



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,08922594 N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 1101
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221256

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/07/2022 - 14/07/2022	0.021	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team

S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80-179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 1056
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221255

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/07/2022 - 14/07/2022	0.038	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลูด อำเภอลำทะเมนชัย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมพราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221258

Time			13-14/07/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0058	0.0108
12.00	-	13.00	0.0055	0.0104
13.00	-	14.00	0.0047	0.0088
14.00	-	15.00	0.0051	0.0096
15.00	-	16.00	0.0047	0.0088
16.00	-	17.00	0.0153	0.0287
17.00	-	18.00	0.0070	0.0131
18.00	-	19.00	0.0068	0.0128
19.00	-	20.00	0.0064	0.0121
20.00	-	21.00	0.0061	0.0115
21.00	-	22.00	0.0060	0.0114
22.00	-	23.00	0.0053	0.0100
23.00	-	00.00	0.0046	0.0086
00.00	-	01.00	0.0042	0.0079
01.00	-	02.00	0.0041	0.0077
02.00	-	03.00	0.0038	0.0071
03.00	-	04.00	0.0038	0.0071
04.00	-	05.00	0.0036	0.0068
05.00	-	06.00	0.0034	0.0064
06.00	-	07.00	0.0043	0.0080
07.00	-	08.00	0.0036	0.0067
08.00	-	09.00	0.0081	0.0153
09.00	-	10.00	0.0132	0.0248
10.00	-	11.00	0.0043	0.0081
Average			0.0058	0.0109
Maximum			0.0153	0.0287
Minimum			0.0034	0.0064
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team

GREEN ENVI ENGINEERING

S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะลพบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221257

Time			13-14/07/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	2.4277	2.7779
12.00	-	13.00	0.3903	0.4466
13.00	-	14.00	3.9355	4.5032
14.00	-	15.00	2.9710	3.3996
15.00	-	16.00	0.9184	1.0509
16.00	-	17.00	2.2043	2.5223
17.00	-	18.00	1.2399	1.4187
18.00	-	19.00	3.4718	3.9726
19.00	-	20.00	1.9743	2.2591
20.00	-	21.00	0.4791	0.5482
21.00	-	22.00	0.3752	0.4293
22.00	-	23.00	0.9203	1.0531
23.00	-	00.00	0.1141	0.1305
00.00	-	01.00	0.9091	1.0403
01.00	-	02.00	0.4039	0.4622
02.00	-	03.00	0.1231	0.1408
03.00	-	04.00	0.1893	0.2166
04.00	-	05.00	0.3524	0.4032
05.00	-	06.00	0.2893	0.3310
06.00	-	07.00	0.4790	0.5481
07.00	-	08.00	0.1919	0.2195
08.00	-	09.00	2.3924	2.7375
09.00	-	10.00	0.1855	0.2122
10.00	-	11.00	1.5272	1.7475
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			3.9355	4.5032
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			2.1948	2.5115
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลู อำเภอลำลูกเกด 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและนริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอลาไม จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E.0892594 N
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221259

Time			13-14/07/22	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0033	0.0086
12.00	-	13.00	0.0024	0.0063
13.00	-	14.00	0.0021	0.0054
14.00	-	15.00	0.0023	0.0059
15.00	-	16.00	0.0025	0.0066
16.00	-	17.00	0.0032	0.0084
17.00	-	18.00	0.0025	0.0066
18.00	-	19.00	0.0034	0.0089
19.00	-	20.00	0.0032	0.0085
20.00	-	21.00	0.0033	0.0086
21.00	-	22.00	0.0032	0.0085
22.00	-	23.00	0.0033	0.0086
23.00	-	00.00	0.0034	0.0088
00.00	-	01.00	0.0035	0.0091
01.00	-	02.00	0.0034	0.0090
02.00	-	03.00	0.0035	0.0091
03.00	-	04.00	0.0035	0.0092
04.00	-	05.00	0.0035	0.0090
05.00	-	06.00	0.0035	0.0093
06.00	-	07.00	0.0036	0.0093
07.00	-	08.00	0.0036	0.0095
08.00	-	09.00	0.0037	0.0096
09.00	-	10.00	0.0037	0.0096
10.00	-	11.00	0.0032	0.0083
Average			0.0032	0.0084
Maximum			0.0037	0.0096
Minimum			0.0021	0.0054
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Sutakip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221260

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/07/2022 - 14/07/2022	0.300	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17, B.E. 2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part 71D dated November 5, B.E. 2538(1995)

ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ดังนั้น มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยใช้ได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip
(Jutatip Nura)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงหวด อำเภอเกาะลพบุรี จังหวัดลพบุรี 32100 (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, 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 : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221261

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	- 12.00	48.2	60.3	39.8
12.00	- 13.00	48.7	59.3	41.1
13.00	- 14.00	64.2	75.0	50.4
14.00	- 15.00	56.2	69.3	46.9
15.00	- 16.00	57.4	69.3	43.4
16.00	- 17.00	53.9	70.4	45.5
17.00	- 18.00	51.1	59.8	42.6
18.00	- 19.00	43.6	51.5	41.8
19.00	- 20.00	43.2	48.7	40.7
20.00	- 21.00	45.9	53.7	40.9
21.00	- 22.00	50.2	60.8	41.2
22.00	- 23.00	45.5	55.0	40.8
23.00	- 00.00	43.8	49.7	40.6
00.00	- 01.00	55.9	66.7	43.4
01.00	- 02.00	58.0	68.2	43.8
02.00	- 03.00	55.5	65.5	43.5
03.00	- 04.00	55.8	64.8	47.5
04.00	- 05.00	50.8	59.2	43.5
05.00	- 06.00	51.4	52.4	44.7
06.00	- 07.00	49.4	56.7	43.8
07.00	- 08.00	52.3	58.8	43.7
08.00	- 09.00	53.1	61.1	44.0
09.00	- 10.00	51.5	60.2	43.4
10.00	- 11.00	62.9	63.1	42.5
$L_{eq}(24\text{ hrs})$		52.0	-	-
L_{max}		-	75.0	-
L_{dn}		55.7	-	-
L_{90}		-	-	43.3
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard ¹⁾		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221262

Time		13-14/07/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : Notification of National Environmental Board No.13, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.25, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104C, dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team

S. Kanchana
(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลูด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 1103
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221264

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/07/2022 - 14/07/2022	0.011	<0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (กม4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 1102
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221265

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/07/2022 - 14/07/2022	0.003	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip
(Jutatip Nura)
Sampling Team

S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD

307/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

29/1 หมู่ที่ 6 ตำบลหัวเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304-259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221266

Time			13-14/07/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.7079	0.8100
12.00	-	13.00	0.7715	0.8828
13.00	-	14.00	0.8387	0.9597
14.00	-	15.00	0.6685	0.7650
15.00	-	16.00	0.7312	0.8367
16.00	-	17.00	0.8140	0.9314
17.00	-	18.00	0.8288	0.9484
18.00	-	19.00	0.7580	0.8674
19.00	-	20.00	0.7053	0.8070
20.00	-	21.00	0.6774	0.7751
21.00	-	22.00	0.5657	0.6473
22.00	-	23.00	0.6536	0.7479
23.00	-	00.00	0.6094	0.6973
00.00	-	01.00	0.6407	0.7331
01.00	-	02.00	0.7156	0.8188
02.00	-	03.00	0.7656	0.8760
03.00	-	04.00	0.6686	0.7651
04.00	-	05.00	0.6621	0.7576
05.00	-	06.00	0.6180	0.7072
06.00	-	07.00	0.5607	0.6416
07.00	-	08.00	0.5234	0.5990
08.00	-	09.00	0.4814	0.5508
09.00	-	10.00	0.4853	0.5553
10.00	-	11.00	0.4274	0.4890
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8387	0.9597
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7648	0.8752
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

M. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลูด อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-943002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221267

Time			13-14/07/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0017	0.0032
12.00	-	13.00	0.0018	0.0033
13.00	-	14.00	0.0017	0.0031
14.00	-	15.00	0.0022	0.0040
15.00	-	16.00	0.0010	0.0019
16.00	-	17.00	0.0011	0.0020
17.00	-	18.00	0.0008	0.0016
18.00	-	19.00	0.0009	0.0017
19.00	-	20.00	0.0011	0.0020
20.00	-	21.00	0.0011	0.0021
21.00	-	22.00	0.0013	0.0023
22.00	-	23.00	0.0019	0.0036
23.00	-	00.00	0.0009	0.0016
00.00	-	01.00	0.0013	0.0035
01.00	-	02.00	0.0017	0.0032
02.00	-	03.00	0.0017	0.0033
03.00	-	04.00	0.0020	0.0037
04.00	-	05.00	0.0012	0.0023
05.00	-	06.00	0.0010	0.0019
06.00	-	07.00	0.0019	0.0035
07.00	-	08.00	0.0014	0.0027
08.00	-	09.00	0.0016	0.0031
09.00	-	10.00	0.0016	0.0031
10.00	-	11.00	0.0015	0.0029
Average			0.0015	0.0027
Maximum			0.0022	0.0040
Minimum			0.0008	0.0016
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team

S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel: 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026577

อีเมล/Email: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440.98.350043
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0527613260
Sample No. : SC01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221268

Time			13-14/07/22	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0033	0.0087
12.00	-	13.00	0.0035	0.0092
13.00	-	14.00	0.0034	0.0089
14.00	-	15.00	0.0036	0.0094
15.00	-	16.00	0.0037	0.0097
16.00	-	17.00	0.0031	0.0081
17.00	-	18.00	0.0033	0.0087
18.00	-	19.00	0.0031	0.0081
19.00	-	20.00	0.0030	0.0079
20.00	-	21.00	0.0021	0.0056
21.00	-	22.00	0.0037	0.0098
22.00	-	23.00	0.0036	0.0094
23.00	-	00.00	0.0033	0.0087
00.00	-	01.00	0.0036	0.0095
01.00	-	02.00	0.0035	0.0090
02.00	-	03.00	0.0030	0.0079
03.00	-	04.00	0.0038	0.0100
04.00	-	05.00	0.0030	0.0077
05.00	-	06.00	0.0029	0.0076
06.00	-	07.00	0.0029	0.0076
07.00	-	08.00	0.0025	0.0065
08.00	-	09.00	0.0032	0.0084
09.00	-	10.00	0.0035	0.0093
10.00	-	11.00	0.0027	0.0069
Average			0.0032	0.0085
Maximum			0.0038	0.0100
Minimum			0.0021	0.0056
Standard 1 hr ²			≤0.30	≤0.78

