



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

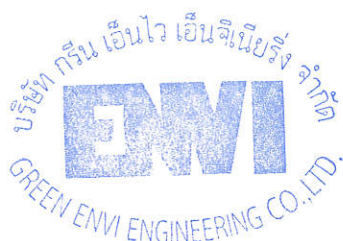
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
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 : 22-25/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230116

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
22/01/23 - 23/01/23	0.198	ไม่มี	ppm
23/01/23 - 24/01/23	0.172	ไม่มี	ppm
24/01/23 - 25/01/23	0.186	ไม่มี	ppm

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

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 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 2221 A 2222 A 2223  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

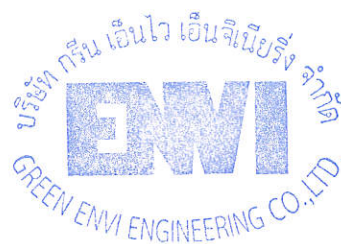
Sampling Date : 22-25/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230112

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
22/01/23 - 23/01/23	0.031	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
23/01/23 - 24/01/23	0.033	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
24/01/23- 25/01/23	0.040	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

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

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 2224 A 2225 A 2226  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 22-25/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR202301111

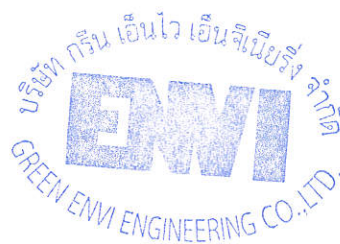
Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
22/01/23 - 23/01/23	0.044	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
23/01/23 - 24/01/23	0.039	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
24/01/23 - 25/01/23	0.052	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

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

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 : Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 22-23/01/2023  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230117

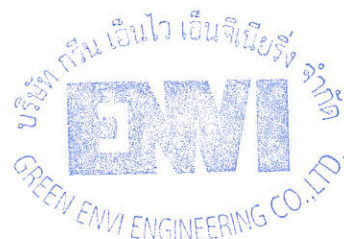
Time			22-23/01/2023	
			24 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0037	0.0070
10.00	-	11.00	0.0039	0.0073
11.00	-	12.00	0.0032	0.0060
12.00	-	13.00	0.0028	0.0053
13.00	-	14.00	0.0029	0.0055
14.00	-	15.00	0.0031	0.0058
15.00	-	16.00	0.0032	0.0060
16.00	-	17.00	0.0032	0.0060
17.00	-	18.00	0.0033	0.0062
18.00	-	19.00	0.0034	0.0064
19.00	-	20.00	0.0034	0.0064
20.00	-	21.00	0.0035	0.0066
21.00	-	22.00	0.0036	0.0068
22.00	-	23.00	0.0037	0.0070
23.00	-	00.00	0.0036	0.0068
00.00	-	01.00	0.0034	0.0064
01.00	-	02.00	0.0038	0.0071
02.00	-	03.00	0.0029	0.0054
03.00	-	04.00	0.0028	0.0053
04.00	-	05.00	0.0029	0.0055
05.00	-	06.00	0.0028	0.0053
06.00	-	07.00	0.0038	0.0071
07.00	-	08.00	0.0039	0.0073
08.00	-	09.00	0.0034	0.0064
Average			0.0033	0.0063
Maximum			0.0039	0.0073
Minimum			0.0028	0.0053
Standard 24 hr <sup>1</sup>			≤0.12	≤0.30

Remark :

<sup>1</sup> 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 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 : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/01/2023  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230118

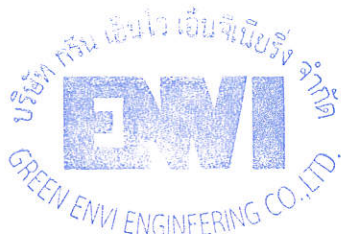
Time			23-24/01/2023	
			24 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0025	0.0047
10.00	-	11.00	0.0024	0.0045
11.00	-	12.00	0.0020	0.0038
12.00	-	13.00	0.0021	0.0039
13.00	-	14.00	0.0019	0.0036
14.00	-	15.00	0.0020	0.0038
15.00	-	16.00	0.0020	0.0038
16.00	-	17.00	0.0022	0.0042
17.00	-	18.00	0.0018	0.0034
18.00	-	19.00	0.0019	0.0036
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0021	0.0039
21.00	-	22.00	0.0017	0.0032
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0002	0.0003
00.00	-	01.00	0.0022	0.0041
01.00	-	02.00	0.0025	0.0047
02.00	-	03.00	0.0024	0.0045
03.00	-	04.00	0.0018	0.0034
04.00	-	05.00	0.0019	0.0036
05.00	-	06.00	0.0020	0.0038
06.00	-	07.00	0.0021	0.0039
07.00	-	08.00	0.0024	0.0045
08.00	-	09.00	0.0020	0.0038
Average			0.0020	0.0037
Maximum			0.0025	0.0047
Minimum			0.0002	0.0003
Standard 24 hr <sup>1</sup>			≤0.12	≤0.30

Remark :

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

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

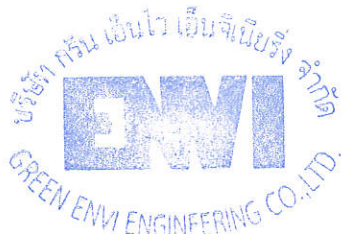
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-25/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230119

Time			24-25/01/23	
			24 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0029	0.0055
10.00	-	11.00	0.0032	0.0060
11.00	-	12.00	0.0022	0.0041
12.00	-	13.00	0.0023	0.0043
13.00	-	14.00	0.0024	0.0045
14.00	-	15.00	0.0025	0.0047
15.00	-	16.00	0.0024	0.0045
16.00	-	17.00	0.0023	0.0043
17.00	-	18.00	0.0020	0.0038
18.00	-	19.00	0.0019	0.0036
19.00	-	20.00	0.0018	0.0034
20.00	-	21.00	0.0017	0.0032
21.00	-	22.00	0.0018	0.0034
22.00	-	23.00	0.0018	0.0034
23.00	-	00.00	0.0020	0.0038
00.00	-	01.00	0.0021	0.0039
01.00	-	02.00	0.0020	0.0038
02.00	-	03.00	0.0035	0.0066
03.00	-	04.00	0.0034	0.0064
04.00	-	05.00	0.0030	0.0056
05.00	-	06.00	0.0030	0.0056
06.00	-	07.00	0.0026	0.0049
07.00	-	08.00	0.0027	0.0051
08.00	-	09.00	0.0029	0.0055
Average			0.0024	0.0046
Maximum			0.0035	0.0066
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 24 hr <sup>1</sup>			≤0.12	≤0.30

Remark : <sup>1</sup> 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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 22-23/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230113

Time			22-23/01/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0020	0.0038
10.00	-	11.00	0.0031	0.0058
11.00	-	12.00	0.0022	0.0041
12.00	-	13.00	0.0025	0.0047
13.00	-	14.00	0.0022	0.0041
14.00	-	15.00	0.0015	0.0028
15.00	-	16.00	0.0023	0.0043
16.00	-	17.00	0.0022	0.0041
17.00	-	18.00	0.0027	0.0051
18.00	-	19.00	0.0024	0.0045
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0022	0.0041
21.00	-	22.00	0.0023	0.0043
22.00	-	23.00	0.0023	0.0043
23.00	-	00.00	0.0029	0.0055
00.00	-	01.00	0.0031	0.0058
01.00	-	02.00	0.0031	0.0058
02.00	-	03.00	0.0029	0.0055
03.00	-	04.00	0.0028	0.0053
04.00	-	05.00	0.0040	0.0075
05.00	-	06.00	0.0030	0.0056
06.00	-	07.00	0.0024	0.0045
07.00	-	08.00	0.0020	0.0038
08.00	-	09.00	0.0023	0.0043
Average			0.0025	0.0047
Maximum			0.0040	0.0075
Minimum			0.0015	0.0028
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 22  
Analysis Date : 30 Jan 22  
Report Date : 30 Jan 22  
Report No. : MR20230114

Time			23-24/01/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0022	0.0041
10.00	-	11.00	0.0030	0.0056
11.00	-	12.00	0.0025	0.0047
12.00	-	13.00	0.0027	0.0051
13.00	-	14.00	0.0025	0.0047
14.00	-	15.00	0.0021	0.0039
15.00	-	16.00	0.0022	0.0041
16.00	-	17.00	0.0018	0.0034
17.00	-	18.00	0.0020	0.0038
18.00	-	19.00	0.0022	0.0041
19.00	-	20.00	0.0021	0.0039
20.00	-	21.00	0.0019	0.0036
21.00	-	22.00	0.0018	0.0034
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0021	0.0039
00.00	-	01.00	0.0020	0.0038
01.00	-	02.00	0.0025	0.0047
02.00	-	03.00	0.0025	0.0047
03.00	-	04.00	0.0024	0.0045
04.00	-	05.00	0.0025	0.0047
05.00	-	06.00	0.0023	0.0043
06.00	-	07.00	0.0024	0.0045
07.00	-	08.00	0.0023	0.0043
08.00	-	09.00	0.0019	0.0036
Average			0.0022	0.0042
Maximum			0.0030	0.0056
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

Remark :

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

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

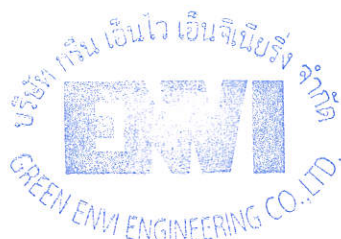
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-25/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230115

Time			24-25/01/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0020	0.0038
10.00	-	11.00	0.0025	0.0047
11.00	-	12.00	0.0021	0.0039
12.00	-	13.00	0.0023	0.0043
13.00	-	14.00	0.0022	0.0041
14.00	-	15.00	0.0019	0.0036
15.00	-	16.00	0.0023	0.0043
16.00	-	17.00	0.0018	0.0034
17.00	-	18.00	0.0019	0.0036
18.00	-	19.00	0.0018	0.0034
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0017	0.0032
21.00	-	22.00	0.0020	0.0038
22.00	-	23.00	0.0021	0.0039
23.00	-	00.00	0.0019	0.0036
00.00	-	01.00	0.0020	0.0038
01.00	-	02.00	0.0021	0.0039
02.00	-	03.00	0.0020	0.0038
03.00	-	04.00	0.0021	0.0039
04.00	-	05.00	0.0022	0.0041
05.00	-	06.00	0.0022	0.0041
06.00	-	07.00	0.0026	0.0049
07.00	-	08.00	0.0021	0.0039
08.00	-	09.00	0.0019	0.0036
Average			0.0021	0.0039
Maximum			0.0026	0.0049
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 1 hr <sup>1/</sup>			≤0.17	≤0.32

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

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

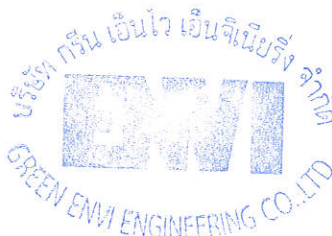
Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815-182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 22-23/1/2023  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230108

Time			22-23/1/2023	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.7940	0.9086
10.00	-	11.00	0.1606	0.1837
11.00	-	12.00	0.5737	0.6564
12.00	-	13.00	0.3825	0.4377
13.00	-	14.00	0.0792	0.0906
14.00	-	15.00	0.0141	0.0161
15.00	-	16.00	0.0860	0.0984
16.00	-	17.00	0.1213	0.1388
17.00	-	18.00	0.1249	0.1429
18.00	-	19.00	0.1335	0.1527
19.00	-	20.00	0.1750	0.2002
20.00	-	21.00	0.2100	0.2403
21.00	-	22.00	0.5018	0.5742
22.00	-	23.00	0.8541	0.9773
23.00	-	00.00	0.9714	1.1115
00.00	-	01.00	0.9223	1.0553
01.00	-	02.00	0.6580	0.7529
02.00	-	03.00	0.8979	1.0274
03.00	-	04.00	0.8524	0.9754
04.00	-	05.00	0.1653	0.1891
05.00	-	06.00	0.0774	0.0885
06.00	-	07.00	0.5252	0.6009
07.00	-	08.00	0.3221	0.3685
08.00	-	09.00	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 : <sup>/1</sup> Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)

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

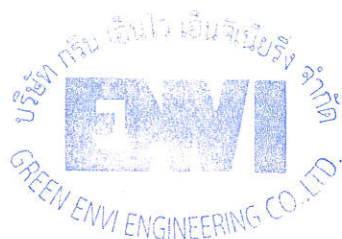
Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815-182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230109

Time			23-24/01/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.8220	0.9406
10.00	-	11.00	0.6876	0.7868
11.00	-	12.00	0.6017	0.6885
12.00	-	13.00	0.4105	0.4697
13.00	-	14.00	0.4245	0.4857
14.00	-	15.00	0.0421	0.0482
15.00	-	16.00	0.4421	0.5059
16.00	-	17.00	0.4493	0.5141
17.00	-	18.00	0.4529	0.5182
18.00	-	19.00	0.4615	0.5281
19.00	-	20.00	0.4030	0.4611
20.00	-	21.00	0.4380	0.5012
21.00	-	22.00	0.5298	0.6062
22.00	-	23.00	0.9994	1.1436
23.00	-	00.00	0.9994	1.1436
00.00	-	01.00	0.9994	1.1436
01.00	-	02.00	0.3309	0.3786
02.00	-	03.00	0.9994	1.1436
03.00	-	04.00	0.9994	1.1436
04.00	-	05.00	0.4933	0.5645
05.00	-	06.00	0.4054	0.4639
06.00	-	07.00	0.5682	0.6502
07.00	-	08.00	0.3651	0.4178
08.00	-	09.00	0.4860	0.5561
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9994	1.1436
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.4850	0.5549
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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

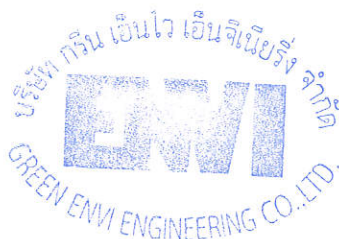
Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815-182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-25/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230110

