



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 0642  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022321

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
12/01/2022 - 13/01/2022	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0641  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022322

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
12/01/2022 - 13/01/2022	0.025	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 0401304259model 48CTLE-ACP1AA  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022323

Time			12-13/01/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18.00	2.631	3.0105
18:00	-	19.00	2.282	2.6112
19:00	-	20.00	2.498	2.8584
20:00	-	21.00	2.313	2.6467
21:00	-	22.00	2.388	2.7325
22:00	-	23.00	2.092	2.3938
23:00	-	00.00	2.053	2.3492
00:00	-	01.00	2.017	2.3080
01:00	-	02.00	2.003	2.2919
02:00	-	03.00	1.983	2.2691
03:00	-	04.00	2.031	2.3240
04:00	-	05.00	1.981	2.2668
05:00	-	06.00	1.903	2.1775
06:00	-	07.00	1.910	2.1855
07:00	-	08.00	1.909	2.1844
08:00	-	09.00	1.909	2.1844
09:00	-	10.00	1.961	2.2439
10:00	-	11.00	2.373	2.7153
11:00	-	12.00	2.314	2.6478
12:00	-	13.00	2.349	2.6879
13:00	-	14.00	2.380	2.7233
14:00	-	15.00	2.374	2.7165
15:00	-	16.00	1.795	2.0539
16:00	-	17.00	2.912	3.3321
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			2.9120	3.3321
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			2.2843	2.6138
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70626-366  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022324

Time			12-13/01/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18:00	0.0004	0.0007
18:00	-	19:00	0.0109	0.0205
19:00	-	20:00	0.0499	0.0938
20:00	-	21:00	0.0001	0.0001
21:00	-	22:00	0.0001	0.0002
22:00	-	23:00	0.0001	0.0001
23:00	-	00:00	0.0001	0.0002
00:00	-	01:00	0.0003	0.0006
01:00	-	02:00	0.0003	0.0005
02:00	-	03:00	0.0003	0.0006
03:00	-	04:00	0.0003	0.0006
04:00	-	05:00	0.0003	0.0006
05:00	-	06:00	0.0004	0.0007
06:00	-	07:00	0.0003	0.0006
07:00	-	08:00	0.0004	0.0007
08:00	-	09:00	0.0004	0.0008
09:00	-	10:00	0.0004	0.0008
10:00	-	11:00	0.0003	0.0006
11:00	-	12:00	0.0004	0.0007
12:00	-	13:00	0.0003	0.0006
13:00	-	14:00	0.0001	0.0002
14:00	-	15:00	0.0047	0.0089
15:00	-	16:00	0.0001	0.0002
16:00	-	17:00	0.0001	0.0002
Average			0.0030	0.0056
Maximum			0.0499	0.0938
Minimum			0.0001	0.0001
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0527613260  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022325

Time			12-13/01/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18.00	0.0016	0.0042
18:00	-	19.00	0.0017	0.0046
19:00	-	20.00	0.0019	0.0051
20:00	-	21.00	0.0020	0.0051
21:00	-	22.00	0.0019	0.0051
22:00	-	23.00	0.0021	0.0055
23:00	-	00.00	0.0020	0.0051
00:00	-	01.00	0.0025	0.0065
01:00	-	02.00	0.0026	0.0068
02:00	-	03.00	0.0027	0.0070
03:00	-	04.00	0.0028	0.0072
04:00	-	05.00	0.0027	0.0070
05:00	-	06.00	0.0028	0.0074
06:00	-	07.00	0.0028	0.0073
07:00	-	08.00	0.0028	0.0073
08:00	-	09.00	0.0029	0.0076
09:00	-	10.00	0.0028	0.0074
10:00	-	11.00	0.0029	0.0075
11:00	-	12.00	0.0031	0.0080
12:00	-	13.00	0.0030	0.0078
13:00	-	14.00	0.0030	0.0079
14:00	-	15.00	0.0010	0.0025
15:00	-	16.00	0.0031	0.0081
16:00	-	17.00	0.0030	0.0079
Average			0.0025	0.0065
Maximum			0.0031	0.0081
Minimum			0.0010	0.0025
Standard 24 hrs <sup>/1</sup>			≤0.12	≤0.30

Remark : <sup>/1</sup> 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  
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 : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022326

Time			L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
17:00	-	18:00	57.0	82.4	50.1
18:00	-	19:00	57.4	78.6	50.1
19:00	-	20:00	53.2	74.1	47.5
20:00	-	21:00	52.6	75.2	47.9
21:00	-	22:00	51.4	65.2	47.4
22:00	-	23:00	54.3	76.9	47.3
23:00	-	00:00	59.9	86.4	48.4
00:00	-	01:00	61.2	68.0	42.8
01:00	-	02:00	63.1	81.4	50.1
02:00	-	03:00	56.9	69.2	41.7
03:00	-	04:00	52.9	72.0	48.5
04:00	-	05:00	50.5	75.7	48.5
05:00	-	06:00	50.2	60.2	48.6
06:00	-	07:00	49.5	55.9	47.5
07:00	-	08:00	49.7	59.5	47.9
08:00	-	09:00	50.4	70.2	47.5
09:00	-	10:00	51.1	71.5	48.0
10:00	-	11:00	50.9	72.0	47.2
11:00	-	12:00	53.9	78.9	48.7
12:00	-	13:00	62.4	78.8	55.2
13:00	-	14:00	58.5	76.5	50.6
14:00	-	15:00	56.3	75.1	49.9
15:00	-	16:00	52.7	83.1	40.5
16:00	-	17:00	64.6	101.8	50.3
L <sub>eq</sub> (24 hrs)			55.0	-	-
L <sub>max</sub>			-	101.8	-
L <sub>dn</sub>			58.8	-	-
L <sub>90</sub>			-	-	48.0
L <sub>eq</sub> (24 hrs) Standard <sup>1</sup>			≤70	-	-
L <sub>max</sub> Standard <sup>1</sup>			-	≤115	-

Remark : <sup>1</sup> 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 : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022327

Time			12-13/01/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
15.00	-	16.00	15:58:56	0.0819	113.8	Tran
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	-

Time			12-13/01/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
09.00	-	10.00	9:08:54	0.0323	64.0	Vert
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	12:38:00	0.0546	68.3	Vert
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			15:58:56	0.0819	113.8	Tran

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

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 Sampling Date : 12-13/01/22  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method Receive Date : 22 Jan 22  
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 23 Jan 22  
Sample No. : THC 01 Report Date : 23 Jan 22  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR2022328

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
12/01/2022 - 13/01/2022	0.324	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 0647  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022329

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
12/01/2022 - 13/01/2022	0.006	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0648  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022330

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
12/01/2022 - 13/01/2022	0.006	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 0604815182model 48CTLE-ACP1AA  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022331

Time			12-13/01/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
18:00		19.00	0.736	0.842
19:00		20.00	0.809	0.926
20:00		21.00	0.838	0.959
21:00		22.00	0.743	0.850
22:00		23.00	0.722	0.826
23:00		00.00	0.811	0.928
00:00		01.00	0.827	0.946
01:00		02.00	0.758	0.868
02:00		03.00	0.737	0.843
03:00		04.00	0.677	0.775
04:00		05.00	0.657	0.751
05:00		06.00	0.654	0.748
06:00		07.00	0.609	0.697
07:00		08.00	0.641	0.733
08:00		09.00	0.647	0.740
09:00		10.00	0.766	0.876
10:00		11.00	0.669	0.765
11:00		12.00	0.667	0.763
12:00		13.00	0.618	0.707
13:00		14.00	0.560	0.641
14:00		15.00	0.505	0.578
15:00		16.00	0.481	0.551
16:00		17.00	0.448	0.512
17:00		18.00	0.325	0.372
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			0.838	0.959
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.781	0.893
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70412365  
Sample No. : NX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022332

Time			12-13/01/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
18:00	-	19:00	0.0015	0.0029
19:00	-	20:00	0.0014	0.0026
20:00	-	21:00	0.0024	0.0045
21:00	-	22:00	0.0012	0.0022
22:00	-	23:00	0.0011	0.0021
23:00	-	00:00	0.0056	0.0105
00:00	-	01:00	0.0077	0.0144
01:00	-	02:00	0.0029	0.0054
02:00	-	03:00	0.0090	0.0169
03:00	-	04:00	0.0059	0.0111
04:00	-	05:00	0.0057	0.0107
05:00	-	06:00	0.0039	0.0074
06:00	-	07:00	0.0051	0.0095
07:00	-	08:00	0.0059	0.0111
08:00	-	09:00	0.0058	0.0109
09:00	-	10:00	0.0064	0.0120
10:00	-	11:00	0.0055	0.0103
11:00	-	12:00	0.0053	0.0100
12:00	-	13:00	0.0053	0.0099
13:00	-	14:00	0.0049	0.0093
14:00	-	15:00	0.0068	0.0127
15:00	-	16:00	0.0075	0.0140
16:00	-	17:00	0.0085	0.0160
17:00	-	18:00	0.0070	0.0131
Average			0.0051	0.0096
Maximum			0.0090	0.0169
Minimum			0.0011	0.0021
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO-02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022333

Time		12-13/01/22	
		1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
18:00	19:00	0.0019	0.0049
19:00	20:00	0.0015	0.0040
20:00	21:00	0.0008	0.0020
21:00	22:00	0.0005	0.0013
22:00	23:00	0.0004	0.0012
23:00	00:00	0.0007	0.0018
00:00	01:00	0.0004	0.0010
01:00	02:00	0.0005	0.0012
02:00	03:00	0.0004	0.0011
03:00	04:00	0.0004	0.0011
04:00	05:00	0.0005	0.0012
05:00	06:00	0.0005	0.0014
06:00	07:00	0.0006	0.0015
07:00	08:00	0.0007	0.0017
08:00	09:00	0.0008	0.0020
09:00	10:00	0.0008	0.0022
10:00	11:00	0.0008	0.0021
11:00	12:00	0.0008	0.0020
12:00	13:00	0.0004	0.0011
13:00	14:00	0.0005	0.0012
14:00	15:00	0.0007	0.0018
15:00	16:00	0.0009	0.0025
16:00	17:00	0.0010	0.0026
17:00	18:00	0.0011	0.0030
Average		0.0007	0.0019
Maximum		0.0019	0.0049
Minimum		0.0004	0.0010
Standard 24 hrs <sup>/1</sup>		≤0.12	≤0.30

Remark : <sup>/1</sup> 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 : 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 : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022334

Time			12-13/01/22	
			WS (m/s)	WD
18:00	-	19:00	5.3	W
19:00	-	20:00	2.5	WSW
20:00	-	21:00	2.1	SW
21:00	-	22:00	6.4	W
22:00	-	23:00	5.3	WSW
23:00	-	00:00	4.3	W
00:00	-	01:00	0.5	W
01:00	-	02:00	6.2	WNW
02:00	-	03:00	0.3	WNW
03:00	-	04:00	1.5	W
04:00	-	05:00	0.0	WNW
05:00	-	06:00	1.0	WNW
06:00	-	07:00	1.5	W
07:00	-	08:00	2.7	W
08:00	-	09:00	6.4	W
09:00	-	10:00	8.4	WSW
10:00	-	11:00	6.2	SW
11:00	-	12:00	5.5	W
12:00	-	13:00	6.4	W
13:00	-	14:00	2.2	WSW
14:00	-	15:00	0.0	SW
15:00	-	16:00	7.4	SW
16:00	-	17:00	6.1	W
17:00	-	18:00	2.9	W
Average			3.8	-
Maximum			8.4	-
Minimum			0.0	-

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  
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)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. : N02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022335

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
18:00	- 19:00	57.7	61.9	54.0
19:00	- 20:00	59.7	62.7	57.2
20:00	- 21:00	56.3	60.4	53.7
21:00	- 22:00	55.7	59.1	48.0
22:00	- 23:00	48.6	56.2	43.0
23:00	- 00:00	44.0	48.3	42.4
00:00	- 01:00	42.4	44.0	41.1
01:00	- 02:00	51.0	55.6	40.6
02:00	- 03:00	54.6	56.4	50.4
03:00	- 04:00	54.1	56.5	50.7
04:00	- 05:00	54.4	56.2	50.6
05:00	- 06:00	52.6	55.5	48.1
06:00	- 07:00	59.2	62.3	55.6
07:00	- 08:00	62.0	67.4	55.9
08:00	- 09:00	63.1	69.5	55.3
09:00	- 10:00	56.6	61.5	52.2
10:00	- 11:00	57.4	61.1	54.5
11:00	- 12:00	60.4	64.8	56.1
12:00	- 13:00	60.3	66.1	55.6
13:00	- 14:00	60.6	66.6	56.4
14:00	- 15:00	58.1	59.4	55.9
15:00	- 16:00	58.3	59.5	57.1
16:00	- 17:00	57.8	62.1	53.2
17:00	- 18:00	63.2	67.0	59.0
$L_{eq}$ (24 hrs)		56.2	-	-
$L_{max}$		-	69.5	-
$L_{dn}$		59.9	-	-
$L_{90}$		-	-	51.9
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>		-	≤115	-

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

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 Um16052  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022336

Time		12-13/01/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
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	-
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	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-

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

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 : 12-13/01/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 22 Jan 22  
Analysis Date : 23 Jan 22  
Report Date : 23 Jan 22  
Report No. : MR2022337

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
12/01/2022 - 13/01/2022	0.294	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 0679  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022351

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
14/02/2022 - 15/02/2022	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0680  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022352

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
14/02/2022 - 15/02/2022	0.039	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 0401304259model 48CTLE-ACP1AA  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022353

Time			14-15/02/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
14:00	-	15:00	1.7570	2.0105
15:00	-	16:00	2.2890	2.6192
16:00	-	17:00	2.0830	2.3835
17:00	-	18:00	1.8820	2.1535
18:00	-	19:00	1.7740	2.0299
19:00	-	20:00	1.8330	2.0974
20:00	-	21:00	1.7480	2.0002
21:00	-	22:00	1.7170	1.9647
22:00	-	23:00	1.6580	1.8972
23:00	-	00:00	1.6350	1.8709
00:00	-	01:00	1.6030	1.8342
01:00	-	02:00	1.5830	1.8114
02:00	-	03:00	1.5870	1.8159
03:00	-	04:00	1.8350	2.0997
04:00	-	05:00	2.5120	2.8744
05:00	-	06:00	2.5430	2.9098
06:00	-	07:00	2.3110	2.6444
07:00	-	08:00	1.7270	1.9761
08:00	-	09:00	1.4740	1.6866
09:00	-	10:00	1.3950	1.5962
10:00	-	11:00	1.3350	1.5276
11:00	-	12:00	1.4730	1.6855
12:00	-	13:00	1.2530	1.4338
13:00	-	14:00	1.2400	1.4189
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			2.5430	2.9098
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.8854	2.1574
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70626-366  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022354

Time			14-15/02/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
14:00	-	15:00	0.0004	0.0008
15:00	-	16:00	0.0001	0.0002
16:00	-	17:00	0.0001	0.0002
17:00	-	18:00	0.0001	0.0002
18:00	-	19:00	0.0001	0.0002
19:00	-	20:00	0.0001	0.0002
20:00	-	21:00	0.0001	0.0002
21:00	-	22:00	0.0001	0.0002
22:00	-	23:00	0.0001	0.0002
23:00	-	00:00	0.0001	0.0002
00:00	-	01:00	0.0001	0.0001
01:00	-	02:00	0.0001	0.0002
02:00	-	03:00	0.0001	0.0002
03:00	-	04:00	0.0001	0.0002
04:00	-	05:00	0.0002	0.0003
05:00	-	06:00	0.0001	0.0002
06:00	-	07:00	0.0001	0.0002
07:00	-	08:00	0.0001	0.0001
08:00	-	09:00	0.0001	0.0002
09:00	-	10:00	0.0001	0.0002
10:00	-	11:00	0.0001	0.0002
11:00	-	12:00	0.0001	0.0002
12:00	-	13:00	0.0001	0.0001
13:00	-	14:00	0.0001	0.0003
Average			0.0001	0.0002
Maximum			0.0004	0.0008
Minimum			0.0001	0.0001
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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(ก4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 47P 0428664 E,0892594 N  
Parameter : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0527613260  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022355

Time			14-15/02/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
14:00	-	15.00	0.0032	0.0084
15:00	-	16.00	0.0033	0.0086
16:00	-	17.00	0.0033	0.0086
17:00	-	18.00	0.0032	0.0083
18:00	-	19.00	0.0031	0.0081
19:00	-	20.00	0.0032	0.0084
20:00	-	21.00	0.0033	0.0085
00.88	-	22.00	0.0032	0.0085
00.92	-	23.00	0.0032	0.0083
00.96	-	00.00	0.0050	0.0131
00.00	-	01.00	0.0028	0.0074
01.00	-	02.00	0.0033	0.0085
02.00	-	03.00	0.0025	0.0064
03.00	-	04.00	0.0026	0.0069
04.00	-	05.00	0.0026	0.0067
05.00	-	06.00	0.0031	0.0081
06.00	-	07.00	0.0032	0.0085
07.00	-	08.00	0.0028	0.0073
08.00	-	09.00	0.0030	0.0079
09.00	-	10.00	0.0031	0.0081
10.00	-	11.00	0.0029	0.0075
11.00	-	12.00	0.0031	0.0081
12.00	-	13.00	0.0032	0.0083
13.00	-	14.00	0.0031	0.0082
Average			0.0031	0.0082
Maximum			0.0050	0.0131
Minimum			0.0025	0.0064
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark : <sup>/1</sup> 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  
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 : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022356

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
14:00	- 15:00	57.8	86.7	47.1
15:00	- 16:00	78.8	105.8	52.3
16:00	- 17:00	55.1	87.3	47.2
17:00	- 18:00	56.5	87.5	44.5
18:00	- 19:00	59.6	95.4	44.4
19:00	- 20:00	54.8	77.5	44.2
20:00	- 21:00	58.3	76.9	44.6
21:00	- 22:00	58.4	77.2	45.3
22:00	- 23:00	55.6	75.8	44.4
23:00	- 00:00	54.3	74.7	44.9
00:00	- 01:00	49.8	72.6	44.3
01:00	- 02:00	45.3	58.0	43.6
02:00	- 03:00	48.1	63.8	43.8
03:00	- 04:00	49.4	63.1	44.4
04:00	- 05:00	50.0	84.9	43.9
05:00	- 06:00	53.0	64.8	44.3
06:00	- 07:00	52.9	64.6	44.4
07:00	- 08:00	53.3	89.5	44.4
08:00	- 09:00	57.3	79.0	46.6
09:00	- 10:00	53.5	81.1	46.5
10:00	- 11:00	55.3	77.7	46.9
11:00	- 12:00	53.7	74.9	44.2
12:00	- 13:00	58.5	77.5	44.6
13:00	- 14:00	59.4	84.7	45.5
$L_{eq}$ (24 hrs)		55.4	-	-
$L_{max}$		-	105.8	-
$L_{dn}$		59.1	-	-
$L_{90}$		-	-	45.3
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>		-	≤115	-

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

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 Um16257  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022357

Time			14-15/02/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
14.00	-	15.00	14:29:27	0.2076	128.0	Vert
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	16:17:20	0.0934	64.0	Tran
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	-

Time			14-15/02/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			14:29:27	0.2076	128.0	Vert

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

*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 Sampling Date : 14-15/02/22  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Personal Air Sample,Flame Ionization detection Method Receive Date : 18 Feb 22  
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 21 Feb 22  
Sample No. : THC 01 Report Date : 21 Feb 22  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR2022358

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
14/02/2022 - 15/02/2022	0.312	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 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 0665  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022359

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
14/02/2022 - 15/02/2022	0.010	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0666  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022360

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
14/02/2022 - 15/02/2022	0.008	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 0604815182model 48CTLE-ACP1AA  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022361

Time			14-15/02/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
15:00		16.00	0.6560	0.7506
16:00		17.00	0.7033	0.8048
17:00		18.00	0.8380	0.9589
18:00		19.00	0.5410	0.6190
19:00		20.00	0.7664	0.8769
20:00		21.00	0.8207	0.9391
21:00		22.00	0.8271	0.9464
22:00		23.00	0.7584	0.8678
23:00		00.00	0.6365	0.7283
00:00		01.00	0.6774	0.7751
01:00		02.00	0.3657	0.4184
02:00		03.00	0.6536	0.7479
03:00		04.00	0.6094	0.6973
04:00		05.00	0.6407	0.7331
05:00		06.00	0.8668	0.9918
06:00		07.00	0.7656	0.8760
07:00		08.00	0.6686	0.7651
08:00		09.00	0.6525	0.7466
09:00		10.00	0.6180	0.7072
10:00		11.00	0.5623	0.6434
11:00		12.00	0.5636	0.6449
12:00		13.00	0.4814	0.5508
13:00		14.00	0.5678	0.6497
14:00		15.00	0.6525	0.7466
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			0.8668	0.9918
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7389	0.8454
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ  
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043  
Parameter : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70412365  
Sample No. : NX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022362

Time			14-15/02/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
15:00	-	16:00	0.0045	0.0085
16:00	-	17:00	0.0047	0.0088
17:00	-	18:00	0.0072	0.0135
18:00	-	19:00	0.0097	0.0182
19:00	-	20:00	0.0022	0.0041
20:00	-	21:00	0.0019	0.0036
21:00	-	22:00	0.0016	0.0030
22:00	-	23:00	0.0013	0.0024
23:00	-	00:00	0.0012	0.0023
00:00	-	01:00	0.0011	0.0021
01:00	-	02:00	0.0011	0.0021
02:00	-	03:00	0.0099	0.0186
03:00	-	04:00	0.0090	0.0169
04:00	-	05:00	0.0081	0.0152
05:00	-	06:00	0.0081	0.0152
06:00	-	07:00	0.0081	0.0152
07:00	-	08:00	0.0081	0.0152
08:00	-	09:00	0.0080	0.0150
09:00	-	10:00	0.0080	0.0150
10:00	-	11:00	0.0079	0.0149
11:00	-	12:00	0.0064	0.0120
12:00	-	13:00	0.0049	0.0092
13:00	-	14:00	0.0034	0.0064
14:00	-	15:00	0.0059	0.0111
Average			0.0055	0.0104
Maximum			0.0099	0.0186
Minimum			0.0011	0.0021
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO-02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022363

Time			14-15/02/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
15:00	-	16:00	0.0062	0.0162
16:00	-	17:00	0.0059	0.0154
17:00	-	18:00	0.0058	0.0152
18:00	-	19:00	0.0058	0.0152
19:00	-	20:00	0.0057	0.0149
20:00	-	21:00	0.0052	0.0136
21:00	-	22:00	0.0046	0.0120
22:00	-	23:00	0.0041	0.0107
23:00	-	00:00	0.0042	0.0110
00:00	-	01:00	0.0004	0.0011
01:00	-	02:00	0.0044	0.0115
02:00	-	03:00	0.0045	0.0118
03:00	-	04:00	0.0047	0.0123
04:00	-	05:00	0.0050	0.0131
05:00	-	06:00	0.0049	0.0128
06:00	-	07:00	0.0048	0.0126
07:00	-	08:00	0.0047	0.0123
08:00	-	09:00	0.0046	0.0120
09:00	-	10:00	0.0043	0.0112
10:00	-	11:00	0.0039	0.0102
11:00	-	12:00	0.0036	0.0094
12:00	-	13:00	0.0035	0.0092
13:00	-	14:00	0.0042	0.0110
14:00	-	15:00	0.0041	0.0107
Average			0.0045	0.0119
Maximum			0.0062	0.0162
Minimum			0.0004	0.0011
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark : <sup>/1</sup> 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 : 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 : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022364

Time			14-15/02/22	
			WS (m/s)	WD
15:00	-	16:00	2.8	E
16:00	-	17:00	2.8	NE
17:00	-	18:00	2.2	NNE
18:00	-	19:00	2.8	NNE
19:00	-	20:00	3.3	NE
20:00	-	21:00	2.8	NE
21:00	-	22:00	2.5	ENE
22:00	-	23:00	2.5	ENE
23:00	-	00:00	3.1	ENE
00:00	-	01:00	3.1	ENE
01:00	-	02:00	3.3	E
02:00	-	03:00	3.1	E
03:00	-	04:00	3.6	E
04:00	-	05:00	3.6	E
05:00	-	06:00	3.3	E
06:00	-	07:00	3.3	E
07:00	-	08:00	3.6	E
08:00	-	09:00	3.9	E
09:00	-	10:00	4.4	E
10:00	-	11:00	5.0	E
11:00	-	12:00	5.3	E
12:00	-	13:00	4.7	E
13:00	-	14:00	4.2	ENE
14:00	-	15:00	3.9	ENE
Average			3.5	-
Maximum			5.3	-
Minimum			2.2	-

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  
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)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. : N02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022365

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
15:00	- 16:00	52.2	84.1	54.7
16:00	- 17:00	50.3	75.2	56.2
17:00	- 18:00	58.1	75.1	54.0
18:00	- 19:00	59.1	76.7	54.7
19:00	- 20:00	57.8	78.6	53.5
20:00	- 21:00	56.7	74.9	51.9
21:00	- 22:00	59.4	84.6	50.7
22:00	- 23:00	56.1	72.9	50.6
23:00	- 00:00	56.4	79.4	48.5
00:00	- 01:00	52.0	79.4	45.8
01:00	- 02:00	50.7	66.0	45.5
02:00	- 03:00	50.1	68.6	42.7
03:00	- 04:00	47.0	65.7	42.3
04:00	- 05:00	49.9	71.4	44.3
05:00	- 06:00	59.5	84.2	44.3
06:00	- 07:00	54.2	85.3	44.5
07:00	- 08:00	50.8	66.5	45.6
08:00	- 09:00	54.9	76.9	48.9
09:00	- 10:00	57.4	79.2	52.4
10:00	- 11:00	57.0	76.3	53.1
11:00	- 12:00	57.3	78.9	53.3
12:00	- 13:00	59.4	85.2	53.1
13:00	- 14:00	58.6	80.4	53.4
14:00	- 15:00	58.6	91.3	53.3
$L_{eq}$ (24 hrs)		55.1	-	-
$L_{max}$		-	91.3	-
$L_{dn}$		59.7	-	-
$L_{90}$		-	-	49.9
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>		-	≤115	-

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

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 Um16052  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022366

Time		14-15/02/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
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	-
11:00	-	12.00	-	N/A	-
12:00	-	13.00	-	N/A	-
13:00	-	14.00	-	N/A	-
14:00	-	15.00	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-

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

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 : 14-15/02/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Feb 22  
Analysis Date : 21 Feb 22  
Report Date : 21 Feb 22  
Report No. : MR2022367

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
14/02/2022 - 15/02/2022	0.284	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 0749  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022417

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/03/2022 - 10/03/2022	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0750  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022418

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/03/2022 - 10/03/2022	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 0401304259model 48CTLE-ACP1AA  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022419

Time			09-10/03/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18:00	1.0660	1.2198
18:00	-	19:00	1.8910	2.1638
19:00	-	20:00	1.7570	2.0105
20:00	-	21:00	1.2890	1.4749
21:00	-	22:00	1.0830	1.2392
22:00	-	23:00	1.8820	2.1535
23:00	-	00:00	1.7740	2.0299
00:00	-	01:00	1.8330	2.0974
01:00	-	02:00	1.7480	2.0002
02:00	-	03:00	1.7170	1.9647
03:00	-	04:00	1.6580	1.8972
04:00	-	05:00	1.6350	1.8709
05:00	-	06:00	1.6030	1.8342
06:00	-	07:00	1.5830	1.8114
07:00	-	08:00	1.5870	1.8159
08:00	-	09:00	1.8350	2.0997
09:00	-	10:00	1.5120	1.7301
10:00	-	11:00	1.5430	1.7656
11:00	-	12:00	1.3110	1.5001
12:00	-	13:00	1.7270	1.9761
13:00	-	14:00	1.4740	1.6866
14:00	-	15:00	1.3950	1.5962
15:00	-	16:00	1.3350	1.5276
16:00	-	14:00	1.4730	1.6855
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			1.8910	2.1638
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.5719	1.7986
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70626-366  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022420

Time			09-10/03/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18:00	0.0015	0.0028
18:00	-	19:00	0.0014	0.0026
19:00	-	20:00	0.0010	0.0019
20:00	-	21:00	0.0011	0.0021
21:00	-	22:00	0.0006	0.0011
22:00	-	23:00	0.0008	0.0015
23:00	-	00:00	0.0005	0.0009
00:00	-	01:00	0.0007	0.0013
01:00	-	02:00	0.0005	0.0009
02:00	-	03:00	0.0006	0.0011
03:00	-	04:00	0.0005	0.0009
04:00	-	05:00	0.0006	0.0011
05:00	-	06:00	0.0005	0.0009
06:00	-	07:00	0.0009	0.0017
07:00	-	08:00	0.0007	0.0013
08:00	-	09:00	0.0009	0.0017
09:00	-	10:00	0.0010	0.0019
10:00	-	11:00	0.0011	0.0021
11:00	-	12:00	0.0013	0.0024
12:00	-	13:00	0.0010	0.0019
13:00	-	14:00	0.0012	0.0023
14:00	-	15:00	0.0009	0.0017
15:00	-	16:00	0.0008	0.0015
16:00	-	17:00	0.0005	0.0009
Average			0.0009	0.0016
Maximum			0.0015	0.0028
Minimum			0.0005	0.0009
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0527613260  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022421

Time			09-10/03/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18:00	0.0029	0.0077
18:00	-	19:00	0.0028	0.0073
19:00	-	20:00	0.0027	0.0071
20:00	-	21:00	0.0027	0.0069
21:00	-	22:00	0.0029	0.0076
22:00	-	23:00	0.0029	0.0077
23:00	-	00:00	0.0028	0.0073
00:00	-	01:00	0.0027	0.0071
01:00	-	02:00	0.0027	0.0069
02:00	-	03:00	0.0029	0.0076
03:00	-	04:00	0.0036	0.0093
04:00	-	05:00	0.0030	0.0080
05:00	-	06:00	0.0029	0.0075
06:00	-	07:00	0.0030	0.0079
07:00	-	08:00	0.0030	0.0078
08:00	-	09:00	0.0028	0.0074
09:00	-	10:00	0.0033	0.0086
10:00	-	11:00	0.0022	0.0058
11:00	-	12:00	0.0023	0.0059
12:00	-	13:00	0.0022	0.0057
13:00	-	14:00	0.0023	0.0060
14:00	-	15:00	0.0030	0.0080
15:00	-	16:00	0.0031	0.0082
16:00	-	17:00	0.0021	0.0055
Average			0.0028	0.0073
Maximum			0.0036	0.0093
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark : <sup>/1</sup> 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 : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022422

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/03/2022 - 10/03/2022	0.320	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 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

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 : 09-10/03/22

Sampling Time : 24 hrs.

Receive Date : 18 Mar 22

Analysis Date : 21 Mar 22

Report Date : 21 Mar 22

Report No. : MR2022423

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
17:00	-	18:00	46.9	69.5	38.3
18:00	-	19:00	45.8	64.9	37.5
19:00	-	20:00	42.1	58.1	39.5
20:00	-	21:00	41.3	58.7	39.2
21:00	-	22:00	40.6	51.7	38.5
22:00	-	23:00	41.8	67.7	38.2
23:00	-	00:00	40.9	79.1	37.5
00:00	-	01:00	36.8	57.5	37.5
01:00	-	02:00	37.2	51.9	37.5
02:00	-	03:00	37.4	59.5	37.5
03:00	-	04:00	39.2	61.0	37.5
04:00	-	05:00	42.6	62.1	37.5
05:00	-	06:00	50.0	84.6	37.5
06:00	-	07:00	49.9	68.4	37.5
07:00	-	08:00	72.4	98.8	45.7
08:00	-	09:00	76.5	101.1	64.9
09:00	-	10:00	72.9	92.3	66.5
10:00	-	11:00	69.0	86.5	62.4
11:00	-	12:00	64.8	85.4	46.7
12:00	-	13:00	70.9	96.3	56.7
13:00	-	14:00	61.5	82.7	45.4
14:00	-	15:00	69.3	96.5	54.8
15:00	-	16:00	69.0	94.1	41.0
16:00	-	17:00	46.6	64.3	39.1
$L_{eq}$ (24 hrs)			52.7	-	-
$L_{max}$			-	101.1	-
$L_{dn}$			56.5	-	-
$L_{90}$			-	-	43.9
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>			-	≤115	-

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

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 Um16257  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022424

Time		09-10/03/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
17.00	- 18.00	17:38:06	0.4183	41.0	Long
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	-



Time			09-10/03/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
11.00	-	12.00	11:49:39	0.0118	N/A	Vert
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	13:17:16	0.0124	N/A	Vert
14.00	-	15.00	14:53:34	0.1694	73.1	Long
15.00	-	16.00	15:18:17	0.0379	102.4	Tran
16.00	-	17.00	16:35:23	0.0258	<1.0	Vert
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			17:38:06	0.4183	41.0	Long

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

*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 0748  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022425

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/03/2022 - 10/03/2022	0.019	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0747  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022426

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
09/03/2022 - 10/03/2022	0.010	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 0604815182model 48CTLE-ACP1AA  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022427

Time			09-10/03/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18:00	0.7315	0.8370
18:00	-	19:00	0.8025	0.9183
19:00	-	20:00	0.8390	0.9600
20:00	-	21:00	0.7265	0.8313
21:00	-	22:00	0.7152	0.8184
22:00	-	23:00	0.8110	0.9280
23:00	-	00:00	0.8296	0.9493
00:00	-	01:00	0.7578	0.8671
01:00	-	02:00	0.7365	0.8427
02:00	-	03:00	0.6774	0.7751
03:00	-	04:00	0.6567	0.7514
04:00	-	05:00	0.6536	0.7479
05:00	-	06:00	0.6094	0.6973
06:00	-	07:00	0.6407	0.7331
07:00	-	08:00	0.6468	0.7401
08:00	-	09:00	0.7656	0.8760
09:00	-	10:00	0.6686	0.7651
10:00	-	11:00	0.6665	0.7626
11:00	-	12:00	0.6180	0.7072
12:00	-	13:00	0.5600	0.6408
13:00	-	14:00	0.5052	0.5781
14:00	-	15:00	0.4814	0.5508
15:00	-	16:00	0.4478	0.5124
16:00	-	17:00	0.3250	0.3719
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			0.8390	0.9600
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7766	0.8887
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70412365  
Sample No. : NX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022428

Time			09-10/03/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18.00	0.0011	0.0021
18:00	-	19.00	0.0010	0.0019
19:00	-	20.00	0.0012	0.0023
20:00	-	21.00	0.0009	0.0017
21:00	-	22.00	0.0005	0.0009
22:00	-	23.00	0.0007	0.0013
23.00	-	00.00	0.0005	0.0009
00.00	-	01.00	0.0008	0.0015
01.00	-	02.00	0.0006	0.0011
02.00	-	03.00	0.0005	0.0009
03.00	-	04.00	0.0005	0.0009
04.00	-	05.00	0.0009	0.0017
05.00	-	06.00	0.0005	0.0009
06.00	-	07.00	0.0010	0.0019
07.00	-	08.00	0.0007	0.0013
08.00	-	09.00	0.0009	0.0017
09.00	-	10.00	0.0010	0.0019
10.00	-	11.00	0.0012	0.0023
11.00	-	12.00	0.0009	0.0017
12.00	-	13.00	0.0010	0.0019
13.00	-	14.00	0.0012	0.0023
14.00	-	15.00	0.0005	0.0009
15.00	-	16.00	0.0008	0.0015
16.00	-	17.00	0.0007	0.0013
Average			0.0008	0.0015
Maximum			0.0012	0.0023
Minimum			0.0005	0.0009
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO-02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022429

Time			09-10/03/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
17:00	-	18:00	0.0020	0.0052
18:00	-	19:00	0.0024	0.0063
19:00	-	20:00	0.0023	0.0060
20:00	-	21:00	0.0027	0.0069
21:00	-	22:00	0.0028	0.0073
22:00	-	23:00	0.0021	0.0055
23:00	-	00:00	0.0028	0.0073
00:00	-	01:00	0.0026	0.0069
01:00	-	02:00	0.0025	0.0065
02:00	-	03:00	0.0029	0.0076
03:00	-	04:00	0.0034	0.0089
04:00	-	05:00	0.0032	0.0084
05:00	-	06:00	0.0027	0.0071
06:00	-	07:00	0.0030	0.0078
07:00	-	08:00	0.0028	0.0073
08:00	-	09:00	0.0022	0.0058
09:00	-	10:00	0.0034	0.0089
10:00	-	11:00	0.0022	0.0058
11:00	-	12:00	0.0023	0.0059
12:00	-	13:00	0.0024	0.0063
13:00	-	14:00	0.0020	0.0052
14:00	-	15:00	0.0030	0.0080
15:00	-	16:00	0.0032	0.0084
16:00	-	17:00	0.0020	0.0052
Average			0.0026	0.0069
Maximum			0.0034	0.0089
Minimum			0.0020	0.0052
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark : <sup>/1</sup> 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 : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022430

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/03/2022 - 10/03/2022	0.220	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 : 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 : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022431

Time			09-10/03/22	
			WS (m/s)	WD
17:00	-	18:00	3.0	W
18:00	-	19:00	2.5	W
19:00	-	20:00	1.9	NNE
20:00	-	21:00	2.8	WNW
21:00	-	22:00	1.7	WNW
22:00	-	23:00	1.4	NW
23:00	-	00:00	0.8	NW
00:00	-	01:00	0.8	NNW
01:00	-	02:00	1.1	NNW
02:00	-	03:00	0.8	NNW
03:00	-	04:00	0.8	NNE
04:00	-	05:00	0.8	NE
05:00	-	06:00	0.8	NNE
06:00	-	07:00	0.8	NNE
07:00	-	08:00	1.1	NNE
08:00	-	09:00	1.4	N
09:00	-	10:00	1.4	NE
10:00	-	11:00	2.2	NE
11:00	-	12:00	2.5	ENE
12:00	-	13:00	2.5	NE
13:00	-	14:00	2.8	NNE
14:00	-	15:00	2.8	N
15:00	-	16:00	2.8	NW
16:00	-	17:00	3.3	WNW
Average			1.8	-
Maximum			3.3	-
Minimum			0.8	-

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 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  
Project Site : ถนนสายบ้านป่าครองชีพ-แหลมทราย(ภก4007)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. : N02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022432

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
17:00	-	18:00	48.1	74.4	38.8
18:00	-	19:00	50.3	73.2	39.0
19:00	-	20:00	46.9	81.7	41.4
20:00	-	21:00	41.7	56.2	39.8
21:00	-	22:00	39.1	61.5	38.0
22:00	-	23:00	39.0	61.1	37.6
23:00	-	00:00	38.5	52.7	37.5
00:00	-	01:00	37.9	49.5	37.5
01:00	-	02:00	36.8	52.2	37.5
02:00	-	03:00	38.3	57.3	37.5
03:00	-	04:00	39.8	59.2	37.5
04:00	-	05:00	42.6	61.4	39.0
05:00	-	06:00	46.0	61.3	39.7
06:00	-	07:00	50.1	70.2	38.9
07:00	-	08:00	58.4	85.8	39.1
08:00	-	09:00	69.3	92.2	62.2
09:00	-	10:00	68.5	85.9	61.9
10:00	-	11:00	71.4	96.1	63.0
11:00	-	12:00	68.1	91.2	50.3
12:00	-	13:00	67.3	87.2	60.7
13:00	-	14:00	69.0	88.7	58.4
14:00	-	15:00	66.5	89.7	54.3
15:00	-	16:00	67.1	90.0	42.2
16:00	-	17:00	43.7	61.2	38.6
$L_{eq}$ (24 hrs)			51.9	-	-
$L_{max}$			-	96.1	-
$L_{dn}$			55.6	-	-
$L_{90}$			-	-	44.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>			-	≤115	-

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

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 Um16052  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/03/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 18 Mar 22  
Analysis Date : 21 Mar 22  
Report Date : 21 Mar 22  
Report No. : MR2022433

Time		09-10/03/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
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	-
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	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-

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

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 0830  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022564

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
09/04/2022 - 10/04/2022	0.071	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0829  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022565

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
09/04/2022 - 10/04/2022	0.059	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 0401304259model 48CTLE-ACP1AA  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022566

Time			09-10/04/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	-	11.00	1.4115	1.6151
11.00	-	12.00	2.0900	2.3915
12.00	-	13.00	1.9200	2.1970
13.00	-	14.00	1.5855	1.8142
14.00	-	15.00	1.4285	1.6346
15.00	-	16.00	1.8575	2.1255
16.00	-	17.00	1.7610	2.0150
17.00	-	18.00	1.7750	2.0311
18.00	-	19.00	1.7030	1.9487
19.00	-	20.00	1.6760	1.9178
20.00	-	21.00	1.6305	1.8657
21.00	-	22.00	1.6090	1.8411
22.00	-	23.00	1.5950	1.8251
23.00	-	00.00	1.7090	1.9555
00.00	-	01.00	2.0495	2.3452
01.00	-	02.00	2.1890	2.5048
02.00	-	03.00	1.9115	2.1872
03.00	-	04.00	1.6350	1.8709
04.00	-	05.00	1.3925	1.5934
05.00	-	06.00	1.5610	1.7862
06.00	-	07.00	1.4045	1.6071
07.00	-	08.00	1.4340	1.6409
08.00	-	09.00	1.2940	1.4807
09.00	-	10.00	1.3565	1.5522
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			2.1890	2.5048
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.7286	1.9780
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70626-366  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022567

Time			09-10/04/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	-	11.00	0.0036	0.0067
11.00	-	12.00	0.0020	0.0038
12.00	-	13.00	0.0013	0.0025
13.00	-	14.00	0.0020	0.0038
14.00	-	15.00	0.0014	0.0026
15.00	-	16.00	0.0019	0.0037
16.00	-	17.00	0.0017	0.0031
17.00	-	18.00	0.0039	0.0073
18.00	-	19.00	0.0030	0.0056
19.00	-	20.00	0.0022	0.0041
20.00	-	21.00	0.0014	0.0026
21.00	-	22.00	0.0017	0.0032
22.00	-	23.00	0.0010	0.0019
23.00	-	00.00	0.0011	0.0020
00.00	-	01.00	0.0011	0.0020
01.00	-	02.00	0.0021	0.0040
02.00	-	03.00	0.0027	0.0051
03.00	-	04.00	0.0020	0.0038
04.00	-	05.00	0.0013	0.0024
05.00	-	06.00	0.0013	0.0024
06.00	-	07.00	0.0013	0.0025
07.00	-	08.00	0.0019	0.0035
08.00	-	09.00	0.0026	0.0050
09.00	-	10.00	0.0010	0.0020
Average			0.0019	0.0036
Maximum			0.0039	0.0073
Minimum			0.0010	0.0019
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0527613260  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022568

Time			09-10/04/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	-	11.00	0.0046	0.0119
11.00	-	12.00	0.0044	0.0116
12.00	-	13.00	0.0048	0.0126
13.00	-	14.00	0.0056	0.0146
14.00	-	15.00	0.0056	0.0147
15.00	-	16.00	0.0055	0.0145
16.00	-	17.00	0.0055	0.0145
17.00	-	18.00	0.0054	0.0142
18.00	-	19.00	0.0053	0.0139
19.00	-	20.00	0.0053	0.0138
20.00	-	21.00	0.0052	0.0137
21.00	-	22.00	0.0052	0.0136
22.00	-	23.00	0.0050	0.0131
23.00	-	00.00	0.0051	0.0132
00.00	-	01.00	0.0049	0.0128
01.00	-	02.00	0.0049	0.0129
02.00	-	03.00	0.0049	0.0129
03.00	-	04.00	0.0046	0.0120
04.00	-	05.00	0.0044	0.0116
05.00	-	06.00	0.0044	0.0115
06.00	-	07.00	0.0049	0.0129
07.00	-	08.00	0.0047	0.0124
08.00	-	09.00	0.0049	0.0129
09.00	-	10.00	0.0048	0.0127
Average			0.0050	0.0131
Maximum			0.0056	0.0147
Minimum			0.0044	0.0115
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark : <sup>/1</sup> 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 : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022569

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/04/2022 - 10/04/2022	0.428	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 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  
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 : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022570

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	-	11.00	67.1	95.2	57.1
11.00	-	12.00	66.1	87.7	51.6
12.00	-	13.00	51.9	75.8	42.9
13.00	-	14.00	51.1	71.3	43.8
14.00	-	15.00	57.3	76.0	46.6
15.00	-	16.00	57.8	75.1	45.5
16.00	-	17.00	58.0	82.2	50.2
17.00	-	18.00	59.4	80.8	44.1
18.00	-	19.00	54.6	72.8	42.4
19.00	-	20.00	52.8	65.4	42.2
20.00	-	21.00	47.2	65.0	42.0
21.00	-	22.00	46.5	66.6	41.6
22.00	-	23.00	46.5	66.5	39.9
23.00	-	00.00	47.6	66.8	39.9
00.00	-	01.00	48.4	67.3	39.4
01.00	-	02.00	54.5	68.2	39.3
02.00	-	03.00	57.5	69.6	39.6
03.00	-	04.00	53.0	67.5	39.6
04.00	-	05.00	46.5	74.6	43.3
05.00	-	06.00	56.0	81.9	43.4
06.00	-	07.00	50.7	73.3	46.3
07.00	-	08.00	58.2	80.5	47.6
08.00	-	09.00	69.2	94.2	53.0
09.00	-	10.00	65.1	87.9	59.0
$L_{eq}$ (24 hrs)			55.1	-	-
$L_{max}$			-	95.2	-
$L_{dn}$			58.9	-	-
$L_{90}$			-	-	45.0
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>			-	≤115	-

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

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 Um16257  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022571

Time			09-10/04/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(inch/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	11:50:46	0.1983	85.3	Vert
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:47:05	0.0344	26.9	Tran
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	17:00:39	0.0410	32.0	Tran
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	-

Time			09-10/03/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
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	8:46:44	0.1533	51.2	Long
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			11:50:46	0.1983	85.3	Vert

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

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 0831  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022572

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
09/04/2022 - 10/04/2022	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>/1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0832  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022573

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/04/2022 - 10/04/2022	0.024	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 0604815182model 48CTLE-ACP1AA  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022574

Time			09-10/04/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.6938	0.7938
13.00	-	14.00	0.7529	0.8615
14.00	-	15.00	0.8385	0.9595
15.00	-	16.00	0.6338	0.7252
16.00	-	17.00	0.7408	0.8477
17.00	-	18.00	0.8159	0.9335
18.00	-	19.00	0.8284	0.9478
19.00	-	20.00	0.7581	0.8675
20.00	-	21.00	0.6865	0.7855
21.00	-	22.00	0.6774	0.7751
22.00	-	23.00	0.5112	0.5849
23.00	-	00.00	0.6536	0.7479
00.00	-	01.00	0.6094	0.6973
01.00	-	02.00	0.6407	0.7331
02.00	-	03.00	0.7568	0.8660
03.00	-	04.00	0.7656	0.8760
04.00	-	05.00	0.6686	0.7651
05.00	-	06.00	0.6595	0.7546
06.00	-	07.00	0.6180	0.7072
07.00	-	08.00	0.5612	0.6421
08.00	-	09.00	0.5344	0.6115
09.00	-	10.00	0.4814	0.5508
10.00	-	11.00	0.5078	0.5811
11.00	-	12.00	0.4888	0.5593
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			0.8385	0.9595
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7577	0.8671
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70412365  
Sample No. : NX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022575

Time			09-10/04/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0020	0.0038
13.00	-	14.00	0.0022	0.0041
14.00	-	15.00	0.0019	0.0036
15.00	-	16.00	0.0029	0.0055
16.00	-	17.00	0.0014	0.0025
17.00	-	18.00	0.0013	0.0024
18.00	-	19.00	0.0010	0.0019
19.00	-	20.00	0.0010	0.0019
20.00	-	21.00	0.0013	0.0024
21.00	-	22.00	0.0015	0.0028
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0025	0.0047
00.00	-	01.00	0.0011	0.0021
01.00	-	02.00	0.0023	0.0043
02.00	-	03.00	0.0023	0.0043
03.00	-	04.00	0.0022	0.0041
04.00	-	05.00	0.0025	0.0047
05.00	-	06.00	0.0012	0.0023
06.00	-	07.00	0.0011	0.0021
07.00	-	08.00	0.0024	0.0045
08.00	-	09.00	0.0015	0.0028
09.00	-	10.00	0.0023	0.0043
10.00	-	11.00	0.0021	0.0039
11.00	-	12.00	0.0020	0.0038
Average			0.0018	0.0034
Maximum			0.0029	0.0055
Minimum			0.0010	0.0019
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO-02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022576

Time			09-10/04/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0041	0.0107
13.00	-	14.00	0.0042	0.0109
14.00	-	15.00	0.0041	0.0106
15.00	-	16.00	0.0042	0.0111
16.00	-	17.00	0.0043	0.0111
17.00	-	18.00	0.0037	0.0095
18.00	-	19.00	0.0037	0.0096
19.00	-	20.00	0.0034	0.0088
20.00	-	21.00	0.0034	0.0088
21.00	-	22.00	0.0017	0.0044
22.00	-	23.00	0.0039	0.0102
23.00	-	00.00	0.0039	0.0101
00.00	-	01.00	0.0037	0.0097
01.00	-	02.00	0.0040	0.0105
02.00	-	03.00	0.0039	0.0101
03.00	-	04.00	0.0035	0.0092
04.00	-	05.00	0.0041	0.0106
05.00	-	06.00	0.0034	0.0089
06.00	-	07.00	0.0033	0.0086
07.00	-	08.00	0.0032	0.0082
08.00	-	09.00	0.0028	0.0073
09.00	-	10.00	0.0033	0.0086
10.00	-	11.00	0.0037	0.0097
11.00	-	12.00	0.0031	0.0080
Average			0.0036	0.0094
Maximum			0.0043	0.0111
Minimum			0.0017	0.0044
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark : <sup>/1</sup> 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 : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022577

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/04/2022 - 10/04/2022	0.347	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 : 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 : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022578

Time			09-10/04/22	
			WS (m/s)	WD
12.00	-	13.00	3.1	NNW
13.00	-	14.00	3.3	NNW
14.00	-	15.00	3.6	NW
15.00	-	16.00	3.9	NW
16.00	-	17.00	4.7	WNW
17.00	-	18.00	5.0	WNW
18.00	-	19.00	4.4	WNW
19.00	-	20.00	3.6	WNW
20.00	-	21.00	3.3	NW
21.00	-	22.00	2.8	WNW
22.00	-	23.00	2.5	WNW
23.00	-	00.00	1.9	WNW
00.00	-	01.00	1.7	NW
01.00	-	02.00	1.4	NW
02.00	-	03.00	1.1	NW
03.00	-	04.00	1.1	NW
04.00	-	05.00	1.1	WNW
05.00	-	06.00	0.8	NW
06.00	-	07.00	0.8	NW
07.00	-	08.00	0.8	WNW
08.00	-	09.00	1.1	NNW
09.00	-	10.00	1.7	NNW
10.00	-	11.00	2.2	NNW
11.00	-	12.00	2.8	NW
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. 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 : 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. : N02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022579

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12.00	-	13.00	57.7	69.5	65.8
13.00	-	14.00	59.7	65.1	63.2
14.00	-	15.00	56.3	66.2	62.3
15.00	-	16.00	55.7	67.1	63.3
16.00	-	17.00	48.6	65.9	62.9
17.00	-	18.00	44.0	62.6	60.3
18.00	-	19.00	42.4	67.8	63.4
19.00	-	20.00	51.0	63.2	59.3
20.00	-	21.00	54.6	67.5	61.0
21.00	-	22.00	54.1	66.2	59.3
22.00	-	23.00	54.4	59.3	54.1
23.00	-	00.00	52.6	60.0	53.5
00.00	-	01.00	59.2	59.4	52.4
01.00	-	02.00	42.0	63.7	55.9
02.00	-	03.00	43.1	72.8	61.4
03.00	-	04.00	56.6	70.4	61.2
04.00	-	05.00	57.4	60.3	54.5
05.00	-	06.00	51.4	67.3	60.5
06.00	-	07.00	53.3	69.0	63.3
07.00	-	08.00	50.6	67.6	62.5
08.00	-	09.00	58.1	68.3	63.5
09.00	-	10.00	58.3	72.0	65.9
10.00	-	11.00	57.8	69.3	64.1
11.00	-	12.00	63.2	76.1	68.5
$L_{eq}$ (24 hrs)			53.4	-	-
$L_{max}$			-	76.1	-
$L_{dn}$			57.2	-	-
$L_{90}$			-	-	60.9
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>			-	≤115	-

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

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 : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052  
Sample No. : VI02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 09-10/04/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 20 Apr 22  
Analysis Date : 24 Apr 22  
Report Date : 24 Apr 22  
Report No. : MR2022580

Time		09-10/04/22		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)		
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	-
11.00	-	12.00	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-

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

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 0979  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022910

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
21/05/2022 - 22/05/2022	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>/1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0956  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022911

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
21/05/2022 - 22/05/2022	0.037	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

**Remark :** <sup>/1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815-182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022912

Time			21-22/05/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	3.9050	4.4683
13.00	-	14.00	0.5918	0.6772
14.00	-	15.00	7.2860	8.3371
15.00	-	16.00	2.0370	2.3309
16.00	-	17.00	1.2450	1.4246
17.00	-	18.00	3.6800	4.2109
18.00	-	19.00	2.2760	2.6043
19.00	-	20.00	6.8190	7.8027
20.00	-	21.00	0.7795	0.8919
21.00	-	22.00	0.5633	0.6446
22.00	-	23.00	0.5849	0.6693
23.00	-	00.00	1.7920	2.0505
00.00	-	01.00	0.2185	0.2500
01.00	-	02.00	1.7920	2.0505
02.00	-	03.00	0.7504	0.8587
03.00	-	04.00	0.1658	0.1897
04.00	-	05.00	0.2760	0.3158
05.00	-	06.00	0.5851	0.6695
06.00	-	07.00	0.1562	0.1787
07.00	-	08.00	0.1986	0.2272
08.00	-	09.00	0.2011	0.2301
09.00	-	10.00	0.2067	0.2365
10.00	-	11.00	0.2001	0.2290
11.00	-	12.00	2.7250	3.1181
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			7.2860	8.3371
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			3.4800	3.9820
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70626-366  
Sample No. : NX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022913

Time			21-21/05/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0028	0.0052
13.00	-	14.00	0.0032	0.0061
14.00	-	15.00	0.0025	0.0048
15.00	-	16.00	0.0036	0.0068
16.00	-	17.00	0.0025	0.0047
17.00	-	18.00	0.0285	0.0536
18.00	-	19.00	0.0133	0.0250
19.00	-	20.00	0.0101	0.0191
20.00	-	21.00	0.0095	0.0178
21.00	-	22.00	0.0097	0.0182
22.00	-	23.00	0.0101	0.0189
23.00	-	00.00	0.0092	0.0173
00.00	-	01.00	0.0079	0.0149
01.00	-	02.00	0.0079	0.0148
02.00	-	03.00	0.0075	0.0142
03.00	-	04.00	0.0074	0.0139
04.00	-	05.00	0.0071	0.0134
05.00	-	06.00	0.0069	0.0129
06.00	-	07.00	0.0067	0.0127
07.00	-	08.00	0.0080	0.0151
08.00	-	09.00	0.0069	0.0130
09.00	-	10.00	0.0154	0.0290
10.00	-	11.00	0.0224	0.0421
11.00	-	12.00	0.0085	0.0160
Average			0.0091	0.0171
Maximum			0.0285	0.0536
Minimum			0.0025	0.0047
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022914

Time			21-22/05/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0028	0.0073
13.00	-	14.00	0.0020	0.0053
14.00	-	15.00	0.0021	0.0055
15.00	-	16.00	0.0024	0.0063
16.00	-	17.00	0.0026	0.0068
17.00	-	18.00	0.0038	0.0101
18.00	-	19.00	0.0038	0.0101
19.00	-	20.00	0.0037	0.0098
20.00	-	21.00	0.0037	0.0096
21.00	-	22.00	0.0038	0.0100
22.00	-	23.00	0.0038	0.0099
23.00	-	00.00	0.0038	0.0099
00.00	-	01.00	0.0038	0.0099
01.00	-	02.00	0.0039	0.0103
02.00	-	03.00	0.0038	0.0099
03.00	-	04.00	0.0038	0.0099
04.00	-	05.00	0.0038	0.0099
05.00	-	06.00	0.0037	0.0097
06.00	-	07.00	0.0038	0.0100
07.00	-	08.00	0.0038	0.0099
08.00	-	09.00	0.0038	0.0100
09.00	-	10.00	0.0038	0.0099
10.00	-	11.00	0.0037	0.0097
11.00	-	12.00	0.0036	0.0095
Average			0.0035	0.0091
Maximum			0.0039	0.0103
Minimum			0.0020	0.0053
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark : <sup>/1</sup> 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 : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022915

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
21/05/2022 - 22/05/2022	0.409	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 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  
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 6226 SN 69861  
Sample No. : N02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022916

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12.00	-	13.00	41.1	46.6	39.3
13.00	-	14.00	49.5	55.4	40.8
14.00	-	15.00	70.1	76.3	57.4
15.00	-	16.00	55.7	69.0	49.1
16.00	-	17.00	66.6	75.8	45.3
17.00	-	18.00	58.7	75.1	48.3
18.00	-	19.00	58.8	69.0	44.1
19.00	-	20.00	43.5	54.3	42.7
20.00	-	21.00	43.3	45.6	41.4
21.00	-	22.00	43.3	45.4	42.1
22.00	-	23.00	45.0	50.9	42.1
23.00	-	00.00	43.1	47.3	41.4
00.00	-	01.00	45.8	50.1	42.0
01.00	-	02.00	54.3	64.2	42.4
02.00	-	03.00	61.5	66.4	45.4
03.00	-	04.00	56.9	62.9	44.7
04.00	-	05.00	61.7	66.0	52.0
05.00	-	06.00	51.9	58.0	43.7
06.00	-	07.00	54.1	61.5	46.6
07.00	-	08.00	50.9	56.0	43.9
08.00	-	09.00	59.3	66.0	46.2
09.00	-	10.00	58.8	66.0	45.3
10.00	-	11.00	51.2	59.3	43.1
11.00	-	12.00	64.8	49.4	42.3
$L_{eq}$ (24 hrs)			53.7	-	-
$L_{max}$			-	76.3	-
$L_{dn}$			57.5	-	-
$L_{90}$			-	-	44.7
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>			-	≤115	-

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

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 Um16257  
Sample No. : Vi03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022917

Time			21-22/05/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

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 0980  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022918

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
21/05/2022 - 22/05/2022	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>/1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0981  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022919

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
21/05/2022 - 22/05/2022	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

**Remark :**<sup>1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0401304-259  
Sample No. : CX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022920

Time			21-22/05/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.7126	0.8154
13.00	-	14.00	0.7777	0.8899
14.00	-	15.00	0.8388	0.9597
15.00	-	16.00	0.6801	0.7782
16.00	-	17.00	0.7280	0.8330
17.00	-	18.00	0.8134	0.9308
18.00	-	19.00	0.8290	0.9486
19.00	-	20.00	0.7580	0.8673
20.00	-	21.00	0.7115	0.8141
21.00	-	22.00	0.6774	0.7751
22.00	-	23.00	0.5839	0.6682
23.00	-	00.00	0.6536	0.7479
00.00	-	01.00	0.6094	0.6973
01.00	-	02.00	0.6407	0.7331
02.00	-	03.00	0.7018	0.8030
03.00	-	04.00	0.7656	0.8760
04.00	-	05.00	0.6686	0.7651
05.00	-	06.00	0.6630	0.7586
06.00	-	07.00	0.6180	0.7072
07.00	-	08.00	0.5606	0.6414
08.00	-	09.00	0.5198	0.5948
09.00	-	10.00	0.4814	0.5508
10.00	-	11.00	0.4778	0.5467
11.00	-	12.00	0.4069	0.4656
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			0.8388	0.9597
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7672	0.8779
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark :

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

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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022921

Time			21-22/05/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0016	0.0029
13.00	-	14.00	0.0016	0.0030
14.00	-	15.00	0.0016	0.0029
15.00	-	16.00	0.0019	0.0036
16.00	-	17.00	0.0009	0.0017
17.00	-	18.00	0.0010	0.0019
18.00	-	19.00	0.0008	0.0014
19.00	-	20.00	0.0009	0.0017
20.00	-	21.00	0.0010	0.0018
21.00	-	22.00	0.0010	0.0019
22.00	-	23.00	0.0011	0.0021
23.00	-	00.00	0.0017	0.0032
00.00	-	01.00	0.0008	0.0015
01.00	-	02.00	0.0017	0.0031
02.00	-	03.00	0.0015	0.0028
03.00	-	04.00	0.0016	0.0029
04.00	-	05.00	0.0018	0.0033
05.00	-	06.00	0.0012	0.0023
06.00	-	07.00	0.0010	0.0019
07.00	-	08.00	0.0017	0.0032
08.00	-	09.00	0.0014	0.0025
09.00	-	10.00	0.0014	0.0026
10.00	-	11.00	0.0015	0.0027
11.00	-	12.00	0.0014	0.0025
Average			0.0013	0.0025
Maximum			0.0019	0.0036
Minimum			0.0008	0.0014
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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(กม4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ  
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043  
Parameter : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-56775-310  
Sample No. : SO02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022922

Time			21-22/05/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0031	0.0080
13.00	-	14.00	0.0033	0.0086
14.00	-	15.00	0.0032	0.0083
15.00	-	16.00	0.0034	0.0090
16.00	-	17.00	0.0035	0.0092
17.00	-	18.00	0.0029	0.0075
18.00	-	19.00	0.0032	0.0084
19.00	-	20.00	0.0030	0.0078
20.00	-	21.00	0.0029	0.0077
21.00	-	22.00	0.0023	0.0060
22.00	-	23.00	0.0037	0.0095
23.00	-	00.00	0.0035	0.0092
00.00	-	01.00	0.0032	0.0084
01.00	-	02.00	0.0035	0.0092
02.00	-	03.00	0.0033	0.0087
03.00	-	04.00	0.0029	0.0075
04.00	-	05.00	0.0037	0.0097
05.00	-	06.00	0.0028	0.0074
06.00	-	07.00	0.0028	0.0072
07.00	-	08.00	0.0028	0.0073
08.00	-	09.00	0.0024	0.0063
09.00	-	10.00	0.0032	0.0083
10.00	-	11.00	0.0035	0.0090
11.00	-	12.00	0.0025	0.0066
Average			0.0031	0.0081
Maximum			0.0037	0.0097
Minimum			0.0023	0.0060
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark :

<sup>/1</sup> 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 อำเภอลา้ง 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 : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022923

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
21/05/2022 - 22/05/2022	0.219	ไม่มี	ppm

Remark : <sup>1</sup> 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 : 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 : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022924

Time			21-22/05/22	
			WS (m/s)	WD
12.00	-	13.00	3.1	NNW
13.00	-	14.00	3.3	NNW
14.00	-	15.00	3.6	NW
15.00	-	16.00	3.9	NW
16.00	-	17.00	4.7	WNW
17.00	-	18.00	5.0	WNW
18.00	-	19.00	4.4	WNW
19.00	-	20.00	3.6	WNW
20.00	-	21.00	3.3	NW
21.00	-	22.00	2.8	WNW
22.00	-	23.00	2.5	WNW
23.00	-	00.00	1.9	WNW
00.00	-	01.00	1.7	NW
01.00	-	02.00	1.4	NW
02.00	-	03.00	1.1	NW
03.00	-	04.00	1.1	NW
04.00	-	05.00	1.1	WNW
05.00	-	06.00	0.8	NW
06.00	-	07.00	0.8	NW
07.00	-	08.00	0.8	WNW
08.00	-	09.00	1.1	NNW
09.00	-	10.00	1.7	NNW
10.00	-	11.00	2.2	NNW
11.00	-	12.00	2.8	NW
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. 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 : 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 : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022925

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12.00	- 13.00	52.9	72.0	52.3
13.00	- 14.00	55.0	69.2	51.1
14.00	- 15.00	51.6	73.9	51.9
15.00	- 16.00	48.7	61.6	51.5
16.00	- 17.00	43.9	63.7	50.4
17.00	- 18.00	41.5	61.9	49.0
18.00	- 19.00	40.5	60.2	50.5
19.00	- 20.00	44.5	56.4	48.4
20.00	- 21.00	45.7	59.8	49.2
21.00	- 22.00	46.2	61.8	48.4
22.00	- 23.00	47.1	59.2	45.8
23.00	- 00.00	47.6	60.7	46.2
00.00	- 01.00	52.6	60.4	46.1
01.00	- 02.00	46.1	66.9	47.4
02.00	- 03.00	50.8	79.3	50.2
03.00	- 04.00	63.0	81.3	61.7
04.00	- 05.00	63.0	73.1	58.2
05.00	- 06.00	61.4	81.7	61.7
06.00	- 07.00	60.7	80.1	56.8
07.00	- 08.00	59.0	77.4	61.6
08.00	- 09.00	63.6	78.5	60.9
09.00	- 10.00	62.4	80.9	60.1
10.00	- 11.00	62.5	79.7	53.2
11.00	- 12.00	53.5	68.7	53.6
$L_{eq}$ (24 hrs)		52.6		
$L_{max}$		-	81.7	-
$L_{dn}$		56.4	-	-
$L_{90}$		-	-	52.8
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>/1</sup>		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>/1</sup>		-	≤115	-

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

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 Um16052  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/05/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 May 22  
Analysis Date : 27 May 22  
Report Date : 27 May 22  
Report No. : MR2022926

Time		21-22/05/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

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 1042  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221061

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/06/2022 - 06/06/2022	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrume : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 1041  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221062

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/06/2022 - 06/06/2022	0.002	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

**Remark :** <sup>1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815-182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221063

Time			05-06/06/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.9504	1.0875
12.00	-	13.00	0.1888	0.2160
13.00	-	14.00	0.5849	0.6693
14.00	-	15.00	3.9050	4.4683
15.00	-	16.00	0.5918	0.6772
16.00	-	17.00	0.7286	0.8337
17.00	-	18.00	0.2037	0.2331
18.00	-	19.00	0.1245	0.1425
19.00	-	20.00	3.1690	3.6262
20.00	-	21.00	0.3949	0.4519
21.00	-	22.00	0.1655	0.1894
22.00	-	23.00	0.0487	0.0557
23.00	-	00.00	0.0096	0.0110
00.00	-	01.00	0.0262	0.0300
01.00	-	02.00	0.0574	0.0657
02.00	-	03.00	0.0804	0.0920
03.00	-	04.00	0.1025	0.1173
04.00	-	05.00	0.1197	0.1370
05.00	-	06.00	0.4223	0.4832
06.00	-	07.00	0.7594	0.8689
07.00	-	08.00	0.1826	0.2089
08.00	-	09.00	4.5780	5.2384
09.00	-	10.00	0.1708	0.1954
10.00	-	11.00	0.3294	0.3769
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			4.5780	5.2384
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9097	1.0409
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221064

Time			05-06/06/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.0087	0.0164
12.00	-	13.00	0.0078	0.0147
13.00	-	14.00	0.0068	0.0128
14.00	-	15.00	0.0066	0.0124
15.00	-	16.00	0.0068	0.0128
16.00	-	17.00	0.0020	0.0038
17.00	-	18.00	0.0007	0.0012
18.00	-	19.00	0.0035	0.0067
19.00	-	20.00	0.0034	0.0064
20.00	-	21.00	0.0025	0.0047
21.00	-	22.00	0.0020	0.0038
22.00	-	23.00	0.0014	0.0026
23.00	-	00.00	0.0012	0.0023
00.00	-	01.00	0.0005	0.0009
01.00	-	02.00	0.0007	0.0013
02.00	-	03.00	0.0002	0.0004
03.00	-	04.00	0.0005	0.0009
04.00	-	05.00	0.0004	0.0007
05.00	-	06.00	0.0002	0.0003
06.00	-	07.00	0.0006	0.0010
07.00	-	08.00	0.0002	0.0004
08.00	-	09.00	0.0009	0.0016
09.00	-	10.00	0.0040	0.0076
10.00	-	11.00	0.0001	0.0003
Average			0.0026	0.0048
Maximum			0.0087	0.0164
Minimum			0.0001	0.0003
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>1</sup> 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221065

Time			05-06/06/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.0037	0.0098
12.00	-	13.00	0.0028	0.0073
13.00	-	14.00	0.0020	0.0053
14.00	-	15.00	0.0021	0.0055
15.00	-	16.00	0.0024	0.0063
16.00	-	17.00	0.0026	0.0068
17.00	-	18.00	0.0012	0.0031
18.00	-	19.00	0.0031	0.0081
19.00	-	20.00	0.0028	0.0073
20.00	-	21.00	0.0028	0.0072
21.00	-	22.00	0.0027	0.0070
22.00	-	23.00	0.0028	0.0073
23.00	-	00.00	0.0029	0.0077
00.00	-	01.00	0.0030	0.0079
01.00	-	02.00	0.0031	0.0081
02.00	-	03.00	0.0032	0.0083
03.00	-	04.00	0.0032	0.0084
04.00	-	05.00	0.0032	0.0084
05.00	-	06.00	0.0032	0.0085
06.00	-	07.00	0.0033	0.0088
07.00	-	08.00	0.0035	0.0091
08.00	-	09.00	0.0036	0.0093
09.00	-	10.00	0.0037	0.0095
10.00	-	11.00	0.0027	0.0070
Average			0.0029	0.0076
Maximum			0.0037	0.0098
Minimum			0.0012	0.0031
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark : <sup>/1</sup> 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 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 : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221066

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/06/2022 - 06/06/2022	0.480	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221067

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11.00	-	12.00	55.3	73.9	40.2
12.00	-	13.00	47.9	64.2	41.4
13.00	-	14.00	58.2	73.6	43.3
14.00	-	15.00	56.6	69.6	44.6
15.00	-	16.00	48.1	62.7	41.5
16.00	-	17.00	49.0	65.6	42.6
17.00	-	18.00	43.3	50.6	41.1
18.00	-	19.00	43.6	48.7	40.8
19.00	-	20.00	43.0	51.8	39.9
20.00	-	21.00	48.5	62.0	39.6
21.00	-	22.00	55.3	70.7	40.2
22.00	-	23.00	47.8	62.7	40.2
23.00	-	00.00	41.8	49.3	39.2
00.00	-	01.00	57.5	69.1	44.3
01.00	-	02.00	54.4	69.9	42.2
02.00	-	03.00	54.0	68.0	42.2
03.00	-	04.00	49.9	63.6	42.9
04.00	-	05.00	49.7	60.3	43.2
05.00	-	06.00	48.6	63.3	42.8
06.00	-	07.00	47.9	57.3	43.6
07.00	-	08.00	45.2	51.6	41.1
08.00	-	09.00	47.4	56.2	42.6
09.00	-	10.00	51.7	61.1	43.6
10.00	-	11.00	61.0	76.8	42.7
$L_{eq}$ (24 hrs)			50.2	-	-
$L_{max}$			-	76.8	-
$L_{dn}$			54.0	-	-
$L_{90}$			-	-	41.9
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>			-	≤115	-

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

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 Um16257  
Sample No. : Vi03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221068

Time		05-06/06/22			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 : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

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 0997  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221069

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/06/2022 - 06/06/2022	0.028	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

<sup>1</sup> 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 : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 0998  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221070

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
05/06/2022 - 06/06/2022	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

**Remark :** <sup>/1</sup> 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 : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0401304-259  
Sample No. : CX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221071

Time			05-06/06/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.7032	0.8046
12.00	-	13.00	0.7653	0.8757
13.00	-	14.00	0.8386	0.9596
14.00	-	15.00	0.6569	0.7517
15.00	-	16.00	0.7344	0.8403
16.00	-	17.00	0.8146	0.9322
17.00	-	18.00	0.8287	0.9482
18.00	-	19.00	0.7580	0.8674
19.00	-	20.00	0.6990	0.7998
20.00	-	21.00	0.6774	0.7751
21.00	-	22.00	0.5476	0.6266
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	0.7293	0.8345
02.00	-	03.00	0.7656	0.8760
03.00	-	04.00	0.6686	0.7651
04.00	-	05.00	0.6613	0.7566
05.00	-	06.00	0.6180	0.7072
06.00	-	07.00	0.5609	0.6418
07.00	-	08.00	0.5271	0.6031
08.00	-	09.00	0.4814	0.5508
09.00	-	10.00	0.4928	0.5639
10.00	-	11.00	0.4478	0.5124
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			0.8386	0.9596
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7625	0.8725
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark :

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

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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70412-365  
Sample No. : NX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221072

Time			05-06/06/22	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.0018	0.0033
12.00	-	13.00	0.0019	0.0036
13.00	-	14.00	0.0017	0.0032
14.00	-	15.00	0.0024	0.0045
15.00	-	16.00	0.0012	0.0022
16.00	-	17.00	0.0012	0.0022
17.00	-	18.00	0.0009	0.0016
18.00	-	19.00	0.0010	0.0018
19.00	-	20.00	0.0011	0.0021
20.00	-	21.00	0.0013	0.0023
21.00	-	22.00	0.0014	0.0026
22.00	-	23.00	0.0021	0.0039
23.00	-	00.00	0.0010	0.0018
00.00	-	01.00	0.0020	0.0037
01.00	-	02.00	0.0019	0.0036
02.00	-	03.00	0.0019	0.0035
03.00	-	04.00	0.0021	0.0040
04.00	-	05.00	0.0012	0.0023
05.00	-	06.00	0.0011	0.0020
06.00	-	07.00	0.0021	0.0039
07.00	-	08.00	0.0014	0.0027
08.00	-	09.00	0.0019	0.0035
09.00	-	10.00	0.0018	0.0033
10.00	-	11.00	0.0017	0.0031
Average			0.0016	0.0029
Maximum			0.0024	0.0045
Minimum			0.0009	0.0016
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark : <sup>/1</sup> 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(กบ4007)ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : โรงเรียนบ้านป่าครองชีพ  
GPS Coordinate : 8.068440,98.350043  
Parameter : Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0527613260  
Sample No. : SO01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221073

Time			05-06/06/22	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00	-	12.00	0.0036	0.0094
12.00	-	13.00	0.0037	0.0098
13.00	-	14.00	0.0036	0.0095
14.00	-	15.00	0.0038	0.0100
15.00	-	16.00	0.0039	0.0102
16.00	-	17.00	0.0033	0.0086
17.00	-	18.00	0.0035	0.0091
18.00	-	19.00	0.0032	0.0084
19.00	-	20.00	0.0032	0.0083
20.00	-	21.00	0.0020	0.0052
21.00	-	22.00	0.0038	0.0099
22.00	-	23.00	0.0037	0.0097
23.00	-	00.00	0.0035	0.0090
00.00	-	01.00	0.0038	0.0098
01.00	-	02.00	0.0036	0.0094
02.00	-	03.00	0.0032	0.0083
03.00	-	04.00	0.0039	0.0102
04.00	-	05.00	0.0031	0.0081
05.00	-	06.00	0.0030	0.0079
06.00	-	07.00	0.0030	0.0078
07.00	-	08.00	0.0026	0.0068
08.00	-	09.00	0.0032	0.0084
09.00	-	10.00	0.0036	0.0094
10.00	-	11.00	0.0028	0.0074
Average			0.0034	0.0088
Maximum			0.0039	0.0102
Minimum			0.0020	0.0052
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark :

<sup>/1</sup> 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 : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221074

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/06/2022 - 06/06/2022	0.333	ไม่มี	ppm

**Remark :** <sup>1</sup> 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 : 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 : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221075

Time			05-06/06/22	
			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	NW
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	NW
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. 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 : 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 : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221076

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
11.00	-	12.00	55.3	70.7	59.0
12.00	-	13.00	57.4	67.1	57.1
13.00	-	14.00	54.0	70.0	57.1
14.00	-	15.00	52.2	64.3	57.4
15.00	-	16.00	46.2	64.8	56.7
16.00	-	17.00	42.8	62.2	54.6
17.00	-	18.00	41.4	64.0	57.0
18.00	-	19.00	47.7	59.8	53.9
19.00	-	20.00	50.2	63.6	55.1
20.00	-	21.00	50.2	64.0	53.9
21.00	-	22.00	50.8	59.3	49.9
22.00	-	23.00	50.1	60.3	49.9
23.00	-	00.00	55.9	59.9	49.2
00.00	-	01.00	44.0	65.3	51.7
01.00	-	02.00	46.9	76.0	55.8
02.00	-	03.00	59.8	75.8	61.4
03.00	-	04.00	60.2	66.7	56.4
04.00	-	05.00	56.4	74.5	61.1
05.00	-	06.00	57.0	74.6	60.0
06.00	-	07.00	54.8	72.5	62.1
07.00	-	08.00	60.8	73.4	62.2
08.00	-	09.00	60.4	76.4	63.0
09.00	-	10.00	60.1	74.5	58.6
10.00	-	11.00	58.3	72.4	61.0
$L_{eq}$ (24 hrs)			53.0		
$L_{max}$			-	76.4	-
$L_{dn}$			56.8	-	-
$L_{90}$			-	-	56.8
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1/</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1/</sup>			-	≤115	-

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

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 Um16052  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-06/06/22  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 13 Jun 22  
Analysis Date : 14 Jun 22  
Report Date : 14 Jun 22  
Report No. : MR20221077

Time		05-06/06/22			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 : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip  
(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana.  
(Kanchana Singpong)  
Laboratory Supervisor