Remark :

² Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221269

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/07/2022 - 14/07/2022	0.301	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part 71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ดังนั้น มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยที่ได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm



N. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team

S. Kanchana
(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลูด อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876969 / 086-7026377

อีเมล/Email: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440.98.350043
Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 73378
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221271

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00 - 12.00	54.1	71.4	55.6
12.00 - 13.00	56.2	68.1	54.1
13.00 - 14.00	52.8	72.0	54.5
14.00 - 15.00	50.5	63.0	54.5
15.00 - 16.00	45.0	64.3	53.5
16.00 - 17.00	42.1	62.1	51.8
17.00 - 18.00	40.9	62.1	53.7
18.00 - 19.00	46.1	58.1	51.1
19.00 - 20.00	47.9	61.7	52.2
20.00 - 21.00	48.2	62.9	51.1
21.00 - 22.00	48.9	59.2	47.9
22.00 - 23.00	43.9	60.5	43.1
23.00 - 00.00	54.3	60.1	47.7
00.00 - 01.00	45.0	66.1	49.5
01.00 - 02.00	43.8	77.6	53.0
02.00 - 03.00	61.4	78.5	61.6
03.00 - 04.00	61.6	69.9	57.3
04.00 - 05.00	58.9	78.1	61.4
05.00 - 06.00	58.9	77.3	58.4
06.00 - 07.00	56.9	74.9	61.8
07.00 - 08.00	62.2	76.0	61.6
08.00 - 09.00	61.4	78.7	61.5
09.00 - 10.00	61.3	77.1	55.9
10.00 - 11.00	55.9	70.5	57.3
$L_{eq}(24\text{ hrs})$	52.8		
L_{max}	-	78.7	-
L_{dn}	56.6	-	-
L_{90}	-	-	54.8
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard ¹	<70	-	-
L_{max} Standard ¹		<115	-

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงขาคี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี (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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440.98.350043
Parameter : Wind Direction and Wind Speed
Analysis Method : Electronic Method
Sampling Instrument : Symphonie internet enabled S/N:35262237
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sample No. : W01
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221270

Time		13-14/07/22	
		WS (m/s)	WD
11.00	- 12.00	3.1	NNW
12.00	- 13.00	3.3	NNW
13.00	- 14.00	3.6	NW
14.00	- 15.00	3.9	NW
15.00	- 16.00	4.7	WNW
16.00	- 17.00	5.0	WNW
17.00	- 18.00	4.4	WNW
18.00	- 19.00	3.6	WNW
19.00	- 20.00	3.3	NW
20.00	- 21.00	2.8	WNW
21.00	- 22.00	2.5	WNW
22.00	- 23.00	1.9	WNW
23.00	- 00.00	1.7	NW
00.00	- 01.00	1.4	NW
01.00	- 02.00	1.1	NW
02.00	- 03.00	1.1	NW
03.00	- 04.00	1.1	WNW
04.00	- 05.00	0.8	NW
05.00	- 06.00	0.8	WNW
06.00	- 07.00	0.8	WNW
07.00	- 08.00	1.1	NNW
08.00	- 09.00	1.7	NNW
09.00	- 10.00	2.2	NNW
10.00	- 11.00	2.8	WNW
Average		2.4	-
Maximum		5.0	-
Minimum		0.8	-

Remark : 1. WS = Wind Speed
2. WD = Wind Direction
3. Calm = <0.4 m/s

N. Jututip
(Jututip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลูด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหมื่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945302 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ถก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดอนสัก จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : VI02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/07/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Jul 22
Analysis Date : 3 Aug 22
Report Date : 3 Aug 22
Report No. : MR20221272

Time		13-14/07/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนาค ดสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนาค ดสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : Notification of National Environmental Board No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.26, 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 (1995)

N. Jutabtip
(Jutabtip Nurak)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304-259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 24 Aug 22
Analysis Date : 25 Aug 22
Report Date : 25 Aug 22
Report No. : MR20221026

Time			17-18/08/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.5661	0.6478
12.00	-	13.00	0.5792	0.6628
13.00	-	14.00	0.9625	1.1013
14.00	-	15.00	0.3104	0.3552
15.00	-	16.00	0.3054	0.3495
16.00	-	17.00	0.3727	0.4265
17.00	-	18.00	0.6609	0.7562
18.00	-	19.00	0.6808	0.7790
19.00	-	20.00	0.1644	0.1881
20.00	-	21.00	0.1496	0.1712
21.00	-	22.00	0.4639	0.5308
22.00	-	23.00	0.6146	0.7033
23.00	-	00.00	0.6709	0.7677
00.00	-	01.00	0.7160	0.8193
01.00	-	02.00	0.7817	0.8945
02.00	-	03.00	0.5125	0.5864
03.00	-	04.00	0.8359	0.9565
04.00	-	05.00	0.6999	0.8009
05.00	-	06.00	0.8446	0.9664
06.00	-	07.00	0.6759	0.7734
07.00	-	08.00	0.5691	0.6512
08.00	-	09.00	0.4403	0.5038
09.00	-	10.00	0.2443	0.2795
10.00	-	11.00	0.2309	0.2642
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9625	1.1013
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.5548	0.6348
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ²¹ Notification of the National Environmental Board, No.101B.E. 2538 (1995)

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
 80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุค อำเภอเกาะสมุย 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

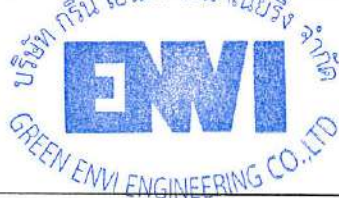
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
 Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
 Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
 Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-66152-351
 Sample No. : NX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 17-18/08/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 29 Aug 22
 Analysis Date : 30 Aug 22
 Report Date : 30 Aug 22
 Report No. : MR20221029

Time			17-18/08/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0073	0.0136
12.00	-	13.00	0.0067	0.0126
13.00	-	14.00	0.0057	0.0108
14.00	-	15.00	0.0058	0.0110
15.00	-	16.00	0.0057	0.0108
16.00	-	17.00	0.0086	0.0162
17.00	-	18.00	0.0038	0.0072
18.00	-	19.00	0.0052	0.0097
19.00	-	20.00	0.0049	0.0092
20.00	-	21.00	0.0043	0.0081
21.00	-	22.00	0.0040	0.0076
22.00	-	23.00	0.0034	0.0063
23.00	-	00.00	0.0029	0.0054
00.00	-	01.00	0.0023	0.0044
01.00	-	02.00	0.0024	0.0045
02.00	-	03.00	0.0020	0.0037
03.00	-	04.00	0.0021	0.0040
04.00	-	05.00	0.0020	0.0037
05.00	-	06.00	0.0018	0.0034
06.00	-	07.00	0.0024	0.0045
07.00	-	08.00	0.0019	0.0036
08.00	-	09.00	0.0045	0.0084
09.00	-	10.00	0.0086	0.0162
10.00	-	11.00	0.0022	0.0042
Average			0.0042	0.0079
Maximum			0.0086	0.0162
Minimum			0.0018	0.0034
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : Notification of the National Environmental Board No. 353 B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip
 (Jutatip Nurat)
 Sampling Team



S. Kanchana
 (Kanchana Singpong)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2100
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221031

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/07/2022 - 14/07/2022	0.031	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลปอผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/8/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 24 Aug 22
Analysis Date : 25 Aug 22
Report Date : 25 Aug 22
Report No. : MR20221035

Time			17-18/08/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0014	0.0036
13.00	-	14.00	0.0050	0.0130
14.00	-	15.00	0.0019	0.0051
15.00	-	16.00	0.0020	0.0053
16.00	-	17.00	0.0038	0.0100
17.00	-	18.00	0.0040	0.0104
18.00	-	19.00	0.0040	0.0106
19.00	-	20.00	0.0042	0.0110
20.00	-	21.00	0.0042	0.0110
21.00	-	22.00	0.0042	0.0110
22.00	-	23.00	0.0042	0.0110
23.00	-	00.00	0.0043	0.0113
00.00	-	01.00	0.0044	0.0115
01.00	-	02.00	0.0044	0.0116
02.00	-	03.00	0.0046	0.0120
03.00	-	04.00	0.0045	0.0119
04.00	-	05.00	0.0046	0.0120
05.00	-	06.00	0.0046	0.0121
06.00	-	07.00	0.0047	0.0123
07.00	-	08.00	0.0048	0.0126
08.00	-	09.00	0.0049	0.0128
09.00	-	10.00	0.0049	0.0128
10.00	-	11.00	0.0049	0.0127
11.00	-	12.00	0.0001	0.0002
Average			0.0039	0.0103
Maximum			0.0050	0.0130
Minimum			0.0001	0.0002
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.30	≤0.78

Remark :

^{1/} Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221024

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/08/2022 - 18/08/2022	0.302	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2102
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221033

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/08/2022 - 18/08/2022	0.048	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดงตาล จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : VI02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221037

Time		17-18/08/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1995).

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
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 : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221039

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00 - 12.00	45.8	58.0	37.6
12.00 - 13.00	46.3	57.5	38.9
13.00 - 14.00	61.8	72.7	48.2
14.00 - 15.00	53.8	67.0	44.7
15.00 - 16.00	55.0	67.0	41.2
16.00 - 17.00	51.5	68.1	43.3
17.00 - 18.00	48.7	57.5	40.4
18.00 - 19.00	41.2	49.2	39.6
19.00 - 20.00	40.8	46.4	38.5
20.00 - 21.00	43.5	51.4	38.7
21.00 - 22.00	47.8	58.5	39.0
22.00 - 23.00	43.1	52.7	38.6
23.00 - 00.00	41.4	47.4	38.4
00.00 - 01.00	53.5	64.4	41.2
01.00 - 02.00	55.6	65.9	41.6
02.00 - 03.00	53.1	63.2	41.3
03.00 - 04.00	53.4	62.5	45.3
04.00 - 05.00	48.4	56.9	41.3
05.00 - 06.00	49.0	60.1	42.5
06.00 - 07.00	47.0	54.4	41.6
07.00 - 08.00	49.9	56.5	41.5
08.00 - 09.00	50.7	58.8	41.8
09.00 - 10.00	49.1	57.9	41.2
10.00 - 11.00	60.5	60.8	40.3
L_{eq} (24 hrs)	49.6	-	-
L_{max}	-	72.7	-
L_{dn}	54.0	-	-
L_{90}	-	-	41.1
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾	≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾	-	≤115	-

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดงยาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Wind Direction and Wind Speed
Analysis Method : Electronic Method
Sampling Instrument : Symphonie internet enabled S/N:35262237
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sample No. : W01
Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221041

Time		17-18/08/22	
		WS (m/s)	WD
11.00	- 12.00	3.5	NNW
12.00	- 13.00	3.1	NNW
13.00	- 14.00	3.4	NW
14.00	- 15.00	3.9	NW
15.00	- 16.00	4.8	WNW
16.00	- 17.00	5.3	WNW
17.00	- 18.00	4.1	WNW
18.00	- 19.00	3.6	WNW
19.00	- 20.00	3.3	NW
20.00	- 21.00	2.8	WNW
21.00	- 22.00	2.5	WNW
22.00	- 23.00	1.8	WNW
23.00	- 00.00	1.7	NW
00.00	- 01.00	1.4	NW
01.00	- 02.00	1.1	NW
02.00	- 03.00	1.1	NW
03.00	- 04.00	1.1	WNW
04.00	- 05.00	0.9	NW
05.00	- 06.00	0.9	NW
06.00	- 07.00	0.9	WNW
07.00	- 08.00	1.1	NNW
08.00	- 09.00	1.7	NNW
09.00	- 10.00	2.2	NNW
10.00	- 11.00	2.8	NW
Average		2.5	-
Maximum		5.3	-
Minimum		0.9	-

Remark : 1. WS = Wind Speed
2. WD = Wind Direction
3. Calm = <0.4 m/s

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0527613260
Sample No. : SO01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17/18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 24 Aug 22
Analysis Date : 25 Aug 22
Report Date : 25 Aug 22
Report No. : MR20221039

Time			17-18/08/22	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0033	0.0087
12.00	-	13.00	0.0035	0.0092
13.00	-	14.00	0.0034	0.0089
14.00	-	15.00	0.0036	0.0094
15.00	-	16.00	0.0037	0.0097
16.00	-	17.00	0.0031	0.0081
17.00	-	18.00	0.0033	0.0087
18.00	-	19.00	0.0031	0.0081
19.00	-	20.00	0.0030	0.0079
20.00	-	21.00	0.0021	0.0056
21.00	-	22.00	0.0037	0.0098
22.00	-	23.00	0.0036	0.0094
23.00	-	00.00	0.0033	0.0087
00.00	-	01.00	0.0036	0.0095
01.00	-	02.00	0.0035	0.0090
02.00	-	03.00	0.0030	0.0079
03.00	-	04.00	0.0038	0.0100
04.00	-	05.00	0.0030	0.0077
05.00	-	06.00	0.0029	0.0076
06.00	-	07.00	0.0029	0.0076
07.00	-	08.00	0.0025	0.0065
08.00	-	09.00	0.0032	0.0084
09.00	-	10.00	0.0035	0.0093
10.00	-	11.00	0.0027	0.0069
Average			0.0032	0.0085
Maximum			0.0038	0.0100
Minimum			0.0021	0.0056
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อบุตร อำเภอกะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 24 Aug 22
Analysis Date : 25 Aug 22
Report Date : 25 Aug 22
Report No. : MR20221027

Time			17-18/08/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0011	0.0013
12.00	-	13.00	0.0011	0.0013
13.00	-	14.00	0.0011	0.0013
14.00	-	15.00	0.0011	0.0013
15.00	-	16.00	0.0011	0.0013
16.00	-	17.00	0.0011	0.0013
17.00	-	18.00	0.0010	0.0011
18.00	-	19.00	0.0611	0.0700
19.00	-	20.00	0.0611	0.0700
20.00	-	21.00	0.0011	0.0013
21.00	-	22.00	0.0610	0.0698
22.00	-	23.00	0.0011	0.0013
23.00	-	00.00	0.0011	0.0013
00.00	-	01.00	0.0011	0.0013
01.00	-	02.00	0.0011	0.0013
02.00	-	03.00	0.0011	0.0013
03.00	-	04.00	0.0011	0.0013
04.00	-	05.00	0.0011	0.0013
05.00	-	06.00	0.0011	0.0013
06.00	-	07.00	0.0011	0.0013
07.00	-	08.00	0.0011	0.0013
08.00	-	09.00	0.0011	0.0013
09.00	-	10.00	0.0011	0.0013
10.00	-	11.00	0.0611	0.0700
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.0611	0.0700
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.0086	0.0099
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark :

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221030

Time			17-18/08/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0019	0.0036
12.00	-	13.00	0.0381	0.0716
13.00	-	14.00	0.0334	0.0628
14.00	-	15.00	0.0270	0.0508
15.00	-	16.00	0.0262	0.0493
16.00	-	17.00	0.0193	0.0363
17.00	-	18.00	0.0159	0.0299
18.00	-	19.00	0.0158	0.0298
19.00	-	20.00	0.0154	0.0289
20.00	-	21.00	0.0139	0.0262
21.00	-	22.00	0.0115	0.0216
22.00	-	23.00	0.0116	0.0219
23.00	-	00.00	0.0108	0.0203
00.00	-	01.00	0.0112	0.0210
01.00	-	02.00	0.0107	0.0201
02.00	-	03.00	0.0104	0.0196
03.00	-	04.00	0.0111	0.0208
04.00	-	05.00	0.0131	0.0247
05.00	-	06.00	0.0132	0.0247
06.00	-	07.00	0.0138	0.0259
07.00	-	08.00	0.0138	0.0259
08.00	-	09.00	0.0154	0.0290
09.00	-	10.00	0.0188	0.0353
10.00	-	11.00	0.0171	0.0321
Average			0.0162	0.0305
Maximum			0.0381	0.0716
Minimum			0.0019	0.0036
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark :

¹ Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2101
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221031

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
13/07/2022 - 14/07/2022	0.002	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 17-18/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221025

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/08/2022 - 18/08/2022	0.300	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2103
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221034

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/08/2022 - 18/08/2022	0.012	≤0.33	mg/m ³

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
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 : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221038

Time		17-18/08/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อคู อำเภอลำดวน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876969 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 73378
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 17-18/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Aug 22
Analysis Date : 30 Aug 22
Report Date : 30 Aug 22
Report No. : MR20221040

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00 - 12.00	57.4	84.5	47.6
12.00 - 13.00	58.2	88.3	44.9
13.00 - 14.00	50.0	70.5	45.2
14.00 - 15.00	81.0	114.6	45.9
15.00 - 16.00	63.7	102.3	48.8
16.00 - 17.00	67.8	106.8	45.8
17.00 - 18.00	68.5	111.4	45.4
18.00 - 19.00	69.0	105.6	46.2
19.00 - 20.00	74.1	112.2	46.2
20.00 - 21.00	75.4	112.8	45.8
21.00 - 22.00	49.5	85.0	46.6
22.00 - 23.00	47.9	68.9	46.2
23.00 - 00.00	46.2	59.7	45.2
00.00 - 01.00	45.3	59.1	44.6
01.00 - 02.00	44.6	51.6	43.9
02.00 - 03.00	45.1	70.6	44.0
03.00 - 04.00	44.8	71.5	43.9
04.00 - 05.00	44.8	58.4	43.7
05.00 - 06.00	45.8	63.6	43.2
06.00 - 07.00	49.1	70.9	42.9
07.00 - 08.00	54.4	70.2	47.4
08.00 - 09.00	48.5	73.5	44.3
09.00 - 10.00	53.8	81.1	44.4
10.00 - 11.00	51.2	77.3	44.4
L_{eq} (24 hrs)	55.7		
L_{max}	-	114.6	-
L_{dn}	59.8	-	-
L_{90}	-	-	45.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤ 70	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤ 115	-

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุค อำเภอเกาะลันตา 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304-259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 20-21/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221176

Time			20-21/09/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0252	0.0288
12.00	-	13.00	0.0369	0.0422
13.00	-	14.00	0.0464	0.0531
14.00	-	15.00	0.0464	0.0531
15.00	-	16.00	0.0470	0.0538
16.00	-	17.00	0.0833	0.0953
17.00	-	18.00	0.1238	0.1417
18.00	-	19.00	0.1734	0.1984
19.00	-	20.00	0.1918	0.2195
20.00	-	21.00	0.1824	0.2087
21.00	-	22.00	0.2000	0.2289
22.00	-	23.00	0.1669	0.1910
23.00	-	00.00	0.1278	0.1462
00.00	-	01.00	0.1278	0.1462
01.00	-	02.00	0.2074	0.2373
02.00	-	03.00	0.2636	0.3016
03.00	-	04.00	0.3785	0.4331
04.00	-	05.00	0.5461	0.6249
05.00	-	06.00	0.6356	0.7273
06.00	-	07.00	0.6750	0.7724
07.00	-	08.00	0.6819	0.7803
08.00	-	09.00	0.7265	0.8313
09.00	-	10.00	0.6577	0.7526
10.00	-	11.00	0.4563	0.5221
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.7265	0.8313
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.0728	0.0833
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2390
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221182

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
20/09/2022 - 21/09/2022	0.022	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อหวี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221179

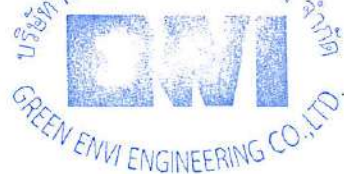
Time			20-21/09/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0089	0.0167
12.00	-	13.00	0.0117	0.0220
13.00	-	14.00	0.0007	0.0012
14.00	-	15.00	0.0051	0.0096
15.00	-	16.00	0.0054	0.0102
16.00	-	17.00	0.0046	0.0086
17.00	-	18.00	0.0068	0.0128
18.00	-	19.00	0.0044	0.0083
19.00	-	20.00	0.0057	0.0107
20.00	-	21.00	0.0074	0.0140
21.00	-	22.00	0.0061	0.0115
22.00	-	23.00	0.0053	0.0099
23.00	-	00.00	0.0063	0.0118
00.00	-	01.00	0.0076	0.0143
01.00	-	02.00	0.0076	0.0143
02.00	-	03.00	0.0075	0.0142
03.00	-	04.00	0.0089	0.0167
04.00	-	05.00	0.0084	0.0157
05.00	-	06.00	0.0079	0.0149
06.00	-	07.00	0.0098	0.0185
07.00	-	08.00	0.0081	0.0152
08.00	-	09.00	0.0044	0.0083
09.00	-	10.00	0.0049	0.0092
10.00	-	11.00	0.0052	0.0098
Average			0.0066	0.0124
Maximum			0.0117	0.0220
Minimum			0.0007	0.0012
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221194

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/09/2022 - 21/09/2022	0.299	ไม่มี	ppm

Remark :

¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)

which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)

ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2392
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221184

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/09/2022 - 21/09/2022	0.014	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7376969 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0527613260
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/9/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221186

Time			20-21/09/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0042	0.0109
13.00	-	14.00	0.0040	0.0105
14.00	-	15.00	0.0042	0.0109
15.00	-	16.00	0.0041	0.0107
16.00	-	17.00	0.0041	0.0108
17.00	-	18.00	0.0044	0.0116
18.00	-	19.00	0.0044	0.0114
19.00	-	20.00	0.0042	0.0109
20.00	-	21.00	0.0043	0.0112
21.00	-	22.00	0.0040	0.0105
22.00	-	23.00	0.0039	0.0103
23.00	-	00.00	0.0038	0.0099
00.00	-	01.00	0.0039	0.0102
01.00	-	02.00	0.0041	0.0107
02.00	-	03.00	0.0044	0.0115
03.00	-	04.00	0.0044	0.0115
04.00	-	05.00	0.0044	0.0114
05.00	-	06.00	0.0044	0.0115
06.00	-	07.00	0.0046	0.0119
07.00	-	08.00	0.0038	0.0099
08.00	-	09.00	0.0037	0.0097
09.00	-	10.00	0.0040	0.0106
10.00	-	11.00	0.0042	0.0109
11.00	-	12.00	0.0039	0.0102
Average			0.0041	0.0108
Maximum			0.0046	0.0119
Minimum			0.0037	0.0097
Standard 1 hr ²¹			≤0.30	≤0.78

Remark : ²¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221188

Time		20-21/09/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านบาครองขฟ-แหลมทราย(ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, 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 : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221193

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	- 12.00	46.0	72.0	42.0
12.00	- 13.00	43.9	66.5	42.4
13.00	- 14.00	43.3	67.2	39.7
14.00	- 15.00	45.2	72.1	42.2
15.00	- 16.00	53.5	72.5	40.7
16.00	- 17.00	54.5	75.9	39.9
17.00	- 18.00	55.5	77.1	39.8
18.00	- 19.00	59.5	83.1	51.5
19.00	- 20.00	63.6	73.1	62.5
20.00	- 21.00	47.0	72.1	42.2
21.00	- 22.00	51.4	68.5	41.2
22.00	- 23.00	53.7	70.1	41.2
23.00	- 00.00	55.4	70.1	39.9
00.00	- 01.00	60.4	73.5	43.3
01.00	- 02.00	60.7	74.3	43.6
02.00	- 03.00	56.9	72.9	42.6
03.00	- 04.00	60.1	74.5	43.0
04.00	- 05.00	52.4	73.7	41.4
05.00	- 06.00	56.0	88.0	48.9
06.00	- 07.00	56.9	94.0	46.7
07.00	- 08.00	73.4	108.1	51.7
08.00	- 09.00	64.5	103.4	53.0
09.00	- 10.00	57.0	96.2	50.1
10.00	- 11.00	50.7	86.2	45.9
$L_{eq}(24\text{ hrs})$		55.1	-	-
L_{max}		-	108.1	-
L_{dn}		54.0	-	-
L_{90}		-	-	44.8
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard*		≤70	-	-
L_{max} Standard*		-	≤115	-

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะลพบุรี 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2391
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221183

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/09/2022 - 21/09/2022	0.012	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอกะปง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221177

Time			20-21/09/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.1022	0.1169
12.00	-	13.00	0.5061	0.5791
13.00	-	14.00	0.1688	0.1932
14.00	-	15.00	0.2669	0.3054
15.00	-	16.00	0.2899	0.3317
16.00	-	17.00	0.2609	0.2985
17.00	-	18.00	0.2201	0.2519
18.00	-	19.00	0.2005	0.2294
19.00	-	20.00	0.1807	0.2068
20.00	-	21.00	0.2616	0.2993
21.00	-	22.00	0.3100	0.3547
22.00	-	23.00	0.3085	0.3530
23.00	-	00.00	0.3170	0.3627
00.00	-	01.00	0.3012	0.3447
01.00	-	02.00	0.3308	0.3785
02.00	-	03.00	0.3499	0.4004
03.00	-	04.00	0.3251	0.3720
04.00	-	05.00	0.2915	0.3336
05.00	-	06.00	0.2727	0.3120
06.00	-	07.00	0.2835	0.3244
07.00	-	08.00	0.3046	0.3485
08.00	-	09.00	0.3093	0.3539
09.00	-	10.00	0.3989	0.4564
10.00	-	11.00	0.4848	0.5547
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.5061	0.5791
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2519	0.2883
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Wind Direction and Wind Speed
Analysis Method : Electronic Method
Sampling Instrument : Symphonie internet enabled S/N:35262237
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sample No. : W01

Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221194

Time		20-21/09/22	
		WS (m/s)	WD
11.00	- 12.00	2.3	NW
12.00	- 13.00	2.5	WNW
13.00	- 14.00	2.4	NW
14.00	- 15.00	2.8	NW
15.00	- 16.00	2.6	NW
16.00	- 17.00	2.7	WNW
17.00	- 18.00	2.8	NNW
18.00	- 19.00	2.6	WNW
19.00	- 20.00	2.9	NW
20.00	- 21.00	3.1	WNW
21.00	- 22.00	3.0	WNW
22.00	- 23.00	2.8	WNW
23.00	- 00.00	2.7	NW
00.00	- 01.00	2.7	NW
01.00	- 02.00	3.0	NW
02.00	- 03.00	3.2	NW
03.00	- 04.00	2.8	WNW
04.00	- 05.00	2.6	NW
05.00	- 06.00	2.4	NW
06.00	- 07.00	2.5	WNW
07.00	- 08.00	2.8	NNW
08.00	- 09.00	3.2	WNW
09.00	- 10.00	3.3	WNW
10.00	- 11.00	3.5	NW
Average		2.8	-
Maximum		3.5	-
Minimum		2.3	-

Remark :

1. WS = Wind Speed
2. WD = Wind Direction
3. Calm = <0.4 m/s

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะลันตา 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221180

Time			20-21/09/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0077	0.0146
12.00	-	13.00	0.0085	0.0160
13.00	-	14.00	0.0088	0.0166
14.00	-	15.00	0.0059	0.0111
15.00	-	16.00	0.0064	0.0120
16.00	-	17.00	0.0065	0.0122
17.00	-	18.00	0.0063	0.0118
18.00	-	19.00	0.0053	0.0099
19.00	-	20.00	0.0050	0.0094
20.00	-	21.00	0.0041	0.0077
21.00	-	22.00	0.0035	0.0066
22.00	-	23.00	0.0047	0.0088
23.00	-	00.00	0.0040	0.0076
00.00	-	01.00	0.0089	0.0167
01.00	-	02.00	0.0099	0.0185
02.00	-	03.00	0.0062	0.0117
03.00	-	04.00	0.0038	0.0072
04.00	-	05.00	0.0087	0.0164
05.00	-	06.00	0.0067	0.0127
06.00	-	07.00	0.0056	0.0105
07.00	-	08.00	0.0039	0.0074
08.00	-	09.00	0.0037	0.0070
09.00	-	10.00	0.0038	0.0071
10.00	-	11.00	0.0037	0.0070
Average			0.0059	0.0111
Maximum			0.0099	0.0185
Minimum			0.0035	0.0066
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark :

Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/9/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221185

Time			20-21/09/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0014	0.0027
13.00	-	14.00	0.0033	0.0063
14.00	-	15.00	0.0033	0.0062
15.00	-	16.00	0.0037	0.0070
16.00	-	17.00	0.0035	0.0066
17.00	-	18.00	0.0028	0.0052
18.00	-	19.00	0.0023	0.0042
19.00	-	20.00	0.0021	0.0039
20.00	-	21.00	0.0017	0.0031
21.00	-	22.00	0.0016	0.0030
22.00	-	23.00	0.0014	0.0027
23.00	-	00.00	0.0013	0.0024
00.00	-	01.00	0.0013	0.0024
01.00	-	02.00	0.0011	0.0021
02.00	-	03.00	0.0011	0.0021
03.00	-	04.00	0.0014	0.0026
04.00	-	05.00	0.0010	0.0019
05.00	-	06.00	0.0010	0.0018
06.00	-	07.00	0.0007	0.0013
07.00	-	08.00	0.0005	0.0010
08.00	-	09.00	0.0000	0.0001
09.00	-	10.00	0.0000	0.0001
10.00	-	11.00	0.0003	0.0005
11.00	-	12.00	0.0016	0.0030
Average			0.0016	0.0030
Maximum			0.0037	0.0070
Minimum			0.0000	0.0001
Standard 1 hr ⁷¹			≤0.30	≤0.78

Remark : ⁷¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221195

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/09/2022 - 21/09/2022	0.311	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
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 : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221187

Time		20-21/09/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2389
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221181

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/09/2022 - 21/09/2022	0.003	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อยุต อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 73378
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/09/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Sep 22
Analysis Date : 30 Sep 22
Report Date : 30 Sep 22
Report No. : MR20221192

Time			L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11.00	-	12.00	65.8	83.5	48.8
12.00	-	13.00	76.5	86.5	42.5
13.00	-	14.00	73.4	87.5	46.2
14.00	-	15.00	70.5	80.2	48.5
15.00	-	16.00	77.8	86.3	50.2
16.00	-	17.00	79.5	84.2	46.5
17.00	-	18.00	79.2	100.2	46.6
18.00	-	19.00	73.0	108.7	46.7
19.00	-	20.00	72.2	101.2	50.2
20.00	-	21.00	63.3	107.7	46.8
21.00	-	22.00	55.7	80.5	50.3
22.00	-	23.00	53.5	67.2	50.5
23.00	-	00.00	45.4	65.5	50.1
00.00	-	01.00	48.6	69.5	50.0
01.00	-	02.00	42.6	78.5	52.2
02.00	-	03.00	44.2	74.2	49.2
03.00	-	04.00	45.5	64.4	48.7
04.00	-	05.00	46.5	59.2	47.5
05.00	-	06.00	47.5	65.2	46.6
06.00	-	07.00	46.3	70.2	48.7
07.00	-	08.00	52.2	71.1	46.4
08.00	-	09.00	54.2	68.5	48.4
09.00	-	10.00	54.2	72.3	47.7
10.00	-	11.00	45.6	72.5	49.8
L _{eq} (24 hrs)			58.9		
L _{max}			-	108.7	-
L _{dn}			60.3	-	-
L ₉₀			-	-	48.3
L _{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾			≤70	-	-
L _{max} Standard ¹⁾			-	≤115	-

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2390
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221203

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
15/10/2022 - 16/10/2022	0.066	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลป้อมศุภ อำเภอนาแกสุมย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel: 077-945002 / 081-7376989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304-259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 15-16/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221200

Time			15-16/10/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.6544	0.7488
12.00	-	13.00	0.6284	0.7191
13.00	-	14.00	0.6639	0.7597
14.00	-	15.00	0.6556	0.7502
15.00	-	16.00	0.8091	0.9258
16.00	-	17.00	0.7181	0.8217
17.00	-	18.00	0.7414	0.8484
18.00	-	19.00	0.8335	0.9537
19.00	-	20.00	0.8823	1.0096
20.00	-	21.00	0.9359	1.0709
21.00	-	22.00	0.8513	0.9741
22.00	-	23.00	0.7712	0.8825
23.00	-	00.00	0.8281	0.9476
00.00	-	01.00	0.8545	0.9778
01.00	-	02.00	0.8008	0.9163
02.00	-	03.00	0.7833	0.8963
03.00	-	04.00	0.7871	0.9006
04.00	-	05.00	0.7730	0.8945
05.00	-	06.00	0.7679	0.8787
06.00	-	07.00	0.8775	1.0041
07.00	-	08.00	0.9074	1.0383
08.00	-	09.00	0.8028	0.9186
09.00	-	10.00	0.6020	0.6888
10.00	-	11.00	0.9247	1.0581
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.7856	0.8989
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7131	0.8159
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลูด อำเภอนาแกสรวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7376989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221202

Time			15-16/10/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0081	0.0153
12.00	-	13.00	0.0064	0.0121
13.00	-	14.00	0.0057	0.0106
14.00	-	15.00	0.0057	0.0107
15.00	-	16.00	0.0072	0.0136
16.00	-	17.00	0.0067	0.0126
17.00	-	18.00	0.0064	0.0121
18.00	-	19.00	0.0093	0.0174
19.00	-	20.00	0.0078	0.0147
20.00	-	21.00	0.0020	0.0037
21.00	-	22.00	0.0040	0.0075
22.00	-	23.00	0.0023	0.0044
23.00	-	00.00	0.0030	0.0057
00.00	-	01.00	0.0048	0.0090
01.00	-	02.00	0.0061	0.0115
02.00	-	03.00	0.0073	0.0138
03.00	-	04.00	0.0053	0.0099
04.00	-	05.00	0.0068	0.0127
05.00	-	06.00	0.0052	0.0098
06.00	-	07.00	0.0029	0.0055
07.00	-	08.00	0.0039	0.0073
08.00	-	09.00	0.0059	0.0110
09.00	-	10.00	0.0082	0.0154
10.00	-	11.00	0.0075	0.0140
Average			0.0058	0.0109
Maximum			0.0093	0.0174
Minimum			0.0020	0.0037
Standard 1 hr ²¹			≤0.17	≤0.32

Remark : Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel: 077-945002 / 081-7376999 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0527613260
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221208

Time			15-16/10/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0067	0.0174
13.00	-	14.00	0.0060	0.0157
14.00	-	15.00	0.0024	0.0061
15.00	-	16.00	0.0032	0.0082
16.00	-	17.00	0.0037	0.0097
17.00	-	18.00	0.0031	0.0081
18.00	-	19.00	0.0026	0.0068
19.00	-	20.00	0.0026	0.0068
20.00	-	21.00	0.0026	0.0068
21.00	-	22.00	0.0023	0.0059
22.00	-	23.00	0.0028	0.0073
23.00	-	00.00	0.0028	0.0073
00.00	-	01.00	0.0027	0.0071
01.00	-	02.00	0.0029	0.0075
02.00	-	03.00	0.0032	0.0084
03.00	-	04.00	0.0033	0.0085
04.00	-	05.00	0.0035	0.0090
05.00	-	06.00	0.0040	0.0103
06.00	-	07.00	0.0025	0.0064
07.00	-	08.00	0.0018	0.0047
08.00	-	09.00	0.0027	0.0071
09.00	-	10.00	0.0024	0.0061
10.00	-	11.00	0.0023	0.0060
11.00	-	12.00	0.0031	0.0081
Average			0.0031	0.0081
Maximum			0.0067	0.0174
Minimum			0.0018	0.0047
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jotatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221216

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
15/10/2022 - 16/10/2022	0.671	ไม่มี	ppm

Remark :

¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)

ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0961
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221206

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/09/2022 - 21/09/2022	0.056	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221210

Time		15-16/10/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
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 : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221212

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	- 12.00	53.3	81.6	48.3
12.00	- 13.00	53.6	74.8	48.7
13.00	- 14.00	54.3	77.9	49.1
14.00	- 15.00	53.4	75.8	48.8
15.00	- 16.00	53.7	74.5	48.9
16.00	- 17.00	54.3	75.9	49.1
17.00	- 18.00	54.7	77.0	48.5
18.00	- 19.00	52.9	73.1	48.0
19.00	- 20.00	50.7	69.3	48.4
20.00	- 21.00	51.3	70.2	48.5
21.00	- 22.00	49.6	67.9	47.8
22.00	- 23.00	48.6	61.6	47.5
23.00	- 00.00	49.7	68.3	47.4
00.00	- 01.00	49.5	72.0	47.2
01.00	- 02.00	47.8	53.9	47.0
02.00	- 03.00	47.5	52.5	46.8
03.00	- 04.00	46.7	67.8	42.6
04.00	- 05.00	55.0	74.2	43.4
05.00	- 06.00	52.8	72.3	46.0
06.00	- 07.00	53.8	73.6	47.9
07.00	- 08.00	54.9	78.8	48.2
08.00	- 09.00	54.1	77.1	48.5
09.00	- 10.00	54.4	72.1	49.4
10.00	- 11.00	53.8	72.9	49.2
L_{eq} (24 hrs)		52.1	-	-
L_{max}		-	81.6	-
L_{dn}		55.9	-	-
L_{90}		-	-	47.7
L_{eq} (24 hrs) Standard		<70	-	-
L_{max} Standard		-	<115	-

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อคุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221199

Time			15-16/10/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.6257	0.7160
12.00	-	13.00	0.8493	0.9718
13.00	-	14.00	0.2065	0.2363
14.00	-	15.00	0.1204	0.1378
15.00	-	16.00	0.1922	0.2199
16.00	-	17.00	0.2647	0.3029
17.00	-	18.00	0.1831	0.2095
18.00	-	19.00	0.1517	0.1736
19.00	-	20.00	0.1738	0.1989
20.00	-	21.00	0.1553	0.1777
21.00	-	22.00	0.1582	0.1810
22.00	-	23.00	0.1825	0.2088
23.00	-	00.00	0.1791	0.2049
00.00	-	01.00	0.1411	0.1615
01.00	-	02.00	0.1373	0.1571
02.00	-	03.00	0.1261	0.1443
03.00	-	04.00	0.2209	0.2528
04.00	-	05.00	0.2577	0.2949
05.00	-	06.00	0.1796	0.2055
06.00	-	07.00	0.2035	0.2329
07.00	-	08.00	0.2318	0.2652
08.00	-	09.00	0.0047	0.0054
09.00	-	10.00	0.2242	0.2565
10.00	-	11.00	0.2090	0.2391
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8493	0.9718
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3242	0.3710
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark :

^{1/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุค อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221201

Time			15-16/10/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0080	0.0150
12.00	-	13.00	0.0091	0.0171
13.00	-	14.00	0.0079	0.0148
14.00	-	15.00	0.0080	0.0150
15.00	-	16.00	0.0084	0.0157
16.00	-	17.00	0.0098	0.0185
17.00	-	18.00	0.0033	0.0063
18.00	-	19.00	0.0030	0.0057
19.00	-	20.00	0.0054	0.0101
20.00	-	21.00	0.0087	0.0164
21.00	-	22.00	0.0080	0.0150
22.00	-	23.00	0.0090	0.0168
23.00	-	00.00	0.0098	0.0184
00.00	-	01.00	0.0081	0.0152
01.00	-	02.00	0.0082	0.0154
02.00	-	03.00	0.0088	0.0165
03.00	-	04.00	0.0070	0.0132
04.00	-	05.00	0.0083	0.0155
05.00	-	06.00	0.0082	0.0153
06.00	-	07.00	0.0075	0.0142
07.00	-	08.00	0.0077	0.0145
08.00	-	09.00	0.0034	0.0063
09.00	-	10.00	0.0046	0.0086
10.00	-	11.00	0.0056	0.0105
Average			0.0073	0.0138
Maximum			0.0098	0.0185
Minimum			0.0030	0.0057
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2389
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221204

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
15/10/2022 - 16/10/2022	0.018	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221207

Time			15-16/10/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0031	0.0081
13.00	-	14.00	0.0034	0.0089
14.00	-	15.00	0.0035	0.0092
15.00	-	16.00	0.0038	0.0099
16.00	-	17.00	0.0053	0.0139
17.00	-	18.00	0.0041	0.0107
18.00	-	19.00	0.0032	0.0084
19.00	-	20.00	0.0043	0.0112
20.00	-	21.00	0.0040	0.0105
21.00	-	22.00	0.0032	0.0084
22.00	-	23.00	0.0041	0.0107
23.00	-	00.00	0.0038	0.0099
00.00	-	01.00	0.0033	0.0086
01.00	-	02.00	0.0035	0.0092
02.00	-	03.00	0.0041	0.0107
03.00	-	04.00	0.0045	0.0118
04.00	-	05.00	0.0035	0.0092
05.00	-	06.00	0.0038	0.0099
06.00	-	07.00	0.0024	0.0063
07.00	-	08.00	0.0021	0.0055
08.00	-	09.00	0.0033	0.0086
09.00	-	10.00	0.0031	0.0081
10.00	-	11.00	0.0032	0.0084
11.00	-	12.00	0.0046	0.0120
Average			0.0036	0.0095
Maximum			0.0053	0.0139
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221215

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
15/10/2022 - 16/10/2022	0.294	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อตอ อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมพราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0961
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221205

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/09/2022 - 21/09/2022	0.040	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผล อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Wind Direction and Wind Speed
Analysis Method : Electronic Method
Sampling Instrument : Symphonie internet enabled S/N:35262237
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sample No. : W01

Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221217

Time			15-16/10/22	
			WS (m/s)	WD
12.00	-	13.00	2.5	SSW
13.00	-	14.00	1.9	S
14.00	-	15.00	2.5	SSW
15.00	-	16.00	2.5	SSW
16.00	-	17.00	3.0	SW
17.00	-	18.00	3.0	WSW
18.00	-	19.00	3.6	WSW
19.00	-	20.00	4.7	WSW
20.00	-	21.00	5.2	WSW
21.00	-	22.00	5.2	WSW
22.00	-	23.00	5.2	SW
23.00	-	00.00	5.2	SW
00.00	-	01.00	3.6	SW
01.00	-	02.00	2.5	SW
02.00	-	03.00	1.9	SW
03.00	-	04.00	1.9	SSW
04.00	-	05.00	2.5	S
05.00	-	06.00	2.5	S
06.00	-	07.00	2.5	S
07.00	-	08.00	1.9	SW
08.00	-	09.00	1.9	SW
09.00	-	10.00	1.9	SW
10.00	-	11.00	1.9	SW
11.00	-	12.00	1.9	SW
Average			3.0	-
Maximum			5.2	-
Minimum			1.9	-

Remark :

1. WS = Wind Speed
2. WD = Wind Direction
3. Calm = <0.4 m/s

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
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 : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221209

Time		15-16/10/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 73378
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221211

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	- 12.00	62.4	85.4	51.2
12.00	- 13.00	63.6	86.0	54.8
13.00	- 14.00	57.5	78.1	50.1
14.00	- 15.00	60.8	79.0	52.2
15.00	- 16.00	62.2	87.7	51.0
16.00	- 17.00	57.0	81.6	50.7
17.00	- 18.00	52.4	66.2	49.9
18.00	- 19.00	52.5	71.3	49.9
19.00	- 20.00	52.4	67.3	49.8
20.00	- 21.00	52.9	72.5	49.5
21.00	- 22.00	51.0	67.4	49.1
22.00	- 23.00	51.5	79.5	49.4
23.00	- 00.00	55.5	76.5	49.6
00.00	- 01.00	50.6	65.0	49.7
01.00	- 02.00	50.2	59.6	49.4
02.00	- 03.00	51.7	76.3	49.7
03.00	- 04.00	50.7	60.9	49.7
04.00	- 05.00	52.8	72.4	49.8
05.00	- 06.00	60.3	85.6	50.5
06.00	- 07.00	65.7	94.2	53.3
07.00	- 08.00	65.7	94.6	55.8
08.00	- 09.00	64.3	81.0	58.9
09.00	- 10.00	70.8	91.5	60.0
10.00	- 11.00	63.2	89.6	52.3
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$		57.4		
L_{max}		-	94.6	-
L_{dn}		61.2	-	-
L_{90}		-	-	51.5
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard*		≤70	-	-
L_{max} Standard*		-	≤115	-

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel 077-945002 / 081-7376989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304-259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221284

Time			15-16/11/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	1.1680	1.3365
12.00	-	13.00	0.6409	0.7334
13.00	-	14.00	1.0476	1.1988
14.00	-	15.00	1.9555	2.2376
15.00	-	16.00	0.9817	1.1233
16.00	-	17.00	0.9382	1.0735
17.00	-	18.00	1.0393	1.1892
18.00	-	19.00	0.7639	0.8741
19.00	-	20.00	0.8603	0.9843
20.00	-	21.00	0.7379	0.8443
21.00	-	22.00	0.9561	1.0940
22.00	-	23.00	1.0806	1.2365
23.00	-	00.00	1.1108	1.2710
00.00	-	01.00	1.1116	1.2720
01.00	-	02.00	1.1805	1.3508
02.00	-	03.00	1.0170	1.1637
03.00	-	04.00	1.0316	1.1804
04.00	-	05.00	1.0753	1.2304
05.00	-	06.00	1.0539	1.2059
06.00	-	07.00	1.0218	1.1691
07.00	-	08.00	1.0199	1.1670
08.00	-	09.00	1.0473	1.1983
09.00	-	10.00	0.9968	1.1405
10.00	-	11.00	1.1103	1.2704
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0394	1.1894
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0669	1.2208
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Fax : 077-945002 / 081-7376989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

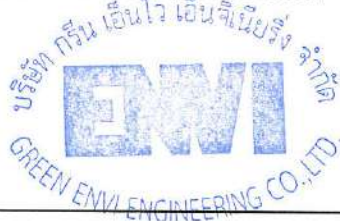
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221285

Time			14-15/11/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0150	0.0283
12.00	-	13.00	0.0457	0.0859
13.00	-	14.00	0.0505	0.0950
14.00	-	15.00	0.0625	0.1176
15.00	-	16.00	0.0462	0.0868
16.00	-	17.00	0.0145	0.0272
17.00	-	18.00	0.0140	0.0264
18.00	-	19.00	0.0117	0.0219
19.00	-	20.00	0.0121	0.0228
20.00	-	21.00	0.0104	0.0196
21.00	-	22.00	0.0095	0.0179
22.00	-	23.00	0.0101	0.0190
23.00	-	00.00	0.0099	0.0185
00.00	-	01.00	0.0093	0.0175
01.00	-	02.00	0.0089	0.0168
02.00	-	03.00	0.0085	0.0160
03.00	-	04.00	0.0086	0.0161
04.00	-	05.00	0.0101	0.0190
05.00	-	06.00	0.0106	0.0198
06.00	-	07.00	0.0313	0.0589
07.00	-	08.00	0.0004	0.0007
08.00	-	09.00	0.0002	0.0004
09.00	-	10.00	0.0003	0.0005
10.00	-	11.00	0.0003	0.0006
Average			0.0167	0.0314
Maximum			0.0625	0.1176
Minimum			0.0002	0.0004
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2390
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221287

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/11/2022 - 15/11/2022	0.070	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7376989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0527613260
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221291

Time			14-15/11/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0047	0.0123
13.00	-	14.00	0.0045	0.0118
14.00	-	15.00	0.0045	0.0116
15.00	-	16.00	0.0045	0.0118
16.00	-	17.00	0.0045	0.0119
17.00	-	18.00	0.0043	0.0112
18.00	-	19.00	0.0043	0.0112
19.00	-	20.00	0.0041	0.0107
20.00	-	21.00	0.0041	0.0106
21.00	-	22.00	0.0044	0.0115
22.00	-	23.00	0.0043	0.0111
23.00	-	00.00	0.0043	0.0112
00.00	-	01.00	0.0047	0.0122
01.00	-	02.00	0.0043	0.0113
02.00	-	03.00	0.0042	0.0110
03.00	-	04.00	0.0043	0.0112
04.00	-	05.00	0.0042	0.0110
05.00	-	06.00	0.0043	0.0114
06.00	-	07.00	0.0045	0.0117
07.00	-	08.00	0.0043	0.0111
08.00	-	09.00	0.0044	0.0116
09.00	-	10.00	0.0040	0.0105
10.00	-	11.00	0.0043	0.0111
11.00	-	12.00	0.0042	0.0110
Average			0.0043	0.0113
Maximum			0.0047	0.0123
Minimum			0.0040	0.0105
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221293

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/11/2022 - 15/11/2022	0.689	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0961
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221289

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
14/11/2022 - 15/11/2022	0.059	≤0.33	mg/m ³

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 25 Nov 22
Report No. : MR20221297

Time		14-15/11/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, 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 : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221342

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	- 12.00	57.7	87.2	56.8
12.00	- 13.00	57.9	88.4	45.2
13.00	- 14.00	49.6	88.7	43.3
14.00	- 15.00	55.0	86.1	44.9
15.00	- 16.00	58.1	89.0	44.1
16.00	- 17.00	55.0	85.9	44.1
17.00	- 18.00	48.8	79.1	44.7
18.00	- 19.00	48.3	73.3	44.8
19.00	- 20.00	47.4	64.5	44.4
20.00	- 21.00	51.1	84.2	44.8
21.00	- 22.00	56.7	87.5	46.9
22.00	- 23.00	55.1	87.3	44.2
23.00	- 00.00	52.0	85.7	43.4
00.00	- 01.00	48.1	84.1	43.6
01.00	- 02.00	57.4	85.3	44.1
02.00	- 03.00	48.6	72.4	44.4
03.00	- 04.00	47.8	67.7	44.2
04.00	- 05.00	48.3	69.7	44.4
05.00	- 06.00	48.8	66.6	45.0
06.00	- 07.00	49.0	76.0	44.8
07.00	- 08.00	47.6	68.2	44.5
08.00	- 09.00	56.4	68.0	43.7
09.00	- 10.00	52.5	78.3	44.3
10.00	- 11.00	55.6	82.5	45.8
$L_{eq}(24\text{ hrs})$		52.2	-	-
L_{max}		-	89.0	-
L_{dn}		58.4	-	-
L_{90}		-	-	45.0
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard ¹		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹		-	≤115	-

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะลพบุรี จังหวัดลพบุรี 36000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดลพบุรี 36000 (สาขา 1)

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221283

Time			15-16/11/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.6211	0.7107
12.00	-	13.00	0.6654	0.7614
13.00	-	14.00	0.6790	0.7770
14.00	-	15.00	0.3121	0.3571
15.00	-	16.00	0.0377	0.0431
16.00	-	17.00	0.1168	0.1336
17.00	-	18.00	0.1900	0.2174
18.00	-	19.00	0.2221	0.2541
19.00	-	20.00	0.2318	0.2652
20.00	-	21.00	0.2868	0.3282
21.00	-	22.00	0.7972	0.9122
22.00	-	23.00	0.0688	0.0787
23.00	-	00.00	0.1252	0.1433
00.00	-	01.00	0.3354	0.3838
01.00	-	02.00	0.2354	0.2694
02.00	-	03.00	0.5282	0.6044
03.00	-	04.00	0.6141	0.7027
04.00	-	05.00	0.6838	0.7824
05.00	-	06.00	0.5846	0.6689
06.00	-	07.00	0.6238	0.7138
07.00	-	08.00	0.5519	0.6315
08.00	-	09.00	0.4710	0.5389
09.00	-	10.00	0.3832	0.4385
10.00	-	11.00	0.3347	0.3830
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.4042	0.4625
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3555	0.4068
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221286

Time			14-15/11/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0036	0.0068
12.00	-	13.00	0.0046	0.0086
13.00	-	14.00	0.0081	0.0153
14.00	-	15.00	0.0063	0.0118
15.00	-	16.00	0.0041	0.0078
16.00	-	17.00	0.0032	0.0060
17.00	-	18.00	0.0034	0.0064
18.00	-	19.00	0.0057	0.0107
19.00	-	20.00	0.0035	0.0065
20.00	-	21.00	0.0030	0.0056
21.00	-	22.00	0.0066	0.0124
22.00	-	23.00	0.0067	0.0126
23.00	-	00.00	0.0094	0.0178
00.00	-	01.00	0.0092	0.0173
01.00	-	02.00	0.0087	0.0164
02.00	-	03.00	0.0095	0.0178
03.00	-	04.00	0.0083	0.0157
04.00	-	05.00	0.0091	0.0171
05.00	-	06.00	0.0080	0.0150
06.00	-	07.00	0.0070	0.0132
07.00	-	08.00	0.0079	0.0149
08.00	-	09.00	0.0031	0.0058
09.00	-	10.00	0.0091	0.0172
10.00	-	11.00	0.0086	0.0161
Average			0.0065	0.0123
Maximum			0.0095	0.0178
Minimum			0.0030	0.0056
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2389
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221288

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/11/2022 - 15/11/2022	0.020	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221292

Time			14-15/11/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0021	0.0040
13.00	-	14.00	0.0028	0.0053
14.00	-	15.00	0.0028	0.0052
15.00	-	16.00	0.0026	0.0050
16.00	-	17.00	0.0023	0.0043
17.00	-	18.00	0.0020	0.0037
18.00	-	19.00	0.0019	0.0036
19.00	-	20.00	0.0015	0.0029
20.00	-	21.00	0.0015	0.0029
21.00	-	22.00	0.0015	0.0029
22.00	-	23.00	0.0015	0.0028
23.00	-	00.00	0.0013	0.0024
00.00	-	01.00	0.0012	0.0023
01.00	-	02.00	0.0012	0.0023
02.00	-	03.00	0.0010	0.0019
03.00	-	04.00	0.0009	0.0018
04.00	-	05.00	0.0009	0.0017
05.00	-	06.00	0.0011	0.0021
06.00	-	07.00	0.0008	0.0016
07.00	-	08.00	0.0009	0.0017
08.00	-	09.00	0.0007	0.0014
09.00	-	10.00	0.0007	0.0014
10.00	-	11.00	0.0008	0.0014
11.00	-	12.00	0.0008	0.0015
Average			0.0015	0.0027
Maximum			0.0028	0.0053
Minimum			0.0007	0.0014
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 15-16/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Oct 22
Analysis Date : 27 Oct 22
Report Date : 27 Oct 22
Report No. : MR20221296

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
15/10/2022 - 16/10/2022	0.254	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อจุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0961
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221290

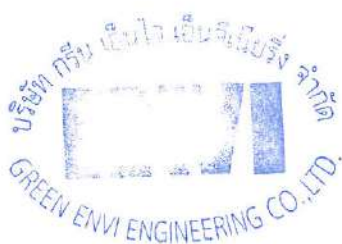
Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/11/2022 - 15/11/2022	0.039	≤0.33	mg/m ³

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
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 : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221298

Time		14-15/11/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Wind Direction and Wind Speed
Analysis Method : Electronic Method
Sampling Instrument : Symphonie internet enabled S/N:35262237
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sample No. : W01
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221299

Time			14-15/11/22	
			WS (m/s)	WD
12.00	-	13.00	2.3	SW
13.00	-	14.00	2.0	SW
14.00	-	15.00	1.9	SSW
15.00	-	16.00	2.0	SW
16.00	-	17.00	1.4	WSW
17.00	-	18.00	1.4	SW
18.00	-	19.00	1.2	SSW
19.00	-	20.00	1.5	S
20.00	-	21.00	1.6	SSW
21.00	-	22.00	1.5	SSW
22.00	-	23.00	1.6	SSW
23.00	-	00.00	1.8	SSW
00.00	-	01.00	1.9	SW
01.00	-	02.00	2.2	SW
02.00	-	03.00	2.5	WSW
03.00	-	04.00	2.3	WSW
04.00	-	05.00	2.5	W
05.00	-	06.00	2.2	WSW
06.00	-	07.00	2.1	WSW
07.00	-	08.00	2.1	SW
08.00	-	09.00	2.3	WSW
09.00	-	10.00	2.1	WSW
10.00	-	11.00	2.2	SW
11.00	-	12.00	1.8	SW
Average			1.9	-
Maximum			2.5	-
Minimum			1.2	-

Remark: 1. WS = Wind Speed
2. WD = Wind Direction
3. Calm = <0.4 m/s

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 73378
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Nov 22
Analysis Date : 26 Nov 22
Report Date : 26 Nov 22
Report No. : MR20221295

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	- 12.00	59.4	80.8	44.1
12.00	- 13.00	54.6	72.8	42.4
13.00	- 14.00	52.8	65.4	42.2
14.00	- 15.00	47.2	65.0	42.0
15.00	- 16.00	46.5	66.6	41.6
16.00	- 17.00	46.5	66.5	39.9
17.00	- 18.00	47.6	66.8	39.9
18.00	- 19.00	48.4	67.3	39.4
19.00	- 20.00	54.5	68.2	39.3
20.00	- 21.00	57.5	69.6	39.6
21.00	- 22.00	53.0	67.5	39.6
22.00	- 23.00	58.4	79.9	48.3
23.00	- 00.00	58.1	82.8	48.5
00.00	- 01.00	60.8	91.6	51.0
01.00	- 02.00	66.8	95.2	50.4
02.00	- 03.00	63.9	87.4	52.2
03.00	- 04.00	60.9	86.2	51.0
04.00	- 05.00	55.1	80.1	48.4
05.00	- 06.00	55.7	70.3	49.8
06.00	- 07.00	56.1	75.5	51.5
07.00	- 08.00	55.0	73.2	52.0
08.00	- 09.00	52.9	78.1	47.1
09.00	- 10.00	50.0	73.1	46.0
10.00	- 11.00	49.0	72.0	45.2
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$		54.6		
L_{max}		-	95.2	-
L_{dn}		58.4	-	-
L_{90}		-	-	45.5
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard		≤ 70	-	-
L_{max} Standard		-	≤ 115	-

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อวัด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมพราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304-259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/12/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Dec 22
Analysis Date : 19 Dec 22
Report Date : 19 Dec 22
Report No. : MR20221329

Time			15-16/12/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.9126	1.0443
12.00	-	13.00	1.2925	1.4790
13.00	-	14.00	0.9646	1.1038
14.00	-	15.00	0.4984	0.5703
15.00	-	16.00	0.9866	1.1289
16.00	-	17.00	1.0592	1.2120
17.00	-	18.00	0.6416	0.7342
18.00	-	19.00	0.3927	0.4494
19.00	-	20.00	0.8345	0.9549
20.00	-	21.00	0.8572	0.9809
21.00	-	22.00	0.9586	1.0969
22.00	-	23.00	1.0265	1.1746
23.00	-	00.00	0.9103	1.0416
00.00	-	01.00	0.9001	1.0299
01.00	-	02.00	0.9264	1.0600
02.00	-	03.00	1.2335	1.4114
03.00	-	04.00	1.3094	1.4983
04.00	-	05.00	1.0224	1.1699
05.00	-	06.00	0.9886	1.1312
06.00	-	07.00	1.0703	1.2247
07.00	-	08.00	0.9757	1.1165
08.00	-	09.00	0.8201	0.9384
09.00	-	10.00	0.9379	1.0732
10.00	-	11.00	1.0691	1.2233
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.3094	1.0770
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8435	0.9652
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel: 077-945002 / 081-7976989 / 086-7026377

อีเมล/Email: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221332

Time			14-15/12/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0039	0.0073
12.00	-	13.00	0.0066	0.0124
13.00	-	14.00	0.0080	0.0150
14.00	-	15.00	0.0080	0.0150
15.00	-	16.00	0.0123	0.0231
16.00	-	17.00	0.0130	0.0244
17.00	-	18.00	0.0075	0.0141
18.00	-	19.00	0.0076	0.0143
19.00	-	20.00	0.0009	0.0017
20.00	-	21.00	0.0073	0.0137
21.00	-	22.00	0.0066	0.0124
22.00	-	23.00	0.0059	0.0111
23.00	-	00.00	0.0048	0.0090
00.00	-	01.00	0.0040	0.0075
01.00	-	02.00	0.0044	0.0083
02.00	-	03.00	0.0045	0.0085
03.00	-	04.00	0.0041	0.0077
04.00	-	05.00	0.0043	0.0081
05.00	-	06.00	0.0036	0.0068
06.00	-	07.00	0.0039	0.0073
07.00	-	08.00	0.0036	0.0068
08.00	-	09.00	0.0037	0.0070
09.00	-	10.00	0.0034	0.0064
10.00	-	11.00	0.0035	0.0066
Average			0.0060	0.0106
Maximum			0.0130	0.0244
Minimum			0.0009	0.0017
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2390
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221334

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/12/2022 - 15/12/2022	0.072	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อขุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0527613260
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221338

Time			14-15/12/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0031	0.0081
12.00	-	13.00	0.0034	0.0089
13.00	-	14.00	0.0035	0.0092
14.00	-	15.00	0.0038	0.0099
15.00	-	16.00	0.0053	0.0139
16.00	-	17.00	0.0041	0.0107
17.00	-	18.00	0.0032	0.0084
18.00	-	19.00	0.0043	0.0112
19.00	-	20.00	0.0040	0.0105
20.00	-	21.00	0.0032	0.0084
21.00	-	22.00	0.0041	0.0107
22.00	-	23.00	0.0038	0.0099
23.00	-	00.00	0.0033	0.0086
00.00	-	01.00	0.0035	0.0092
01.00	-	02.00	0.0041	0.0107
02.00	-	03.00	0.0045	0.0118
03.00	-	04.00	0.0035	0.0092
04.00	-	05.00	0.0038	0.0099
05.00	-	06.00	0.0024	0.0063
06.00	-	07.00	0.0021	0.0055
07.00	-	08.00	0.0033	0.0086
08.00	-	09.00	0.0031	0.0081
09.00	-	10.00	0.0032	0.0084
10.00	-	11.00	0.0046	0.0120
Average			0.0036	0.0095
Maximum			0.0053	0.0139
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7376989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0961
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221336

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/12/2022 - 15/12/2022	0.057	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221340

Time		14-15/12/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Dec 22
Analysis Date : 26 Dec 22
Report Date : 26 Dec 22
Report No. : MR20221335

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/12/2022 - 15/12/2022	0.702	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
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 : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221342

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	- 12.00	57.7	87.2	56.8
12.00	- 13.00	57.9	88.4	45.2
13.00	- 14.00	49.6	88.7	43.3
14.00	- 15.00	55.0	86.1	44.9
15.00	- 16.00	58.1	89.0	44.1
16.00	- 17.00	55.0	85.9	44.1
17.00	- 18.00	48.8	79.1	44.7
18.00	- 19.00	48.3	73.3	44.8
19.00	- 20.00	47.4	64.5	44.4
20.00	- 21.00	51.1	84.2	44.8
21.00	- 22.00	56.7	87.5	46.9
22.00	- 23.00	55.1	87.3	44.2
23.00	- 00.00	52.0	85.7	43.4
00.00	- 01.00	48.1	84.1	43.6
01.00	- 02.00	57.4	85.3	44.1
02.00	- 03.00	48.6	72.4	44.4
03.00	- 04.00	47.8	67.7	44.2
04.00	- 05.00	48.3	69.7	44.4
05.00	- 06.00	48.8	66.6	45.0
06.00	- 07.00	49.0	76.0	44.8
07.00	- 08.00	47.6	68.2	44.5
08.00	- 09.00	56.4	68.0	43.7
09.00	- 10.00	52.5	78.3	44.3
10.00	- 11.00	55.6	82.5	45.8
L_{eq} (24 hrs)		52.2	-	-
L_{max}		-	89.0	-
L_{dn}		58.4	-	-
L_{90}		-	-	45.0
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-

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

N. Sutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/12/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Dec 22
Analysis Date : 19 Dec 22
Report Date : 19 Dec 22
Report No. : MR20221330

Time			14-15/12/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.6842	0.7829
12.00	-	13.00	0.6630	0.7586
13.00	-	14.00	0.7182	0.8218
14.00	-	15.00	0.7308	0.8362
15.00	-	16.00	0.7371	0.8434
16.00	-	17.00	0.6593	0.7544
17.00	-	18.00	0.6714	0.7683
18.00	-	19.00	0.6531	0.7473
19.00	-	20.00	0.6489	0.7425
20.00	-	21.00	0.6303	0.7212
21.00	-	22.00	0.6161	0.7050
22.00	-	23.00	0.6050	0.6923
23.00	-	00.00	0.5626	0.6438
00.00	-	01.00	0.5610	0.6419
01.00	-	02.00	0.6068	0.6943
02.00	-	03.00	0.6899	0.7894
03.00	-	04.00	0.8418	0.9632
04.00	-	05.00	0.8517	0.9746
05.00	-	06.00	0.7272	0.8321
06.00	-	07.00	0.6346	0.7261
07.00	-	08.00	0.6254	0.7156
08.00	-	09.00	0.5001	0.5722
09.00	-	10.00	0.5007	0.5729
10.00	-	11.00	0.9441	1.0803
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9441	1.0803
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6896	0.7891
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark :

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

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 26 Dec 22
Report Date : 26 Dec 22
Report No. : MR20221331

Time			14-15/12/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0040	0.0075
12.00	-	13.00	0.0047	0.0088
13.00	-	14.00	0.0047	0.0088
14.00	-	15.00	0.0046	0.0086
15.00	-	16.00	0.0040	0.0075
16.00	-	17.00	0.0039	0.0073
17.00	-	18.00	0.0040	0.0075
18.00	-	19.00	0.0037	0.0070
19.00	-	20.00	0.0038	0.0071
20.00	-	21.00	0.0041	0.0077
21.00	-	22.00	0.0048	0.0090
22.00	-	23.00	0.0052	0.0098
23.00	-	00.00	0.0049	0.0092
00.00	-	01.00	0.0043	0.0081
01.00	-	02.00	0.0037	0.0070
02.00	-	03.00	0.0039	0.0073
03.00	-	04.00	0.0081	0.0152
04.00	-	05.00	0.0053	0.0100
05.00	-	06.00	0.0064	0.0120
06.00	-	07.00	0.0059	0.0111
07.00	-	08.00	0.0055	0.0103
08.00	-	09.00	0.0061	0.0115
09.00	-	10.00	0.0053	0.0100
10.00	-	11.00	0.0053	0.0100
Average			0.0048	0.0091
Maximum			0.0081	0.0152
Minimum			0.0037	0.0070
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

Remark : ^{1/} Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2389
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221333

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
14/12/2022 - 15/12/2022	0.023	≤0.12	mg/m ³

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Dec 22
Analysis Date : 26 Dec 22
Report Date : 26 Dec 22
Report No. : MR20221337

Time			14-15/12/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0036	0.0068
12.00	-	13.00	0.0035	0.0066
13.00	-	14.00	0.0035	0.0066
14.00	-	15.00	0.0035	0.0066
15.00	-	16.00	0.0036	0.0068
16.00	-	17.00	0.0027	0.0051
17.00	-	18.00	0.0036	0.0068
18.00	-	19.00	0.0037	0.0070
19.00	-	20.00	0.0037	0.0070
20.00	-	21.00	0.0036	0.0068
21.00	-	22.00	0.0036	0.0068
22.00	-	23.00	0.0036	0.0068
23.00	-	00.00	0.0037	0.0070
00.00	-	01.00	0.0038	0.0071
01.00	-	02.00	0.0039	0.0073
02.00	-	03.00	0.0038	0.0071
03.00	-	04.00	0.0036	0.0068
04.00	-	05.00	0.0037	0.0070
05.00	-	06.00	0.0038	0.0071
06.00	-	07.00	0.0039	0.0073
07.00	-	08.00	0.0037	0.0070
08.00	-	09.00	0.0039	0.0073
09.00	-	10.00	0.0038	0.0071
10.00	-	11.00	0.0038	0.0071
Average			0.0036	0.0069
Maximum			0.0039	0.0073
Minimum			0.0027	0.0051
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7376989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Dec 22
Analysis Date : 19 Dec 22
Report Date : 19 Dec 22
Report No. : MR20221334

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
15/12/2022 - 16/12/2022	0.272	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย (ภก4007) ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0961
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221335

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/12/2022 - 15/12/2022	0.037	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N
Parameter : Wind Direction and Wind Speed
Analysis Method : Electronic Method
Sampling Instrument : Symphonie internet enabled S/N:35262237
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sample No. : W01

Sampling Date : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Dec 22
Analysis Date : 26 Dec 22
Report Date : 26 Dec 22
Report No. : MR20221343

Time			14-15/12/22	
			WS (m/s)	WD
12.00	-	13.00	2.1	SSW
13.00	-	14.00	1.8	SW
14.00	-	15.00	2.0	WSW
15.00	-	16.00	2.1	SW
16.00	-	17.00	1.8	WSW
17.00	-	18.00	1.9	SSW
18.00	-	19.00	1.8	SSW
19.00	-	20.00	1.7	SSW
20.00	-	21.00	2.0	SSW
21.00	-	22.00	2.0	SW
22.00	-	23.00	1.7	WSW
23.00	-	00.00	1.7	WSW
00.00	-	01.00	1.8	W
01.00	-	02.00	2.5	SW
02.00	-	03.00	2.4	WSW
03.00	-	04.00	2.5	WSW
04.00	-	05.00	2.5	WSW
05.00	-	06.00	2.4	SW
06.00	-	07.00	2.0	WSW
07.00	-	08.00	1.9	WSW
08.00	-	09.00	2.3	SW
09.00	-	10.00	2.4	WSW
10.00	-	11.00	2.2	SW
11.00	-	12.00	2.0	SW
Average			2.1	-
Maximum			2.5	-
Minimum			1.7	-

Remark :
1. WS = Wind Speed
2. WD = Wind Direction
3. Calm = <0.4 m/s

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
Address : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
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 : 14-15/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 19 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221339

Time		14-15/12/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (Inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย 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 : การเคหะแห่งชาติ
 Project Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต 2
 Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(กท4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ
 GPS Coordinate : 8.068440,98.350043
 Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 73378
 Sample No. : N03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/12/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 19 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221341

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	- 12.00	63.7	82.1	50.8
12.00	- 13.00	65.0	85.0	49.5
13.00	- 14.00	66.0	81.0	49.7
14.00	- 15.00	67.3	88.7	51.1
15.00	- 16.00	65.5	81.8	51.1
16.00	- 17.00	65.2	74.9	50.4
17.00	- 18.00	62.0	77.9	48.4
18.00	- 19.00	57.0	94.8	47.0
19.00	- 20.00	48.5	75.6	45.8
20.00	- 21.00	49.5	80.0	43.9
21.00	- 22.00	41.8	74.1	43.7
22.00	- 23.00	45.7	70.6	44.2
23.00	- 00.00	48.6	84.3	43.6
00.00	- 01.00	45.6	72.5	43.3
01.00	- 02.00	50.0	74.5	43.3
02.00	- 03.00	51.2	74.0	43.4
03.00	- 04.00	47.2	80.1	44.4
04.00	- 05.00	48.9	80.3	48.3
05.00	- 06.00	55.3	94.6	51.0
06.00	- 07.00	54.7	85.2	53.5
07.00	- 08.00	58.5	84.2	53.3
08.00	- 09.00	58.4	90.0	53.9
09.00	- 10.00	59.8	77.5	44.3
10.00	- 11.00	56.7	83.7	45.2
L_{eq} (24 hrs)		55.5		
L_{max}		-	94.8	-
L_{dn}		69.0	-	-
L_{90}		-	-	47.6
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-

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

N. Jutatip
 (Jutatip Nurat)
 Sampling Team



S. Kanchana
 (Kanchana Singpong)
 Laboratory Supervisor