Time			24-25/01/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.7241	0.8286
10.00	-	11.00	0.6524	0.7465
11.00	-	12.00	0.5224	0.5978
12.00	-	13.00	0.5423	0.6205
13.00	-	14.00	0.7856	0.8989
14.00	-	15.00	0.7415	0.8485
15.00	-	16.00	0.5210	0.5962
16.00	-	17.00	0.4210	0.4817
17.00	-	18.00	0.4239	0.4851
18.00	-	19.00	0.5244	0.6000
19.00	-	20.00	0.4987	0.5706
20.00	-	21.00	0.6025	0.6894
21.00	-	22.00	0.5456	0.6243
22.00	-	23.00	0.8744	1.0005
23.00	-	00.00	0.8521	0.9750
00.00	-	01.00	0.8101	0.9270
01.00	-	02.00	0.5241	0.5997
02.00	-	03.00	0.7234	0.8278
03.00	-	04.00	0.7669	0.8775
04.00	-	05.00	0.6954	0.7957
05.00	-	06.00	0.7522	0.8607
06.00	-	07.00	0.6524	0.7465
07.00	-	08.00	0.4514	0.5165
08.00	-	09.00	0.4214	0.4822
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8744	1.0005
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6138	0.7023
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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

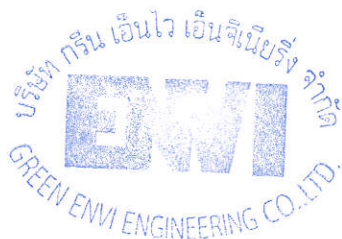
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Project Site : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 69861  
Sample No. : N04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 22-23/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230122

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	- 10.00	49.1	86.3	39.5
10.00	- 11.00	48.1	70.5	39.9
11.00	- 12.00	46.6	67.8	40.2
12.00	- 13.00	44.5	65.4	38.6
13.00	- 14.00	43.9	61.2	39.4
14.00	- 15.00	44.5	64.8	39.7
15.00	- 16.00	51.0	83.5	40.7
16.00	- 17.00	44.3	66.4	40.3
17.00	- 18.00	43.5	67.4	38.7
18.00	- 19.00	41.9	63.4	39.1
19.00	- 20.00	39.9	58.7	37.4
20.00	- 21.00	43.5	68.1	38.0
21.00	- 22.00	44.5	69.7	39.6
22.00	- 23.00	45.3	66.1	40.9
23.00	- 00.00	49.3	66.5	43.6
00.00	- 01.00	49.5	74.0	41.7
01.00	- 02.00	51.5	75.3	41.6
02.00	- 03.00	48.1	69.8	41.4
03.00	- 04.00	49.2	68.3	40.5
04.00	- 05.00	50.9	78.8	41.1
05.00	- 06.00	51.6	73.8	41.2
06.00	- 07.00	54.4	79.8	40.8
07.00	- 08.00	56.9	82.2	41.7
08.00	- 09.00	56.4	77.7	41.8
$L_{eq}$ (24 hrs)		47.9	-	-
$L_{max}$		-	86.3	-
$L_{dn}$		51.6	-	-
$L_{90}$		-	-	40.3
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard		-	≤115	-

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

P. Aphivatt

(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 : 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 : 23-24/01/23  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 30 Jan 23  
 Analysis Date : 30 Jan 23  
 Report Date : 30 Jan 23  
 Report No. : MR20230123

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	- 10.00	57.9	82.9	41.9
10.00	- 11.00	54.5	75.9	41.9
11.00	- 12.00	53.2	77.2	46.5
12.00	- 13.00	51.9	77.6	45.3
13.00	- 14.00	52.4	72.5	48.0
14.00	- 15.00	51.7	71.4	48.0
15.00	- 16.00	51.8	75.7	48.1
16.00	- 17.00	49.5	75.3	46.1
17.00	- 18.00	46.9	66.3	44.0
18.00	- 19.00	44.7	62.7	41.4
19.00	- 20.00	42.6	67.4	39.9
20.00	- 21.00	44.4	73.6	40.2
21.00	- 22.00	43.9	70.2	40.2
22.00	- 23.00	47.0	77.1	41.9
23.00	- 00.00	50.1	71.9	44.8
00.00	- 01.00	50.2	67.3	45.0
01.00	- 02.00	51.4	73.4	45.0
02.00	- 03.00	52.5	69.4	44.7
03.00	- 04.00	48.7	72.9	43.7
04.00	- 05.00	47.9	66.2	43.0
05.00	- 06.00	49.3	68.4	42.0
06.00	- 07.00	51.3	78.9	42.3
07.00	- 08.00	47.9	66.3	41.8
08.00	- 09.00	47.3	64.2	41.2
$L_{eq}$ (24 hrs)		49.5	-	-
$L_{max}$		-	82.9	-
$L_{dn}$		53.3	-	-
$L_{90}$		-	-	43.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard		-	≤115	-

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

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 : 23-24/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230123

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	57.9	82.9	41.9
10.00	-	11.00	54.5	75.9	41.9
11.00	-	12.00	53.2	77.2	46.5
12.00	-	13.00	51.9	77.6	45.3
13.00	-	14.00	52.4	72.5	48.0
14.00	-	15.00	51.7	71.4	48.0
15.00	-	16.00	51.8	75.7	48.1
16.00	-	17.00	49.5	75.3	46.1
17.00	-	18.00	46.9	66.3	44.0
18.00	-	19.00	44.7	62.7	41.4
19.00	-	20.00	42.6	67.4	39.9
20.00	-	21.00	44.4	73.6	40.2
21.00	-	22.00	43.9	70.2	40.2
22.00	-	23.00	47.0	77.1	41.9
23.00	-	00.00	50.1	71.9	44.8
00.00	-	01.00	50.2	67.3	45.0
01.00	-	02.00	51.4	73.4	45.0
02.00	-	03.00	52.5	69.4	44.7
03.00	-	04.00	48.7	72.9	43.7
04.00	-	05.00	47.9	66.2	43.0
05.00	-	06.00	49.3	68.4	42.0
06.00	-	07.00	51.3	78.9	42.3
07.00	-	08.00	47.9	66.3	41.8
08.00	-	09.00	47.3	64.2	41.2
$L_{eq}$ (24 hrs)			49.5	-	-
$L_{max}$			-	82.9	-
$L_{dn}$			53.3	-	-
$L_{90}$			-	-	43.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

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

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 ชีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน 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 : 22-23/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230119

Time		22-23/01/23			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	5:09:20 PM	0.1331	3.3807	2.4
18.00	-	19.00	-	-	N/A	Vert
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		17:09:20	0.1331	3.3807	2.4	Vert

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

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

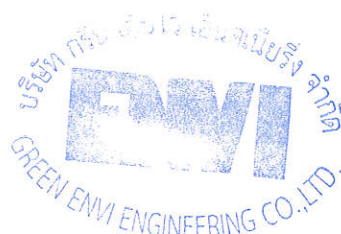
Customer Name : บริษัท ชริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257  
Sample No. : Vi03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR202301120

Time		23-24/01/23			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	1:52:57 PM	0.1759	4.4678	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		13:52:57	0.1759	4.4678	N/A	Tran

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

P. Aphinart

(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

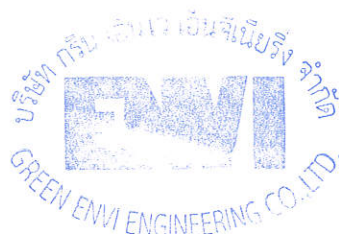
Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257  
Sample No. : Vi03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-25/01/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Jan 23  
Analysis Date : 30 Jan 23  
Report Date : 30 Jan 23  
Report No. : MR20230121

Time			24-25/01/23			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 : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

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

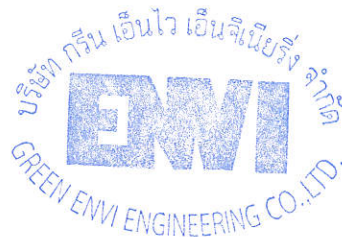
## ANALYSIS REPORT

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 : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method  
Sampling Instrument : Ambient Air Quality  
Sample No. : THC 01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 09-12/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230145

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/02/23 - 10/02/23	0.201	ไม่มี	ppm
10/02/23 - 11/02/23	0.197	ไม่มี	ppm
11/02/23 - 12/02/23	0.190	ไม่มี	ppm

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

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

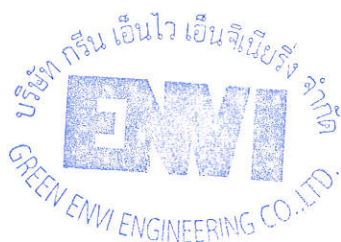
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 3003 A 3004 A 3005  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 9-12/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230144

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/02/23 - 10/02/23	0.040	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
10/02/23 - 11/02/23	0.032	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
11/02/23- 12/02/23	0.035	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

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

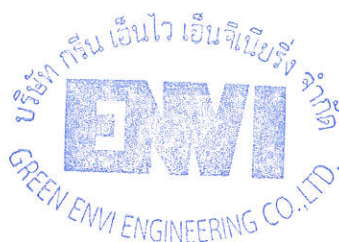
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 3000 A 3001 A 3002  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-12/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230143

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
09/02/23 - 10/02/23	0.055	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
10/02/23 -11/02/23	0.043	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
11/02/23 - 12/02/23	0.047	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

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 ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

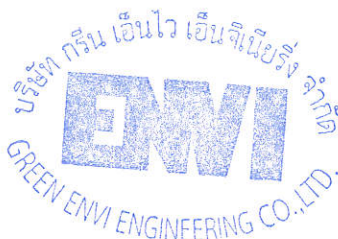
Sampling Date : 9-10/02/2023  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230153

Time			9-10/02/2023	
			24 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0030	0.0056
10.00	-	11.00	0.0023	0.0043
11.00	-	12.00	0.0022	0.0041
12.00	-	13.00	0.0023	0.0043
13.00	-	14.00	0.0025	0.0047
14.00	-	15.00	0.0026	0.0049
15.00	-	16.00	0.0027	0.0051
16.00	-	17.00	0.0030	0.0056
17.00	-	18.00	0.0029	0.0055
18.00	-	19.00	0.0025	0.0047
19.00	-	20.00	0.0026	0.0049
20.00	-	21.00	0.0029	0.0055
21.00	-	22.00	0.0024	0.0045
22.00	-	23.00	0.0028	0.0053
23.00	-	00.00	0.0029	0.0055
00.00	-	01.00	0.0025	0.0047
01.00	-	02.00	0.0023	0.0043
02.00	-	03.00	0.0024	0.0045
03.00	-	04.00	0.0022	0.0041
04.00	-	05.00	0.0027	0.0051
05.00	-	06.00	0.0027	0.0051
06.00	-	07.00	0.0023	0.0043
07.00	-	08.00	0.0024	0.0045
08.00	-	09.00	0.0028	0.0053
Average			0.0026	0.0048
Maximum			0.0030	0.0056
Minimum			0.0022	0.0041
Standard 24 hr <sup>1/</sup>			≤0.12	≤0.30

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

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

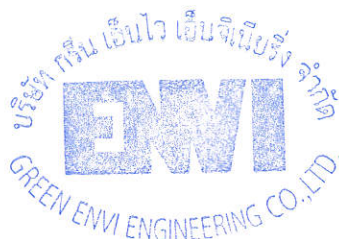
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 10-11/2/2023  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230154

Time			10-11/2/2023	
			24 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0030	0.0056
10.00	-	11.00	0.0022	0.0041
11.00	-	12.00	0.0024	0.0045
12.00	-	13.00	0.0025	0.0047
13.00	-	14.00	0.0026	0.0049
14.00	-	15.00	0.0028	0.0053
15.00	-	16.00	0.0028	0.0053
16.00	-	17.00	0.0027	0.0051
17.00	-	18.00	0.0028	0.0053
18.00	-	19.00	0.0029	0.0055
19.00	-	20.00	0.0029	0.0055
20.00	-	21.00	0.0030	0.0056
21.00	-	22.00	0.0038	0.0071
22.00	-	23.00	0.0038	0.0071
23.00	-	00.00	0.0030	0.0056
00.00	-	01.00	0.0023	0.0043
01.00	-	02.00	0.0028	0.0053
02.00	-	03.00	0.0000	0.0000
03.00	-	04.00	0.0029	0.0055
04.00	-	05.00	0.0020	0.0038
05.00	-	06.00	0.0020	0.0038
06.00	-	07.00	0.0021	0.0039
07.00	-	08.00	0.0021	0.0039
08.00	-	09.00	0.0022	0.0041
Average			0.0026	0.0048
Maximum			0.0038	0.0071
Minimum			0.0000	0.0000
Standard 24 hr <sup>1</sup>			≤0.12	≤0.30

Remark : <sup>1</sup> 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

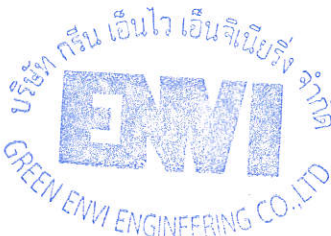
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-0335804030  
Sample No. : SO03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 11-12/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230155

Time			11-12/02/23	
			24 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0024	0.0045
10.00	-	11.00	0.0027	0.0051
11.00	-	12.00	0.0023	0.0043
12.00	-	13.00	0.0024	0.0045
13.00	-	14.00	0.0024	0.0045
14.00	-	15.00	0.0022	0.0041
15.00	-	16.00	0.0022	0.0041
16.00	-	17.00	0.0023	0.0043
17.00	-	18.00	0.0018	0.0034
18.00	-	19.00	0.0019	0.0036
19.00	-	20.00	0.0021	0.0039
20.00	-	21.00	0.0022	0.0041
21.00	-	22.00	0.0023	0.0043
22.00	-	23.00	0.0023	0.0043
23.00	-	00.00	0.0024	0.0045
00.00	-	01.00	0.0024	0.0045
01.00	-	02.00	0.0025	0.0047
02.00	-	03.00	0.0026	0.0049
03.00	-	04.00	0.0027	0.0051
04.00	-	05.00	0.0026	0.0049
05.00	-	06.00	0.0027	0.0051
06.00	-	07.00	0.0028	0.0053
07.00	-	08.00	0.0028	0.0053
08.00	-	09.00	0.0029	0.0055
Average			0.0024	0.0045
Maximum			0.0029	0.0055
Minimum			0.0018	0.0034
Standard 24 hr <sup>1</sup>			≤0.12	≤0.30

Remark : <sup>1</sup> 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 : Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

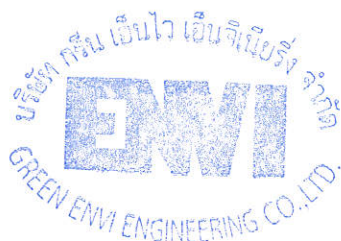
Sampling Date : 09-10/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230150

Time			09-10/02/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0023	0.0043
10.00	-	11.00	0.0033	0.0062
11.00	-	12.00	0.0023	0.0043
12.00	-	13.00	0.0028	0.0053
13.00	-	14.00	0.0024	0.0045
14.00	-	15.00	0.0028	0.0053
15.00	-	16.00	0.0026	0.0049
16.00	-	17.00	0.0025	0.0047
17.00	-	18.00	0.0030	0.0056
18.00	-	19.00	0.0027	0.0051
19.00	-	20.00	0.0033	0.0062
20.00	-	21.00	0.0024	0.0045
21.00	-	22.00	0.0025	0.0047
22.00	-	23.00	0.0026	0.0049
23.00	-	00.00	0.0031	0.0058
00.00	-	01.00	0.0025	0.0047
01.00	-	02.00	0.0037	0.0070
02.00	-	03.00	0.0024	0.0045
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	0.0028	0.0053
08.00	-	09.00	0.0029	0.0055
Average			0.0027	0.0051
Maximum			0.0037	0.0070
Minimum			0.0021	0.0039
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

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

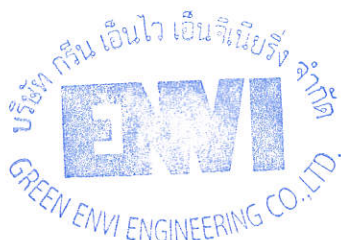
Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 10-11/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 22  
Analysis Date : 25 Feb 22  
Report Date : 25 Feb 22  
Report No. : MR20230151

Time			10-11/02/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0025	0.0047
10.00	-	11.00	0.0023	0.0043
11.00	-	12.00	0.0024	0.0045
12.00	-	13.00	0.0029	0.0055
13.00	-	14.00	0.0026	0.0049
14.00	-	15.00	0.0019	0.0036
15.00	-	16.00	0.0027	0.0051
16.00	-	17.00	0.0016	0.0030
17.00	-	18.00	0.0021	0.0039
18.00	-	19.00	0.0019	0.0036
19.00	-	20.00	0.0024	0.0045
20.00	-	21.00	0.0027	0.0051
21.00	-	22.00	0.0035	0.0066
22.00	-	23.00	0.0033	0.0062
23.00	-	00.00	0.0032	0.0060
00.00	-	01.00	0.0032	0.0060
01.00	-	02.00	0.0028	0.0053
02.00	-	03.00	0.0021	0.0039
03.00	-	04.00	0.0035	0.0066
04.00	-	05.00	0.0023	0.0043
05.00	-	06.00	0.0028	0.0053
06.00	-	07.00	0.0025	0.0047
07.00	-	08.00	0.0024	0.0045
08.00	-	09.00	0.0023	0.0043
Average			0.0026	0.0048
Maximum			0.0035	0.0066
Minimum			0.0016	0.0030
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

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

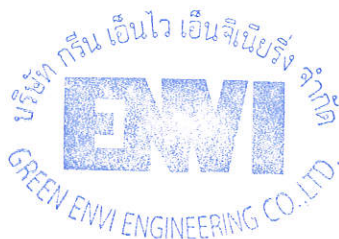
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 11-12/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230152

Time			11-12/02/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0024	0.0045
10.00	-	11.00	0.0023	0.0043
11.00	-	12.00	0.0023	0.0043
12.00	-	13.00	0.0028	0.0053
13.00	-	14.00	0.0025	0.0047
14.00	-	15.00	0.0018	0.0034
15.00	-	16.00	0.0026	0.0049
16.00	-	17.00	0.0025	0.0047
17.00	-	18.00	0.0022	0.0041
18.00	-	19.00	0.0021	0.0039
19.00	-	20.00	0.0026	0.0049
20.00	-	21.00	0.0024	0.0045
21.00	-	22.00	0.0019	0.0036
22.00	-	23.00	0.0021	0.0039
23.00	-	00.00	0.0022	0.0041
00.00	-	01.00	0.0022	0.0041
01.00	-	02.00	0.0021	0.0039
02.00	-	03.00	0.0021	0.0039
03.00	-	04.00	0.0024	0.0045
04.00	-	05.00	0.0023	0.0043
05.00	-	06.00	0.0027	0.0051
06.00	-	07.00	0.0026	0.0049
07.00	-	08.00	0.0025	0.0047
08.00	-	09.00	0.0022	0.0041
Average			0.0023	0.0044
Maximum			0.0028	0.0053
Minimum			0.0018	0.0034
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphinrat

(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Seksah

(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

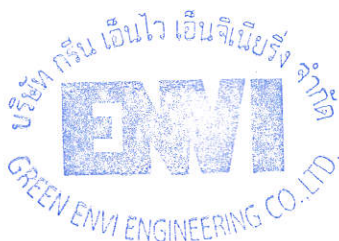
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815-182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 9-10/2/2023  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230140

Time			9-10/2/2023	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.2149	0.2459
10.00	-	11.00	0.1421	0.1626
11.00	-	12.00	0.1140	0.1304
12.00	-	13.00	0.1493	0.1708
13.00	-	14.00	0.1529	0.1750
14.00	-	15.00	0.1615	0.1848
15.00	-	16.00	0.2030	0.2323
16.00	-	17.00	0.2380	0.2723
17.00	-	18.00	0.3825	0.4377
18.00	-	19.00	0.1792	0.2050
19.00	-	20.00	0.1141	0.1305
20.00	-	21.00	0.1860	0.2128
21.00	-	22.00	0.1213	0.1388
22.00	-	23.00	0.8541	0.9773
23.00	-	00.00	0.1856	0.2124
00.00	-	01.00	0.1209	0.1383
01.00	-	02.00	0.1245	0.1424
02.00	-	03.00	0.1331	0.1523
03.00	-	04.00	0.2524	0.2888
04.00	-	05.00	0.1653	0.1891
05.00	-	06.00	0.2774	0.3174
06.00	-	07.00	0.3252	0.3721
07.00	-	08.00	0.3221	0.3685
08.00	-	09.00	0.2430	0.2780
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8541	0.9773
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.1720	0.1968
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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

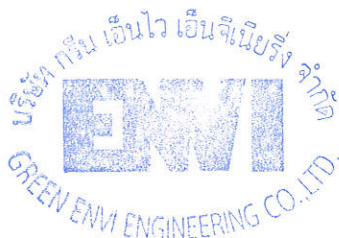
Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815-182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 10-11/2/2023  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230141

Time			10-11/2/2023	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.1602	0.1833
10.00	-	11.00	0.5733	0.6560
11.00	-	12.00	0.3817	0.4368
12.00	-	13.00	0.1784	0.2041
13.00	-	14.00	0.2133	0.2441
14.00	-	15.00	0.2852	0.3263
15.00	-	16.00	0.2205	0.2523
16.00	-	17.00	0.2329	0.2665
17.00	-	18.00	0.3524	0.4032
18.00	-	19.00	0.1274	0.1458
19.00	-	20.00	0.5012	0.5735
20.00	-	21.00	0.2380	0.2723
21.00	-	22.00	0.4105	0.4697
22.00	-	23.00	0.3017	0.3452
23.00	-	00.00	0.3018	0.3453
00.00	-	01.00	0.1792	0.2051
01.00	-	02.00	0.2606	0.2982
02.00	-	03.00	0.3320	0.3799
03.00	-	04.00	0.2768	0.3167
04.00	-	05.00	0.4417	0.5054
05.00	-	06.00	0.2254	0.2579
06.00	-	07.00	0.3215	0.3679
07.00	-	08.00	0.2854	0.3266
08.00	-	09.00	0.2245	0.2569
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.5733	0.6560
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2807	0.3212
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinai

(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

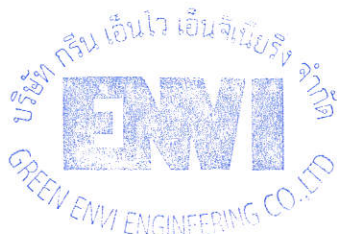
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 48C-0604815-182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 11-12/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230142

Time			11-12/02/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.5935	0.6791
10.00	-	11.00	0.5600	0.6408
11.00	-	12.00	0.5731	0.6558
12.00	-	13.00	0.3819	0.4370
13.00	-	14.00	0.2786	0.3188
14.00	-	15.00	0.2135	0.2443
15.00	-	16.00	0.2854	0.3266
16.00	-	17.00	0.2207	0.2525
17.00	-	18.00	0.2243	0.2567
18.00	-	19.00	0.3291	0.3766
19.00	-	20.00	0.4714	0.5394
20.00	-	21.00	0.2094	0.2396
21.00	-	22.00	0.3012	0.3447
22.00	-	23.00	0.4075	0.4663
23.00	-	00.00	0.4628	0.5296
00.00	-	01.00	0.4101	0.4693
01.00	-	02.00	0.3023	0.3459
02.00	-	03.00	0.3508	0.4014
03.00	-	04.00	0.2647	0.3029
04.00	-	05.00	0.2768	0.3167
05.00	-	06.00	0.2242	0.2565
06.00	-	07.00	0.2652	0.3035
07.00	-	08.00	0.3521	0.4029
08.00	-	09.00	0.2652	0.3035
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.5935	0.6791
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3883	0.4444
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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

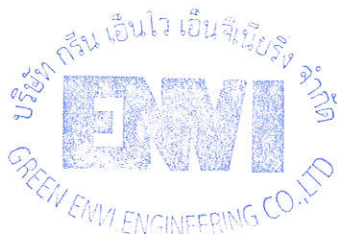
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
 Project Site : ซอยหัวเตี๋ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
 Parameter :  $L_{eq}$  (24 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 : 09-10/02/23  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 25 Feb 23  
 Analysis Date : 25 Feb 23  
 Report Date : 25 Feb 23  
 Report No. : MR20230147

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	- 10.00	51.2	71.3	36.5
10.00	- 11.00	47.0	65.6	36.9
11.00	- 12.00	40.6	64.5	35.2
12.00	- 13.00	40.5	60.2	33.6
13.00	- 14.00	38.8	58.6	38.5
14.00	- 15.00	39.2	68.4	37.2
15.00	- 16.00	41.3	72.1	36.4
16.00	- 17.00	43.4	53.3	35.2
17.00	- 18.00	42.5	57.4	35.2
18.00	- 19.00	45.8	53.4	36.2
19.00	- 20.00	43.1	57.7	34.5
20.00	- 21.00	46.4	57.1	35.8
21.00	- 22.00	35.9	59.5	35.6
22.00	- 23.00	33.2	56.2	39.0
23.00	- 00.00	34.4	57.0	36.3
00.00	- 01.00	33.5	55.4	36.7
01.00	- 02.00	31.5	56.5	36.6
02.00	- 03.00	38.1	57.9	36.4
03.00	- 04.00	39.2	58.3	35.5
04.00	- 05.00	30.9	58.8	36.1
05.00	- 06.00	31.6	56.5	38.2
06.00	- 07.00	34.4	58.5	37.6
07.00	- 08.00	36.9	63.3	36.5
08.00	- 09.00	46.8	60.5	36.8
$L_{eq}$ (24 hrs)		39.4	-	-
$L_{max}$		-	72.1	-
$L_{dn}$		42.7	-	-
$L_{90}$		-	-	36.4
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard		-	≤115	-

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

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

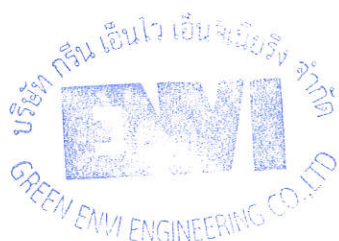
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Project Site : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6226 SN 69861  
Sample No. : N04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 10-11/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230148

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	67.3	88.7	58.1
10.00	-	11.00	68.4	96.6	59.9
11.00	-	12.00	71.1	93.9	64.9
12.00	-	13.00	71.1	94.0	53.1
13.00	-	14.00	67.1	87.5	58.3
14.00	-	15.00	72.7	94.2	64.6
15.00	-	16.00	72.2	91.7	63.5
16.00	-	17.00	72.5	94.8	60.3
17.00	-	18.00	70.7	88.1	63.6
18.00	-	19.00	73.3	95.7	53.3
19.00	-	20.00	61.2	92.2	49.6
20.00	-	21.00	50.8	67.8	49.2
21.00	-	22.00	51.8	70.6	49.0
22.00	-	23.00	50.4	65.2	48.6
23.00	-	00.00	50.9	74.8	48.5
00.00	-	01.00	49.8	67.4	48.3
01.00	-	02.00	56.6	80.8	47.9
02.00	-	03.00	48.7	67.7	47.8
03.00	-	04.00	48.6	66.3	47.7
04.00	-	05.00	48.6	56.7	47.7
05.00	-	06.00	48.8	52.8	48.0
06.00	-	07.00	51.7	71.0	48.1
07.00	-	08.00	56.0	76.4	49.1
08.00	-	09.00	78.5	80.3	50.2
$L_{eq}$ (24 hrs)			60.8	-	-
$L_{max}$			-	96.6	-
$L_{dn}$			64.1	-	-
$L_{90}$			-	-	53.3
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

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

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 : 11-12/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230149

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	-	10.00	52.2	75.0	43.2
10.00	-	11.00	49.9	70.1	42.6
11.00	-	12.00	48.2	66.3	41.0
12.00	-	13.00	46.5	73.3	41.6
13.00	-	14.00	47.3	72.5	41.2
14.00	-	15.00	48.9	73.6	41.3
15.00	-	16.00	42.7	63.1	40.7
16.00	-	17.00	43.5	64.0	42.1
17.00	-	18.00	46.5	74.6	43.3
18.00	-	19.00	56.0	81.9	43.4
19.00	-	20.00	57.5	77.3	44.7
20.00	-	21.00	58.4	83.2	45.9
21.00	-	22.00	63.4	89.2	53.4
22.00	-	23.00	65.1	87.9	59.0
23.00	-	00.00	67.1	85.2	57.1
00.00	-	01.00	59.0	85.7	49.3
01.00	-	02.00	58.3	84.8	47.2
02.00	-	03.00	79.7	91.9	60.0
03.00	-	04.00	80.1	89.4	67.0
04.00	-	05.00	64.1	84.9	50.6
05.00	-	06.00	50.9	74.1	47.4
06.00	-	07.00	49.4	70.0	46.9
07.00	-	08.00	55.0	73.3	47.4
08.00	-	09.00	49.5	77.2	45.9
$L_{eq}$ (24 hrs)			55.8	-	-
$L_{max}$			-	91.9	-
$L_{dn}$			59.1	-	-
$L_{90}$			-	-	47.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard			-	≤115	-

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Seksun

(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

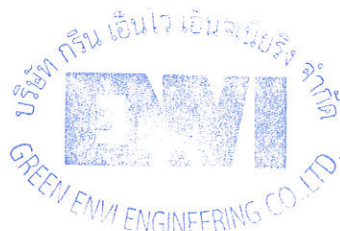
Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257  
Sample No. : Vi03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 09-10/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230145

Time			09-10/02/23			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 :<sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

P. Aphimatt

(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

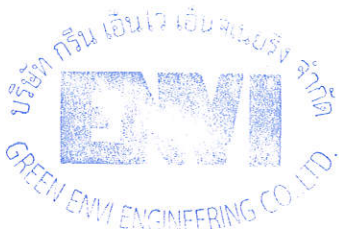
Customer Name : บริษัท ชริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257  
Sample No. : Vi03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 10-11/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR202301146

Time		10-11/02/23			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	11:12:43 AM	0.1204	2.8	Tran
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		-	0.0000	0.0000	N/A	Tran

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

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 : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257  
Sample No. : Vi03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 11-12/02/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 25 Feb 23  
Analysis Date : 25 Feb 23  
Report Date : 25 Feb 23  
Report No. : MR20230147

Time			11-12/02/23			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 :<sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

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 : 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 : 26-29/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230418

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
26/04/23 - 27/04/23	0.212	ไม่มี	ppm
27/04/23 - 28/04/23	0.240	ไม่มี	ppm
28/04/23 - 29/04/23	0.197	ไม่มี	ppm

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

P. Aphinart  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
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 2267 A 2268 A 2269  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 26-29/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230419

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
26/04/23 - 27/04/23	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
27/04/23 - 28/04/23	0.052	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
28/04/23 - 29/04/23	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
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 2270 A 2271 A 2272  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-29/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230420

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
26/04/23 - 27/04/23	0.026	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
27/04/23 - 28/04/23	0.033	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
28/04/23 - 29/04/23	0.029	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
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 : CO Model300E SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230427

Time			26-27/04/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00	-	17.00	1.7995	2.0591
17.00	-	18.00	2.3375	2.6747
18.00	-	19.00	2.2675	2.5946
19.00	-	20.00	1.8365	2.1014
20.00	-	21.00	1.8405	2.1060
21.00	-	22.00	1.8505	2.1174
22.00	-	23.00	1.7015	1.9470
23.00	-	00.00	1.6870	1.9304
00.00	-	01.00	1.6850	1.9281
01.00	-	02.00	1.8390	2.1043
02.00	-	03.00	2.1485	2.4584
03.00	-	04.00	2.1935	2.5099
04.00	-	05.00	2.0360	2.3297
05.00	-	06.00	1.7730	2.0288
06.00	-	07.00	1.8335	2.0980
07.00	-	08.00	1.6225	1.8566
08.00	-	09.00	1.5750	1.8022
09.00	-	10.00	2.4525	2.8063
10.00	-	11.00	1.6595	1.8989
11.00	-	12.00	1.5655	1.7913
12.00	-	13.00	1.5035	1.7204
13.00	-	14.00	2.3300	2.6661
14.00	-	15.00	1.2210	1.3971
15.00	-	16.00	0.9970	1.1408
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			2.4525	2.8063
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.9151	2.1913
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 : CO Model300E SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 27-28/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230428

Time			27-28/04/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	1.4703	1.6823
10.00	-	11.00	2.1298	2.4370
11.00	-	12.00	1.7393	1.9902
12.00	-	13.00	1.0512	1.2028
13.00	-	14.00	1.5383	1.7602
14.00	-	15.00	1.6548	1.8935
15.00	-	16.00	1.1566	1.3234
16.00	-	17.00	0.9097	1.0409
17.00	-	18.00	1.3525	1.5476
18.00	-	19.00	1.4615	1.6723
19.00	-	20.00	1.7248	1.9736
20.00	-	21.00	1.8208	2.0834
21.00	-	22.00	1.6470	1.8846
22.00	-	23.00	1.5045	1.7215
23.00	-	00.00	1.5398	1.7619
00.00	-	01.00	2.6998	3.0892
01.00	-	02.00	2.6760	3.0620
02.00	-	03.00	1.8228	2.0857
03.00	-	04.00	1.4548	1.6646
04.00	-	05.00	1.5358	1.7573
05.00	-	06.00	1.4148	1.6188
06.00	-	07.00	1.7350	1.9853
07.00	-	08.00	1.2980	1.4852
08.00	-	09.00	1.0955	1.2535
ค่าสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			2.6998	3.0892
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.4562	1.6663
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinwt  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 : CO Model300E SN 1799  
Sample No. : CX02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 28-29/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230429

Time			28-29/04/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00	-	17.00	1.1787	1.3487
17.00	-	18.00	0.4781	0.5470
18.00	-	19.00	1.0822	1.2383
19.00	-	20.00	1.0673	1.2213
20.00	-	21.00	0.4705	0.5384
21.00	-	22.00	0.4769	0.5457
22.00	-	23.00	0.9727	1.1131
23.00	-	00.00	1.0214	1.1687
00.00	-	01.00	1.1383	1.3025
01.00	-	02.00	1.2731	1.4568
02.00	-	03.00	1.1031	1.2623
03.00	-	04.00	1.0966	1.2548
04.00	-	05.00	1.0962	1.2543
05.00	-	06.00	2.3129	2.6465
06.00	-	07.00	1.0740	1.2289
07.00	-	08.00	1.1019	1.2608
08.00	-	09.00	1.2278	1.4050
09.00	-	10.00	1.1207	1.2824
10.00	-	11.00	1.1210	1.2827
11.00	-	12.00	1.2079	1.3821
12.00	-	13.00	0.7089	0.8111
13.00	-	14.00	1.0513	1.2030
14.00	-	15.00	1.0322	1.1811
15.00	-	16.00	1.0063	1.1515
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			2.3129	2.6465
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8435	0.9652
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-60871-328  
Sample No. : NX04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230430

Time		26-27/04/23	
		1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00	- 17.00	0.0379	0.0713
17.00	- 18.00	0.0261	0.0491
18.00	- 19.00	0.0102	0.0193
19.00	- 20.00	0.0053	0.0100
20.00	- 21.00	0.0079	0.0148
21.00	- 22.00	0.0114	0.0214
22.00	- 23.00	0.0073	0.0136
23.00	- 00.00	0.0079	0.0148
00.00	- 01.00	0.0070	0.0132
01.00	- 02.00	0.0065	0.0121
02.00	- 03.00	0.0055	0.0104
03.00	- 04.00	0.0048	0.0090
04.00	- 05.00	0.0042	0.0079
05.00	- 06.00	0.0030	0.0057
06.00	- 07.00	0.0019	0.0035
07.00	- 08.00	0.0019	0.0036
08.00	- 09.00	0.0033	0.0063
09.00	- 10.00	0.0029	0.0055
10.00	- 11.00	0.0055	0.0103
11.00	- 12.00	0.0075	0.0141
12.00	- 13.00	0.0099	0.0185
13.00	- 14.00	0.0043	0.0081
14.00	- 15.00	0.0184	0.0346
15.00	- 16.00	0.0135	0.0255
Average		0.0089	0.0168
Maximum		0.0379	0.0713
Minimum		0.0019	0.0035
Standard 1 hr <sup>/1</sup>		≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team

S. Nattavut

(Nattavut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-60871-328  
Sample No. : NX04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 27-28/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230431

Time			27-28/04/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00	-	17.00	0.0093	0.0176
17.00	-	18.00	0.0096	0.0180
18.00	-	19.00	0.0068	0.0128
19.00	-	20.00	0.0072	0.0136
20.00	-	21.00	0.0083	0.0155
21.00	-	22.00	0.0094	0.0176
22.00	-	23.00	0.0090	0.0169
23.00	-	00.00	0.0086	0.0162
00.00	-	01.00	0.0086	0.0161
01.00	-	02.00	0.0069	0.0130
02.00	-	03.00	0.0102	0.0192
03.00	-	04.00	0.0117	0.0220
04.00	-	05.00	0.0098	0.0183
05.00	-	06.00	0.0094	0.0176
06.00	-	07.00	0.0083	0.0156
07.00	-	08.00	0.0077	0.0145
08.00	-	09.00	0.0074	0.0138
09.00	-	10.00	0.0068	0.0128
10.00	-	11.00	0.0062	0.0117
11.00	-	12.00	0.0070	0.0132
12.00	-	13.00	0.0056	0.0105
13.00	-	14.00	0.0065	0.0121
14.00	-	15.00	0.0070	0.0131
15.00	-	16.00	0.0062	0.0117
Average			0.0081	0.0151
Maximum			0.0117	0.0220
Minimum			0.0056	0.0105
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-60871-328  
Sample No. : NX04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 28-29/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230432

Time			28-29/04/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00	-	17.00	0.0106	0.0199
17.00	-	18.00	0.0093	0.0174
18.00	-	19.00	0.0076	0.0144
19.00	-	20.00	0.0074	0.0140
20.00	-	21.00	0.0070	0.0132
21.00	-	22.00	0.0077	0.0145
22.00	-	23.00	0.0078	0.0146
23.00	-	00.00	0.0070	0.0131
00.00	-	01.00	0.0058	0.0109
01.00	-	02.00	0.0053	0.0100
02.00	-	03.00	0.0069	0.0130
03.00	-	04.00	0.0076	0.0144
04.00	-	05.00	0.0069	0.0130
05.00	-	06.00	0.0091	0.0172
06.00	-	07.00	0.0095	0.0179
07.00	-	08.00	0.0071	0.0133
08.00	-	09.00	0.0051	0.0096
09.00	-	10.00	0.0050	0.0095
10.00	-	11.00	0.0047	0.0089
11.00	-	12.00	0.0052	0.0097
12.00	-	13.00	0.0051	0.0097
13.00	-	14.00	0.0068	0.0128
14.00	-	15.00	0.0070	0.0132
15.00	-	16.00	0.0062	0.0116
Average			0.0070	0.0131
Maximum			0.0106	0.0199
Minimum			0.0047	0.0089
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : SO<sub>2</sub> M100A SN 343  
Sample No. : SO04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230433

Time			26-27/04/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00	-	17.00	0.0064	0.0167
17.00	-	18.00	0.0058	0.0152
18.00	-	19.00	0.0055	0.0144
19.00	-	20.00	0.0053	0.0139
20.00	-	21.00	0.0048	0.0126
21.00	-	22.00	0.0049	0.0128
22.00	-	23.00	0.0046	0.0120
23.00	-	00.00	0.0052	0.0136
00.00	-	01.00	0.0056	0.0146
01.00	-	02.00	0.0049	0.0128
02.00	-	03.00	0.0046	0.0120
03.00	-	04.00	0.0050	0.0131
04.00	-	05.00	0.0058	0.0152
05.00	-	06.00	0.0059	0.0154
06.00	-	07.00	0.0052	0.0136
07.00	-	08.00	0.0054	0.0141
08.00	-	09.00	0.0049	0.0128
09.00	-	10.00	0.0039	0.0102
10.00	-	11.00	0.0029	0.0076
11.00	-	12.00	0.0030	0.0078
12.00	-	13.00	0.0059	0.0154
13.00	-	14.00	0.0076	0.0199
14.00	-	15.00	0.0021	0.0055
15.00	-	16.00	0.0031	0.0081
Average			0.0049	0.0129
Maximum			0.0076	0.0199
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphivat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : SO<sub>2</sub> M100A SN 343  
Sample No. : SO04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 27-28/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230434

Time			27-28/04/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00	-	17.00	0.0031	0.0081
17.00	-	18.00	0.0034	0.0089
18.00	-	19.00	0.0035	0.0092
19.00	-	20.00	0.0038	0.0099
20.00	-	21.00	0.0053	0.0139
21.00	-	22.00	0.0041	0.0107
22.00	-	23.00	0.0032	0.0084
23.00	-	00.00	0.0043	0.0112
00.00	-	01.00	0.0040	0.0105
01.00	-	02.00	0.0032	0.0084
02.00	-	03.00	0.0041	0.0107
03.00	-	04.00	0.0038	0.0099
04.00	-	05.00	0.0033	0.0086
05.00	-	06.00	0.0035	0.0092
06.00	-	07.00	0.0041	0.0107
07.00	-	08.00	0.0045	0.0118
08.00	-	09.00	0.0035	0.0092
09.00	-	10.00	0.0038	0.0099
10.00	-	11.00	0.0024	0.0063
11.00	-	12.00	0.0021	0.0055
12.00	-	13.00	0.0033	0.0086
13.00	-	14.00	0.0031	0.0081
14.00	-	15.00	0.0032	0.0084
15.00	-	16.00	0.0046	0.0120
Average			0.0036	0.0095
Maximum			0.0053	0.0139
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : SO<sub>2</sub> M100A SN 343  
Sample No. : SO04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 28-29/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230435

Time			28-29/04/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
16.00	-	17.00	0.0067	0.0174
17.00	-	18.00	0.0060	0.0157
18.00	-	19.00	0.0024	0.0061
19.00	-	20.00	0.0032	0.0082
20.00	-	21.00	0.0037	0.0097
21.00	-	22.00	0.0031	0.0081
22.00	-	23.00	0.0026	0.0068
23.00	-	00.00	0.0026	0.0068
00.00	-	01.00	0.0026	0.0068
01.00	-	02.00	0.0023	0.0059
02.00	-	03.00	0.0028	0.0073
03.00	-	04.00	0.0028	0.0073
04.00	-	05.00	0.0027	0.0071
05.00	-	06.00	0.0029	0.0075
06.00	-	07.00	0.0032	0.0084
07.00	-	08.00	0.0033	0.0085
08.00	-	09.00	0.0035	0.0090
09.00	-	10.00	0.0040	0.0103
10.00	-	11.00	0.0025	0.0064
11.00	-	12.00	0.0018	0.0047
12.00	-	13.00	0.0027	0.0071
13.00	-	14.00	0.0024	0.0061
14.00	-	15.00	0.0023	0.0060
15.00	-	16.00	0.0031	0.0081
Average			0.0031	0.0081
Maximum			0.0067	0.0174
Minimum			0.0018	0.0047
Standard 1 hr <sup>/1</sup>			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut

(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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),  $L_{eq}$  (8 hrs),  $L_{max}$ ,  $L_{5min}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : Rion Model NL-20  
Sample No. : N05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230421

Time	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{min}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
16.00 - 17.00	51.7	47.4	70.2	48.9
17.00 - 18.00	52.1	47.7	67.4	49.0
18.00 - 19.00	51.0	47.5	65.2	48.9
19.00 - 20.00	50.4	47.4	73.6	48.4
20.00 - 21.00	50.6	47.0	76.5	48.1
21.00 - 22.00	49.3	47.2	65.5	48.3
22.00 - 23.00	56.4	47.5	80.7	48.5
23.00 - 00.00	49.3	47.5	64.6	48.5
00.00 - 01.00	48.9	47.1	60.1	48.2
01.00 - 02.00	49.8	47.5	72.2	48.4
02.00 - 03.00	49.8	47.5	69.3	48.4
03.00 - 04.00	51.8	47.3	78.1	48.5
04.00 - 05.00	54.8	47.5	78.5	49.3
05.00 - 06.00	51.9	47.2	72.4	48.8
06.00 - 07.00	50.5	47.8	64.6	48.8
07.00 - 08.00	50.2	47.6	71.9	48.7
08.00 - 09.00	50.1	47.6	65.3	48.7
09.00 - 10.00	50.3	47.6	76.3	48.7
10.00 - 11.00	49.7	48.0	58.2	48.8
11.00 - 12.00	57.1	47.7	86.5	48.8
12.00 - 13.00	49.4	47.0	70.0	48.3
13.00 - 14.00	48.9	47.2	61.7	48.1
14.00 - 15.00	50.2	47.0	76.6	48.2
15.00 - 16.00	49.2	46.9	63.2	48.1
$L_{eq}$ (24 hrs)	51.0	-	-	-
$L_{eq}$ (8 hrs)	51.4	-	-	-
$L_{max}$	-	48.0	-	-
$L_{5min}$	-	-	65.2	-
$L_{dn}$	54.7	-	-	-
$L_{90}$	-	-	-	48.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard	≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard	-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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), (8 hrs),  $L_{max}$ ,  $L_{5min}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : Rion Model NL-20  
Sample No. : N05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 27-28/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230422

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{min}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
16.00	17.00	55.3	47.4	84.2	48.8
17.00	18.00	51.1	47.5	68.3	48.8
18.00	19.00	50.3	47.3	64.6	48.5
19.00	20.00	50.6	47.4	68.0	48.5
20.00	21.00	50.1	40.3	75.5	45.6
21.00	22.00	55.0	48.3	75.9	49.7
22.00	23.00	55.1	48.0	74.9	49.4
23.00	00.00	54.2	47.3	74.3	48.7
00.00	01.00	49.6	47.4	63.5	48.4
01.00	02.00	50.0	47.2	65.6	48.7
02.00	03.00	50.3	47.6	74.7	49.0
03.00	04.00	50.6	47.1	66.8	48.7
04.00	05.00	55.7	47.8	75.8	49.3
05.00	06.00	49.6	47.0	75.2	47.9
06.00	07.00	50.0	46.9	75.2	48.0
07.00	08.00	49.4	46.6	67.0	47.8
08.00	09.00	55.5	46.6	80.2	47.8
09.00	10.00	48.8	46.9	66.2	47.8
10.00	11.00	48.7	46.8	63.1	47.8
11.00	12.00	49.4	47.1	68.1	47.9
12.00	13.00	50.3	46.9	73.2	47.9
13.00	14.00	51.7	46.9	71.0	48.1
14.00	15.00	56.0	47.5	76.4	49.1
15.00	16.00	51.2	47.5	74.3	48.9
$L_{eq}$ (24 hrs)		51.6	-	-	-
$L_{eq}$ (8 hrs)		52.7	-	-	-
$L_{max}$		-	48.3	-	-
$L_{5min}$		-	-	64.6	-
$L_{dn}$		55.4	-	-	-
$L_{90}$		-	-	-	48.4
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard		≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard		-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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), (8 hrs),  $L_{max}$ ,  $L_{5min}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : Rion Model NL-20  
Sample No. : N05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 28-29/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230423

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{min}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
16.00	17.00	51.0	46.9	72.8	48.2
17.00	18.00	50.2	46.6	72.3	48.0
18.00	19.00	49.1	46.6	60.4	47.7
19.00	20.00	48.7	46.6	63.9	47.6
20.00	21.00	56.7	46.8	84.9	47.9
21.00	22.00	49.1	46.7	70.8	47.8
22.00	23.00	49.8	46.6	77.7	47.7
23.00	00.00	49.3	47.0	61.8	48.1
00.00	01.00	52.2	46.8	70.2	48.2
01.00	02.00	52.4	47.4	72.7	48.9
02.00	03.00	53.3	46.6	75.3	48.9
03.00	04.00	52.9	47.2	74.3	48.7
04.00	05.00	52.9	46.9	70.2	48.3
05.00	06.00	53.5	46.8	71.9	48.3
06.00	07.00	50.8	46.2	70.4	47.2
07.00	08.00	55.2	46.2	79.7	47.0
08.00	09.00	48.8	46.0	75.9	47.2
09.00	10.00	47.7	45.8	63.9	46.8
10.00	11.00	48.3	45.7	67.9	46.9
11.00	12.00	49.0	45.9	74.8	46.9
12.00	13.00	50.2	45.8	79.4	46.9
13.00	14.00	50.3	45.7	72.3	47.8
14.00	15.00	49.4	44.5	72.0	46.0
15.00	16.00	55.4	44.3	84.8	45.6
$L_{eq}$ (24 hrs)		51.1	-	-	-
$L_{eq}$ (8 hrs)		50.5	-	-	-
$L_{max}$		-	47.4	-	-
$L_{5min}$		-	-	60.4	-
$L_{dn}$		54.8	-	-	-
$L_{90}$		-	-	-	47.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard		≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard		-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 : 26-27/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230424

Time			26-27/04/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
16.00	-	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	N/A	-

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

P. Aphinat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
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 : 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 : 27-28/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Mar 23  
Analysis Date : 30 Mar 23  
Report Date : 30 Mar 23  
Report No. : MR20230425

Time		27-28/04/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	N/A	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
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 : 28-29/04/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 Apr 23  
Analysis Date : 30 Apr 23  
Report Date : 30 Apr 23  
Report No. : MR20230426

Time		28-29/04/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	N/A	-

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

P. Apiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team

S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
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

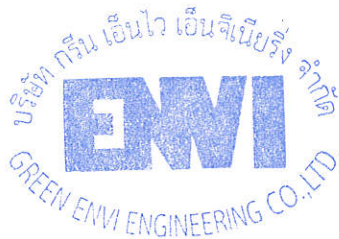
## ANALYSIS REPORT

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 : 24-27/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230543

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
24/05/23 - 25/05/23	0.494	ไม่มี	ppm
25/05/23 - 26/05/23	0.527	ไม่มี	ppm
26/05/23 - 27/05/23	0.671	ไม่มี	ppm

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 2612,A 2613,A 2614  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-27/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230541

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
24/05/23 - 25/05/23	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
25/05/23 - 26/05/23	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
26/05/23 - 27/05/23	0.045	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

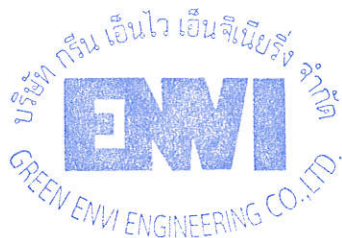
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 2615,A 2616,A 2617  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 24-27/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230542

Sampling Date	Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
24/05/23 - 25/05/23	0.028	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
25/05/23 - 26/05/23	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
26/05/23 - 27/05/23	0.021	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : SO<sub>2</sub> M100A SN 343  
Sample No. : SO04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-25/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230556

Time			24-25/05/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0054	0.0141
13.00	-	14.00	0.0044	0.0115
14.00	-	15.00	0.0046	0.0120
15.00	-	16.00	0.0038	0.0099
16.00	-	17.00	0.0038	0.0099
17.00	-	18.00	0.0040	0.0105
18.00	-	19.00	0.0040	0.0105
19.00	-	20.00	0.0039	0.0102
20.00	-	21.00	0.0039	0.0102
21.00	-	22.00	0.0044	0.0115
22.00	-	23.00	0.0039	0.0102
23.00	-	00.00	0.0037	0.0097
00.00	-	01.00	0.0033	0.0086
01.00	-	02.00	0.0039	0.0102
02.00	-	03.00	0.0043	0.0112
03.00	-	04.00	0.0038	0.0099
04.00	-	05.00	0.0034	0.0089
05.00	-	06.00	0.0024	0.0063
06.00	-	07.00	0.0033	0.0086
07.00	-	08.00	0.0046	0.0120
08.00	-	09.00	0.0032	0.0084
09.00	-	10.00	0.0003	0.0008
10.00	-	11.00	0.0027	0.0071
11.00	-	12.00	0.0138	0.0361
Average			0.0041	0.0108
Maximum			0.0138	0.0361
Minimum			0.0003	0.0008
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.30	≤0.78

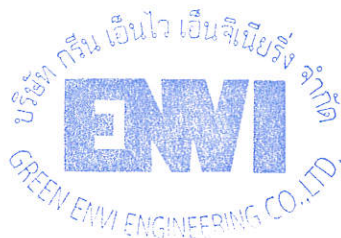
Remark :

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

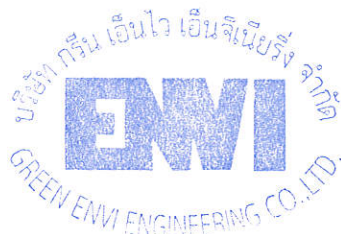
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : SO<sub>2</sub> M100A SN 343  
Sample No. : SO04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 25-26/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230557

Time			25-26/05/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0064	0.0167
13.00	-	14.00	0.0058	0.0152
14.00	-	15.00	0.0055	0.0144
15.00	-	16.00	0.0053	0.0139
16.00	-	17.00	0.0048	0.0126
17.00	-	18.00	0.0049	0.0128
18.00	-	19.00	0.0046	0.0120
19.00	-	20.00	0.0052	0.0136
20.00	-	21.00	0.0056	0.0146
21.00	-	22.00	0.0049	0.0128
22.00	-	23.00	0.0046	0.0120
23.00	-	00.00	0.0050	0.0131
00.00	-	01.00	0.0058	0.0152
01.00	-	02.00	0.0059	0.0154
02.00	-	03.00	0.0052	0.0136
03.00	-	04.00	0.0054	0.0141
04.00	-	05.00	0.0049	0.0128
05.00	-	06.00	0.0039	0.0102
06.00	-	07.00	0.0029	0.0076
07.00	-	08.00	0.0030	0.0078
08.00	-	09.00	0.0059	0.0154
09.00	-	10.00	0.0076	0.0199
10.00	-	11.00	0.0021	0.0055
11.00	-	12.00	0.0031	0.0081
Average			0.0049	0.0129
Maximum			0.0076	0.0199
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

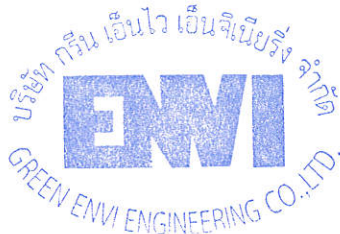
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : SO<sub>2</sub> M100A SN 343  
Sample No. : SO04  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230558

Time			26-27/05/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0031	0.0081
13.00	-	14.00	0.0034	0.0089
14.00	-	15.00	0.0035	0.0092
15.00	-	16.00	0.0038	0.0099
16.00	-	17.00	0.0053	0.0139
17.00	-	18.00	0.0041	0.0107
18.00	-	19.00	0.0032	0.0084
19.00	-	20.00	0.0043	0.0112
20.00	-	21.00	0.0040	0.0105
21.00	-	22.00	0.0032	0.0084
22.00	-	23.00	0.0041	0.0107
23.00	-	00.00	0.0038	0.0099
00.00	-	01.00	0.0033	0.0086
01.00	-	02.00	0.0035	0.0092
02.00	-	03.00	0.0041	0.0107
03.00	-	04.00	0.0045	0.0118
04.00	-	05.00	0.0035	0.0092
05.00	-	06.00	0.0038	0.0099
06.00	-	07.00	0.0024	0.0063
07.00	-	08.00	0.0021	0.0055
08.00	-	09.00	0.0033	0.0086
09.00	-	10.00	0.0031	0.0081
10.00	-	11.00	0.0032	0.0084
11.00	-	12.00	0.0046	0.0120
Average			0.0036	0.0095
Maximum			0.0053	0.0139
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.30	≤0.78

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

P. Apiwat  
(Apiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

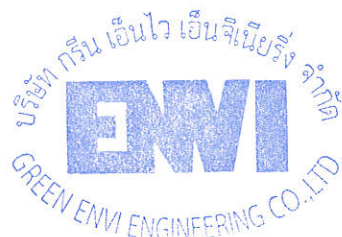
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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-0401304259  
Sample No. : CX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-25/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230550

Time			24-25/05/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.6257	0.7160
13.00	-	14.00	0.8493	0.9718
14.00	-	15.00	0.2065	0.2363
15.00	-	16.00	0.1204	0.1378
16.00	-	17.00	0.1922	0.2199
17.00	-	18.00	0.2647	0.3029
18.00	-	19.00	0.1831	0.2095
19.00	-	20.00	0.1517	0.1736
20.00	-	21.00	0.1738	0.1989
21.00	-	22.00	0.1553	0.1777
22.00	-	23.00	0.1582	0.1810
23.00	-	00.00	0.1825	0.2088
00.00	-	01.00	0.1791	0.2049
01.00	-	02.00	0.1411	0.1615
02.00	-	03.00	0.1373	0.1571
03.00	-	04.00	0.1261	0.1443
04.00	-	05.00	0.2209	0.2528
05.00	-	06.00	0.2577	0.2949
06.00	-	07.00	0.1796	0.2055
07.00	-	08.00	0.2035	0.2329
08.00	-	09.00	0.2318	0.2652
09.00	-	10.00	0.0047	0.0054
10.00	-	11.00	0.2242	0.2565
11.00	-	12.00	0.2090	0.2391
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8493	0.9718
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3242	0.3710
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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-0401304259  
Sample No. : CX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 25-26/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230551

Time			25-26/05/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.1385	0.1585
13.00	-	14.00	0.2334	0.2671
14.00	-	15.00	0.2777	0.3178
15.00	-	16.00	0.4013	0.4592
16.00	-	17.00	0.3527	0.4036
17.00	-	18.00	0.2867	0.3281
18.00	-	19.00	0.1696	0.1941
19.00	-	20.00	0.1176	0.1346
20.00	-	21.00	0.1235	0.1413
21.00	-	22.00	0.0601	0.0687
22.00	-	23.00	0.0256	0.0293
23.00	-	00.00	0.0265	0.0303
00.00	-	01.00	0.0229	0.0262
01.00	-	02.00	0.0744	0.0851
02.00	-	03.00	0.0916	0.1048
03.00	-	04.00	0.1375	0.1573
04.00	-	05.00	0.1489	0.1704
05.00	-	06.00	0.1773	0.2029
06.00	-	07.00	0.1850	0.2117
07.00	-	08.00	0.1908	0.2183
08.00	-	09.00	0.2062	0.2359
09.00	-	10.00	0.1679	0.1921
10.00	-	11.00	0.1658	0.1897
11.00	-	12.00	0.1944	0.2224
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.4013	0.4592
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2472	0.2828
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

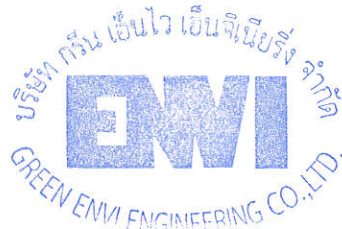
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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-0401304259  
Sample No. : CX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230552

Time			26-27/05/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.2908	0.3328
13.00	-	14.00	0.3655	0.4182
14.00	-	15.00	0.2636	0.3016
15.00	-	16.00	0.2985	0.3416
16.00	-	17.00	0.3752	0.4293
17.00	-	18.00	0.3932	0.4499
18.00	-	19.00	0.3850	0.4405
19.00	-	20.00	0.3813	0.4363
20.00	-	21.00	0.3139	0.3592
21.00	-	22.00	0.2015	0.2306
22.00	-	23.00	0.2886	0.3302
23.00	-	00.00	0.2556	0.2925
00.00	-	01.00	0.2503	0.2864
01.00	-	02.00	0.2936	0.3360
02.00	-	03.00	0.3732	0.4270
03.00	-	04.00	0.4250	0.4863
04.00	-	05.00	0.4363	0.4992
05.00	-	06.00	0.4434	0.5074
06.00	-	07.00	0.4156	0.4756
07.00	-	08.00	0.4000	0.4577
08.00	-	09.00	0.4074	0.4662
09.00	-	10.00	0.4009	0.4587
10.00	-	11.00	0.3961	0.4532
11.00	-	12.00	0.4424	0.5062
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.4434	0.5074
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3441	0.3938
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

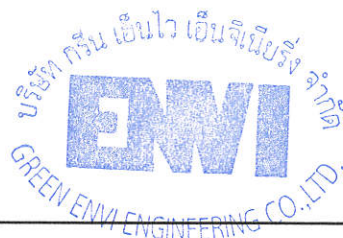
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70412-365  
Sample No. : NX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-25/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230553

Time			24-25/05/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0055	0.0103
13.00	-	14.00	0.0041	0.0077
14.00	-	15.00	0.0021	0.0039
15.00	-	16.00	0.0042	0.0079
16.00	-	17.00	0.0082	0.0153
17.00	-	18.00	0.0186	0.0350
18.00	-	19.00	0.0183	0.0344
19.00	-	20.00	0.0033	0.0062
20.00	-	21.00	0.0018	0.0033
21.00	-	22.00	0.0094	0.0177
22.00	-	23.00	0.0120	0.0226
23.00	-	00.00	0.0185	0.0348
00.00	-	01.00	0.0025	0.0048
01.00	-	02.00	0.0198	0.0371
02.00	-	03.00	0.0017	0.0032
03.00	-	04.00	0.0058	0.0110
04.00	-	05.00	0.0080	0.0150
05.00	-	06.00	0.0076	0.0144
06.00	-	07.00	0.0039	0.0074
07.00	-	08.00	0.0082	0.0154
08.00	-	09.00	0.0158	0.0298
09.00	-	10.00	0.0013	0.0025
10.00	-	11.00	0.0061	0.0114
11.00	-	12.00	0.0045	0.0084
Average			0.0080	0.0150
Maximum			0.0198	0.0371
Minimum			0.0013	0.0025
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

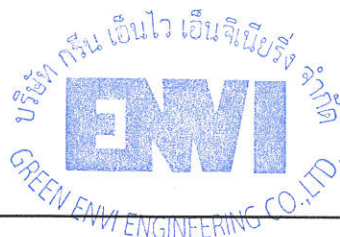
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70412-365  
Sample No. : NX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 25-26/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230554

Time			25-26/05/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0181	0.0341
13.00	-	14.00	0.0221	0.0415
14.00	-	15.00	0.0066	0.0124
15.00	-	16.00	0.0057	0.0106
16.00	-	17.00	0.0029	0.0054
17.00	-	18.00	0.0121	0.0228
18.00	-	19.00	0.0102	0.0191
19.00	-	20.00	0.0098	0.0185
20.00	-	21.00	0.0056	0.0105
21.00	-	22.00	0.0146	0.0274
22.00	-	23.00	0.0026	0.0049
23.00	-	00.00	0.0027	0.0050
00.00	-	01.00	0.0118	0.0221
01.00	-	02.00	0.0100	0.0188
02.00	-	03.00	0.0092	0.0173
03.00	-	04.00	0.0269	0.0505
04.00	-	05.00	0.0059	0.0111
05.00	-	06.00	0.0052	0.0098
06.00	-	07.00	0.0653	0.1227
07.00	-	08.00	0.0483	0.0908
08.00	-	09.00	0.0020	0.0038
09.00	-	10.00	0.0039	0.0074
10.00	-	11.00	0.0174	0.0327
11.00	-	12.00	0.0196	0.0368
Average			0.0141	0.0265
Maximum			0.0653	0.1227
Minimum			0.0020	0.0038
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

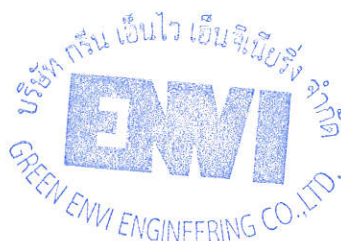
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-70412-365  
Sample No. : NX01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230555

Time			26-27/05/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00	-	13.00	0.0029	0.0054
13.00	-	14.00	0.0006	0.0012
14.00	-	15.00	0.0072	0.0135
15.00	-	16.00	0.0077	0.0145
16.00	-	17.00	0.0045	0.0084
17.00	-	18.00	0.0038	0.0071
18.00	-	19.00	0.0037	0.0069
19.00	-	20.00	0.0056	0.0106
20.00	-	21.00	0.0023	0.0043
21.00	-	22.00	0.0029	0.0055
22.00	-	23.00	0.0030	0.0057
23.00	-	00.00	0.0021	0.0039
00.00	-	01.00	0.0071	0.0133
01.00	-	02.00	0.0037	0.0069
02.00	-	03.00	0.0023	0.0043
03.00	-	04.00	0.0040	0.0076
04.00	-	05.00	0.0053	0.0099
05.00	-	06.00	0.0055	0.0104
06.00	-	07.00	0.0038	0.0071
07.00	-	08.00	0.0031	0.0059
08.00	-	09.00	0.0177	0.0332
09.00	-	10.00	0.0032	0.0060
10.00	-	11.00	0.0021	0.0039
11.00	-	12.00	0.0022	0.0041
Average			0.0044	0.0083
Maximum			0.0177	0.0332
Minimum			0.0006	0.0012
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

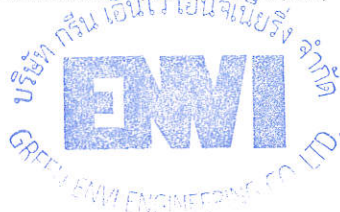
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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),  $L_{max}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{10}$ ,  $L_{90}$   
 Sampling Method : Sound Level Meter  
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861  
 Sample No. : N03  
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
 Sampling Date : 24-25/05/23  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 30 May 23  
 Analysis Date : 30 May 23  
 Report Date : 30 May 23  
 Report No. : MR20230544

Time	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{10}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12.00 - 13.00	53.3	81.6	54.7	48.3
13.00 - 14.00	53.6	74.8	54.7	48.7
14.00 - 15.00	54.3	77.9	55.2	49.1
15.00 - 16.00	53.4	75.8	54.5	48.8
16.00 - 17.00	53.7	74.5	55.1	48.9
17.00 - 18.00	54.3	75.9	56.5	49.1
18.00 - 19.00	54.7	77.0	54.6	48.5
19.00 - 20.00	52.9	73.1	53.1	48.0
20.00 - 21.00	50.7	69.3	50.9	48.4
21.00 - 22.00	51.3	70.2	51.5	48.5
22.00 - 23.00	49.6	67.9	49.6	47.8
23.00 - 00.00	48.6	61.6	49.1	47.5
00.00 - 01.00	49.7	68.3	48.9	47.4
01.00 - 02.00	49.5	72.0	49.0	47.2
02.00 - 03.00	47.8	53.9	48.4	47.0
03.00 - 04.00	47.5	52.5	47.9	46.8
04.00 - 05.00	46.7	67.8	48.0	42.6
05.00 - 06.00	55.0	74.2	55.3	43.4
06.00 - 07.00	52.8	72.3	55.5	46.0
07.00 - 08.00	53.8	73.6	55.1	47.9
08.00 - 09.00	54.9	78.8	56.1	48.2
09.00 - 10.00	54.1	77.1	54.3	48.5
10.00 - 11.00	54.4	72.1	56.1	49.4
11.00 - 12.00	53.8	72.9	55.3	49.2
$L_{eq}$ (24 hrs)	52.1	-	-	-
$L_{max}$	-	81.6	-	-
$L_{dn}$	55.9	-	-	-
$L_{10}$	-	-	52.9	-
$L_{90}$	-	-	-	47.7
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard	≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard	-	≤115	-	-

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

P. Aphinwat  
 (Aphiwat Pinamorn)  
 Sampling Team



S. Nattawut  
 (Nattawut Srijan)  
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$  ,  $L_{10}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861  
Sample No. : N03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 25-26/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230545

Time	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{10}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12.00 - 13.00	53.0	75.5	53.6	48.9
13.00 - 14.00	54.7	76.0	56.3	49.4
14.00 - 15.00	52.2	68.8	52.9	49.1
15.00 - 16.00	53.6	70.8	56.1	49.6
16.00 - 17.00	54.3	70.8	56.2	50.4
17.00 - 18.00	55.0	74.7	56.7	49.2
18.00 - 19.00	55.2	74.0	57.0	49.3
19.00 - 20.00	51.7	69.9	52.2	48.9
20.00 - 21.00	51.4	72.4	51.4	48.5
21.00 - 22.00	50.2	66.6	50.3	48.5
22.00 - 23.00	50.2	73.3	50.1	48.1
23.00 - 00.00	48.2	71.3	48.3	47.2
00.00 - 01.00	49.5	70.0	48.3	46.8
01.00 - 02.00	47.2	53.2	47.7	46.4
02.00 - 03.00	47.5	63.3	48.1	46.5
03.00 - 04.00	50.6	73.2	48.4	46.5
04.00 - 05.00	51.2	77.5	48.8	42.2
05.00 - 06.00	51.4	73.4	51.9	42.7
06.00 - 07.00	48.2	64.4	50.8	42.4
07.00 - 08.00	52.9	78.1	54.3	47.1
08.00 - 09.00	50.0	73.1	50.9	46.0
09.00 - 10.00	49.0	72.0	48.2	45.2
10.00 - 11.00	47.5	66.7	47.9	45.7
11.00 - 12.00	46.7	66.6	47.0	44.7
$L_{eq}$ (24 hrs)	50.9	-	-	-
$L_{max}$	-	78.1	-	-
$L_{dn}$	54.6	-	-	-
$L_{10}$	-	-	51.4	-
$L_{90}$	-	-	-	47.1
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard	≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard	-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

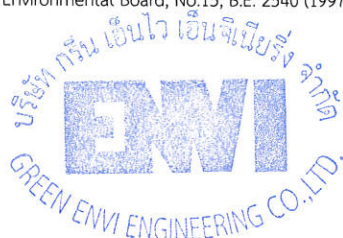
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{10}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861  
Sample No. : N03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230546

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{10}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
12.00	- 13.00	58.1	75.1	60.1	54.0
13.00	- 14.00	59.1	76.7	60.6	54.7
14.00	- 15.00	57.8	78.6	59.6	53.5
15.00	- 16.00	56.7	74.9	58.8	51.9
16.00	- 17.00	59.4	84.6	59.7	50.7
17.00	- 18.00	56.1	72.9	58.4	50.6
18.00	- 19.00	56.4	79.4	57.4	48.5
19.00	- 20.00	52.0	79.4	54.5	45.8
20.00	- 21.00	50.7	66.0	53.5	45.5
21.00	- 22.00	50.1	68.6	50.8	42.7
22.00	- 23.00	47.0	65.7	48.9	42.3
23.00	- 00.00	49.9	71.4	51.8	44.3
00.00	- 01.00	59.5	84.2	51.4	44.3
01.00	- 02.00	54.2	85.3	50.8	44.5
02.00	- 03.00	50.8	66.5	53.3	45.6
03.00	- 04.00	54.9	76.9	57.5	48.9
04.00	- 05.00	57.4	79.2	59.1	52.4
05.00	- 06.00	57.0	76.3	59.3	53.1
06.00	- 07.00	57.3	78.9	58.9	53.3
07.00	- 08.00	59.4	85.2	59.5	53.1
08.00	- 09.00	58.6	80.4	60.8	53.4
09.00	- 10.00	58.6	91.3	60.2	53.3
10.00	- 11.00	53.5	75.4	54.1	49.3
11.00	- 12.00	53.8	74.5	54.5	48.8
$L_{eq}$ (24 hrs)		55.3	-	-	-
$L_{max}$		-	91.3	-	-
$L_{dn}$		59.1	-	-	-
$L_{10}$		-	-	56.4	-
$L_{90}$		-	-	-	49.4
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard		≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard		-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสุค อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 24-25/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230547

Time		24-25/05/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (Inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

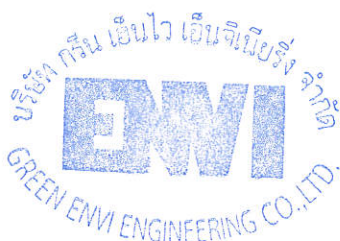
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 25-26/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230548

Time		25-26/05/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

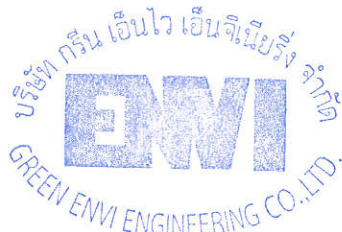
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 Um16256  
Sample No. : Vi01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 26-27/05/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 30 May 23  
Analysis Date : 30 May 23  
Report Date : 30 May 23  
Report No. : MR20230549

Time		26-27/05/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	13.00	-	-	-	-	-
13.00	14.00	1:32:53 PM	0.1024	2.6009	9.3	Long
14.00	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		1:32:53 PM	0.1024	2.6009	9.3	Long

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

P. Aphinart  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

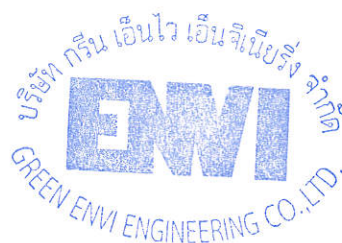
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 : 21-24/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230643

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
21/06/23 - 22/06/23	0.615	ไม่มี	ppm
22/06/23 - 23/06/23	0.955	ไม่มี	ppm
23/06/23 - 24/06/23	0.538	ไม่มี	ppm

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

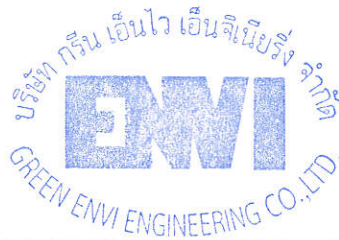
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 2629,A 2630,A 2631  
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.  
Sampling Date : 21-24/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230645

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
21/06/23 - 22/06/23	0.023	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
22/06/23 - 23/06/23	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
23/06/23 - 24/06/23	0.022	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 2626,A 2627,A 2628  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-24/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230644

Sampling Date	Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
21/06/23 - 22/06/23	0.043	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
22/06/23 - 23/06/23	0.053	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
23/06/23 - 24/06/23	0.046	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

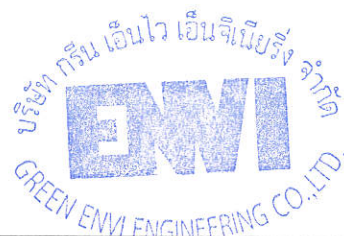
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-56775-310  
Sample No. : SO02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230658

Time			21-22/06/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0011	0.0029
10.00	-	11.00	0.0012	0.0030
11.00	-	12.00	0.0008	0.0021
12.00	-	13.00	0.0008	0.0021
13.00	-	14.00	0.0007	0.0018
14.00	-	15.00	0.0006	0.0014
15.00	-	16.00	0.0006	0.0014
16.00	-	17.00	0.0007	0.0018
17.00	-	18.00	0.0008	0.0021
18.00	-	19.00	0.0007	0.0018
19.00	-	20.00	0.0009	0.0024
20.00	-	21.00	0.0008	0.0021
21.00	-	22.00	0.0009	0.0024
22.00	-	23.00	0.0009	0.0024
23.00	-	00.00	0.0008	0.0022
00.00	-	01.00	0.0007	0.0018
01.00	-	02.00	0.0009	0.0023
02.00	-	03.00	0.0009	0.0023
03.00	-	04.00	0.0011	0.0028
04.00	-	05.00	0.0010	0.0026
05.00	-	06.00	0.0010	0.0026
06.00	-	07.00	0.0012	0.0031
07.00	-	08.00	0.0010	0.0026
08.00	-	09.00	0.0011	0.0028
Average			0.0009	0.0023
Maximum			0.0012	0.0031
Minimum			0.0006	0.0014
Standard 1 hr <sup>1/</sup>			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

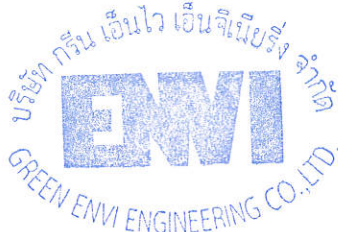
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-56775-310  
Sample No. : SO02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 22-23/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230659

Time			22-23/06/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0007	0.0017
10.00	-	11.00	0.0009	0.0024
11.00	-	12.00	0.0008	0.0021
12.00	-	13.00	0.0009	0.0024
13.00	-	14.00	0.0006	0.0016
14.00	-	15.00	0.0006	0.0016
15.00	-	16.00	0.0005	0.0013
16.00	-	17.00	0.0008	0.0021
17.00	-	18.00	0.0007	0.0019
18.00	-	19.00	0.0007	0.0019
19.00	-	20.00	0.0007	0.0019
20.00	-	21.00	0.0008	0.0020
21.00	-	22.00	0.0008	0.0020
22.00	-	23.00	0.0008	0.0020
23.00	-	00.00	0.0005	0.0014
00.00	-	01.00	0.0004	0.0011
01.00	-	02.00	0.0006	0.0015
02.00	-	03.00	0.0003	0.0008
03.00	-	04.00	0.0005	0.0013
04.00	-	05.00	0.0006	0.0015
05.00	-	06.00	0.0005	0.0013
06.00	-	07.00	0.0005	0.0013
07.00	-	08.00	0.0001	0.0002
08.00	-	09.00	0.0004	0.0010
Average			0.0006	0.0016
Maximum			0.0009	0.0024
Minimum			0.0001	0.0002
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark :

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

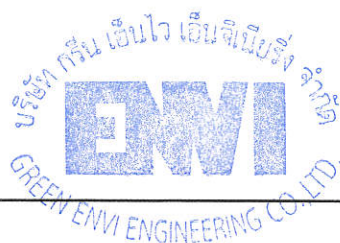
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
Parameter : Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : 43C-56775-310  
Sample No. : SO02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230660

Time			23-24/06/23	
			1 Hour Average of SO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0002	0.0005
10.00	-	11.00	0.0004	0.0011
11.00	-	12.00	0.0005	0.0012
12.00	-	13.00	0.0003	0.0007
13.00	-	14.00	0.0003	0.0007
14.00	-	15.00	0.0001	0.0003
15.00	-	16.00	0.0010	0.0025
16.00	-	17.00	0.0003	0.0007
17.00	-	18.00	0.0003	0.0007
18.00	-	19.00	0.0003	0.0007
19.00	-	20.00	0.0002	0.0004
20.00	-	21.00	0.0006	0.0015
21.00	-	22.00	0.0004	0.0010
22.00	-	23.00	0.0003	0.0009
23.00	-	00.00	0.0004	0.0011
00.00	-	01.00	0.0004	0.0011
01.00	-	02.00	0.0002	0.0006
02.00	-	03.00	0.0001	0.0003
03.00	-	04.00	0.0007	0.0018
04.00	-	05.00	0.0006	0.0017
05.00	-	06.00	0.0002	0.0005
06.00	-	07.00	0.0002	0.0006
07.00	-	08.00	0.0010	0.0025
08.00	-	09.00	0.0004	0.0011
Average			0.0004	0.0010
Maximum			0.0010	0.0025
Minimum			0.0001	0.0003
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.30	≤0.78

Remark :

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

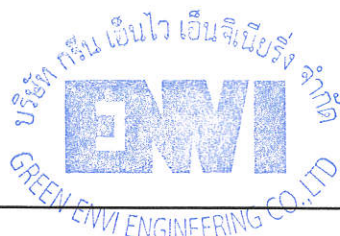
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230655

Time			21-22/06/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0008	0.0016
10.00	-	11.00	0.0075	0.0142
11.00	-	12.00	0.0082	0.0154
12.00	-	13.00	0.0088	0.0165
13.00	-	14.00	0.0108	0.0203
14.00	-	15.00	0.0085	0.0159
15.00	-	16.00	0.0085	0.0159
16.00	-	17.00	0.0075	0.0140
17.00	-	18.00	0.0121	0.0228
18.00	-	19.00	0.0121	0.0228
19.00	-	20.00	0.0103	0.0194
20.00	-	21.00	0.0129	0.0242
21.00	-	22.00	0.0102	0.0192
22.00	-	23.00	0.0076	0.0142
23.00	-	00.00	0.0048	0.0090
00.00	-	01.00	0.0067	0.0125
01.00	-	02.00	0.0038	0.0071
02.00	-	03.00	0.0036	0.0067
03.00	-	04.00	0.0044	0.0084
04.00	-	05.00	0.0040	0.0075
05.00	-	06.00	0.0037	0.0070
06.00	-	07.00	0.0026	0.0049
07.00	-	08.00	0.0057	0.0107
08.00	-	09.00	0.0092	0.0172
Average			0.0073	0.0136
Maximum			0.0129	0.0242
Minimum			0.0008	0.0016
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphingt  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

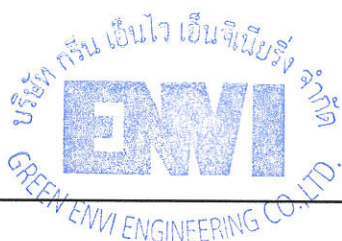
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 22-23/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230656

Time			22-23/06/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0044	0.0083
10.00	-	11.00	0.0075	0.0141
11.00	-	12.00	0.0173	0.0326
12.00	-	13.00	0.0162	0.0304
13.00	-	14.00	0.0134	0.0253
14.00	-	15.00	0.0118	0.0222
15.00	-	16.00	0.0104	0.0196
16.00	-	17.00	0.0106	0.0200
17.00	-	18.00	0.0106	0.0198
18.00	-	19.00	0.0089	0.0167
19.00	-	20.00	0.0093	0.0174
20.00	-	21.00	0.0057	0.0108
21.00	-	22.00	0.0058	0.0109
22.00	-	23.00	0.0061	0.0114
23.00	-	00.00	0.0082	0.0153
00.00	-	01.00	0.0057	0.0108
01.00	-	02.00	0.0029	0.0054
02.00	-	03.00	0.0029	0.0054
03.00	-	04.00	0.0024	0.0045
04.00	-	05.00	0.0025	0.0048
05.00	-	06.00	0.0026	0.0049
06.00	-	07.00	0.0030	0.0056
07.00	-	08.00	0.0037	0.0070
08.00	-	09.00	0.0048	0.0090
Average			0.0074	0.0138
Maximum			0.0173	0.0326
Minimum			0.0024	0.0045
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphingut  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

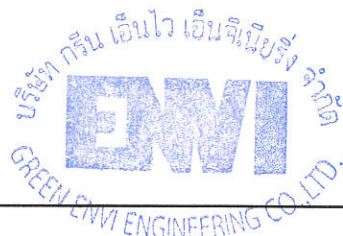
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 (NO<sub>2</sub>)  
Sampling Method : Chemiluminescence  
Sampling Instrument : 42C-66152-351  
Sample No. : NX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230657

Time			23-24/06/23	
			1 Hour Average of NO <sub>2</sub>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.0068	0.0128
10.00	-	11.00	0.0057	0.0107
11.00	-	12.00	0.0093	0.0175
12.00	-	13.00	0.0081	0.0152
13.00	-	14.00	0.0073	0.0136
14.00	-	15.00	0.0087	0.0163
15.00	-	16.00	0.0097	0.0183
16.00	-	17.00	0.0142	0.0267
17.00	-	18.00	0.0099	0.0186
18.00	-	19.00	0.0145	0.0272
19.00	-	20.00	0.0102	0.0191
20.00	-	21.00	0.0082	0.0153
21.00	-	22.00	0.0066	0.0124
22.00	-	23.00	0.0065	0.0122
23.00	-	00.00	0.0067	0.0126
00.00	-	01.00	0.0069	0.0131
01.00	-	02.00	0.0046	0.0086
02.00	-	03.00	0.0033	0.0062
03.00	-	04.00	0.0033	0.0062
04.00	-	05.00	0.0046	0.0086
05.00	-	06.00	0.0044	0.0083
06.00	-	07.00	0.0052	0.0098
07.00	-	08.00	0.0076	0.0143
08.00	-	09.00	0.0078	0.0146
Average			0.0075	0.0141
Maximum			0.0145	0.0272
Minimum			0.0033	0.0062
Standard 1 hr <sup>1</sup>			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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-0604815182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230652

Time			21-22/06/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.8000	0.9154
10.00	-	11.00	1.0000	1.1443
11.00	-	12.00	2.0380	2.3320
12.00	-	13.00	1.2940	1.4807
13.00	-	14.00	2.5320	2.8973
14.00	-	15.00	2.7250	3.1181
15.00	-	16.00	1.8390	2.1043
16.00	-	17.00	1.9420	2.2221
17.00	-	18.00	3.6800	4.2109
18.00	-	19.00	2.2760	2.6043
19.00	-	20.00	1.8190	2.0814
20.00	-	21.00	0.7795	0.8919
21.00	-	22.00	0.5633	0.6446
22.00	-	23.00	1.6000	1.8308
23.00	-	00.00	2.0000	2.2885
00.00	-	01.00	1.9000	2.1741
01.00	-	02.00	0.2011	0.2301
02.00	-	03.00	0.2067	0.2365
03.00	-	04.00	0.2001	0.2290
04.00	-	05.00	1.0000	1.1443
05.00	-	06.00	0.0000	0.0000
06.00	-	07.00	0.1986	0.2272
07.00	-	08.00	0.4562	0.5220
08.00	-	09.00	0.6000	0.6866
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			3.6800	4.2109
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.7713	2.0268
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาหาน 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-0604815182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 22-23/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230653

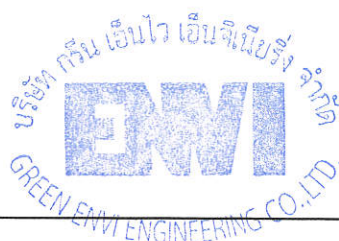
Time			22-23/06/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	0.3648	0.4174
10.00	-	11.00	0.0480	0.0550
11.00	-	12.00	0.1562	0.1787
12.00	-	13.00	0.0695	0.0795
13.00	-	14.00	0.0241	0.0276
14.00	-	15.00	0.5851	0.6695
15.00	-	16.00	0.1648	0.1886
16.00	-	17.00	1.2700	1.4532
17.00	-	18.00	0.1658	0.1897
18.00	-	19.00	0.2760	0.3158
19.00	-	20.00	0.7504	0.8587
20.00	-	21.00	0.3249	0.3718
21.00	-	22.00	0.3028	0.3465
22.00	-	23.00	0.2311	0.2644
23.00	-	00.00	0.2061	0.2358
00.00	-	01.00	0.2240	0.2563
01.00	-	02.00	0.2405	0.2752
02.00	-	03.00	0.2259	0.2585
03.00	-	04.00	0.2074	0.2373
04.00	-	05.00	0.2011	0.2301
05.00	-	06.00	0.1877	0.2148
06.00	-	07.00	0.2992	0.3424
07.00	-	08.00	0.2542	0.2909
08.00	-	09.00	0.4676	0.5351
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.2700	1.4532
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3353	0.3837
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

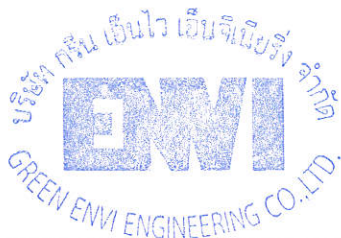
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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-0604815182  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230652

Time			23-24/06/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
09.00	-	10.00	1.0100	1.1557
10.00	-	11.00	1.5240	1.7438
11.00	-	12.00	1.0840	1.2404
12.00	-	13.00	0.8983	1.0279
13.00	-	14.00	0.8978	1.0273
14.00	-	15.00	0.8354	0.9559
15.00	-	16.00	0.2798	0.3202
16.00	-	17.00	0.6203	0.7098
17.00	-	18.00	0.2509	0.2871
18.00	-	19.00	0.2040	0.2334
19.00	-	20.00	0.2118	0.2424
20.00	-	21.00	0.6570	0.7518
21.00	-	22.00	0.1205	0.1379
22.00	-	23.00	1.1270	1.2896
23.00	-	00.00	0.9874	1.1298
00.00	-	01.00	1.3290	1.5207
01.00	-	02.00	0.4920	0.5630
02.00	-	03.00	0.8491	0.9716
03.00	-	04.00	0.8450	0.9669
04.00	-	05.00	0.7915	0.9057
05.00	-	06.00	0.7738	0.8854
06.00	-	07.00	0.0000	0.0000
07.00	-	08.00	0.7145	0.8176
08.00	-	09.00	0.8518	0.9747
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.5240	1.7438
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8937	1.0226
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

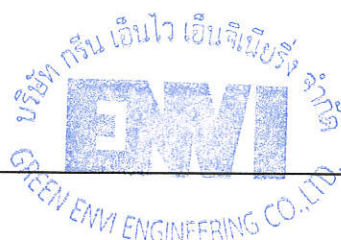
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)  
 Project Site : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต  
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง  
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N  
 Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs),  $L_{max}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{90}$ ,  $L_{10}$   
 Sampling Method : Sound Level Meter  
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861  
 Sample No. : N01  
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
 Sampling Date : 21-22/06/23  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 28 May 23  
 Analysis Date : 28 May 23  
 Report Date : 28 May 23  
 Report No. : MR20230646

Time	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{10}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00 - 10.00	60.1	83.7	66.6	58.8
10.00 - 11.00	62.7	84.8	65.9	54.5
11.00 - 12.00	61.7	80.9	65.0	54.4
12.00 - 13.00	61.7	87.6	64.8	54.0
13.00 - 14.00	62.3	81.6	65.3	56.1
14.00 - 15.00	63.2	84.3	65.7	55.2
15.00 - 16.00	62.7	85.2	66.1	53.4
16.00 - 17.00	63.4	84.4	67.1	52.9
17.00 - 18.00	66.4	82.1	69.4	55.8
18.00 - 19.00	66.2	80.8	69.5	57.3
19.00 - 20.00	62.4	79.6	66.2	51.5
20.00 - 21.00	62.2	83.5	65.8	50.2
21.00 - 22.00	62.8	93.2	63.9	49.1
22.00 - 23.00	59.0	92.3	61.3	48.2
23.00 - 00.00	58.9	86.2	60.4	47.8
00.00 - 01.00	54.2	78.1	53.0	46.2
01.00 - 02.00	54.5	78.3	51.7	46.1
02.00 - 03.00	38.5	61.7	38.8	37.5
03.00 - 04.00	39.2	60.6	40.1	37.4
04.00 - 05.00	40.5	54.2	42.7	37.5
05.00 - 06.00	55.9	88.0	51.1	38.7
06.00 - 07.00	50.8	76.7	53.6	39.4
07.00 - 08.00	56.4	81.0	58.0	39.1
08.00 - 09.00	55.9	78.2	59.4	43.5
$L_{eq}$ (24 hrs)	57.6	-	-	-
$L_{max}$	-	93.2	-	-
$L_{dn}$	61.3	-	-	-
$L_{10}$	-	-	59.6	-
$L_{90}$	-	-	-	48.5
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat  
 (Aphiwat Pinamorn)  
 Sampling Team



S. Nattawut  
 (Nattawut Srijan)  
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$  ,  $L_{10}$   
 Sampling Method : Sound Level Meter  
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861  
 Sample No. : N01  
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
 Sampling Date : 22-23/06/23  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 28 May 23  
 Analysis Date : 28 May 23  
 Report Date : 28 May 23  
 Report No. : MR20230647

Time	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{10}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00 - 10.00	52.7	79.2	55.0	42.1
10.00 - 11.00	60.3	75.2	62.0	56.2
11.00 - 12.00	58.1	75.1	60.1	54.0
12.00 - 13.00	59.1	76.7	60.6	54.7
13.00 - 14.00	57.8	78.6	59.6	53.5
14.00 - 15.00	56.7	74.9	58.8	51.9
15.00 - 16.00	59.4	84.6	59.7	50.7
16.00 - 17.00	56.1	72.9	58.4	50.6
17.00 - 18.00	56.4	79.4	57.4	48.5
18.00 - 19.00	52.0	79.4	54.5	45.8
19.00 - 20.00	50.7	66.0	53.5	45.5
20.00 - 21.00	50.1	68.6	50.8	42.7
21.00 - 22.00	47.0	65.7	48.9	42.3
22.00 - 23.00	49.9	71.4	51.8	44.3
23.00 - 00.00	59.5	84.2	51.4	44.3
00.00 - 01.00	54.2	85.3	50.8	44.5
01.00 - 02.00	50.8	66.5	53.3	45.6
02.00 - 03.00	54.9	76.9	57.5	48.9
03.00 - 04.00	57.4	79.2	59.1	52.4
04.00 - 05.00	57.0	76.3	59.3	53.1
05.00 - 06.00	57.3	78.9	58.9	53.3
06.00 - 07.00	59.4	85.2	59.5	53.1
07.00 - 08.00	58.6	80.4	60.8	53.4
08.00 - 09.00	58.6	91.3	60.2	53.3
$L_{eq}$ (24 hrs)	55.6	-	-	-
$L_{max}$	-	91.3	-	-
$L_{dn}$	59.3	-	-	-
$L_{10}$	-	-	56.7	-
$L_{90}$	-	-	-	49.4
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat  
 (Aphiwat Pinamorn)  
 Sampling Team



S. Nattawut  
 (Nattawut Srijan)  
 Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม  
Project Name : โครงการสำรวจและออกแบบและบูรณะสะพานข้ามแม่น้ำแม่กลองบนทางหลวงหมายเลข 330 (สะพานธนารักษ์)  
Project Site : ตำบลหน้า  
Sampling Location : ชุมชนคนตลาดเทศบาลเมืองราชบุรี  
GPS Coordinate : 47P 588948 E, 1497046 N  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs),  $L_{max}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{10}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861  
Sample No. : N01  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230648

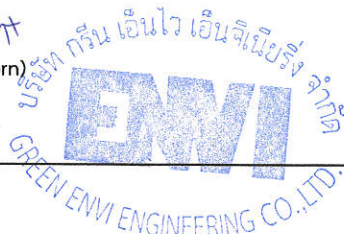
Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{10}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
09.00	- 10.00	64.9	93.4	66.6	57.6
10.00	- 11.00	50.8	62.6	56.7	39.4
11.00	- 12.00	41.2	59.3	43.3	39.1
12.00	- 13.00	40.1	63.7	40.6	38.8
13.00	- 14.00	62.9	85.5	66.2	55.6
14.00	- 15.00	63.6	88.4	66.9	57.2
15.00	- 16.00	66.5	82.9	69.5	59.8
16.00	- 17.00	64.6	90.6	65.8	56.8
17.00	- 18.00	63.2	83.9	65.7	58.3
18.00	- 19.00	66.8	82.0	69.7	60.6
19.00	- 20.00	68.6	85.0	70.8	64.5
20.00	- 21.00	67.1	86.2	69.1	63.2
21.00	- 22.00	65.9	86.1	68.5	58.6
22.00	- 23.00	62.3	89.1	64.8	52.6
23.00	- 00.00	59.3	90.2	60.0	49.1
00.00	- 01.00	55.5	81.1	56.4	48.1
01.00	- 02.00	55.4	80.3	56.1	48.1
02.00	- 03.00	55.5	77.2	55.8	48.0
03.00	- 04.00	57.8	79.7	59.9	48.4
04.00	- 05.00	58.3	79.8	61.6	49.1
05.00	- 06.00	60.9	90.0	64.7	50.9
06.00	- 07.00	62.6	78.2	66.1	54.2
07.00	- 08.00	52.7	75.9	50.6	41.6
08.00	- 09.00	68.7	86.0	71.0	42.2
$L_{eq}$ (24 hrs)		59.8	-	-	-
$L_{max}$		-	93.4	-	-
$L_{dn}$		63.6	-	-	-
$L_{10}$		-	-	61.9	-
$L_{90}$		-	-	-	51.7
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>		≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>		-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

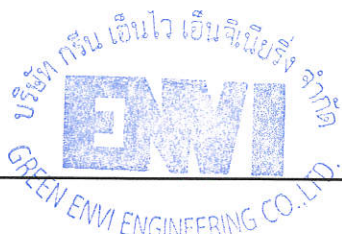
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230649

Time		21-22/06/23			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		-	-	-	-	-

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

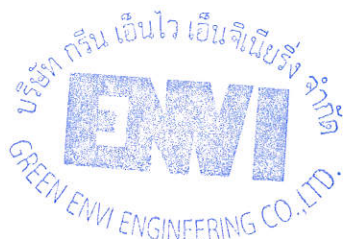
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 Um16052  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 22-23/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230650

Time		22-23/06/23			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		-	-	-	-	-

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

P. Aphinwt  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

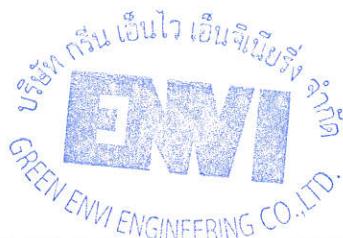
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : 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 Um16052  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/06/23  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 May 23  
Analysis Date : 28 May 23  
Report Date : 28 May 23  
Report No. : MR20230649

Time			23-24/06/23			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	13:06:53	0.1477	3.7515	102.4	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			13:06:53	0.1477	3.7515	102.4	Vert

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

P. Aphiwat  
(Aphiwat Pinamorn)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor