.00	1.0393	1.1892
16.00	-	17.00	0.7639	0.8741
17.00	-	18.00	0.8603	0.9843
18.00	-	19.00	0.7379	0.8443
19.00	-	20.00	0.9561	1.0940
20.00	-	21.00	1.0806	1.2365
21.00	-	22.00	1.1108	1.2710
22.00	-	23.00	1.1116	1.2720
23.00	-	00.00	1.1805	1.3508
00.00	-	01.00	1.0170	1.1637
01.00	-	02.00	1.0316	1.1804
02.00	-	03.00	1.0753	1.2304
03.00	-	04.00	1.0539	1.2059
04.00	-	05.00	1.0218	1.1691
05.00	-	06.00	1.0199	1.1670
06.00	-	07.00	1.0473	1.1983
07.00	-	08.00	0.9968	1.1405
08.00	-	09.00	1.1103	1.2704
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.9555	2.2376
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0669	1.2208
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 20-21/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250384

Time			20-21/03/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	1.5241	1.7440
10.00	-	11.00	1.2062	1.3802
11.00	-	12.00	1.2796	1.4642
12.00	-	13.00	1.7043	1.9502
13.00	-	14.00	1.3046	1.4928
14.00	-	15.00	1.1583	1.3254
15.00	-	16.00	1.1997	1.3728
16.00	-	17.00	1.1099	1.2700
17.00	-	18.00	1.0567	1.2091
18.00	-	19.00	1.1620	1.3296
19.00	-	20.00	1.0539	1.2059
20.00	-	21.00	1.2312	1.4088
21.00	-	22.00	1.3333	1.5256
22.00	-	23.00	1.2113	1.3861
23.00	-	00.00	1.2154	1.3907
00.00	-	01.00	1.1601	1.3275
01.00	-	02.00	1.7486	2.0008
02.00	-	03.00	1.1566	1.3235
03.00	-	04.00	1.1737	1.3430
04.00	-	05.00	1.3245	1.5156
05.00	-	06.00	1.2107	1.3853
06.00	-	07.00	1.1074	1.2671
07.00	-	08.00	1.2350	1.4131
08.00	-	09.00	1.1561	1.3229
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.7486	2.0008
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.3109	1.5000
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250385

Time			21-22/03/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	1.9775	2.2628
10.00	-	11.00	1.2985	1.4858
11.00	-	12.00	1.5353	1.7568
12.00	-	13.00	1.0108	1.1566
13.00	-	14.00	1.3908	1.5915
14.00	-	15.00	1.3646	1.5614
15.00	-	16.00	1.4112	1.6147
16.00	-	17.00	1.3034	1.4915
17.00	-	18.00	1.3226	1.5134
18.00	-	19.00	1.2909	1.4772
19.00	-	20.00	1.3585	1.5545
20.00	-	21.00	1.4498	1.6590
21.00	-	22.00	1.6519	1.8902
22.00	-	23.00	1.4808	1.6944
23.00	-	00.00	1.4978	1.7138
00.00	-	01.00	1.3375	1.5304
01.00	-	02.00	1.3333	1.5257
02.00	-	03.00	1.3391	1.5323
03.00	-	04.00	1.3184	1.5086
04.00	-	05.00	1.3044	1.4925
05.00	-	06.00	1.4274	1.6334
06.00	-	07.00	1.7796	2.0364
07.00	-	08.00	1.7699	2.0252
08.00	-	09.00	1.7106	1.9574
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.9775	2.2628
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.4115	1.6151
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
 Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
 Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
 Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
 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 : 19-20/03/25  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 30 Mar 25  
 Analysis Date : 30 Mar 25  
 Report Date : 30 Mar 25  
 Report No. : MR20250389

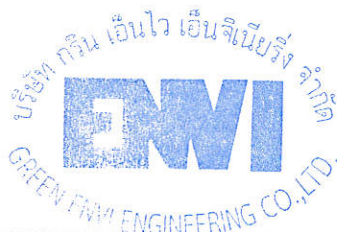
Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	68.8	86.2	58.1
10.00	-	11.00	60.0	82.0	49.7
11.00	-	12.00	68.8	85.1	56.0
12.00	-	13.00	61.6	81.0	51.7
13.00	-	14.00	65.1	86.3	59.6
14.00	-	15.00	63.5	82.0	55.3
15.00	-	16.00	58.1	76.8	51.5
16.00	-	17.00	64.5	83.6	56.4
17.00	-	18.00	61.2	86.5	55.7
18.00	-	19.00	60.2	80.9	52.1
19.00	-	20.00	58.7	76.8	52.0
20.00	-	21.00	57.4	77.5	50.4
21.00	-	22.00	55.7	76.3	48.7
22.00	-	23.00	55.8	75.4	48.3
23.00	-	00.00	54.8	78.4	46.0
00.00	-	01.00	53.9	77.8	44.2
01.00	-	02.00	54.2	78.8	42.7
02.00	-	03.00	50.6	67.7	42.0
03.00	-	04.00	50.2	67.7	43.0
04.00	-	05.00	50.8	67.2	42.8
05.00	-	06.00	53.0	71.6	45.5
06.00	-	07.00	54.6	73.9	48.4
07.00	-	08.00	56.9	74.4	50.5
08.00	-	09.00	60.7	79.8	51.2
$L_{eq}$ (24 hrs)			58.3	-	-
$L_{max}$			-	86.5	-
$L_{dn}$			62.1	-	-
$L_{90}$			-	-	50.1
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

Remark : <sup>1</sup> 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 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. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

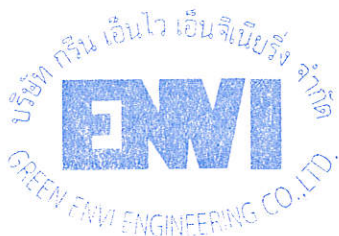
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
 Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
 Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
 Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
 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 : 21-22/03/25  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 30 Mar 25  
 Analysis Date : 30 Mar 25  
 Report Date : 30 Mar 25  
 Report No. : MR20250391

Time	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00 - 10.00	60.6	78.0	53.5
10.00 - 11.00	61.4	90.2	52.0
11.00 - 12.00	65.1	85.2	55.2
12.00 - 13.00	60.1	81.6	49.9
13.00 - 14.00	60.1	79.8	52.1
14.00 - 15.00	58.7	76.9	52.9
15.00 - 16.00	59.4	78.3	53.9
16.00 - 17.00	60.6	79.7	54.2
17.00 - 18.00	61.5	79.4	56.3
18.00 - 19.00	59.4	82.3	53.0
19.00 - 20.00	56.7	73.3	50.8
20.00 - 21.00	56.4	71.8	50.2
21.00 - 22.00	56.3	77.7	50.0
22.00 - 23.00	57.6	81.0	46.9
23.00 - 00.00	58.1	78.4	46.1
00.00 - 01.00	54.5	75.6	44.2
01.00 - 02.00	54.7	76.0	43.8
02.00 - 03.00	51.6	73.3	41.3
03.00 - 04.00	49.3	66.2	41.3
04.00 - 05.00	51.1	67.2	44.0
05.00 - 06.00	53.5	68.7	46.5
06.00 - 07.00	55.9	76.9	48.7
07.00 - 08.00	57.5	80.5	50.7
08.00 - 09.00	65.3	87.9	53.0
$L_{eq}$ (24 hrs)	57.7	-	-
$L_{max}$	-	90.2	-
$L_{dn}$	61.5	-	-
$L_{90}$	-	-	49.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard	-	≤115	-

Remark : <sup>1</sup> 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.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 20-21/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250390

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	62.0	81.6	54.8
10.00	-	11.00	59.3	80.2	52.8
11.00	-	12.00	59.1	79.1	52.3
12.00	-	13.00	60.0	81.3	50.4
13.00	-	14.00	61.7	82.9	53.2
14.00	-	15.00	60.1	79.9	53.6
15.00	-	16.00	58.4	81.0	52.9
16.00	-	17.00	57.7	76.3	53.2
17.00	-	18.00	58.6	72.9	53.3
18.00	-	19.00	59.2	80.3	53.3
19.00	-	20.00	57.2	72.9	51.7
20.00	-	21.00	56.5	78.5	50.2
21.00	-	22.00	55.8	73.9	49.3
22.00	-	23.00	56.1	79.2	48.9
23.00	-	00.00	55.9	79.7	46.5
00.00	-	01.00	53.8	72.0	46.0
01.00	-	02.00	49.8	65.8	42.8
02.00	-	03.00	56.8	82.8	42.8
03.00	-	04.00	49.8	69.6	41.6
04.00	-	05.00	51.0	66.4	42.7
05.00	-	06.00	53.2	72.1	46.5
06.00	-	07.00	59.7	84.2	50.4
07.00	-	08.00	57.3	74.4	50.3
08.00	-	09.00	60.9	86.9	52.4
$L_{eq}$ (24 hrs)			57.1	-	-
$L_{max}$			-	86.9	-
$L_{dn}$			60.9	-	-
$L_{90}$			-	-	49.7
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-20/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250386

Time		19-20/03/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

g. Attrak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



g. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 20-21/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250387

Time		20-21/03/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



h. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/03/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 25  
Analysis Date : 30 Mar 25  
Report Date : 30 Mar 25  
Report No. : MR20250388

Time		21-22/03/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

ก. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ก. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ๋าวนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ๋าวนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ๋าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4889 - A 4891  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 17-20/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250432

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
17/04/25 - 18/04/25	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
18/04/25 - 19/04/25	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
19/04/25 - 20/04/25	0.028	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>1</sup> Notification of the National Environmental Board, No.24, 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4892 - A 4894  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 17-20/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250433

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
17/04/25 - 18/04/25	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
18/04/25 - 19/04/25	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
19/04/25 - 20/04/25	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Board, No.24, 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

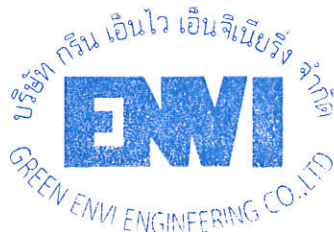
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ขอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 17-18/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250434

Time			17-18/04/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	-	11.00	0.9039	1.0343
11.00	-	12.00	0.8165	0.9343
12.00	-	13.00	0.7921	0.9064
13.00	-	14.00	0.8738	0.9999
14.00	-	15.00	0.8435	0.9652
15.00	-	16.00	0.6989	0.7997
16.00	-	17.00	1.0754	1.2306
17.00	-	18.00	0.7036	0.8051
18.00	-	19.00	0.9224	1.0554
19.00	-	20.00	0.5818	0.6657
20.00	-	21.00	0.6754	0.7729
21.00	-	22.00	0.7699	0.8809
22.00	-	23.00	0.7991	0.9144
23.00	-	00.00	0.7311	0.8366
00.00	-	01.00	0.9635	1.1025
01.00	-	02.00	0.7854	0.8987
02.00	-	03.00	0.7564	0.8655
03.00	-	04.00	0.8214	0.9399
04.00	-	05.00	0.8321	0.9522
05.00	-	06.00	0.8019	0.9176
06.00	-	07.00	0.7726	0.8841
07.00	-	08.00	0.8505	0.9732
08.00	-	09.00	0.6865	0.7855
09.00	-	10.00	0.7298	0.8350
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0754	1.2306
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8385	0.9594
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



h. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 18-19/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250435

Time			18-19/04/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	-	11.00	0.7350	0.8411
11.00	-	12.00	0.7266	0.8314
12.00	-	13.00	0.7753	0.8872
13.00	-	14.00	0.7997	0.9151
14.00	-	15.00	0.9463	1.0828
15.00	-	16.00	0.7586	0.8680
16.00	-	17.00	0.8899	1.0183
17.00	-	18.00	0.8532	0.9762
18.00	-	19.00	0.6947	0.7949
19.00	-	20.00	0.9081	1.0391
20.00	-	21.00	0.6227	0.7125
21.00	-	22.00	0.6980	0.7986
22.00	-	23.00	0.9219	1.0549
23.00	-	00.00	0.7959	0.9108
00.00	-	01.00	0.8553	0.9786
01.00	-	02.00	0.8116	0.9286
02.00	-	03.00	0.7919	0.9062
03.00	-	04.00	0.7829	0.8959
04.00	-	05.00	0.6492	0.7428
05.00	-	06.00	0.9138	1.0456
06.00	-	07.00	0.9033	1.0336
07.00	-	08.00	0.6724	0.7694
08.00	-	09.00	0.8789	1.0056
09.00	-	10.00	0.6229	0.7127
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9463	1.0828
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8106	0.9275
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-20/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250436

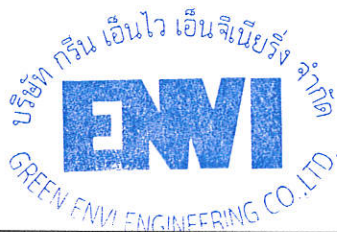
Time			19-20/04/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	-	11.00	0.8790	1.0058
11.00	-	12.00	0.7453	0.8529
12.00	-	13.00	1.1424	1.3072
13.00	-	14.00	0.4199	0.4805
14.00	-	15.00	0.8263	0.9454
15.00	-	16.00	0.7534	0.8621
16.00	-	17.00	0.9077	1.0387
17.00	-	18.00	0.7808	0.8935
18.00	-	19.00	0.8317	0.9517
19.00	-	20.00	0.7324	0.8381
20.00	-	21.00	0.7087	0.8110
21.00	-	22.00	0.5979	0.6842
22.00	-	23.00	0.9711	1.1111
23.00	-	00.00	0.7831	0.8960
00.00	-	01.00	0.9603	1.0988
01.00	-	02.00	0.8042	0.9202
02.00	-	03.00	0.7942	0.9088
03.00	-	04.00	0.8207	0.9391
04.00	-	05.00	0.8141	0.9315
05.00	-	06.00	0.6769	0.7746
06.00	-	07.00	0.4478	0.5124
07.00	-	08.00	0.8098	0.9266
08.00	-	09.00	0.8593	0.9832
09.00	-	10.00	0.7310	0.8365
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.1424	1.3072
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8069	0.9233
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

9. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



4. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

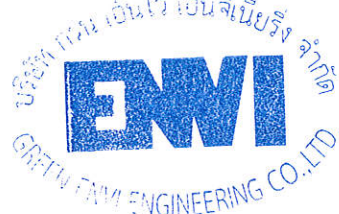
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
 Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
 Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
 Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
 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 : 17-18/04/25  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 28 Apr 25  
 Analysis Date : 28 Apr 25  
 Report Date : 28 Apr 25  
 Report No. : MR20250440

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	-	11.00	49.4	72.0	42.4
11.00	-	12.00	47.1	69.8	42.1
12.00	-	13.00	49.2	76.7	42.6
13.00	-	14.00	50.6	85.2	44.6
14.00	-	15.00	48.1	71.4	44.4
15.00	-	16.00	48.0	66.0	44.7
16.00	-	17.00	49.2	65.3	45.2
17.00	-	18.00	51.2	65.2	46.0
18.00	-	19.00	50.0	63.1	46.1
19.00	-	20.00	47.6	70.6	44.4
20.00	-	21.00	45.3	61.6	43.2
21.00	-	22.00	43.7	64.9	41.0
22.00	-	23.00	46.4	63.1	40.8
23.00	-	00.00	42.5	58.3	40.3
00.00	-	01.00	41.6	56.1	40.0
01.00	-	02.00	41.3	59.8	39.7
02.00	-	03.00	42.6	57.0	40.0
03.00	-	04.00	43.3	55.0	40.8
04.00	-	05.00	44.8	54.7	41.6
05.00	-	06.00	50.6	70.8	46.1
06.00	-	07.00	50.1	70.9	44.7
07.00	-	08.00	55.3	73.5	43.2
08.00	-	09.00	46.6	69.7	42.0
09.00	-	10.00	47.7	69.4	41.5
$L_{eq}$ (24 hrs)			47.2	-	-
$L_{max}$			-	85.2	-
$L_{dn}$			51.0	-	-
$L_{90}$			-	-	42.8
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1/</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1/</sup>			-	≤115	-

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

S. Atirak  
 (Atirak Sangarun)  
 Sampling Team



N. Nattawut  
 (Nattawut Srijan)  
 Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 18-19/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250441

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	-	11.00	48.4	86.2	42.8
11.00	-	12.00	46.9	61.9	42.2
12.00	-	13.00	46.0	66.9	41.2
13.00	-	14.00	46.0	66.6	42.4
14.00	-	15.00	48.6	72.5	44.2
15.00	-	16.00	53.4	92.3	44.8
16.00	-	17.00	47.5	71.1	43.3
17.00	-	18.00	51.9	72.6	44.7
18.00	-	19.00	50.5	63.1	47.2
19.00	-	20.00	47.9	63.9	45.9
20.00	-	21.00	47.9	65.0	44.7
21.00	-	22.00	44.3	59.8	41.9
22.00	-	23.00	43.7	57.6	41.4
23.00	-	00.00	43.8	57.0	41.2
00.00	-	01.00	43.5	56.9	40.9
01.00	-	02.00	42.2	54.2	40.3
02.00	-	03.00	42.6	57.5	39.9
03.00	-	04.00	42.4	57.1	40.2
04.00	-	05.00	46.3	58.3	42.6
05.00	-	06.00	50.9	60.1	48.3
06.00	-	07.00	47.9	60.3	44.4
07.00	-	08.00	56.4	73.5	43.3
08.00	-	09.00	47.4	62.5	43.1
09.00	-	10.00	50.6	82.4	44.1
$L_{eq}$ (24 hrs)			47.4	-	-
$L_{max}$			-	92.3	-
$L_{dn}$			51.2	-	-
$L_{90}$			-	-	43.1
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1/</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1/</sup>			-	≤115	-

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 19-20/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250442

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	- 11.00	48.6	81.3	42.1
11.00	- 12.00	46.8	70.9	41.7
12.00	- 13.00	48.3	74.8	41.8
13.00	- 14.00	48.4	70.5	43.6
14.00	- 15.00	49.6	72.7	46.1
15.00	- 16.00	49.9	81.9	44.4
16.00	- 17.00	47.9	69.7	43.5
17.00	- 18.00	50.6	68.9	44.4
18.00	- 19.00	49.6	62.1	46.1
19.00	- 20.00	47.3	62.5	44.8
20.00	- 21.00	48.2	79.7	43.6
21.00	- 22.00	44.9	60.3	41.8
22.00	- 23.00	43.8	61.4	41.3
23.00	- 00.00	42.8	61.0	39.4
00.00	- 01.00	42.4	56.1	40.0
01.00	- 02.00	41.5	51.8	39.9
02.00	- 03.00	42.5	58.2	39.7
03.00	- 04.00	44.1	58.2	40.2
04.00	- 05.00	47.4	56.5	44.3
05.00	- 06.00	50.1	67.2	47.4
06.00	- 07.00	48.7	65.6	45.0
07.00	- 08.00	60.3	78.9	43.4
08.00	- 09.00	48.1	75.4	42.7
09.00	- 10.00	49.6	68.4	43.5
$L_{eq}$ (24 hrs)		47.6	-	-
$L_{max}$		-	81.9	-
$L_{dn}$		51.4	-	-
$L_{90}$		-	-	42.9
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>		-	≤115	-

Remark : <sup>1</sup> 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.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

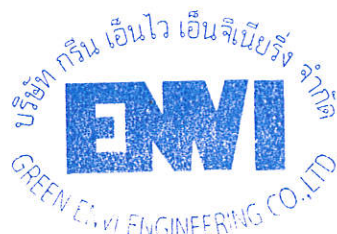
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ๋าวนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ๋าวนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ๋าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 17-18/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250437

Time			17-18/04/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ 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 : <sup>/1</sup> Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



g. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ่าวนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ่าวนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 18-19/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250438

Time			18-19/04/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ 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 :<sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-20/04/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Apr 25  
Analysis Date : 28 Apr 25  
Report Date : 28 Apr 25  
Report No. : MR20250439

Time			19-20/04/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ 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 : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



h. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ๋าวนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ๋าวนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ๋าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 4998 - A 5000  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 11-14/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505105

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
11/05/25 - 12/05/25	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
12/05/25 - 13/05/25	0.043	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
13/05/25 - 14/05/25	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 5001 - A 5003  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 11-14/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505105

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
11/05/25 - 12/05/25	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
12/05/25 - 13/05/25	0.023	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
13/05/25 - 14/05/25	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

*G. Atirak*  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



*N. Nattawut*  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 11-12/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505107

Time			11-12/05/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.5527	0.6325
12.00	-	13.00	0.5717	0.6542
13.00	-	14.00	0.5880	0.6728
14.00	-	15.00	0.6411	0.7335
15.00	-	16.00	0.6557	0.7502
16.00	-	17.00	0.7029	0.8043
17.00	-	18.00	0.6896	0.7891
18.00	-	19.00	0.6281	0.7187
19.00	-	20.00	0.6364	0.7282
20.00	-	21.00	0.6348	0.7264
21.00	-	22.00	0.6307	0.7216
22.00	-	23.00	0.6319	0.7231
23.00	-	00.00	0.6342	0.7257
00.00	-	01.00	0.6393	0.7316
01.00	-	02.00	0.6445	0.7375
02.00	-	03.00	0.6421	0.7347
03.00	-	04.00	0.6435	0.7363
04.00	-	05.00	0.6403	0.7327
05.00	-	06.00	0.6215	0.7111
06.00	-	07.00	0.5498	0.6291
07.00	-	08.00	0.4336	0.4961
08.00	-	09.00	0.3372	0.3858
09.00	-	10.00	0.2628	0.3007
10.00	-	11.00	0.2295	0.2626
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.7029	0.8043
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6287	0.7194
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505108

Time			12-13/05/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.3633	0.4158
12.00	-	13.00	0.3387	0.3876
13.00	-	14.00	0.3089	0.3534
14.00	-	15.00	0.3457	0.3955
15.00	-	16.00	0.4224	0.4834
16.00	-	17.00	0.4826	0.5523
17.00	-	18.00	0.5541	0.6340
18.00	-	19.00	0.6888	0.7882
19.00	-	20.00	0.8391	0.9601
20.00	-	21.00	0.7166	0.8200
21.00	-	22.00	0.6857	0.7846
22.00	-	23.00	0.6936	0.7936
23.00	-	00.00	0.6944	0.7946
00.00	-	01.00	0.6836	0.7822
01.00	-	02.00	0.6505	0.7443
02.00	-	03.00	0.6603	0.7555
03.00	-	04.00	0.6807	0.7789
04.00	-	05.00	0.7045	0.8061
05.00	-	06.00	0.7054	0.8071
06.00	-	07.00	0.6949	0.7951
07.00	-	08.00	0.6760	0.7735
08.00	-	09.00	0.6357	0.7274
09.00	-	10.00	0.5643	0.6457
10.00	-	11.00	0.5001	0.5723
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8391	0.9601
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.4381	0.5013
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawat  
(Nattawat Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 13-14/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505109

Time			13-14/05/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.4829	0.5525
12.00	-	13.00	0.4902	0.5609
13.00	-	14.00	0.4905	0.5612
14.00	-	15.00	0.4962	0.5678
15.00	-	16.00	0.5066	0.5797
16.00	-	17.00	0.5290	0.6053
17.00	-	18.00	0.5942	0.6800
18.00	-	19.00	0.6759	0.7734
19.00	-	20.00	0.6765	0.7741
20.00	-	21.00	0.6632	0.7589
21.00	-	22.00	0.6475	0.7409
22.00	-	23.00	0.6460	0.7391
23.00	-	00.00	0.6366	0.7285
00.00	-	01.00	0.6334	0.7248
01.00	-	02.00	0.6434	0.7362
02.00	-	03.00	0.6519	0.7459
03.00	-	04.00	0.6606	0.7559
04.00	-	05.00	0.6658	0.7618
05.00	-	06.00	0.6444	0.7374
06.00	-	07.00	0.6499	0.7437
07.00	-	08.00	0.6428	0.7355
08.00	-	09.00	0.6462	0.7394
09.00	-	10.00	0.6286	0.7192
10.00	-	11.00	0.5967	0.6828
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.6765	0.7741
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.5332	0.6101
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
 Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
 Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
 Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
 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 : 11-12/05/25  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 28 May 25  
 Analysis Date : 28 May 25  
 Report Date : 28 May 25  
 Report No. : MR202505113

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11.00	-	12.00	45.8	50.6	43.3
12.00	-	13.00	45.3	53.5	43.7
13.00	-	14.00	46.4	67.3	44.8
14.00	-	15.00	46.8	66.7	45.7
15.00	-	16.00	46.1	54.1	44.7
16.00	-	17.00	45.3	53.2	44.1
17.00	-	18.00	45.8	72.4	44.5
18.00	-	19.00	45.6	50.0	44.4
19.00	-	20.00	50.4	65.0	43.9
20.00	-	21.00	48.0	72.0	43.2
21.00	-	22.00	58.2	87.2	47.0
22.00	-	23.00	67.9	86.6	60.1
23.00	-	00.00	67.4	86.2	59.7
00.00	-	01.00	66.3	88.2	61.0
01.00	-	02.00	65.2	85.3	49.1
02.00	-	03.00	54.8	79.6	52.4
03.00	-	04.00	71.4	89.1	59.3
04.00	-	05.00	75.2	90.2	64.3
05.00	-	06.00	71.5	88.1	63.6
06.00	-	07.00	68.9	89.9	63.1
07.00	-	08.00	67.4	92.8	56.2
08.00	-	09.00	64.2	101.4	52.6
09.00	-	10.00	55.2	90.2	50.0
10.00	-	11.00	52.3	64.5	50.4
$L_{eq}$ (24 hrs)			57.1	-	-
$L_{max}$			-	101.4	-
$L_{dn}$			60.9	-	-
$L_{90}$			-	-	51.3
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

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

G. Attrak  
 (Atirak Sangarun)  
 Sampling Team



N. Nattawut  
 (Nattawut Srijan)  
 Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
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 : 12-13/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505114

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11.00	- 12.00	63.3	78.0	46.1
12.00	- 13.00	47.5	57.1	45.9
13.00	- 14.00	46.0	62.5	45.0
14.00	- 15.00	46.3	67.2	45.3
15.00	- 16.00	46.2	64.2	45.3
16.00	- 17.00	46.8	58.7	45.8
17.00	- 18.00	57.3	69.1	45.7
18.00	- 19.00	47.5	68.8	44.5
19.00	- 20.00	50.9	68.9	43.3
20.00	- 21.00	50.9	72.6	42.8
21.00	- 22.00	63.4	85.0	47.1
22.00	- 23.00	71.0	88.6	62.7
23.00	- 00.00	70.0	87.0	63.6
00.00	- 01.00	68.3	94.0	62.1
01.00	- 02.00	62.2	86.8	47.4
02.00	- 03.00	54.0	70.0	51.6
03.00	- 04.00	67.1	87.2	62.0
04.00	- 05.00	66.8	89.5	59.6
05.00	- 06.00	68.5	96.5	60.2
06.00	- 07.00	68.9	90.4	61.2
07.00	- 08.00	63.7	88.1	53.3
08.00	- 09.00	64.6	86.6	51.5
09.00	- 10.00	56.1	82.5	47.0
10.00	- 11.00	46.5	60.7	45.0
$L_{eq}$ (24 hrs)		58.1	-	-
$L_{max}$		-	96.5	-
$L_{dn}$		61.9	-	-
$L_{90}$		-	-	51.0
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard		-	≤115	-

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
 Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
 Project Site : ขอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
 Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
 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 : 13-14/05/25  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 28 May 25  
 Analysis Date : 28 May 25  
 Report Date : 28 May 25  
 Report No. : MR202505115

Time	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11.00 - 12.00	47.8	70.1	46.1
12.00 - 13.00	46.6	73.0	43.6
13.00 - 14.00	47.3	77.9	42.7
14.00 - 15.00	44.5	69.3	43.3
15.00 - 16.00	45.0	69.6	43.9
16.00 - 17.00	45.2	66.5	44.0
17.00 - 18.00	46.4	80.2	44.8
18.00 - 19.00	45.4	65.7	44.0
19.00 - 20.00	50.2	78.7	43.7
20.00 - 21.00	49.6	72.6	41.7
21.00 - 22.00	53.3	85.1	44.8
22.00 - 23.00	74.9	89.3	47.6
23.00 - 00.00	73.0	90.9	62.5
00.00 - 01.00	67.9	83.1	56.8
01.00 - 02.00	63.4	92.9	52.4
02.00 - 03.00	54.8	88.9	51.6
03.00 - 04.00	64.9	82.5	58.9
04.00 - 05.00	65.7	87.3	59.0
05.00 - 06.00	65.5	90.6	59.2
06.00 - 07.00	68.2	86.0	49.4
07.00 - 08.00	54.1	80.1	43.6
08.00 - 09.00	46.8	59.7	43.9
09.00 - 10.00	47.2	58.8	45.9
10.00 - 11.00	47.2	62.8	45.8
$L_{eq}$ (24 hrs)	54.8	-	-
$L_{max}$	-	92.9	-
$L_{dn}$	58.6	-	-
$L_{90}$	-	-	48.3
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard	-	≤115	-

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

G. Atirak  
 (Atirak Sangarun)  
 Sampling Team



G. Nattawut  
 (Nattawut Srijan)  
 Laboratory Supervisor





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ๋อวนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ๋อวนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ๋อวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 11-12/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505110

Time		11-12/05/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-	-	-	-
10.00	-	11.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> 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).

ก. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ก. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ๋อานาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ๋อานาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ๋อานาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505111

Time		12-13/05/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> 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).

A. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ อ้วนาง จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 13-14/05/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 25  
Analysis Date : 28 May 25  
Report Date : 28 May 25  
Report No. : MR202505112

Time		13-14/05/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> 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).

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



g. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อวนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 5029 - A 5031  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 19-22/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506101

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
19/06/25 - 20/06/25	0.021	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
20/06/25 - 21/06/25	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
21/06/25 - 22/06/25	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

ก. Atirak Sangarun  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ก. Nattawut Srijan  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

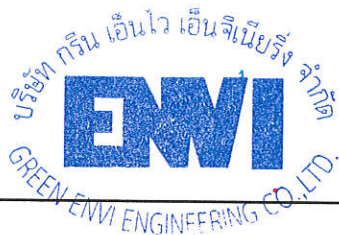
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 5026 - A 5028  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-22/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506101

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
19/06/25 - 20/06/25	0.044	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
20/06/25 - 21/06/25	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
21/06/25 - 22/06/25	0.043	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

*A. Sangarun*  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



*G. Nattawut*  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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. 077-945033 / 081-7876989 / 094-5653997

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อาวนาง  
Address : ซอยฯ ซอยนพรัตน์ธรา 4 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815182  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-20/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506103

Time			19-20/06/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00		12.00	1.0650	1.2186
12.00		13.00	2.1833	2.4982
13.00		14.00	2.0075	2.2971
14.00		15.00	0.9201	1.0528
15.00	-	16.00	1.1705	1.3394
16.00	-	17.00	1.2223	1.3986
17.00	-	18.00	0.9198	1.0525
18.00	-	19.00	0.7125	0.8153
19.00	-	20.00	0.9245	1.0579
20.00	-	21.00	0.9686	1.1083
21.00	-	22.00	0.7754	0.8872
22.00	-	23.00	0.9422	1.0781
23.00	-	00.00	0.8354	0.9559
00.00	-	01.00	0.8249	0.9439
01.00	-	02.00	1.8014	2.0613
02.00	-	03.00	1.0477	1.1988
03.00	-	04.00	1.0076	1.1529
04.00	-	05.00	2.8842	3.3002
05.00	-	06.00	1.0781	1.2336
06.00	-	07.00	1.5542	1.7784
07.00	-	08.00	0.8826	1.0099
08.00	-	09.00	1.5415	1.7639
09.00	-	10.00	1.8901	2.1627
10.00	-	11.00	1.5936	1.8234
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			2.8842	3.3002
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.2751	1.4591
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

๙. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



๕. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





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. 077-945033 / 081-7876989 / 094-5653997

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อาวนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815182  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 20-21/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506104

Time			20-21/06/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00		12.00	2.0299	2.3227
12.00		13.00	2.0974	2.4000
13.00		14.00	2.0002	2.2887
14.00		15.00	1.9647	2.2481
15.00	-	16.00	1.8972	2.1709
16.00	-	17.00	1.8709	2.1407
17.00	-	18.00	1.8342	2.0989
18.00	-	19.00	1.8114	2.0727
19.00	-	20.00	1.8159	2.0779
20.00	-	21.00	2.0997	2.4026
21.00	-	22.00	2.8744	3.2890
22.00	-	23.00	2.9098	3.3296
23.00	-	00.00	2.6444	3.0259
00.00	-	01.00	1.9761	2.2612
01.00	-	02.00	1.6866	1.9299
02.00	-	03.00	1.5962	1.8265
03.00	-	04.00	1.5276	1.7480
04.00	-	05.00	1.6855	1.9286
05.00	-	06.00	1.4338	1.6406
06.00	-	07.00	1.4189	1.6236
07.00	-	08.00	1.4303	1.6367
08.00	-	09.00	2.7130	3.1044
09.00	-	10.00	1.4108	1.6143
10.00	-	11.00	1.1280	1.2908
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			2.9098	3.3296
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.9382	2.2178
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

9. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



h. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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. 077-945033 / 081-7876989 / 094-5653997

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815182  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506105

Time			21-22/06/25	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00		12.00	1.3056	1.4939
12.00		13.00	2.1993	2.5166
13.00		14.00	1.3857	1.5856
14.00		15.00	0.3043	0.3482
15.00	-	16.00	1.4143	1.6183
16.00	-	17.00	1.6695	1.9103
17.00	-	18.00	0.6999	0.8009
18.00	-	19.00	0.1514	0.1732
19.00	-	20.00	1.1671	1.3355
20.00	-	21.00	1.2404	1.4193
21.00	-	22.00	1.4887	1.7035
22.00	-	23.00	1.6569	1.8959
23.00	-	00.00	1.4395	1.6472
00.00	-	01.00	1.4143	1.6183
01.00	-	02.00	1.4257	1.6314
02.00	-	03.00	4.3219	4.9454
03.00	-	04.00	4.3219	4.9454
04.00	-	05.00	1.3651	1.5620
05.00	-	06.00	1.4303	1.6366
06.00	-	07.00	1.7233	1.9719
07.00	-	08.00	1.5173	1.7362
08.00	-	09.00	1.3045	1.4927
09.00	-	10.00	1.5734	1.8004
10.00	-	11.00	1.3662	1.5633
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			4.3219	4.9454
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.1413	1.3059
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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. 077-945033 / 081-7876989 / 094-5653997

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

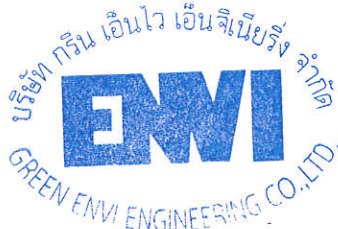
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$  , Noise Level  
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 : 19-20/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506106

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11.00	- 12.00	67.7	96.2	60.4
12.00	- 13.00	67.6	88.0	60.3
13.00	- 14.00	63.0	86.4	46.5
14.00	- 15.00	50.1	82.9	39.2
15.00	- 16.00	53.3	81.0	40.1
16.00	- 17.00	47.0	74.1	40.1
17.00	- 18.00	56.5	84.1	40.5
18.00	- 19.00	49.5	73.3	40.6
19.00	- 20.00	53.6	85.7	39.4
20.00	- 21.00	43.8	70.1	38.6
21.00	- 22.00	42.6	69.7	37.9
22.00	- 23.00	40.0	63.9	38.8
23.00	- 00.00	41.2	56.3	39.2
00.00	- 01.00	43.7	69.6	37.2
01.00	- 02.00	50.1	72.5	37.3
02.00	- 03.00	67.7	91.5	53.6
03.00	- 04.00	62.0	89.1	49.2
04.00	- 05.00	58.3	96.7	48.8
05.00	- 06.00	69.7	90.4	59.3
06.00	- 07.00	68.7	90.2	55.6
07.00	- 08.00	68.1	89.1	59.5
08.00	- 09.00	66.5	87.7	54.0
09.00	- 10.00	68.6	87.8	58.1
10.00	- 11.00	63.7	85.3	46.8
$L_{eq}$ (24 hrs)		56.8	-	-
$L_{max}$		-	96.7	-
$L_{dn}$		60.6	-	-
$L_{90}$		-	-	46.7
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>		-	≤115	-

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





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. 077-945033 / 081-7876989 / 094-5653997

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$  , Noise Level  
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 : 20-21/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506107

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11.00	-	12.00	68.2	87.8	61.5
12.00	-	13.00	68.9	97.5	62.3
13.00	-	14.00	67.8	92.1	62.5
14.00	-	15.00	64.5	85.7	50.2
15.00	-	16.00	55.5	87.1	48.9
16.00	-	17.00	69.2	92.2	59.1
17.00	-	18.00	63.5	82.8	56.0
18.00	-	19.00	62.4	83.7	50.4
19.00	-	20.00	55.6	83.9	44.7
20.00	-	21.00	41.7	58.7	39.2
21.00	-	22.00	40.6	54.5	38.8
22.00	-	23.00	44.5	65.0	40.7
23.00	-	00.00	43.3	71.8	39.8
00.00	-	01.00	40.6	55.1	39.4
01.00	-	02.00	40.8	60.5	38.2
02.00	-	03.00	42.3	67.4	39.0
03.00	-	04.00	40.4	59.3	38.2
04.00	-	05.00	40.6	54.7	39.8
05.00	-	06.00	39.5	59.5	37.0
06.00	-	07.00	39.7	74.7	36.4
07.00	-	08.00	41.7	72.1	37.6
08.00	-	09.00	44.1	74.8	37.5
09.00	-	10.00	48.8	81.4	37.9
10.00	-	11.00	63.5	85.9	40.8
$L_{eq}$ (24 hrs)			51.2	-	-
$L_{max}$			-	97.5	-
$L_{dn}$			55.0	-	-
$L_{90}$			-	-	44.8
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>			-	≤115	-

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

<sup>2</sup> Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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. 077-945033 / 081-7876989 / 094-5653997

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

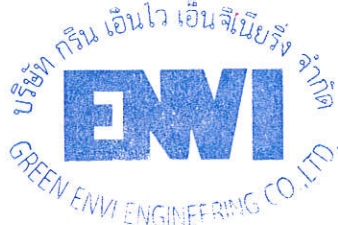
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Project Site : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$  , Noise Level  
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 : 21-22/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506108

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11.00	-	12.00	51.5	80.4	37.9
12.00	-	13.00	52.0	72.5	37.5
13.00	-	14.00	56.8	76.3	40.8
14.00	-	15.00	51.2	58.0	37.4
15.00	-	16.00	38.1	65.0	36.6
16.00	-	17.00	39.1	66.0	37.3
17.00	-	18.00	52.8	67.0	37.1
18.00	-	19.00	56.9	59.1	55.9
19.00	-	20.00	56.0	65.7	55.6
20.00	-	21.00	58.0	72.3	38.2
21.00	-	22.00	59.4	81.8	37.0
22.00	-	23.00	66.6	84.0	55.7
23.00	-	00.00	61.8	87.5	42.0
00.00	-	01.00	52.0	79.7	41.5
01.00	-	02.00	51.1	76.3	40.6
02.00	-	03.00	52.2	77.2	41.4
03.00	-	04.00	53.3	81.0	40.0
04.00	-	05.00	54.2	83.6	41.4
05.00	-	06.00	50.2	82.5	40.8
06.00	-	07.00	49.6	76.4	41.6
07.00	-	08.00	47.6	72.0	40.7
08.00	-	09.00	46.6	69.1	40.7
09.00	-	10.00	48.0	76.1	43.0
10.00	-	11.00	45.7	65.4	42.9
$L_{eq}$ (24 hrs)			52.1	-	-
$L_{max}$			-	87.5	-
$L_{dn}$			55.9	-	-
$L_{90}$			-	-	41.8
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>			-	≤115	-

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-20/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506109

Time		19-20/06/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-	-	-	-
10.00	-	11.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

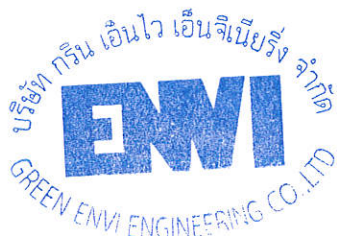
Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อ้วนนาง  
Address : ซอยนพรัตน์ธารา 4 ตำบลอ้วนนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 20-21/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506110

Time		20-21/06/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-	-	-	-
10.00	-	11.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คุณ วัฒนแพทย์ จำกัด  
Project Name : โรงพยาบาลคุณ อาวนาง  
Address : ซอยนพรัตนธารา 4 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8°03'23.5"N 98°48'59.3"E  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jun 25  
Analysis Date : 30 Jun 25  
Report Date : 30 Jun 25  
Report No. : MR202506111

Time		21-22/06/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-	-	-	-
10.00	-	11.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

๙. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



๒. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader