



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 24-26/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221372

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
24/07/22 - 25/07/22	0.145	ไม่มี	ppm
25/07/22 - 26/07/22	0.324	ไม่มี	ppm
26/07/22 - 27/07/22	0.358	ไม่มี	ppm

Remark :

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

ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

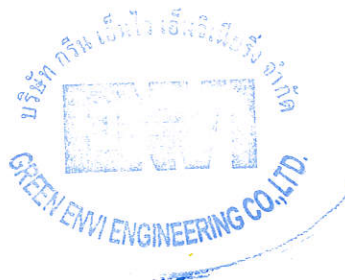
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2158 A 2159 A 2160
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-26/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221370

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
24/07/22 - 25/07/22	0.031	≤0.33	mg/m ³
25/07/22 - 26/07/22	0.042	≤0.33	mg/m ³
26/07/22 - 27/07/22	0.046	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2155 A 2156 A 2157
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-26/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221371

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
24/07/22 - 25/07/22	0.023	≤0.12	mg/m ³
25/07/22 - 26/07/22	0.036	≤0.12	mg/m ³
26/07/22 - 27/07/22	0.039	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 24-25/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221364

Time			24-25/07/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.7960	0.9108
12.00	-	13.00	0.1626	0.1861
13.00	-	14.00	0.5757	0.6587
14.00	-	15.00	0.3845	0.4400
15.00	-	16.00	0.0812	0.0929
16.00	-	17.00	0.0161	0.0184
17.00	-	18.00	0.0880	0.1007
18.00	-	19.00	0.1233	0.1411
19.00	-	20.00	0.1269	0.1452
20.00	-	21.00	0.1355	0.1550
21.00	-	22.00	0.1770	0.2025
22.00	-	23.00	0.2120	0.2426
23.00	-	00.00	0.5038	0.5765
00.00	-	01.00	0.9734	1.1138
01.00	-	02.00	0.9734	1.1138
02.00	-	03.00	0.9734	1.1138
03.00	-	04.00	0.3049	0.3489
04.00	-	05.00	0.9734	1.1138
05.00	-	06.00	0.9734	1.1138
06.00	-	07.00	0.1673	0.1914
07.00	-	08.00	0.0794	0.0909
08.00	-	09.00	0.5422	0.6204
09.00	-	10.00	0.3391	0.3880
10.00	-	11.00	0.2600	0.2975
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9734	1.1138
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2784	0.3186
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 25-26/7/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221365

Time			25-26/7/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.8070	0.9234
12.00	-	13.00	0.1736	0.1986
13.00	-	14.00	0.5867	0.6713
14.00	-	15.00	0.3955	0.4526
15.00	-	16.00	0.0922	0.1055
16.00	-	17.00	0.0271	0.0310
17.00	-	18.00	0.0990	0.1133
18.00	-	19.00	0.1343	0.1537
19.00	-	20.00	0.1379	0.1578
20.00	-	21.00	0.1465	0.1676
21.00	-	22.00	0.1880	0.2151
22.00	-	23.00	0.2230	0.2552
23.00	-	00.00	0.5148	0.5891
00.00	-	01.00	0.9844	1.1264
01.00	-	02.00	0.9844	1.1264
02.00	-	03.00	0.9844	1.1264
03.00	-	04.00	0.3159	0.3615
04.00	-	05.00	0.9844	1.1264
05.00	-	06.00	0.9844	1.1264
06.00	-	07.00	0.1783	0.2040
07.00	-	08.00	0.0904	0.1034
08.00	-	09.00	0.5532	0.6330
09.00	-	10.00	0.3501	0.4006
10.00	-	11.00	0.2710	0.3101
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9844	1.1264
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2894	0.3312
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 26-27/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221366

Time			26-27/07/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.8015	0.9171
12.00	-	13.00	0.1681	0.1923
13.00	-	14.00	0.5812	0.6650
14.00	-	15.00	0.3900	0.4463
15.00	-	16.00	0.0867	0.0992
16.00	-	17.00	0.0216	0.0247
17.00	-	18.00	0.0935	0.1070
18.00	-	19.00	0.1288	0.1474
19.00	-	20.00	0.1324	0.1515
20.00	-	21.00	0.1410	0.1613
21.00	-	22.00	0.1825	0.2088
22.00	-	23.00	0.2175	0.2489
23.00	-	00.00	0.5093	0.5828
00.00	-	01.00	0.9789	1.1201
01.00	-	02.00	0.9789	1.1201
02.00	-	03.00	0.9789	1.1201
03.00	-	04.00	0.3104	0.3552
04.00	-	05.00	0.9789	1.1201
05.00	-	06.00	0.9789	1.1201
06.00	-	07.00	0.1728	0.1977
07.00	-	08.00	0.0849	0.0971
08.00	-	09.00	0.5477	0.6267
09.00	-	10.00	0.3446	0.3943
10.00	-	11.00	0.2655	0.3038
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9789	1.1201
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2839	0.3249
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221367

Time			24-25/07/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0020	0.0038
12.00	-	13.00	0.0030	0.0056
13.00	-	14.00	0.0020	0.0038
14.00	-	15.00	0.0025	0.0047
15.00	-	16.00	0.0022	0.0040
16.00	-	17.00	0.0015	0.0028
17.00	-	18.00	0.0023	0.0043
18.00	-	19.00	0.0012	0.0023
19.00	-	20.00	0.0017	0.0032
20.00	-	21.00	0.0014	0.0027
21.00	-	22.00	0.0020	0.0038
22.00	-	23.00	0.0012	0.0022
23.00	-	00.00	0.0013	0.0024
00.00	-	01.00	0.0013	0.0025
01.00	-	02.00	0.0019	0.0035
02.00	-	03.00	0.0012	0.0023
03.00	-	04.00	0.0025	0.0046
04.00	-	05.00	0.0031	0.0058
05.00	-	06.00	0.0031	0.0059
06.00	-	07.00	0.0029	0.0055
07.00	-	08.00	0.0028	0.0053
08.00	-	09.00	0.0045	0.0084
09.00	-	10.00	0.0030	0.0057
10.00	-	11.00	0.0024	0.0045
Average			0.0022	0.0042
Maximum			0.0045	0.0084
Minimum			0.0012	0.0022
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221368

Time			25-26/07/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0032	0.0060
12.00	-	13.00	0.0042	0.0079
13.00	-	14.00	0.0032	0.0060
14.00	-	15.00	0.0037	0.0070
15.00	-	16.00	0.0034	0.0063
16.00	-	17.00	0.0027	0.0051
17.00	-	18.00	0.0035	0.0066
18.00	-	19.00	0.0024	0.0046
19.00	-	20.00	0.0029	0.0055
20.00	-	21.00	0.0026	0.0050
21.00	-	22.00	0.0032	0.0061
22.00	-	23.00	0.0024	0.0044
23.00	-	00.00	0.0025	0.0047
00.00	-	01.00	0.0025	0.0047
01.00	-	02.00	0.0031	0.0057
02.00	-	03.00	0.0024	0.0045
03.00	-	04.00	0.0037	0.0069
04.00	-	05.00	0.0043	0.0081
05.00	-	06.00	0.0043	0.0082
06.00	-	07.00	0.0041	0.0077
07.00	-	08.00	0.0040	0.0075
08.00	-	09.00	0.0047	0.0088
09.00	-	10.00	0.0032	0.0061
10.00	-	11.00	0.0026	0.0048
Average			0.0033	0.0062
Maximum			0.0047	0.0088
Minimum			0.0024	0.0044
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 26-27/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221369

Time			26-27/07/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0027	0.0051
12.00	-	13.00	0.0032	0.0060
13.00	-	14.00	0.0027	0.0051
14.00	-	15.00	0.0030	0.0056
15.00	-	16.00	0.0028	0.0052
16.00	-	17.00	0.0025	0.0046
17.00	-	18.00	0.0029	0.0054
18.00	-	19.00	0.0023	0.0043
19.00	-	20.00	0.0026	0.0048
20.00	-	21.00	0.0024	0.0046
21.00	-	22.00	0.0027	0.0051
22.00	-	23.00	0.0023	0.0043
23.00	-	00.00	0.0023	0.0044
00.00	-	01.00	0.0024	0.0044
01.00	-	02.00	0.0026	0.0049
02.00	-	03.00	0.0023	0.0043
03.00	-	04.00	0.0029	0.0055
04.00	-	05.00	0.0033	0.0061
05.00	-	06.00	0.0033	0.0061
06.00	-	07.00	0.0032	0.0059
07.00	-	08.00	0.0031	0.0058
08.00	-	09.00	0.0034	0.0065
09.00	-	10.00	0.0027	0.0051
10.00	-	11.00	0.0024	0.0045
Average			0.0027	0.0052
Maximum			0.0034	0.0065
Minimum			0.0023	0.0043
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphirvat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221373

Time			24-25/07/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0022	0.0041
12.00	-	13.00	0.0024	0.0046
13.00	-	14.00	0.0017	0.0032
14.00	-	15.00	0.0013	0.0024
15.00	-	16.00	0.0014	0.0026
16.00	-	17.00	0.0016	0.0031
17.00	-	18.00	0.0017	0.0031
18.00	-	19.00	0.0017	0.0032
19.00	-	20.00	0.0018	0.0033
20.00	-	21.00	0.0018	0.0034
21.00	-	22.00	0.0019	0.0035
22.00	-	23.00	0.0019	0.0035
23.00	-	00.00	0.0020	0.0038
00.00	-	01.00	0.0021	0.0039
01.00	-	02.00	0.0022	0.0041
02.00	-	03.00	0.0021	0.0039
03.00	-	04.00	0.0022	0.0041
04.00	-	05.00	0.0023	0.0043
05.00	-	06.00	0.0023	0.0044
06.00	-	07.00	0.0024	0.0046
07.00	-	08.00	0.0023	0.0044
08.00	-	09.00	0.0033	0.0063
09.00	-	10.00	0.0034	0.0063
10.00	-	11.00	0.0034	0.0064
Average			0.0021	0.0040
Maximum			0.0034	0.0064
Minimum			0.0013	0.0024
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 26-27/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221374

Time			26-27/07/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0031	0.0058
12.00	-	13.00	0.0033	0.0062
13.00	-	14.00	0.0026	0.0048
14.00	-	15.00	0.0022	0.0041
15.00	-	16.00	0.0023	0.0043
16.00	-	17.00	0.0025	0.0047
17.00	-	18.00	0.0025	0.0048
18.00	-	19.00	0.0026	0.0048
19.00	-	20.00	0.0026	0.0049
20.00	-	21.00	0.0027	0.0050
21.00	-	22.00	0.0027	0.0052
22.00	-	23.00	0.0028	0.0052
23.00	-	00.00	0.0029	0.0054
00.00	-	01.00	0.0029	0.0055
01.00	-	02.00	0.0030	0.0057
02.00	-	03.00	0.0030	0.0056
03.00	-	04.00	0.0031	0.0058
04.00	-	05.00	0.0031	0.0059
05.00	-	06.00	0.0032	0.0060
06.00	-	07.00	0.0033	0.0062
07.00	-	08.00	0.0032	0.0060
08.00	-	09.00	0.0040	0.0074
09.00	-	10.00	0.0040	0.0075
10.00	-	11.00	0.0040	0.0075
Average			0.0030	0.0056
Maximum			0.0040	0.0075
Minimum			0.0022	0.0041
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 26-27/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221375

Time			26-27/07/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0030	0.0057
12.00	-	13.00	0.0033	0.0061
13.00	-	14.00	0.0025	0.0047
14.00	-	15.00	0.0021	0.0040
15.00	-	16.00	0.0022	0.0041
16.00	-	17.00	0.0024	0.0046
17.00	-	18.00	0.0025	0.0047
18.00	-	19.00	0.0025	0.0047
19.00	-	20.00	0.0026	0.0048
20.00	-	21.00	0.0026	0.0049
21.00	-	22.00	0.0027	0.0050
22.00	-	23.00	0.0027	0.0051
23.00	-	00.00	0.0028	0.0053
00.00	-	01.00	0.0029	0.0054
01.00	-	02.00	0.0030	0.0056
02.00	-	03.00	0.0029	0.0054
03.00	-	04.00	0.0030	0.0056
04.00	-	05.00	0.0031	0.0058
05.00	-	06.00	0.0032	0.0059
06.00	-	07.00	0.0033	0.0061
07.00	-	08.00	0.0031	0.0059
08.00	-	09.00	0.0038	0.0071
09.00	-	10.00	0.0038	0.0071
10.00	-	11.00	0.0038	0.0072
Average			0.0029	0.0055
Maximum			0.0038	0.0072
Minimum			0.0021	0.0040
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221379

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	-	12.00	56.3	56.3	48.0
12.00	-	13.00	69.7	69.7	45.7
13.00	-	14.00	48.5	48.5	34.6
14.00	-	15.00	31.5	31.5	34.5
15.00	-	16.00	31.1	31.1	34.5
16.00	-	17.00	32.7	32.7	34.5
17.00	-	18.00	31.2	31.2	34.5
18.00	-	19.00	31.0	31.0	34.5
19.00	-	20.00	31.1	31.1	34.5
20.00	-	21.00	63.4	63.4	34.5
21.00	-	22.00	69.0	69.0	59.0
22.00	-	23.00	69.9	69.9	51.9
23.00	-	00.00	41.1	41.1	36.3
00.00	-	01.00	32.9	32.9	35.8
01.00	-	02.00	33.0	33.0	35.7
02.00	-	03.00	33.5	33.5	35.8
03.00	-	04.00	44.8	44.8	36.2
04.00	-	05.00	43.8	43.8	36.2
05.00	-	06.00	51.9	51.9	50.1
06.00	-	07.00	53.5	53.5	52.9
07.00	-	08.00	53.4	53.4	52.8
08.00	-	09.00	40.1	40.1	40.4
09.00	-	10.00	48.0	48.0	39.5
10.00	-	11.00	43.4	43.4	40.3
L_{eq} (24 hrs)			45.2	-	-
L_{max}			-	69.9	-
L_{dn}			49.4	-	-
L_{90}			-	-	40.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221380

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	-	12.00	59.3	92.3	50.5
12.00	-	13.00	72.7	103.2	48.2
13.00	-	14.00	51.5	76.6	37.1
14.00	-	15.00	34.5	51.6	37.0
15.00	-	16.00	34.1	47.5	37.0
16.00	-	17.00	35.7	59.7	37.0
17.00	-	18.00	34.2	51.6	37.0
18.00	-	19.00	34.0	41.5	37.0
19.00	-	20.00	34.1	39.4	37.0
20.00	-	21.00	66.4	86.5	37.0
21.00	-	22.00	72.0	81.5	61.5
22.00	-	23.00	72.9	85.7	54.4
23.00	-	00.00	44.1	61.3	38.8
00.00	-	01.00	35.9	43.9	38.3
01.00	-	02.00	36.0	45.0	38.2
02.00	-	03.00	36.5	47.9	38.3
03.00	-	04.00	47.8	76.3	38.7
04.00	-	05.00	46.8	69.2	38.7
05.00	-	06.00	54.9	71.1	52.6
06.00	-	07.00	56.5	77.8	55.4
07.00	-	08.00	56.4	80.4	55.3
08.00	-	09.00	43.1	46.6	42.9
09.00	-	10.00	51.0	57.1	42.0
10.00	-	11.00	46.4	53.7	42.8
L_{eq} (24 hrs)			48.2	-	-
L_{max}			-	103.2	-
L_{dn}			52.4	-	-
L_{90}			-	-	43.0
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphirrat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 26-27/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221381

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	-	12.00	57.3	90.3	49.0
12.00	-	13.00	70.7	101.2	46.7
13.00	-	14.00	49.5	74.6	35.6
14.00	-	15.00	32.5	49.6	35.5
15.00	-	16.00	32.1	45.5	35.5
16.00	-	17.00	33.7	57.7	35.5
17.00	-	18.00	32.2	49.6	35.5
18.00	-	19.00	32.0	39.5	35.5
19.00	-	20.00	32.1	37.4	35.5
20.00	-	21.00	64.4	84.5	35.5
21.00	-	22.00	70.0	79.5	60.0
22.00	-	23.00	70.9	83.7	52.9
23.00	-	00.00	42.1	59.3	37.3
00.00	-	01.00	33.9	41.9	36.8
01.00	-	02.00	34.0	43.0	36.7
02.00	-	03.00	34.5	45.9	36.8
03.00	-	04.00	45.8	74.3	37.2
04.00	-	05.00	44.8	67.2	37.2
05.00	-	06.00	52.9	69.1	51.1
06.00	-	07.00	54.5	75.8	53.9
07.00	-	08.00	54.4	78.4	53.8
08.00	-	09.00	41.1	44.6	41.4
09.00	-	10.00	49.0	55.1	40.5
10.00	-	11.00	44.4	51.7	41.3
L_{eq} (24 hrs)			46.2	-	-
L_{max}			-	101.2	-
L_{dn}			50.4	-	-
L_{90}			-	-	41.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 24-25/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221376

Time			24-25/07/2022			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	9:36:57	0.0798	1.9551	36.2	Long
10.00	-	11.00	10:19:37	0.0632	1.5484	>100	Tran
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			9:36:57	0.0798	1.9551	36.2	Long

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อมืด อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 25-26/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221377

Time			25-26/07/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	12:00:31	0.0741	1.8155	>100	Vert
13.00	-	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:24:00	0.0435	1.0658	N/A	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	-
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	10:16:14	0.0547	1.3402	24.0	Long
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			12:00:31	0.0741	1.8155	>100	Vert

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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 26-27/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jul 22
Analysis Date : 28 Jul 22
Report Date : 28 Jul 22
Report No. : MR20221378

Time			26-27/07/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	12:59:31	0.0549	1.3451	>100	Vert
13.00	-	14.00	13:02:11	0.0403	0.9874	N/A	Vert
14.00	-	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:44:50	0.0510	1.2495	N/A	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	8:16:36	0.0490	1.2005	N/A	Long
09.00	-	10.00	9:59:14	0.0503	1.2324	90.6	Long
10.00	-	11.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			12:59:31	0.0549	1.3451	>100	Vert

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 21-23/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221433

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
21/08/22 - 22/08/22	0.014	ไม่มี	ppm
22/08/22 - 23/08/22	0.268	ไม่มี	ppm
23/08/22 - 24/08/22	0.333	ไม่มี	ppm

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2164 A 2165 A 2166
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-23/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221395

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
21/08/22 - 22/08/22	0.044	≤0.33	mg/m ³
22/08/22 - 23/08/22	0.048	≤0.33	mg/m ³
23/08/22 - 24/08/22	0.051	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2161 A 2162 A 2163
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-23/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221394

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
21/08/22 - 22/08/22	0.030	≤0.12	mg/m ³
22/08/22 - 23/08/22	0.041	≤0.12	mg/m ³
23/08/22 - 24/08/22	0.045	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphirat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 21-22/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221382

Time			21-22/08/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7924	0.9067
10.00	-	11.00	0.1590	0.1819
11.00	-	12.00	0.5721	0.6546
12.00	-	13.00	0.3809	0.4358
13.00	-	14.00	0.0776	0.0888
14.00	-	15.00	0.0125	0.0143
15.00	-	16.00	0.0844	0.0966
16.00	-	17.00	0.1197	0.1370
17.00	-	18.00	0.1233	0.1411
18.00	-	19.00	0.1319	0.1509
19.00	-	20.00	0.1734	0.1984
20.00	-	21.00	0.2084	0.2385
21.00	-	22.00	0.5002	0.5724
22.00	-	23.00	0.9698	1.1097
23.00	-	00.00	0.9698	1.1097
00.00	-	01.00	0.9698	1.1097
01.00	-	02.00	0.3013	0.3448
02.00	-	03.00	0.9698	1.1097
03.00	-	04.00	0.9698	1.1097
04.00	-	05.00	0.1637	0.1873
05.00	-	06.00	0.0758	0.0867
06.00	-	07.00	0.5386	0.6163
07.00	-	08.00	0.3355	0.3839
08.00	-	09.00	0.2564	0.2934
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9698	1.1097
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2748	0.3145
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 23-24/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221384

Time			23-24/08/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7934	0.9078
10.00	-	11.00	0.1599	0.1830
11.00	-	12.00	0.5730	0.6557
12.00	-	13.00	0.3818	0.4369
13.00	-	14.00	0.0785	0.0898
14.00	-	15.00	0.0134	0.0153
15.00	-	16.00	0.0853	0.0976
16.00	-	17.00	0.1206	0.1380
17.00	-	18.00	0.1242	0.1421
18.00	-	19.00	0.1328	0.1520
19.00	-	20.00	0.1743	0.1994
20.00	-	21.00	0.2093	0.2395
21.00	-	22.00	0.5011	0.5734
22.00	-	23.00	0.9707	1.1107
23.00	-	00.00	0.9707	1.1107
00.00	-	01.00	0.9707	1.1107
01.00	-	02.00	0.3022	0.3458
02.00	-	03.00	0.9707	1.1107
03.00	-	04.00	0.9707	1.1107
04.00	-	05.00	0.1646	0.1883
05.00	-	06.00	0.0767	0.0878
06.00	-	07.00	0.5395	0.6173
07.00	-	08.00	0.3364	0.3849
08.00	-	09.00	0.2573	0.2944
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9707	1.1107
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2757	0.3155
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphirrat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชรณ คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 23-24/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221435

Time			23-24/08/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7934	0.9078
10.00	-	11.00	0.1599	0.1830
11.00	-	12.00	0.5730	0.6557
12.00	-	13.00	0.3818	0.4369
13.00	-	14.00	0.0785	0.0898
14.00	-	15.00	0.0134	0.0153
15.00	-	16.00	0.0853	0.0976
16.00	-	17.00	0.1206	0.1380
17.00	-	18.00	0.1242	0.1421
18.00	-	19.00	0.1328	0.1520
19.00	-	20.00	0.1743	0.1994
20.00	-	21.00	0.2093	0.2395
21.00	-	22.00	0.5011	0.5734
22.00	-	23.00	0.9737	1.1142
23.00	-	00.00	0.9654	1.1047
00.00	-	01.00	0.9190	1.0516
01.00	-	02.00	0.3022	0.3458
02.00	-	03.00	0.9707	1.1107
03.00	-	04.00	0.9407	1.0764
04.00	-	05.00	0.1646	0.1883
05.00	-	06.00	0.0767	0.0878
06.00	-	07.00	0.5395	0.6173
07.00	-	08.00	0.3364	0.3849
08.00	-	09.00	0.2573	0.2944
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9737	1.1142
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2757	0.3155
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221385

Time			21-22/08/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0015	0.0028
10.00	-	11.00	0.0025	0.0047
11.00	-	12.00	0.0015	0.0028
12.00	-	13.00	0.0020	0.0038
13.00	-	14.00	0.0017	0.0031
14.00	-	15.00	0.0010	0.0019
15.00	-	16.00	0.0018	0.0034
16.00	-	17.00	0.0007	0.0014
17.00	-	18.00	0.0012	0.0023
18.00	-	19.00	0.0009	0.0018
19.00	-	20.00	0.0015	0.0029
20.00	-	21.00	0.0007	0.0012
21.00	-	22.00	0.0008	0.0015
22.00	-	23.00	0.0008	0.0015
23.00	-	00.00	0.0014	0.0025
00.00	-	01.00	0.0007	0.0013
01.00	-	02.00	0.0020	0.0037
02.00	-	03.00	0.0026	0.0049
03.00	-	04.00	0.0026	0.0050
04.00	-	05.00	0.0024	0.0045
05.00	-	06.00	0.0023	0.0044
06.00	-	07.00	0.0035	0.0066
07.00	-	08.00	0.0020	0.0038
08.00	-	09.00	0.0014	0.0026
Average			0.0016	0.0031
Maximum			0.0035	0.0066
Minimum			0.0007	0.0012
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221386

Time			22-23/08/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0019	0.0036
10.00	-	11.00	0.0029	0.0055
11.00	-	12.00	0.0019	0.0036
12.00	-	13.00	0.0024	0.0046
13.00	-	14.00	0.0021	0.0039
14.00	-	15.00	0.0014	0.0027
15.00	-	16.00	0.0022	0.0042
16.00	-	17.00	0.0012	0.0022
17.00	-	18.00	0.0016	0.0031
18.00	-	19.00	0.0014	0.0026
19.00	-	20.00	0.0019	0.0037
20.00	-	21.00	0.0011	0.0020
21.00	-	22.00	0.0012	0.0023
22.00	-	23.00	0.0012	0.0023
23.00	-	00.00	0.0018	0.0033
00.00	-	01.00	0.0011	0.0021
01.00	-	02.00	0.0024	0.0045
02.00	-	03.00	0.0030	0.0057
03.00	-	04.00	0.0031	0.0058
04.00	-	05.00	0.0028	0.0053
05.00	-	06.00	0.0027	0.0052
06.00	-	07.00	0.0038	0.0071
07.00	-	08.00	0.0023	0.0044
08.00	-	09.00	0.0017	0.0031
Average			0.0021	0.0039
Maximum			0.0038	0.0071
Minimum			0.0011	0.0020
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphimat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221387

Time			23-24/08/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0021	0.0040
10.00	-	11.00	0.0031	0.0059
11.00	-	12.00	0.0021	0.0040
12.00	-	13.00	0.0027	0.0050
13.00	-	14.00	0.0023	0.0043
14.00	-	15.00	0.0016	0.0031
15.00	-	16.00	0.0024	0.0046
16.00	-	17.00	0.0014	0.0026
17.00	-	18.00	0.0019	0.0035
18.00	-	19.00	0.0016	0.0030
19.00	-	20.00	0.0022	0.0041
20.00	-	21.00	0.0013	0.0024
21.00	-	22.00	0.0014	0.0027
22.00	-	23.00	0.0014	0.0027
23.00	-	00.00	0.0020	0.0037
00.00	-	01.00	0.0014	0.0025
01.00	-	02.00	0.0026	0.0049
02.00	-	03.00	0.0032	0.0061
03.00	-	04.00	0.0033	0.0062
04.00	-	05.00	0.0031	0.0057
05.00	-	06.00	0.0030	0.0056
06.00	-	07.00	0.0039	0.0074
07.00	-	08.00	0.0025	0.0047
08.00	-	09.00	0.0018	0.0034
Average			0.0023	0.0043
Maximum			0.0039	0.0074
Minimum			0.0013	0.0024
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221389

Time			22-23/08/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0028	0.0053
10.00	-	11.00	0.0030	0.0057
11.00	-	12.00	0.0023	0.0043
12.00	-	13.00	0.0019	0.0035
13.00	-	14.00	0.0020	0.0037
14.00	-	15.00	0.0022	0.0042
15.00	-	16.00	0.0022	0.0042
16.00	-	17.00	0.0023	0.0043
17.00	-	18.00	0.0023	0.0044
18.00	-	19.00	0.0024	0.0045
19.00	-	20.00	0.0025	0.0046
20.00	-	21.00	0.0025	0.0046
21.00	-	22.00	0.0026	0.0049
22.00	-	23.00	0.0026	0.0050
23.00	-	00.00	0.0028	0.0052
00.00	-	01.00	0.0027	0.0050
01.00	-	02.00	0.0028	0.0052
02.00	-	03.00	0.0029	0.0054
03.00	-	04.00	0.0029	0.0055
04.00	-	05.00	0.0030	0.0057
05.00	-	06.00	0.0029	0.0055
06.00	-	07.00	0.0038	0.0071
07.00	-	08.00	0.0038	0.0072
08.00	-	09.00	0.0038	0.0072
Average			0.0027	0.0051
Maximum			0.0038	0.0072
Minimum			0.0019	0.0035
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

Remark :

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221390

Time			23-24/08/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0030	0.0057
10.00	-	11.00	0.0033	0.0062
11.00	-	12.00	0.0025	0.0048
12.00	-	13.00	0.0021	0.0040
13.00	-	14.00	0.0022	0.0042
14.00	-	15.00	0.0025	0.0046
15.00	-	16.00	0.0025	0.0047
16.00	-	17.00	0.0025	0.0048
17.00	-	18.00	0.0026	0.0049
18.00	-	19.00	0.0026	0.0050
19.00	-	20.00	0.0027	0.0051
20.00	-	21.00	0.0027	0.0051
21.00	-	22.00	0.0029	0.0054
22.00	-	23.00	0.0029	0.0054
23.00	-	00.00	0.0030	0.0056
00.00	-	01.00	0.0029	0.0055
01.00	-	02.00	0.0030	0.0057
02.00	-	03.00	0.0031	0.0058
03.00	-	04.00	0.0032	0.0060
04.00	-	05.00	0.0033	0.0062
05.00	-	06.00	0.0031	0.0059
06.00	-	07.00	0.0040	0.0075
07.00	-	08.00	0.0040	0.0075
08.00	-	09.00	0.0040	0.0076
Average			0.0029	0.0055
Maximum			0.0040	0.0076
Minimum			0.0021	0.0040
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221388

Time			21-22/08/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0025	0.0047
10.00	-	11.00	0.0027	0.0052
11.00	-	12.00	0.0020	0.0038
12.00	-	13.00	0.0016	0.0030
13.00	-	14.00	0.0017	0.0032
14.00	-	15.00	0.0019	0.0036
15.00	-	16.00	0.0020	0.0037
16.00	-	17.00	0.0020	0.0038
17.00	-	18.00	0.0021	0.0039
18.00	-	19.00	0.0021	0.0040
19.00	-	20.00	0.0022	0.0041
20.00	-	21.00	0.0022	0.0041
21.00	-	22.00	0.0023	0.0044
22.00	-	23.00	0.0024	0.0044
23.00	-	00.00	0.0025	0.0046
00.00	-	01.00	0.0024	0.0045
01.00	-	02.00	0.0025	0.0047
02.00	-	03.00	0.0026	0.0048
03.00	-	04.00	0.0026	0.0050
04.00	-	05.00	0.0027	0.0052
05.00	-	06.00	0.0026	0.0049
06.00	-	07.00	0.0036	0.0068
07.00	-	08.00	0.0037	0.0069
08.00	-	09.00	0.0037	0.0069
Average			0.0024	0.0046
Maximum			0.0037	0.0069
Minimum			0.0016	0.0030
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221391

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	49.3	79.3	45.9
10.00	-	11.00	62.7	90.2	43.6
11.00	-	12.00	41.5	63.6	32.5
12.00	-	13.00	24.5	38.6	32.4
13.00	-	14.00	24.1	34.5	32.4
14.00	-	15.00	25.7	46.7	32.4
15.00	-	16.00	24.2	38.6	32.4
16.00	-	17.00	24.0	28.5	32.4
17.00	-	18.00	24.1	26.4	32.4
18.00	-	19.00	56.4	73.5	32.4
19.00	-	20.00	62.0	68.5	56.9
20.00	-	21.00	62.9	72.7	49.8
21.00	-	22.00	34.1	48.3	34.2
22.00	-	23.00	25.9	30.9	33.7
23.00	-	00.00	26.0	32.0	33.6
00.00	-	01.00	26.5	34.9	33.7
01.00	-	02.00	37.8	63.3	34.1
02.00	-	03.00	36.8	56.2	34.1
03.00	-	04.00	44.9	58.1	48.0
04.00	-	05.00	46.5	64.8	50.8
05.00	-	06.00	46.4	67.4	50.7
06.00	-	07.00	33.1	33.6	38.3
07.00	-	08.00	41.0	44.1	37.4
08.00	-	09.00	36.4	40.7	38.2
L_{eq} (24 hrs)			38.2	-	-
L_{max}			-	90.2	-
L_{dn}			42.4	-	-
L_{90}			-	-	38.4
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221392

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	51.3	81.3	46.9
10.00	-	11.00	64.7	92.2	44.6
11.00	-	12.00	43.5	65.6	33.5
12.00	-	13.00	26.5	40.6	33.4
13.00	-	14.00	26.1	36.5	33.4
14.00	-	15.00	27.7	48.7	33.4
15.00	-	16.00	26.2	40.6	33.4
16.00	-	17.00	26.0	30.5	33.4
17.00	-	18.00	26.1	28.4	33.4
18.00	-	19.00	58.4	75.5	33.4
19.00	-	20.00	64.0	70.5	57.9
20.00	-	21.00	64.9	74.7	50.8
21.00	-	22.00	36.1	50.3	35.2
22.00	-	23.00	27.9	32.9	34.7
23.00	-	00.00	28.0	34.0	34.6
00.00	-	01.00	28.5	36.9	34.7
01.00	-	02.00	39.8	65.3	35.1
02.00	-	03.00	38.8	58.2	35.1
03.00	-	04.00	46.9	60.1	49.0
04.00	-	05.00	48.5	66.8	51.8
05.00	-	06.00	48.4	69.4	51.7
06.00	-	07.00	35.1	35.6	39.3
07.00	-	08.00	43.0	46.1	38.4
08.00	-	09.00	38.4	42.7	39.2
L_{eq} (24 hrs)			40.2	-	-
L_{max}			-	92.2	-
L_{dn}			44.4	-	-
L_{90}			-	-	39.4
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphimrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221393

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	54.3	70.7	48.0
10.00	-	11.00	67.7	75.0	45.7
11.00	-	12.00	46.5	56.1	34.6
12.00	-	13.00	29.5	43.6	34.5
13.00	-	14.00	29.1	41.5	34.5
14.00	-	15.00	30.7	47.6	34.5
15.00	-	16.00	29.2	43.6	34.5
16.00	-	17.00	29.0	38.5	34.5
17.00	-	18.00	29.1	37.5	34.5
18.00	-	19.00	61.4	61.0	34.5
19.00	-	20.00	67.0	70.8	59.0
20.00	-	21.00	67.9	69.3	51.9
21.00	-	22.00	39.1	49.3	36.3
22.00	-	23.00	30.9	40.4	35.8
23.00	-	00.00	31.0	40.9	35.7
00.00	-	01.00	31.5	42.4	35.8
01.00	-	02.00	42.8	56.8	36.2
02.00	-	03.00	41.8	53.2	36.2
03.00	-	04.00	49.9	61.1	50.1
04.00	-	05.00	51.5	65.9	52.9
05.00	-	06.00	51.4	67.1	52.8
06.00	-	07.00	38.1	44.0	40.4
07.00	-	08.00	46.0	48.8	39.5
08.00	-	09.00	41.4	47.5	40.3
L_{eq} (24 hrs)			43.2	-	-
L_{max}			-	75.0	-
L_{dn}			47.4	-	-
L_{90}			-	-	40.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 21-22/08/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Aug 22
 Analysis Date : 26 Aug 22
 Report Date : 26 Aug 22
 Report No. : MR20221434

Time			21-22/08/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
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	8:59:37	0.0561	1.3745	N/A	Long
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			8:59:37	0.0561	1.3745	N/A	Long

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 22-23/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221435

Time		22-23/08/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	9:49:23	0.0298	0.7301	84.0
10.00	-	11.00	10:59:39	0.0162	0.3969	38.1
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	7:21:59	0.0211	0.5170	N/A
08.00	-	09.00	-	-	-	Vert
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		9:49:23	0.0298	0.7301	N/A	Tran

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

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 23-24/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Aug 22
Analysis Date : 26 Aug 22
Report Date : 26 Aug 22
Report No. : MR20221436

Time			23-24/08/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	12:27:00	0.0349	0.8551	N/A	Vert
13.00	-	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	16:00:00	0.0357	0.8747	N/A	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	9:00:00	0.0202	0.4949	N/A	Long
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			16:00:00	0.0357	0.8747	N/A	Tran

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

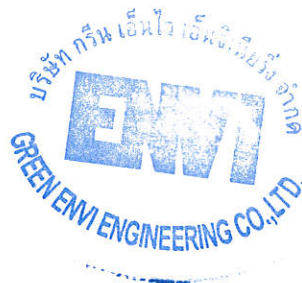
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling 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 : 23-25/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221459

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
23/09/22 - 24/09/22	0.215	ไม่มี	ppm
24/09/22 - 25/09/22	0.231	ไม่มี	ppm
25/09/22 - 26/09/22	0.059	ไม่มี	ppm

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2167 A 2168 A 2169
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-25/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221457

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
23/09/22 - 24/09/22	0.049	≤0.33	mg/m ³
24/09/22 - 25/09/22	0.052	≤0.33	mg/m ³
25/09/22 - 26/09/22	0.055	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2170 A 2171 A 2172
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-25/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221458

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
23/09/22 - 24/09/22	0.026	≤0.12	mg/m ³
24/09/22 - 25/09/22	0.033	≤0.12	mg/m ³
25/09/22 - 26/09/22	0.036	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 23-24/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221437

Time			23-24/09/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.7947	0.9093
12.00	-	13.00	0.1613	0.1845
13.00	-	14.00	0.5744	0.6572
14.00	-	15.00	0.3832	0.4384
15.00	-	16.00	0.0799	0.0914
16.00	-	17.00	0.0148	0.0169
17.00	-	18.00	0.0867	0.0991
18.00	-	19.00	0.1220	0.1395
19.00	-	20.00	0.1256	0.1437
20.00	-	21.00	0.1342	0.1535
21.00	-	22.00	0.1757	0.2010
22.00	-	23.00	0.2107	0.2410
23.00	-	00.00	0.5025	0.5749
00.00	-	01.00	0.9721	1.1123
01.00	-	02.00	0.9721	1.1123
02.00	-	03.00	0.9721	1.1123
03.00	-	04.00	0.3036	0.3473
04.00	-	05.00	0.9721	1.1123
05.00	-	06.00	0.9721	1.1123
06.00	-	07.00	0.1660	0.1899
07.00	-	08.00	0.0781	0.0893
08.00	-	09.00	0.5409	0.6189
09.00	-	10.00	0.3378	0.3865
10.00	-	11.00	0.2587	0.2960
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9721	1.1123
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2771	0.3170
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphimat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 24-25/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221438

Time			24-25/08/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.7940	0.9086
12.00	-	13.00	0.1606	0.1837
13.00	-	14.00	0.5737	0.6564
14.00	-	15.00	0.3825	0.4377
15.00	-	16.00	0.0792	0.0906
16.00	-	17.00	0.0141	0.0161
17.00	-	18.00	0.0860	0.0984
18.00	-	19.00	0.1213	0.1388
19.00	-	20.00	0.1249	0.1429
20.00	-	21.00	0.1335	0.1527
21.00	-	22.00	0.1750	0.2002
22.00	-	23.00	0.2100	0.2403
23.00	-	00.00	0.5018	0.5742
00.00	-	01.00	0.9714	1.1115
01.00	-	02.00	0.9714	1.1115
02.00	-	03.00	0.9714	1.1115
03.00	-	04.00	0.3029	0.3466
04.00	-	05.00	0.9714	1.1115
05.00	-	06.00	0.9714	1.1115
06.00	-	07.00	0.1653	0.1891
07.00	-	08.00	0.0774	0.0885
08.00	-	09.00	0.5252	0.6009
09.00	-	10.00	0.3221	0.3685
10.00	-	11.00	0.2430	0.2780
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9714	1.1115
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2764	0.3163
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

p. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 25-26/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221439

Time			25-26/09/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.7928	0.9072
12.00	-	13.00	0.1594	0.1824
13.00	-	14.00	0.5725	0.6551
14.00	-	15.00	0.3813	0.4363
15.00	-	16.00	0.0780	0.0893
16.00	-	17.00	0.0129	0.0148
17.00	-	18.00	0.0848	0.0970
18.00	-	19.00	0.1201	0.1374
19.00	-	20.00	0.1237	0.1416
20.00	-	21.00	0.1323	0.1514
21.00	-	22.00	0.1738	0.1989
22.00	-	23.00	0.2088	0.2389
23.00	-	00.00	0.5006	0.5728
00.00	-	01.00	0.9702	1.1102
01.00	-	02.00	0.9702	1.1102
02.00	-	03.00	0.9702	1.1102
03.00	-	04.00	0.3017	0.3452
04.00	-	05.00	0.9702	1.1102
05.00	-	06.00	0.9702	1.1102
06.00	-	07.00	0.1641	0.1878
07.00	-	08.00	0.0762	0.0872
08.00	-	09.00	0.5330	0.6099
09.00	-	10.00	0.3299	0.3775
10.00	-	11.00	0.2508	0.2870
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9702	1.1102
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2752	0.3149
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinatt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221440

Time			23-24/09/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0026	0.0048
12.00	-	13.00	0.0036	0.0067
13.00	-	14.00	0.0026	0.0048
14.00	-	15.00	0.0031	0.0058
15.00	-	16.00	0.0027	0.0051
16.00	-	17.00	0.0021	0.0039
17.00	-	18.00	0.0029	0.0054
18.00	-	19.00	0.0018	0.0034
19.00	-	20.00	0.0023	0.0043
20.00	-	21.00	0.0020	0.0038
21.00	-	22.00	0.0026	0.0049
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0018	0.0035
00.00	-	01.00	0.0019	0.0035
01.00	-	02.00	0.0024	0.0045
02.00	-	03.00	0.0018	0.0033
03.00	-	04.00	0.0030	0.0057
04.00	-	05.00	0.0037	0.0069
05.00	-	06.00	0.0037	0.0070
06.00	-	07.00	0.0035	0.0065
07.00	-	08.00	0.0034	0.0063
08.00	-	09.00	0.0042	0.0080
09.00	-	10.00	0.0028	0.0052
10.00	-	11.00	0.0021	0.0040
Average			0.0027	0.0050
Maximum			0.0042	0.0080
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221441

Time			24-25/09/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0029	0.0054
12.00	-	13.00	0.0039	0.0073
13.00	-	14.00	0.0029	0.0054
14.00	-	15.00	0.0034	0.0064
15.00	-	16.00	0.0030	0.0057
16.00	-	17.00	0.0024	0.0045
17.00	-	18.00	0.0032	0.0060
18.00	-	19.00	0.0021	0.0040
19.00	-	20.00	0.0026	0.0049
20.00	-	21.00	0.0023	0.0044
21.00	-	22.00	0.0029	0.0055
22.00	-	23.00	0.0020	0.0038
23.00	-	00.00	0.0022	0.0041
00.00	-	01.00	0.0022	0.0041
01.00	-	02.00	0.0027	0.0051
02.00	-	03.00	0.0021	0.0039
03.00	-	04.00	0.0033	0.0063
04.00	-	05.00	0.0040	0.0075
05.00	-	06.00	0.0040	0.0076
06.00	-	07.00	0.0038	0.0071
07.00	-	08.00	0.0037	0.0069
08.00	-	09.00	0.0045	0.0084
09.00	-	10.00	0.0030	0.0056
10.00	-	11.00	0.0023	0.0044
Average			0.0030	0.0056
Maximum			0.0045	0.0084
Minimum			0.0020	0.0038
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221442

Time			25-26/09/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0019	0.0037
12.00	-	13.00	0.0029	0.0055
13.00	-	14.00	0.0019	0.0037
14.00	-	15.00	0.0025	0.0046
15.00	-	16.00	0.0021	0.0039
16.00	-	17.00	0.0015	0.0027
17.00	-	18.00	0.0022	0.0042
18.00	-	19.00	0.0012	0.0022
19.00	-	20.00	0.0017	0.0031
20.00	-	21.00	0.0014	0.0026
21.00	-	22.00	0.0020	0.0037
22.00	-	23.00	0.0011	0.0021
23.00	-	00.00	0.0012	0.0023
00.00	-	01.00	0.0012	0.0023
01.00	-	02.00	0.0018	0.0034
02.00	-	03.00	0.0012	0.0022
03.00	-	04.00	0.0024	0.0045
04.00	-	05.00	0.0031	0.0057
05.00	-	06.00	0.0031	0.0058
06.00	-	07.00	0.0029	0.0054
07.00	-	08.00	0.0028	0.0052
08.00	-	09.00	0.0035	0.0065
09.00	-	10.00	0.0032	0.0060
10.00	-	11.00	0.0026	0.0048
Average			0.0021	0.0040
Maximum			0.0035	0.0065
Minimum			0.0011	0.0021
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221443

Time			23-24/09/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0025	0.0047
12.00	-	13.00	0.0027	0.0052
13.00	-	14.00	0.0020	0.0038
14.00	-	15.00	0.0016	0.0030
15.00	-	16.00	0.0017	0.0032
16.00	-	17.00	0.0019	0.0036
17.00	-	18.00	0.0020	0.0037
18.00	-	19.00	0.0020	0.0038
19.00	-	20.00	0.0021	0.0039
20.00	-	21.00	0.0021	0.0039
21.00	-	22.00	0.0022	0.0041
22.00	-	23.00	0.0022	0.0041
23.00	-	00.00	0.0023	0.0043
00.00	-	01.00	0.0024	0.0044
01.00	-	02.00	0.0025	0.0046
02.00	-	03.00	0.0024	0.0045
03.00	-	04.00	0.0025	0.0047
04.00	-	05.00	0.0026	0.0048
05.00	-	06.00	0.0026	0.0050
06.00	-	07.00	0.0027	0.0051
07.00	-	08.00	0.0026	0.0049
08.00	-	09.00	0.0036	0.0067
09.00	-	10.00	0.0036	0.0067
10.00	-	11.00	0.0036	0.0068
Average			0.0024	0.0046
Maximum			0.0036	0.0068
Minimum			0.0016	0.0030
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221444

Time			24-25/09/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0037	0.0069
12.00	-	13.00	0.0039	0.0073
13.00	-	14.00	0.0032	0.0059
14.00	-	15.00	0.0027	0.0051
15.00	-	16.00	0.0028	0.0053
16.00	-	17.00	0.0031	0.0058
17.00	-	18.00	0.0031	0.0058
18.00	-	19.00	0.0031	0.0059
19.00	-	20.00	0.0032	0.0060
20.00	-	21.00	0.0033	0.0061
21.00	-	22.00	0.0033	0.0062
22.00	-	23.00	0.0033	0.0062
23.00	-	00.00	0.0035	0.0065
00.00	-	01.00	0.0035	0.0066
01.00	-	02.00	0.0036	0.0068
02.00	-	03.00	0.0035	0.0066
03.00	-	04.00	0.0036	0.0068
04.00	-	05.00	0.0037	0.0070
05.00	-	06.00	0.0038	0.0071
06.00	-	07.00	0.0039	0.0073
07.00	-	08.00	0.0038	0.0071
08.00	-	09.00	0.0014	0.0027
09.00	-	10.00	0.0015	0.0028
10.00	-	11.00	0.0015	0.0028
Average			0.0032	0.0060
Maximum			0.0039	0.0073
Minimum			0.0014	0.0027
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

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

p. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221445

Time			25-26/09/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	0.0019	0.0035
12.00	-	13.00	0.0021	0.0040
13.00	-	14.00	0.0014	0.0026
14.00	-	15.00	0.0010	0.0018
15.00	-	16.00	0.0011	0.0020
16.00	-	17.00	0.0013	0.0024
17.00	-	18.00	0.0013	0.0025
18.00	-	19.00	0.0014	0.0026
19.00	-	20.00	0.0014	0.0027
20.00	-	21.00	0.0015	0.0028
21.00	-	22.00	0.0015	0.0029
22.00	-	23.00	0.0015	0.0029
23.00	-	00.00	0.0017	0.0032
00.00	-	01.00	0.0017	0.0032
01.00	-	02.00	0.0018	0.0034
02.00	-	03.00	0.0018	0.0033
03.00	-	04.00	0.0019	0.0035
04.00	-	05.00	0.0019	0.0036
05.00	-	06.00	0.0020	0.0038
06.00	-	07.00	0.0021	0.0040
07.00	-	08.00	0.0020	0.0037
08.00	-	09.00	0.0028	0.0053
09.00	-	10.00	0.0028	0.0053
10.00	-	11.00	0.0029	0.0054
Average			0.0018	0.0034
Maximum			0.0029	0.0054
Minimum			0.0010	0.0018
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221446

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	-	12.00	65.3	94.3	54.0
12.00	-	13.00	78.7	105.2	51.7
13.00	-	14.00	57.5	78.6	40.6
14.00	-	15.00	40.5	53.6	40.5
15.00	-	16.00	40.1	49.5	40.5
16.00	-	17.00	41.7	61.7	40.5
17.00	-	18.00	40.2	53.6	40.5
18.00	-	19.00	40.0	43.5	40.5
19.00	-	20.00	40.1	41.4	40.5
20.00	-	21.00	72.4	88.5	40.5
21.00	-	22.00	78.0	83.5	65.0
22.00	-	23.00	78.9	87.7	57.9
23.00	-	00.00	50.1	63.3	42.3
00.00	-	01.00	41.9	45.9	41.8
01.00	-	02.00	42.0	47.0	41.7
02.00	-	03.00	42.5	49.9	41.8
03.00	-	04.00	53.8	78.3	42.2
04.00	-	05.00	52.8	71.2	42.2
05.00	-	06.00	60.9	73.1	56.1
06.00	-	07.00	62.5	79.8	58.9
07.00	-	08.00	62.4	82.4	58.8
08.00	-	09.00	49.1	48.6	46.4
09.00	-	10.00	57.0	59.1	45.5
10.00	-	11.00	52.4	55.7	46.3
L_{eq} (24 hrs)			54.2	-	-
L_{max}			-	105.2	-
L_{dn}			58.4	-	-
L_{90}			-	-	46.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

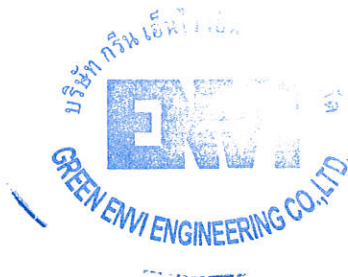
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 69861
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221447

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	-	12.00	68.3	79.3	57.0
12.00	-	13.00	81.7	92.7	54.7
13.00	-	14.00	60.5	71.5	43.6
14.00	-	15.00	43.5	54.5	43.5
15.00	-	16.00	43.1	54.1	43.5
16.00	-	17.00	44.7	55.7	43.5
17.00	-	18.00	43.2	54.2	43.5
18.00	-	19.00	43.0	54.0	43.5
19.00	-	20.00	43.1	54.1	43.5
20.00	-	21.00	75.4	86.4	43.5
21.00	-	22.00	81.0	92.0	68.0
22.00	-	23.00	81.9	92.9	60.9
23.00	-	00.00	53.1	64.1	45.3
00.00	-	01.00	44.9	55.9	44.8
01.00	-	02.00	45.0	56.0	44.7
02.00	-	03.00	45.5	56.5	44.8
03.00	-	04.00	56.8	67.8	45.2
04.00	-	05.00	55.8	66.8	45.2
05.00	-	06.00	63.9	74.9	59.1
06.00	-	07.00	65.5	76.5	61.9
07.00	-	08.00	65.4	76.4	61.8
08.00	-	09.00	50.1	59.1	47.4
09.00	-	10.00	58.0	67.0	46.5
10.00	-	11.00	53.4	62.4	47.3
L_{eq} (24 hrs)			57.0	-	-
L_{max}			-	92.9	-
L_{dn}			61.1	-	-
L_{90}			-	-	49.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



g. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221448

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
11.00	-	12.00	58.3	87.3	47.0
12.00	-	13.00	71.7	98.2	44.7
13.00	-	14.00	50.5	71.6	33.6
14.00	-	15.00	33.5	46.6	33.5
15.00	-	16.00	33.1	42.5	33.5
16.00	-	17.00	34.7	54.7	33.5
17.00	-	18.00	33.2	46.6	33.5
18.00	-	19.00	33.0	36.5	33.5
19.00	-	20.00	33.1	34.4	33.5
20.00	-	21.00	65.4	81.5	33.5
21.00	-	22.00	71.0	76.5	58.0
22.00	-	23.00	71.9	80.7	50.9
23.00	-	00.00	43.1	56.3	35.3
00.00	-	01.00	34.9	38.9	34.8
01.00	-	02.00	35.0	40.0	34.7
02.00	-	03.00	35.5	42.9	34.8
03.00	-	04.00	46.8	71.3	35.2
04.00	-	05.00	45.8	64.2	35.2
05.00	-	06.00	53.9	66.1	49.1
06.00	-	07.00	55.5	72.8	51.9
07.00	-	08.00	55.4	75.4	51.8
08.00	-	09.00	48.1	47.6	45.4
09.00	-	10.00	56.0	58.1	44.5
10.00	-	11.00	51.4	54.7	45.3
L_{eq} (24 hrs)			48.0	-	-
L_{max}			-	98.2	-
L_{dn}			52.1	-	-
L_{90}			-	-	40.3
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

P. Aphirwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 23-24/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221454

Time			23-24/09/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	13:00:00	0.0666	1.6317	42.2	Long
13.00	-	14.00	13:19:22	0.0587	1.4382	>100	Tran
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	9:44:57	0.0423	1.0364	32.2	Vert
10.00	-	11.00	10:29:03	0.0444	1.0878	N/A	Vert
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			13:00:00	0.0666	1.6317	42.2	Long

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



9. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 24-25/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221455

Time		24-25/09/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	14:00:00	0.0129	0.3161	Long
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:40:10	0.0369	0.9041	Vert
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		15:40:10	0.0369	0.9041	N/A	Vert

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

P. Aphirwat

(Aphirwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 25-26/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Sep 22
Analysis Date : 28 Sep 22
Report Date : 28 Sep 22
Report No. : MR20221456

Time			25-26/09/2022			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	9:40:00	0.0249	0.6101	>100	Tran
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	10:40:59	0.0359	0.8796	N/A	Tran
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			10:40:59	0.0359	0.8796	N/A	Tran

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 22-24/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221460

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
22/10/22 - 23/10/22	0.230	ไม่มี	ppm
23/10/22 - 24/10/22	0.040	ไม่มี	ppm
24/10/22 - 25/10/22	0.199	ไม่มี	ppm

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

ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2176 A 2177 A 2178
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-24/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221465

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
22/10/22 - 23/10/22	0.045	≤0.33	mg/m ³
23/10/22 - 24/10/23	0.051	≤0.33	mg/m ³
24/10/22 - 25/10/22	0.066	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2173 A 2174 A 2175
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-24/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221464

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
22/10/22 - 23/10/22	0.021	≤0.12	mg/m ³
23/10/22 - 24/10/23	0.029	≤0.12	mg/m ³
24/10/22 - 25/10/22	0.038	≤0.12	mg/m ³

Remark :

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

p. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 22-23/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221461

Time			22-23/10/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7932	0.9076
10.00	-	11.00	0.1598	0.1828
11.00	-	12.00	0.5729	0.6555
12.00	-	13.00	0.3817	0.4367
13.00	-	14.00	0.0784	0.0897
14.00	-	15.00	0.0133	0.0152
15.00	-	16.00	0.0852	0.0975
16.00	-	17.00	0.1205	0.1379
17.00	-	18.00	0.1241	0.1420
18.00	-	19.00	0.1327	0.1518
19.00	-	20.00	0.1742	0.1993
20.00	-	21.00	0.2092	0.2394
21.00	-	22.00	0.5010	0.5733
22.00	-	23.00	0.9706	1.1106
23.00	-	00.00	0.9706	1.1106
00.00	-	01.00	0.9706	1.1106
01.00	-	02.00	0.3021	0.3457
02.00	-	03.00	0.9706	1.1106
03.00	-	04.00	0.9706	1.1106
04.00	-	05.00	0.1645	0.1882
05.00	-	06.00	0.0766	0.0876
06.00	-	07.00	0.4119	0.4713
07.00	-	08.00	0.2088	0.2389
08.00	-	09.00	0.1297	0.1484
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9706	1.1106
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2756	0.3154
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphirat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 23-24/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221462

Time			23-24/10/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7926	0.9069
10.00	-	11.00	0.1592	0.1821
11.00	-	12.00	0.5723	0.6548
12.00	-	13.00	0.3811	0.4361
13.00	-	14.00	0.0778	0.0890
14.00	-	15.00	0.0127	0.0145
15.00	-	16.00	0.0846	0.0968
16.00	-	17.00	0.1199	0.1372
17.00	-	18.00	0.1235	0.1413
18.00	-	19.00	0.1321	0.1511
19.00	-	20.00	0.1736	0.1986
20.00	-	21.00	0.2086	0.2387
21.00	-	22.00	0.5004	0.5726
22.00	-	23.00	0.9700	1.1099
23.00	-	00.00	0.9700	1.1099
00.00	-	01.00	0.9700	1.1099
01.00	-	02.00	0.3015	0.3450
02.00	-	03.00	0.9700	1.1099
03.00	-	04.00	0.9700	1.1099
04.00	-	05.00	0.1639	0.1875
05.00	-	06.00	0.0760	0.0869
06.00	-	07.00	0.4677	0.5352
07.00	-	08.00	0.2646	0.3028
08.00	-	09.00	0.1855	0.2123
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9700	1.1099
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2750	0.3147
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiriat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 24-25/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221463

Time			24-25/10/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7929	0.9073
10.00	-	11.00	0.1595	0.1825
11.00	-	12.00	0.5726	0.6552
12.00	-	13.00	0.3814	0.4364
13.00	-	14.00	0.0781	0.0893
14.00	-	15.00	0.0130	0.0149
15.00	-	16.00	0.0849	0.0971
16.00	-	17.00	0.1202	0.1375
17.00	-	18.00	0.1238	0.1416
18.00	-	19.00	0.1324	0.1515
19.00	-	20.00	0.1739	0.1990
20.00	-	21.00	0.2089	0.2390
21.00	-	22.00	0.5007	0.5729
22.00	-	23.00	0.9703	1.1103
23.00	-	00.00	0.9703	1.1103
00.00	-	01.00	0.9703	1.1103
01.00	-	02.00	0.3018	0.3453
02.00	-	03.00	0.9703	1.1103
03.00	-	04.00	0.9703	1.1103
04.00	-	05.00	0.1642	0.1879
05.00	-	06.00	0.0763	0.0873
06.00	-	07.00	0.4398	0.5033
07.00	-	08.00	0.2367	0.2709
08.00	-	09.00	0.1576	0.1803
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9703	1.1103
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2753	0.3150
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

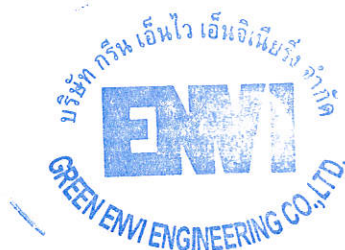
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221466

Time			22-23/10/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0013	0.0024
10.00	-	11.00	0.0023	0.0042
11.00	-	12.00	0.0013	0.0024
12.00	-	13.00	0.0018	0.0033
13.00	-	14.00	0.0014	0.0026
14.00	-	15.00	0.0008	0.0014
15.00	-	16.00	0.0016	0.0029
16.00	-	17.00	0.0005	0.0009
17.00	-	18.00	0.0010	0.0018
18.00	-	19.00	0.0007	0.0013
19.00	-	20.00	0.0013	0.0024
20.00	-	21.00	0.0004	0.0008
21.00	-	22.00	0.0005	0.0010
22.00	-	23.00	0.0006	0.0011
23.00	-	00.00	0.0011	0.0021
00.00	-	01.00	0.0005	0.0009
01.00	-	02.00	0.0017	0.0032
02.00	-	03.00	0.0024	0.0044
03.00	-	04.00	0.0024	0.0045
04.00	-	05.00	0.0022	0.0041
05.00	-	06.00	0.0021	0.0039
06.00	-	07.00	0.0030	0.0056
07.00	-	08.00	0.0015	0.0029
08.00	-	09.00	0.0009	0.0016
Average			0.0014	0.0026
Maximum			0.0030	0.0056
Minimum			0.0004	0.0008
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221467

Time			23-24/10/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0007	0.0012
10.00	-	11.00	0.0014	0.0025
11.00	-	12.00	0.0007	0.0012
12.00	-	13.00	0.0009	0.0016
13.00	-	14.00	0.0008	0.0015
14.00	-	15.00	0.0006	0.0011
15.00	-	16.00	0.0007	0.0012
16.00	-	17.00	0.0005	0.0009
17.00	-	18.00	0.0007	0.0014
18.00	-	19.00	0.0004	0.0007
19.00	-	20.00	0.0004	0.0007
20.00	-	21.00	0.0004	0.0008
21.00	-	22.00	0.0005	0.0010
22.00	-	23.00	0.0006	0.0011
23.00	-	00.00	0.0008	0.0015
00.00	-	01.00	0.0005	0.0009
01.00	-	02.00	0.0008	0.0015
02.00	-	03.00	0.0015	0.0027
03.00	-	04.00	0.0015	0.0028
04.00	-	05.00	0.0013	0.0024
05.00	-	06.00	0.0012	0.0022
06.00	-	07.00	0.0021	0.0039
07.00	-	08.00	0.0015	0.0029
08.00	-	09.00	0.0020	0.0037
Average			0.0009	0.0017
Maximum			0.0021	0.0039
Minimum			0.0004	0.0007
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/10/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221468

Time			24-25/10/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0020	0.0037
10.00	-	11.00	0.0028	0.0053
11.00	-	12.00	0.0020	0.0037
12.00	-	13.00	0.0023	0.0044
13.00	-	14.00	0.0021	0.0039
14.00	-	15.00	0.0017	0.0031
15.00	-	16.00	0.0021	0.0040
16.00	-	17.00	0.0015	0.0028
17.00	-	18.00	0.0019	0.0035
18.00	-	19.00	0.0015	0.0029
19.00	-	20.00	0.0018	0.0034
20.00	-	21.00	0.0014	0.0026
21.00	-	22.00	0.0015	0.0029
22.00	-	23.00	0.0016	0.0029
23.00	-	00.00	0.0020	0.0037
00.00	-	01.00	0.0015	0.0028
01.00	-	02.00	0.0023	0.0043
02.00	-	03.00	0.0029	0.0055
03.00	-	04.00	0.0029	0.0055
04.00	-	05.00	0.0027	0.0051
05.00	-	06.00	0.0026	0.0049
06.00	-	07.00	0.0035	0.0066
07.00	-	08.00	0.0025	0.0048
08.00	-	09.00	0.0024	0.0046
Average			0.0021	0.0040
Maximum			0.0035	0.0066
Minimum			0.0014	0.0026
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221469

Time			22-23/10/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0029	0.0055
10.00	-	11.00	0.0032	0.0060
11.00	-	12.00	0.0024	0.0046
12.00	-	13.00	0.0020	0.0038
13.00	-	14.00	0.0021	0.0040
14.00	-	15.00	0.0024	0.0044
15.00	-	16.00	0.0024	0.0045
16.00	-	17.00	0.0024	0.0046
17.00	-	18.00	0.0005	0.0009
18.00	-	19.00	0.0005	0.0010
19.00	-	20.00	0.0006	0.0011
20.00	-	21.00	0.0006	0.0011
21.00	-	22.00	0.0008	0.0014
22.00	-	23.00	0.0008	0.0015
23.00	-	00.00	0.0009	0.0017
00.00	-	01.00	0.0008	0.0015
01.00	-	02.00	0.0009	0.0017
02.00	-	03.00	0.0010	0.0019
03.00	-	04.00	0.0011	0.0020
04.00	-	05.00	0.0012	0.0022
05.00	-	06.00	0.0010	0.0020
06.00	-	07.00	0.0019	0.0035
07.00	-	08.00	0.0019	0.0036
08.00	-	09.00	0.0019	0.0036
Average			0.0015	0.0028
Maximum			0.0032	0.0060
Minimum			0.0005	0.0009
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221470

Time			23-24/10/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0014	0.0026
10.00	-	11.00	0.0016	0.0030
11.00	-	12.00	0.0009	0.0016
12.00	-	13.00	0.0005	0.0008
13.00	-	14.00	0.0005	0.0010
14.00	-	15.00	0.0008	0.0015
15.00	-	16.00	0.0008	0.0015
16.00	-	17.00	0.0009	0.0016
17.00	-	18.00	0.0009	0.0017
18.00	-	19.00	0.0010	0.0018
19.00	-	20.00	0.0010	0.0019
20.00	-	21.00	0.0010	0.0019
21.00	-	22.00	0.0012	0.0022
22.00	-	23.00	0.0012	0.0023
23.00	-	00.00	0.0013	0.0025
00.00	-	01.00	0.0012	0.0023
01.00	-	02.00	0.0013	0.0025
02.00	-	03.00	0.0014	0.0027
03.00	-	04.00	0.0015	0.0028
04.00	-	05.00	0.0016	0.0030
05.00	-	06.00	0.0015	0.0028
06.00	-	07.00	0.0028	0.0053
07.00	-	08.00	0.0029	0.0054
08.00	-	09.00	0.0029	0.0054
Average			0.0013	0.0025
Maximum			0.0029	0.0054
Minimum			0.0005	0.0008
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

P. Apinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221471

Time			24-25/10/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0021	0.0040
10.00	-	11.00	0.0024	0.0044
11.00	-	12.00	0.0016	0.0030
12.00	-	13.00	0.0012	0.0023
13.00	-	14.00	0.0013	0.0024
14.00	-	15.00	0.0015	0.0029
15.00	-	16.00	0.0016	0.0030
16.00	-	17.00	0.0016	0.0030
17.00	-	18.00	0.0012	0.0022
18.00	-	19.00	0.0012	0.0023
19.00	-	20.00	0.0013	0.0024
20.00	-	21.00	0.0013	0.0024
21.00	-	22.00	0.0014	0.0027
22.00	-	23.00	0.0015	0.0028
23.00	-	00.00	0.0016	0.0030
00.00	-	01.00	0.0015	0.0028
01.00	-	02.00	0.0016	0.0030
02.00	-	03.00	0.0017	0.0032
03.00	-	04.00	0.0018	0.0033
04.00	-	05.00	0.0019	0.0035
05.00	-	06.00	0.0017	0.0032
06.00	-	07.00	0.0028	0.0053
07.00	-	08.00	0.0029	0.0054
08.00	-	09.00	0.0029	0.0054
Average			0.0017	0.0032
Maximum			0.0029	0.0054
Minimum			0.0012	0.0022
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

Remark :

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/08/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221475

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	57.6	84.3	44.9
10.00	-	11.00	71.0	95.2	42.6
11.00	-	12.00	49.8	68.6	31.5
12.00	-	13.00	41.8	43.6	31.4
13.00	-	14.00	41.4	39.5	31.4
14.00	-	15.00	43.0	51.7	31.4
15.00	-	16.00	41.5	43.6	31.4
16.00	-	17.00	41.3	33.5	31.4
17.00	-	18.00	41.4	31.4	31.4
18.00	-	19.00	64.7	78.5	31.4
19.00	-	20.00	70.3	73.5	55.9
20.00	-	21.00	71.2	77.7	48.8
21.00	-	22.00	42.4	53.3	33.2
22.00	-	23.00	34.2	35.9	32.7
23.00	-	00.00	34.3	37.0	32.6
00.00	-	01.00	34.8	39.9	32.7
01.00	-	02.00	43.1	68.3	33.1
02.00	-	03.00	42.1	61.2	33.1
03.00	-	04.00	50.2	63.1	47.0
04.00	-	05.00	51.8	69.8	49.8
05.00	-	06.00	51.7	72.4	49.7
06.00	-	07.00	38.4	38.6	37.3
07.00	-	08.00	46.3	49.1	36.4
08.00	-	09.00	41.7	45.7	37.2
L_{eq} (24 hrs)			47.8	-	-
L_{max}			-	95.2	-
L_{dn}			51.9	-	-
L_{90}			-	-	37.4
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



G. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221476

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	51.3	81.3	44.4
10.00	-	11.00	64.7	92.2	42.1
11.00	-	12.00	43.5	65.6	31.0
12.00	-	13.00	35.5	40.6	30.9
13.00	-	14.00	35.1	36.5	30.9
14.00	-	15.00	36.7	48.7	30.9
15.00	-	16.00	35.2	40.6	30.9
16.00	-	17.00	35.0	30.5	30.9
17.00	-	18.00	35.1	28.4	30.9
18.00	-	19.00	58.4	75.5	30.9
19.00	-	20.00	64.0	70.5	55.4
20.00	-	21.00	64.9	74.7	48.3
21.00	-	22.00	36.1	50.3	32.7
22.00	-	23.00	27.9	32.9	32.2
23.00	-	00.00	28.0	34.0	32.1
00.00	-	01.00	28.5	36.9	32.2
01.00	-	02.00	36.8	65.3	32.6
02.00	-	03.00	35.8	58.2	32.6
03.00	-	04.00	43.9	60.1	46.5
04.00	-	05.00	45.5	66.8	49.3
05.00	-	06.00	45.4	69.4	49.2
06.00	-	07.00	40.4	41.6	37.8
07.00	-	08.00	48.3	52.1	36.9
08.00	-	09.00	43.7	48.7	37.7
L_{eq} (24 hrs)			42.5	-	-
L_{max}			-	92.2	-
L_{dn}			46.7	-	-
L_{90}			-	-	37.1
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

P. Aphirat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

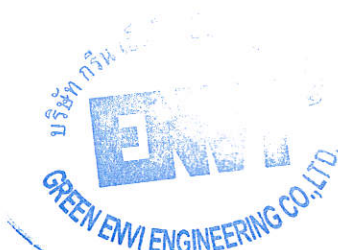
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 69861
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221477

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	54.5	89.9	47.4
10.00	-	11.00	67.9	100.8	45.1
11.00	-	12.00	46.7	74.2	34.0
12.00	-	13.00	38.7	49.2	33.9
13.00	-	14.00	38.3	45.1	33.9
14.00	-	15.00	39.9	57.3	33.9
15.00	-	16.00	38.4	49.2	33.9
16.00	-	17.00	38.2	39.1	33.9
17.00	-	18.00	38.3	37.0	33.9
18.00	-	19.00	61.6	84.1	33.9
19.00	-	20.00	67.2	79.1	58.4
20.00	-	21.00	68.1	83.3	51.3
21.00	-	22.00	39.3	58.9	35.7
22.00	-	23.00	31.1	41.5	35.2
23.00	-	00.00	31.2	42.6	35.1
00.00	-	01.00	31.7	45.5	35.2
01.00	-	02.00	40.0	73.9	35.6
02.00	-	03.00	39.0	66.8	35.6
03.00	-	04.00	47.1	68.7	49.5
04.00	-	05.00	48.7	75.4	52.3
05.00	-	06.00	48.6	78.0	52.2
06.00	-	07.00	39.4	47.2	40.8
07.00	-	08.00	47.3	57.7	39.9
08.00	-	09.00	42.7	54.3	40.7
L_{eq} (24 hrs)			45.1	-	-
L_{max}			-	100.8	-
L_{dn}			49.3	-	-
L_{90}			-	-	40.1
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ชริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 22-23/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221472

Time			22-23/10/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	12:59:30	0.0019	0.0466	N/A	Long
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	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			12:59:30	0.0019	0.0466	N/A	Long

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท สุรินทร์ สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด สุรินทร์ คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 23-24/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221473

Time			23-24/10/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
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	9:00:00	0.0069	0.1691	69.6	Tran
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			9:00:00	0.0069	0.1691	69.6	Tran

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ชริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 24-25/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Oct 22
Analysis Date : 28 Oct 22
Report Date : 28 Oct 22
Report No. : MR20221474

Time			24-25/10/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	13:30:00	0.0079	0.1936	N/A	Vert
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	8:10:24	0.0082	0.2009	19.3	Tran
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			8:10:24	0.0082	0.2009	19.3	Tran

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2179 A 2180 A 2181
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-19/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221484

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
17/11/22 - 18/11/22	0.022	≤0.12	mg/m ³
18/11/22 - 19/11/22	0.031	≤0.12	mg/m ³
19/11/22 -20/11/22	0.037	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 17-19/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221486

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/11/22 - 18/11/22	0.184	ไม่มี	ppm
18/11/22 - 19/11/22	0.179	ไม่มี	ppm
19/11/22 - 20/11/22	0.172	ไม่มี	ppm

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี๋ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2182 A 2183 A 2184
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-19/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221485

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/11/22 - 18/11/22	0.055	≤0.33	mg/m ³
18/11/22 - 19/11/22	0.061	≤0.33	mg/m ³
19/11/22 - 20/11/22	0.063	≤0.33	mg/m ³

Remark :

Average

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชรณ คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 17-18/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221478

Time			17-18/11/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7936	0.9081
10.00	-	11.00	0.1602	0.1833
11.00	-	12.00	0.5733	0.6560
12.00	-	13.00	0.3821	0.4372
13.00	-	14.00	0.0788	0.0901
14.00	-	15.00	0.0137	0.0157
15.00	-	16.00	0.0856	0.0979
16.00	-	17.00	0.1209	0.1383
17.00	-	18.00	0.1245	0.1424
18.00	-	19.00	0.1331	0.1523
19.00	-	20.00	0.1746	0.1998
20.00	-	21.00	0.2096	0.2398
21.00	-	22.00	0.5014	0.5737
22.00	-	23.00	0.9710	1.1111
23.00	-	00.00	0.9710	1.1111
00.00	-	01.00	0.9710	1.1111
01.00	-	02.00	0.3025	0.3461
02.00	-	03.00	0.9710	1.1111
03.00	-	04.00	0.9710	1.1111
04.00	-	05.00	0.1649	0.1887
05.00	-	06.00	0.0770	0.0881
06.00	-	07.00	0.4685	0.5361
07.00	-	08.00	0.2654	0.3037
08.00	-	09.00	0.1863	0.2132
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9710	1.1111
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2760	0.3158
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 18-19/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221479

Time			18-19/11/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7934	0.9079
10.00	-	11.00	0.1600	0.1831
11.00	-	12.00	0.5731	0.6558
12.00	-	13.00	0.3819	0.4370
13.00	-	14.00	0.0786	0.0899
14.00	-	15.00	0.0135	0.0154
15.00	-	16.00	0.0854	0.0977
16.00	-	17.00	0.1207	0.1381
17.00	-	18.00	0.1243	0.1422
18.00	-	19.00	0.1329	0.1521
19.00	-	20.00	0.1744	0.1995
20.00	-	21.00	0.2094	0.2396
21.00	-	22.00	0.5012	0.5735
22.00	-	23.00	0.9708	1.1108
23.00	-	00.00	0.9708	1.1108
00.00	-	01.00	0.9708	1.1108
01.00	-	02.00	0.3023	0.3459
02.00	-	03.00	0.9708	1.1108
03.00	-	04.00	0.9708	1.1108
04.00	-	05.00	0.1647	0.1884
05.00	-	06.00	0.0768	0.0879
06.00	-	07.00	0.4402	0.5037
07.00	-	08.00	0.2371	0.2713
08.00	-	09.00	0.1580	0.1808
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9708	1.1108
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2758	0.3156
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชรินทร์ คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 19-20/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221480

Time			19-20/11/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7935	0.9080
10.00	-	11.00	0.1601	0.1832
11.00	-	12.00	0.5732	0.6559
12.00	-	13.00	0.3820	0.4371
13.00	-	14.00	0.0787	0.0900
14.00	-	15.00	0.0136	0.0155
15.00	-	16.00	0.0855	0.0978
16.00	-	17.00	0.1208	0.1382
17.00	-	18.00	0.1244	0.1423
18.00	-	19.00	0.1330	0.1522
19.00	-	20.00	0.1745	0.1997
20.00	-	21.00	0.2095	0.2397
21.00	-	22.00	0.5013	0.5736
22.00	-	23.00	0.9709	1.1109
23.00	-	00.00	0.9709	1.1109
00.00	-	01.00	0.9709	1.1109
01.00	-	02.00	0.3024	0.3460
02.00	-	03.00	0.9709	1.1109
03.00	-	04.00	0.9709	1.1109
04.00	-	05.00	0.1648	0.1886
05.00	-	06.00	0.0769	0.0880
06.00	-	07.00	0.4544	0.5199
07.00	-	08.00	0.2513	0.2875
08.00	-	09.00	0.1722	0.1970
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9709	1.1109
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2759	0.3157
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphirat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221481

Time			17-18/11/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0014	0.0026
10.00	-	11.00	0.0024	0.0045
11.00	-	12.00	0.0014	0.0026
12.00	-	13.00	0.0019	0.0036
13.00	-	14.00	0.0015	0.0029
14.00	-	15.00	0.0009	0.0017
15.00	-	16.00	0.0017	0.0032
16.00	-	17.00	0.0006	0.0011
17.00	-	18.00	0.0011	0.0021
18.00	-	19.00	0.0008	0.0015
19.00	-	20.00	0.0014	0.0026
20.00	-	21.00	0.0005	0.0010
21.00	-	22.00	0.0007	0.0012
22.00	-	23.00	0.0007	0.0013
23.00	-	00.00	0.0012	0.0023
00.00	-	01.00	0.0006	0.0011
01.00	-	02.00	0.0018	0.0035
02.00	-	03.00	0.0025	0.0047
03.00	-	04.00	0.0025	0.0047
04.00	-	05.00	0.0023	0.0043
05.00	-	06.00	0.0022	0.0041
06.00	-	07.00	0.0032	0.0061
07.00	-	08.00	0.0018	0.0033
08.00	-	09.00	0.0011	0.0021
Average			0.0015	0.0028
Maximum			0.0032	0.0061
Minimum			0.0005	0.0010
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

Remark :

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221482

Time			18-19/11/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0020	0.0038
10.00	-	11.00	0.0035	0.0066
11.00	-	12.00	0.0020	0.0038
12.00	-	13.00	0.0028	0.0052
13.00	-	14.00	0.0022	0.0042
14.00	-	15.00	0.0013	0.0024
15.00	-	16.00	0.0025	0.0046
16.00	-	17.00	0.0008	0.0016
17.00	-	18.00	0.0016	0.0030
18.00	-	19.00	0.0012	0.0022
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0007	0.0014
21.00	-	22.00	0.0009	0.0017
22.00	-	23.00	0.0010	0.0018
23.00	-	00.00	0.0018	0.0034
00.00	-	01.00	0.0008	0.0016
01.00	-	02.00	0.0027	0.0051
02.00	-	03.00	0.0037	0.0069
03.00	-	04.00	0.0037	0.0070
04.00	-	05.00	0.0034	0.0063
05.00	-	06.00	0.0032	0.0061
06.00	-	07.00	0.0047	0.0089
07.00	-	08.00	0.0025	0.0048
08.00	-	09.00	0.0016	0.0029
Average			0.0022	0.0041
Maximum			0.0047	0.0089
Minimum			0.0007	0.0014
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark :

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

P. Aphimat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/11/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221483

Time			19-20/11/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0023	0.0044
10.00	-	11.00	0.0041	0.0076
11.00	-	12.00	0.0023	0.0044
12.00	-	13.00	0.0032	0.0061
13.00	-	14.00	0.0026	0.0048
14.00	-	15.00	0.0015	0.0027
15.00	-	16.00	0.0028	0.0053
16.00	-	17.00	0.0010	0.0018
17.00	-	18.00	0.0018	0.0034
18.00	-	19.00	0.0013	0.0025
19.00	-	20.00	0.0023	0.0044
20.00	-	21.00	0.0008	0.0016
21.00	-	22.00	0.0010	0.0020
22.00	-	23.00	0.0011	0.0021
23.00	-	00.00	0.0021	0.0039
00.00	-	01.00	0.0009	0.0018
01.00	-	02.00	0.0031	0.0059
02.00	-	03.00	0.0043	0.0080
03.00	-	04.00	0.0043	0.0081
04.00	-	05.00	0.0039	0.0074
05.00	-	06.00	0.0037	0.0070
06.00	-	07.00	0.0055	0.0103
07.00	-	08.00	0.0029	0.0055
08.00	-	09.00	0.0018	0.0033
Average			0.0025	0.0048
Maximum			0.0055	0.0103
Minimum			0.0008	0.0016
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221487

Time			17-18/11/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0024	0.0044
10.00	-	11.00	0.0026	0.0049
11.00	-	12.00	0.0019	0.0035
12.00	-	13.00	0.0014	0.0027
13.00	-	14.00	0.0015	0.0029
14.00	-	15.00	0.0018	0.0033
15.00	-	16.00	0.0018	0.0034
16.00	-	17.00	0.0019	0.0035
17.00	-	18.00	0.0019	0.0036
18.00	-	19.00	0.0020	0.0037
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0020	0.0038
21.00	-	22.00	0.0022	0.0041
22.00	-	23.00	0.0022	0.0041
23.00	-	00.00	0.0023	0.0043
00.00	-	01.00	0.0022	0.0042
01.00	-	02.00	0.0023	0.0044
02.00	-	03.00	0.0024	0.0045
03.00	-	04.00	0.0025	0.0047
04.00	-	05.00	0.0026	0.0049
05.00	-	06.00	0.0025	0.0046
06.00	-	07.00	0.0035	0.0065
07.00	-	08.00	0.0035	0.0066
08.00	-	09.00	0.0035	0.0066
Average			0.0023	0.0043
Maximum			0.0035	0.0066
Minimum			0.0014	0.0027
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221488

Time			18-19/11/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0030	0.0057
10.00	-	11.00	0.0033	0.0062
11.00	-	12.00	0.0025	0.0048
12.00	-	13.00	0.0021	0.0040
13.00	-	14.00	0.0022	0.0042
14.00	-	15.00	0.0024	0.0046
15.00	-	16.00	0.0025	0.0047
16.00	-	17.00	0.0025	0.0048
17.00	-	18.00	0.0026	0.0049
18.00	-	19.00	0.0026	0.0049
19.00	-	20.00	0.0027	0.0051
20.00	-	21.00	0.0027	0.0051
21.00	-	22.00	0.0028	0.0053
22.00	-	23.00	0.0029	0.0054
23.00	-	00.00	0.0030	0.0056
00.00	-	01.00	0.0029	0.0055
01.00	-	02.00	0.0030	0.0057
02.00	-	03.00	0.0031	0.0058
03.00	-	04.00	0.0032	0.0060
04.00	-	05.00	0.0033	0.0061
05.00	-	06.00	0.0031	0.0059
06.00	-	07.00	0.0037	0.0069
07.00	-	08.00	0.0037	0.0069
08.00	-	09.00	0.0037	0.0070
Average			0.0029	0.0055
Maximum			0.0037	0.0070
Minimum			0.0021	0.0040
Standard 24 hr ¹⁾			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลปอผุด อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221489

Time			19-20/11/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0034	0.0063
10.00	-	11.00	0.0036	0.0068
11.00	-	12.00	0.0029	0.0054
12.00	-	13.00	0.0025	0.0046
13.00	-	14.00	0.0026	0.0048
14.00	-	15.00	0.0028	0.0052
15.00	-	16.00	0.0028	0.0053
16.00	-	17.00	0.0029	0.0054
17.00	-	18.00	0.0029	0.0055
18.00	-	19.00	0.0030	0.0056
19.00	-	20.00	0.0030	0.0057
20.00	-	21.00	0.0030	0.0057
21.00	-	22.00	0.0032	0.0060
22.00	-	23.00	0.0032	0.0061
23.00	-	00.00	0.0033	0.0063
00.00	-	01.00	0.0032	0.0061
01.00	-	02.00	0.0034	0.0063
02.00	-	03.00	0.0034	0.0065
03.00	-	04.00	0.0035	0.0066
04.00	-	05.00	0.0036	0.0068
05.00	-	06.00	0.0035	0.0065
06.00	-	07.00	0.0037	0.0070
07.00	-	08.00	0.0038	0.0071
08.00	-	09.00	0.0038	0.0071
Average			0.0032	0.0060
Maximum			0.0038	0.0071
Minimum			0.0025	0.0046
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221493

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	60.6	90.3	48.0
10.00	-	11.00	74.0	101.2	45.7
11.00	-	12.00	52.8	74.6	34.6
12.00	-	13.00	40.3	49.6	34.5
13.00	-	14.00	39.9	45.5	34.5
14.00	-	15.00	41.5	57.7	34.5
15.00	-	16.00	40.0	49.6	34.5
16.00	-	17.00	39.8	39.5	34.5
17.00	-	18.00	39.9	37.4	34.5
18.00	-	19.00	67.7	84.5	34.5
19.00	-	20.00	73.3	79.5	59.0
20.00	-	21.00	74.2	83.7	51.9
21.00	-	22.00	45.4	59.3	36.3
22.00	-	23.00	37.2	41.9	35.8
23.00	-	00.00	37.3	43.0	35.7
00.00	-	01.00	37.8	45.9	35.8
01.00	-	02.00	47.6	74.3	36.2
02.00	-	03.00	46.6	67.2	36.2
03.00	-	04.00	54.7	69.1	50.1
04.00	-	05.00	56.3	75.8	52.9
05.00	-	06.00	56.2	78.4	52.8
06.00	-	07.00	42.9	44.6	40.4
07.00	-	08.00	50.8	55.1	39.5
08.00	-	09.00	46.2	51.7	40.3
L_{eq} (24 hrs)			50.1	-	-
L_{max}			-	101.2	-
L_{dn}			54.3	-	-
L_{90}			-	-	40.5
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤ 70	-	-
L_{max} Standard			-	≤ 115	-

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



G. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

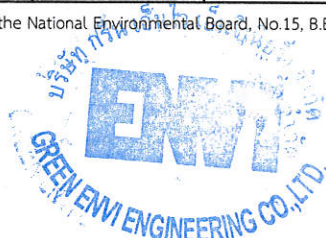
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 69861
Sample No. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221494

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	60.6	94.4	53.0
10.00	-	11.00	74.0	83.1	50.7
11.00	-	12.00	52.8	78.7	39.6
12.00	-	13.00	40.3	53.7	39.5
13.00	-	14.00	39.9	49.6	39.5
14.00	-	15.00	41.5	61.8	39.5
15.00	-	16.00	44.4	53.7	39.5
16.00	-	17.00	45.0	43.6	39.5
17.00	-	18.00	47.0	41.5	39.5
18.00	-	19.00	67.7	88.6	39.5
19.00	-	20.00	73.3	83.6	64.0
20.00	-	21.00	74.2	87.8	56.9
21.00	-	22.00	45.4	63.4	41.3
22.00	-	23.00	37.2	46.0	40.8
23.00	-	00.00	37.3	47.1	40.7
00.00	-	01.00	37.8	50.0	40.8
01.00	-	02.00	47.6	78.4	41.2
02.00	-	03.00	46.6	71.3	41.2
03.00	-	04.00	54.7	73.2	55.1
04.00	-	05.00	56.3	79.9	57.9
05.00	-	06.00	56.2	82.5	57.8
06.00	-	07.00	42.9	48.7	45.4
07.00	-	08.00	50.8	59.2	44.5
08.00	-	09.00	46.7	55.8	45.3
L_{eq} (24 hrs)			50.8	-	-
L_{max}			-	94.4	-
L_{dn}			54.2	-	-
L_{90}			-	-	45.5
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221495

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	59.5	93.3	52.1
10.00	-	11.00	72.9	82.0	49.8
11.00	-	12.00	51.7	77.6	38.7
12.00	-	13.00	39.2	52.6	38.6
13.00	-	14.00	38.8	48.5	38.6
14.00	-	15.00	40.4	60.7	38.6
15.00	-	16.00	38.9	52.6	38.6
16.00	-	17.00	38.7	42.5	38.6
17.00	-	18.00	38.8	40.4	38.6
18.00	-	19.00	66.6	87.5	38.6
19.00	-	20.00	72.2	82.5	63.1
20.00	-	21.00	73.1	86.7	56.0
21.00	-	22.00	44.3	62.3	40.4
22.00	-	23.00	36.1	44.9	39.9
23.00	-	00.00	36.2	46.0	39.8
00.00	-	01.00	36.7	48.9	39.9
01.00	-	02.00	46.5	77.3	40.3
02.00	-	03.00	45.5	70.2	40.3
03.00	-	04.00	53.6	72.1	54.2
04.00	-	05.00	55.2	78.8	57.0
05.00	-	06.00	55.1	81.4	56.9
06.00	-	07.00	41.8	47.6	44.5
07.00	-	08.00	49.7	58.1	43.6
08.00	-	09.00	45.1	54.7	44.4
L_{eq} (24 hrs)			49.0	-	-
L_{max}			-	93.3	-
L_{dn}			52.6	-	-
L_{90}			-	-	44.6
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 17-18/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221490

Time			17-18/11/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	13:00:00	0.0095	0.2328	20.6	Long
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	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			13:00:00	0.0095	0.2328	20.6	Long

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 18-19/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221491

Time			18-19/11/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	14:00:00	0.0119	0.2916	21.8	Tran
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	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			14:00:00	0.0119	0.2916	21.8	Tran

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ชริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 18-19/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 22
Analysis Date : 20 Nov 22
Report Date : 20 Nov 22
Report No. : MR20221492

Time			18-19/11/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	13:33:09	0.0101	0.2475	21.8	Tran
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	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			13:33:09	0.0101	0.2475	15.3	Tran

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 11-13/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221507

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
11/12/22 - 12/12/22	0.142	ไม่มี	ppm
12/12/22 - 13/12/22	0.165	ไม่มี	ppm
13/12/22 - 14/12/22	0.156	ไม่มี	ppm

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี๋ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2185 A 2186 A 2187
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-13/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221505

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
11/12/22 - 12/12/22	0.032	≤0.33	mg/m ³
12/12/22 - 13/12/22	0.051	≤0.33	mg/m ³
13/12/22 - 14/12/22	0.062	≤0.33	mg/m ³

Remark :

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี๋ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2188 A 2189 A 2190
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 11-13/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221506

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
11/12/22 - 12/12/22	0.028	≤0.12	mg/m ³
12/12/22 - 13/12/22	0.030	≤0.12	mg/m ³
13/12/22 - 14/12/22	0.032	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphirrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ชริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 12-13/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221497

Time			12-13/12/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7935	0.9079
10.00	-	11.00	0.1600	0.1831
11.00	-	12.00	0.5731	0.6558
12.00	-	13.00	0.3819	0.4370
13.00	-	14.00	0.0786	0.0900
14.00	-	15.00	0.0135	0.0155
15.00	-	16.00	0.0854	0.0978
16.00	-	17.00	0.1207	0.1382
17.00	-	18.00	0.1243	0.1423
18.00	-	19.00	0.1329	0.1521
19.00	-	20.00	0.1744	0.1996
20.00	-	21.00	0.2094	0.2396
21.00	-	22.00	0.5012	0.5735
22.00	-	23.00	0.9708	1.1109
23.00	-	00.00	0.9708	1.1109
00.00	-	01.00	0.9708	1.1109
01.00	-	02.00	0.3023	0.3459
02.00	-	03.00	0.9708	1.1109
03.00	-	04.00	0.9708	1.1109
04.00	-	05.00	0.1647	0.1885
05.00	-	06.00	0.0768	0.0879
06.00	-	07.00	0.4473	0.5118
07.00	-	08.00	0.2442	0.2794
08.00	-	09.00	0.1651	0.1889
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9708	1.1109
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2759	0.3157
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815-182
Sample No. : CX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221498

Time			13-14/12/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7930	0.9074
10.00	-	11.00	0.1596	0.1826
11.00	-	12.00	0.5727	0.6553
12.00	-	13.00	0.3815	0.4365
13.00	-	14.00	0.0782	0.0895
14.00	-	15.00	0.0131	0.0150
15.00	-	16.00	0.0850	0.0973
16.00	-	17.00	0.1203	0.1377
17.00	-	18.00	0.1239	0.1418
18.00	-	19.00	0.1325	0.1516
19.00	-	20.00	0.1740	0.1991
20.00	-	21.00	0.2090	0.2392
21.00	-	22.00	0.5008	0.5731
22.00	-	23.00	0.9704	1.1104
23.00	-	00.00	0.9704	1.1104
00.00	-	01.00	0.9704	1.1104
01.00	-	02.00	0.3019	0.3455
02.00	-	03.00	0.9704	1.1104
03.00	-	04.00	0.9704	1.1104
04.00	-	05.00	0.1643	0.1880
05.00	-	06.00	0.0764	0.0874
06.00	-	07.00	0.4575	0.5235
07.00	-	08.00	0.2544	0.2911
08.00	-	09.00	0.1753	0.2006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9704	1.1104
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2754	0.3152
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชรินทร์ คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 11-12/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221496

Time			11-12/12/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7954	0.9102
10.00	-	11.00	0.1620	0.1854
11.00	-	12.00	0.5751	0.6580
12.00	-	13.00	0.3839	0.4393
13.00	-	14.00	0.0806	0.0922
14.00	-	15.00	0.0155	0.0177
15.00	-	16.00	0.0874	0.1000
16.00	-	17.00	0.1227	0.1404
17.00	-	18.00	0.1263	0.1445
18.00	-	19.00	0.1349	0.1543
19.00	-	20.00	0.1764	0.2018
20.00	-	21.00	0.2114	0.2419
21.00	-	22.00	0.5032	0.5758
22.00	-	23.00	0.9728	1.1131
23.00	-	00.00	0.9728	1.1131
00.00	-	01.00	0.9728	1.1131
01.00	-	02.00	0.3043	0.3482
02.00	-	03.00	0.9728	1.1131
03.00	-	04.00	0.9728	1.1131
04.00	-	05.00	0.1667	0.1907
05.00	-	06.00	0.0788	0.0901
06.00	-	07.00	0.4422	0.5060
07.00	-	08.00	0.2391	0.2736
08.00	-	09.00	0.1600	0.1831
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9728	1.1131
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2778	0.3179
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221499

Time			11-12/12/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0013	0.0025
10.00	-	11.00	0.0023	0.0044
11.00	-	12.00	0.0013	0.0025
12.00	-	13.00	0.0018	0.0034
13.00	-	14.00	0.0015	0.0027
14.00	-	15.00	0.0008	0.0016
15.00	-	16.00	0.0016	0.0030
16.00	-	17.00	0.0005	0.0010
17.00	-	18.00	0.0010	0.0019
18.00	-	19.00	0.0008	0.0014
19.00	-	20.00	0.0013	0.0025
20.00	-	21.00	0.0005	0.0009
21.00	-	22.00	0.0006	0.0011
22.00	-	23.00	0.0006	0.0012
23.00	-	00.00	0.0012	0.0022
00.00	-	01.00	0.0005	0.0010
01.00	-	02.00	0.0018	0.0033
02.00	-	03.00	0.0024	0.0046
03.00	-	04.00	0.0024	0.0046
04.00	-	05.00	0.0022	0.0042
05.00	-	06.00	0.0021	0.0040
06.00	-	07.00	0.0031	0.0058
07.00	-	08.00	0.0017	0.0031
08.00	-	09.00	0.0010	0.0019
Average			0.0014	0.0027
Maximum			0.0031	0.0058
Minimum			0.0005	0.0009
Standard 1 hr ¹⁾			≤0.17	≤0.32

Remark :

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



G. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

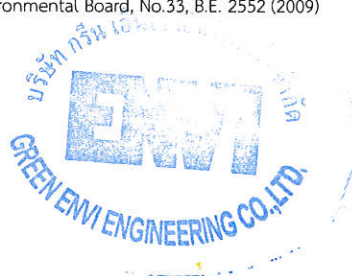
Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221500

Time			12-13/12/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0024	0.0045
10.00	-	11.00	0.0034	0.0064
11.00	-	12.00	0.0024	0.0045
12.00	-	13.00	0.0029	0.0055
13.00	-	14.00	0.0026	0.0048
14.00	-	15.00	0.0019	0.0036
15.00	-	16.00	0.0027	0.0051
16.00	-	17.00	0.0016	0.0031
17.00	-	18.00	0.0021	0.0040
18.00	-	19.00	0.0019	0.0035
19.00	-	20.00	0.0024	0.0046
20.00	-	21.00	0.0016	0.0029
21.00	-	22.00	0.0017	0.0032
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0023	0.0043
00.00	-	01.00	0.0016	0.0031
01.00	-	02.00	0.0029	0.0054
02.00	-	03.00	0.0035	0.0066
03.00	-	04.00	0.0035	0.0067
04.00	-	05.00	0.0033	0.0063
05.00	-	06.00	0.0032	0.0061
06.00	-	07.00	0.0042	0.0079
07.00	-	08.00	0.0028	0.0052
08.00	-	09.00	0.0021	0.0039
Average			0.0025	0.0048
Maximum			0.0042	0.0079
Minimum			0.0016	0.0029
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลปอผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221501

Time			13-14/12/22	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0019	0.0036
10.00	-	11.00	0.0029	0.0055
11.00	-	12.00	0.0019	0.0036
12.00	-	13.00	0.0024	0.0046
13.00	-	14.00	0.0021	0.0039
14.00	-	15.00	0.0014	0.0027
15.00	-	16.00	0.0022	0.0042
16.00	-	17.00	0.0011	0.0021
17.00	-	18.00	0.0016	0.0031
18.00	-	19.00	0.0014	0.0025
19.00	-	20.00	0.0019	0.0036
20.00	-	21.00	0.0011	0.0020
21.00	-	22.00	0.0012	0.0022
22.00	-	23.00	0.0012	0.0023
23.00	-	00.00	0.0018	0.0033
00.00	-	01.00	0.0011	0.0021
01.00	-	02.00	0.0024	0.0045
02.00	-	03.00	0.0030	0.0057
03.00	-	04.00	0.0030	0.0057
04.00	-	05.00	0.0028	0.0053
05.00	-	06.00	0.0027	0.0051
06.00	-	07.00	0.0037	0.0070
07.00	-	08.00	0.0023	0.0042
08.00	-	09.00	0.0016	0.0030
Average			0.0020	0.0038
Maximum			0.0037	0.0070
Minimum			0.0011	0.0020
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



G. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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

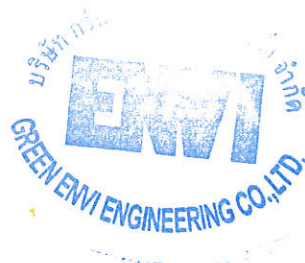
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/12/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221502

Time			11-12/12/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0026	0.0050
10.00	-	11.00	0.0029	0.0054
11.00	-	12.00	0.0021	0.0040
12.00	-	13.00	0.0017	0.0033
13.00	-	14.00	0.0018	0.0034
14.00	-	15.00	0.0021	0.0039
15.00	-	16.00	0.0021	0.0040
16.00	-	17.00	0.0021	0.0040
17.00	-	18.00	0.0012	0.0023
18.00	-	19.00	0.0012	0.0023
19.00	-	20.00	0.0013	0.0025
20.00	-	21.00	0.0013	0.0025
21.00	-	22.00	0.0015	0.0027
22.00	-	23.00	0.0015	0.0028
23.00	-	00.00	0.0016	0.0030
00.00	-	01.00	0.0015	0.0029
01.00	-	02.00	0.0016	0.0031
02.00	-	03.00	0.0017	0.0032
03.00	-	04.00	0.0018	0.0033
04.00	-	05.00	0.0019	0.0035
05.00	-	06.00	0.0018	0.0033
06.00	-	07.00	0.0027	0.0050
07.00	-	08.00	0.0027	0.0051
08.00	-	09.00	0.0027	0.0051
Average			0.0019	0.0036
Maximum			0.0029	0.0054
Minimum			0.0012	0.0023
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/12/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221503

Time			12-13/12/2022	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0027	0.0051
10.00	-	11.00	0.0030	0.0056
11.00	-	12.00	0.0022	0.0042
12.00	-	13.00	0.0018	0.0034
13.00	-	14.00	0.0019	0.0036
14.00	-	15.00	0.0021	0.0040
15.00	-	16.00	0.0022	0.0041
16.00	-	17.00	0.0022	0.0042
17.00	-	18.00	0.0010	0.0019
18.00	-	19.00	0.0011	0.0020
19.00	-	20.00	0.0011	0.0021
20.00	-	21.00	0.0011	0.0021
21.00	-	22.00	0.0013	0.0024
22.00	-	23.00	0.0013	0.0025
23.00	-	00.00	0.0014	0.0027
00.00	-	01.00	0.0013	0.0025
01.00	-	02.00	0.0015	0.0027
02.00	-	03.00	0.0015	0.0029
03.00	-	04.00	0.0016	0.0030
04.00	-	05.00	0.0017	0.0032
05.00	-	06.00	0.0016	0.0030
06.00	-	07.00	0.0025	0.0046
07.00	-	08.00	0.0025	0.0047
08.00	-	09.00	0.0025	0.0048
Average			0.0018	0.0034
Maximum			0.0030	0.0056
Minimum			0.0010	0.0019
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

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

P. Aphinrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221504

Time			13-14/12/22	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0030	0.0057
10.00	-	11.00	0.0033	0.0061
11.00	-	12.00	0.0025	0.0047
12.00	-	13.00	0.0021	0.0040
13.00	-	14.00	0.0022	0.0041
14.00	-	15.00	0.0024	0.0046
15.00	-	16.00	0.0025	0.0047
16.00	-	17.00	0.0025	0.0047
17.00	-	18.00	0.0013	0.0025
18.00	-	19.00	0.0014	0.0026
19.00	-	20.00	0.0014	0.0027
20.00	-	21.00	0.0014	0.0027
21.00	-	22.00	0.0016	0.0030
22.00	-	23.00	0.0016	0.0030
23.00	-	00.00	0.0017	0.0032
00.00	-	01.00	0.0016	0.0031
01.00	-	02.00	0.0018	0.0033
02.00	-	03.00	0.0018	0.0034
03.00	-	04.00	0.0019	0.0036
04.00	-	05.00	0.0020	0.0038
05.00	-	06.00	0.0019	0.0035
06.00	-	07.00	0.0028	0.0052
07.00	-	08.00	0.0028	0.0053
08.00	-	09.00	0.0028	0.0053
Average			0.0021	0.0040
Maximum			0.0033	0.0061
Minimum			0.0013	0.0025
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

p. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221511

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	54.6	83.0	44.9
10.00	-	11.00	68.0	93.9	42.6
11.00	-	12.00	46.8	67.3	31.5
12.00	-	13.00	29.8	42.3	31.4
13.00	-	14.00	29.4	38.2	31.4
14.00	-	15.00	31.0	50.4	31.4
15.00	-	16.00	29.5	42.3	31.4
16.00	-	17.00	29.3	32.2	31.4
17.00	-	18.00	29.4	30.1	31.4
18.00	-	19.00	61.7	77.2	31.4
19.00	-	20.00	67.3	72.2	55.9
20.00	-	21.00	68.2	76.4	48.8
21.00	-	22.00	39.4	52.0	33.2
22.00	-	23.00	31.2	34.6	32.7
23.00	-	00.00	31.3	35.7	32.6
00.00	-	01.00	31.8	38.6	32.7
01.00	-	02.00	43.1	67.0	33.1
02.00	-	03.00	42.1	59.9	33.1
03.00	-	04.00	50.2	61.8	47.0
04.00	-	05.00	51.8	68.5	49.8
05.00	-	06.00	51.7	71.1	49.7
06.00	-	07.00	38.4	37.3	37.3
07.00	-	08.00	46.3	47.8	36.4
08.00	-	09.00	41.7	44.4	37.2
L_{eq} (24 hrs)			43.5	-	-
L_{max}			-	93.9	-
L_{dn}			47.7	-	-
L_{90}			-	-	37.4
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Project Site : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 12-13/12/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 22 Dec 22
 Analysis Date : 22 Dec 22
 Report Date : 22 Dec 22
 Report No. : MR20221512

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	56.1	83.5	46.0
10.00	-	11.00	69.5	94.4	43.7
11.00	-	12.00	48.3	67.8	32.6
12.00	-	13.00	31.3	42.8	32.5
13.00	-	14.00	30.9	38.7	32.5
14.00	-	15.00	32.5	50.9	32.5
15.00	-	16.00	31.0	42.8	32.5
16.00	-	17.00	30.8	32.7	32.5
17.00	-	18.00	30.9	30.6	32.5
18.00	-	19.00	63.2	77.7	32.5
19.00	-	20.00	68.8	72.7	57.0
20.00	-	21.00	69.7	76.9	49.9
21.00	-	22.00	40.9	52.5	34.3
22.00	-	23.00	32.7	35.1	33.8
23.00	-	00.00	32.8	36.2	33.7
00.00	-	01.00	33.3	39.1	33.8
01.00	-	02.00	44.6	67.5	34.2
02.00	-	03.00	43.6	60.4	34.2
03.00	-	04.00	51.7	62.3	48.1
04.00	-	05.00	53.3	69.0	50.9
05.00	-	06.00	53.2	71.6	50.8
06.00	-	07.00	39.9	37.8	38.4
07.00	-	08.00	47.8	48.3	37.5
08.00	-	09.00	43.2	44.9	38.3
L_{eq} (24 hrs)			45.0	-	-
L_{max}			-	94.4	-
L_{dn}			49.2	-	-
L_{90}			-	-	38.5
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Project Site : ซอยหัวเตี๋ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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. : N04
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 13-14/12/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 22 Dec 22
 Analysis Date : 22 Dec 22
 Report Date : 22 Dec 22
 Report No. : MR20221513

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	56.7	84.1	46.6
10.00	-	11.00	70.1	95.0	44.3
11.00	-	12.00	48.9	68.4	33.2
12.00	-	13.00	31.9	43.4	33.1
13.00	-	14.00	31.5	39.3	33.1
14.00	-	15.00	33.1	51.5	33.1
15.00	-	16.00	31.6	43.4	33.1
16.00	-	17.00	31.4	33.3	33.1
17.00	-	18.00	31.5	31.2	33.1
18.00	-	19.00	63.8	78.3	33.1
19.00	-	20.00	69.4	73.3	57.6
20.00	-	21.00	70.3	77.5	50.5
21.00	-	22.00	41.5	53.1	34.9
22.00	-	23.00	33.3	35.7	34.4
23.00	-	00.00	33.4	36.8	34.3
00.00	-	01.00	33.9	39.7	34.4
01.00	-	02.00	45.2	68.1	34.8
02.00	-	03.00	44.2	61.0	34.8
03.00	-	04.00	52.3	62.9	48.7
04.00	-	05.00	53.9	69.6	51.5
05.00	-	06.00	53.8	72.2	51.4
06.00	-	07.00	40.5	38.4	39.0
07.00	-	08.00	48.4	48.9	38.1
08.00	-	09.00	43.8	45.5	38.9
L_{eq} (24 hrs)			45.6	-	-
L_{max}			-	95.0	-
L_{dn}			49.8	-	-
L_{90}			-	-	39.1
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤ 70	-	-
L_{max} Standard			-	≤ 115	-

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



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 : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 11-12/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221508

Time		11-12/12/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	13:59:30	0.0320	0.7840	Vert
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	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		13:59:30	0.0320	0.7840	N/A	Vert

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

P. Aphirwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" 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 : 12-13/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221509

Time			12-13/12/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
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	8:36:30	0.0136	0.3332	N/A	Vert
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			8:36:30	0.0136	0.3332	N/A	Vert

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



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 : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/12/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 22
Analysis Date : 22 Dec 22
Report Date : 22 Dec 22
Report No. : MR20221510

Time		13-14/12/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
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	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	N/A	-

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader