



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 3444 - A 3446
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-20/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401114

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/1/24 - 18/1/24	0.047	≤0.33	mg/m ³
18/1/24 - 19/1/24	0.051	≤0.33	mg/m ³
19/1/24 - 20/1/24	0.036	≤0.33	mg/m ³

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว 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 3447-A 3449
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 17-20/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401115

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/1/24 - 18/1/24	0.024	≤0.12	mg/m ³
18/1/24 - 19/1/24	0.027	≤0.12	mg/m ³
19/1/24 - 20/1/24	0.021	≤0.12	mg/m ³

Remark :

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 17-20/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401116

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/1/24 - 18/1/24	0.364	ไม่มี	ppm
18/1/24 - 19/1/24	0.417	ไม่มี	ppm
19/1/24 - 20/1/24	0.342	ไม่มี	ppm

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดเนียม (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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401117

Time			17-18/01/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.7219	0.8260
11.00	-	12.00	0.9484	1.0852
12.00	-	13.00	0.6015	0.6883
13.00	-	14.00	1.5094	1.7271
14.00	-	15.00	0.5356	0.6129
15.00	-	16.00	0.9209	1.0537
16.00	-	17.00	0.5932	0.6788
17.00	-	18.00	0.7775	0.8897
18.00	-	19.00	0.8414	0.9628
19.00	-	20.00	0.9178	1.0501
20.00	-	21.00	0.5100	0.5835
21.00	-	22.00	0.6345	0.7261
22.00	-	23.00	0.6647	0.7605
23.00	-	00.00	0.6655	0.7615
00.00	-	01.00	0.7344	0.8403
01.00	-	02.00	0.5709	0.6533
02.00	-	03.00	0.5855	0.6700
03.00	-	04.00	0.6292	0.7199
04.00	-	05.00	0.6078	0.6955
05.00	-	06.00	0.5757	0.6587
06.00	-	07.00	0.5738	0.6565
07.00	-	08.00	0.6012	0.6879
08.00	-	09.00	0.5507	0.6301
09.00	-	10.00	0.6642	0.7600
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.5094	1.7271
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8260	0.9452
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะมด อำเภอมะนัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีวัน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชรณ คอนโดเนียม (พิกาศและอาคาร)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401118

Time			18-19/01/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.7732	0.8847
11.00	-	12.00	0.7381	0.8446
12.00	-	13.00	0.8115	0.9286
13.00	-	14.00	0.8362	0.9568
14.00	-	15.00	0.8365	0.9572
15.00	-	16.00	0.6902	0.7898
16.00	-	17.00	0.7316	0.8372
17.00	-	18.00	0.6418	0.7343
18.00	-	19.00	0.5886	0.6735
19.00	-	20.00	0.4939	0.5651
20.00	-	21.00	0.5858	0.6703
21.00	-	22.00	0.7631	0.8732
22.00	-	23.00	0.8652	0.9900
23.00	-	00.00	0.7432	0.8504
00.00	-	01.00	0.7473	0.8551
01.00	-	02.00	0.6920	0.7919
02.00	-	03.00	0.7135	0.8165
03.00	-	04.00	0.6885	0.7879
04.00	-	05.00	0.7056	0.8074
05.00	-	06.00	0.8564	0.9799
06.00	-	07.00	0.7426	0.8497
07.00	-	08.00	0.6393	0.7315
08.00	-	09.00	0.7669	0.8775
09.00	-	10.00	0.6880	0.7873
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8652	0.9900
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7574	0.8667
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401119

Time			19-20/01/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.8510	0.9738
11.00	-	12.00	0.7720	0.8833
12.00	-	13.00	1.0088	1.1543
13.00	-	14.00	0.7843	0.8974
14.00	-	15.00	0.8643	0.9890
15.00	-	16.00	0.8381	0.9590
16.00	-	17.00	0.8847	1.0123
17.00	-	18.00	0.7769	0.8890
18.00	-	19.00	0.7961	0.9110
19.00	-	20.00	0.7644	0.8747
20.00	-	21.00	0.8320	0.9521
21.00	-	22.00	0.9233	1.0565
22.00	-	23.00	0.9254	1.0589
23.00	-	00.00	0.9543	1.0920
00.00	-	01.00	0.9713	1.1114
01.00	-	02.00	0.8110	0.9280
02.00	-	03.00	0.8068	0.9232
03.00	-	04.00	0.8126	0.9299
04.00	-	05.00	0.7919	0.9062
05.00	-	06.00	0.7779	0.8901
06.00	-	07.00	0.9009	1.0309
07.00	-	08.00	0.8948	1.0238
08.00	-	09.00	0.8880	1.0161
09.00	-	10.00	0.9821	1.1237
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0088	1.1543
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8475	0.9698
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม อำเภอมือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 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 อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401120

Time			17-18/01/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0035	0.0066
11.00	-	12.00	0.0034	0.0064
12.00	-	13.00	0.0033	0.0061
13.00	-	14.00	0.0034	0.0064
14.00	-	15.00	0.0032	0.0061
15.00	-	16.00	0.0037	0.0069
16.00	-	17.00	0.0036	0.0067
17.00	-	18.00	0.0034	0.0064
18.00	-	19.00	0.0034	0.0064
19.00	-	20.00	0.0035	0.0066
20.00	-	21.00	0.0037	0.0069
21.00	-	22.00	0.0038	0.0071
22.00	-	23.00	0.0038	0.0071
23.00	-	00.00	0.0038	0.0072
00.00	-	01.00	0.0037	0.0069
01.00	-	02.00	0.0040	0.0074
02.00	-	03.00	0.0040	0.0074
03.00	-	04.00	0.0036	0.0068
04.00	-	05.00	0.0040	0.0074
05.00	-	06.00	0.0035	0.0065
06.00	-	07.00	0.0033	0.0062
07.00	-	08.00	0.0033	0.0063
08.00	-	09.00	0.0033	0.0062
09.00	-	10.00	0.0035	0.0066
Average			0.0040	0.0074
Maximum			0.0040	0.0074
Minimum			0.0032	0.0061
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

Remark :

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401121

Time			18-19/01/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0038	0.0071
11.00	-	12.00	0.0034	0.0064
12.00	-	13.00	0.0036	0.0067
13.00	-	14.00	0.0036	0.0068
14.00	-	15.00	0.0036	0.0067
15.00	-	16.00	0.0036	0.0068
16.00	-	17.00	0.0036	0.0067
17.00	-	18.00	0.0037	0.0070
18.00	-	19.00	0.0036	0.0069
19.00	-	20.00	0.0036	0.0068
20.00	-	21.00	0.0039	0.0074
21.00	-	22.00	0.0038	0.0072
22.00	-	23.00	0.0037	0.0070
23.00	-	00.00	0.0038	0.0071
00.00	-	01.00	0.0035	0.0066
01.00	-	02.00	0.0038	0.0071
02.00	-	03.00	0.0040	0.0076
03.00	-	04.00	0.0042	0.0079
04.00	-	05.00	0.0042	0.0078
05.00	-	06.00	0.0039	0.0074
06.00	-	07.00	0.0044	0.0083
07.00	-	08.00	0.0041	0.0077
08.00	-	09.00	0.0044	0.0083
09.00	-	10.00	0.0045	0.0084
Average			0.0045	0.0084
Maximum			0.0045	0.0084
Minimum			0.0034	0.0064
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401122

Time			19-20/01/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0043	0.0080
11.00	-	12.00	0.0041	0.0077
12.00	-	13.00	0.0042	0.0079
13.00	-	14.00	0.0043	0.0081
14.00	-	15.00	0.0039	0.0073
15.00	-	16.00	0.0046	0.0086
16.00	-	17.00	0.0045	0.0085
17.00	-	18.00	0.0043	0.0081
18.00	-	19.00	0.0044	0.0084
19.00	-	20.00	0.0045	0.0085
20.00	-	21.00	0.0044	0.0083
21.00	-	22.00	0.0043	0.0081
22.00	-	23.00	0.0045	0.0085
23.00	-	00.00	0.0045	0.0085
00.00	-	01.00	0.0045	0.0084
01.00	-	02.00	0.0046	0.0086
02.00	-	03.00	0.0042	0.0080
03.00	-	04.00	0.0038	0.0072
04.00	-	05.00	0.0037	0.0070
05.00	-	06.00	0.0040	0.0075
06.00	-	07.00	0.0040	0.0076
07.00	-	08.00	0.0039	0.0074
08.00	-	09.00	0.0040	0.0076
09.00	-	10.00	0.0040	0.0075
Average			0.0046	0.0086
Maximum			0.0046	0.0086
Minimum			0.0037	0.0070
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม ต.อำเภอมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401123

Time			17-18/01/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0023	0.0042
11.00	-	12.00	0.0016	0.0030
12.00	-	13.00	0.0025	0.0046
13.00	-	14.00	0.0024	0.0045
14.00	-	15.00	0.0032	0.0061
15.00	-	16.00	0.0027	0.0050
16.00	-	17.00	0.0012	0.0023
17.00	-	18.00	0.0037	0.0070
18.00	-	19.00	0.0037	0.0070
19.00	-	20.00	0.0027	0.0051
20.00	-	21.00	0.0017	0.0031
21.00	-	22.00	0.0011	0.0021
22.00	-	23.00	0.0015	0.0028
23.00	-	00.00	0.0026	0.0049
00.00	-	01.00	0.0037	0.0070
01.00	-	02.00	0.0014	0.0026
02.00	-	03.00	0.0029	0.0054
03.00	-	04.00	0.0030	0.0055
04.00	-	05.00	0.0033	0.0061
05.00	-	06.00	0.0031	0.0059
06.00	-	07.00	0.0027	0.0052
07.00	-	08.00	0.0027	0.0050
08.00	-	09.00	0.0026	0.0049
09.00	-	10.00	0.0024	0.0045
Average			0.0025	0.0048
Maximum			0.0037	0.0070
Minimum			0.0011	0.0021
Standard 24 hr ¹⁾			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401124

Time			18-19/01/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0017	0.0033
11.00	-	12.00	0.0026	0.0049
12.00	-	13.00	0.0028	0.0053
13.00	-	14.00	0.0016	0.0031
14.00	-	15.00	0.0022	0.0042
15.00	-	16.00	0.0028	0.0052
16.00	-	17.00	0.0031	0.0057
17.00	-	18.00	0.0035	0.0065
18.00	-	19.00	0.0026	0.0050
19.00	-	20.00	0.0033	0.0062
20.00	-	21.00	0.0017	0.0033
21.00	-	22.00	0.0026	0.0048
22.00	-	23.00	0.0027	0.0051
23.00	-	00.00	0.0024	0.0046
00.00	-	01.00	0.0017	0.0032
01.00	-	02.00	0.0023	0.0044
02.00	-	03.00	0.0021	0.0039
03.00	-	04.00	0.0026	0.0049
04.00	-	05.00	0.0029	0.0054
05.00	-	06.00	0.0020	0.0038
06.00	-	07.00	0.0021	0.0039
07.00	-	08.00	0.0025	0.0048
08.00	-	09.00	0.0033	0.0061
09.00	-	10.00	0.0033	0.0061
Average			0.0025	0.0047
Maximum			0.0035	0.0065
Minimum			0.0016	0.0031
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangaran)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401125

Time			19-20/01/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0016	0.0030
11.00	-	12.00	0.0030	0.0056
12.00	-	13.00	0.0020	0.0037
13.00	-	14.00	0.0024	0.0046
14.00	-	15.00	0.0030	0.0056
15.00	-	16.00	0.0014	0.0027
16.00	-	17.00	0.0029	0.0055
17.00	-	18.00	0.0017	0.0031
18.00	-	19.00	0.0018	0.0034
19.00	-	20.00	0.0017	0.0032
20.00	-	21.00	0.0025	0.0047
21.00	-	22.00	0.0032	0.0061
22.00	-	23.00	0.0028	0.0053
23.00	-	00.00	0.0027	0.0051
00.00	-	01.00	0.0017	0.0032
01.00	-	02.00	0.0027	0.0051
02.00	-	03.00	0.0022	0.0041
03.00	-	04.00	0.0025	0.0047
04.00	-	05.00	0.0028	0.0052
05.00	-	06.00	0.0022	0.0041
06.00	-	07.00	0.0016	0.0031
07.00	-	08.00	0.0032	0.0060
08.00	-	09.00	0.0030	0.0056
09.00	-	10.00	0.0021	0.0039
Average			0.0024	0.0044
Maximum			0.0032	0.0061
Minimum			0.0014	0.0027
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเค้าย อำเภอมะนัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Project Site : 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 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 17-18/01/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Jan 24
 Analysis Date : 31 Jan 24
 Report Date : 31 Jan 24
 Report No. : MR202401127

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	56.0	82.0	52.1
11.00 - 12.00	55.6	73.8	51.9
12.00 - 13.00	55.9	75.9	51.8
13.00 - 14.00	59.5	93.3	51.9
14.00 - 15.00	58.6	79.1	52.1
15.00 - 16.00	58.4	80.3	52.9
16.00 - 17.00	55.3	72.6	53.5
17.00 - 18.00	54.9	72.7	53.6
18.00 - 19.00	54.2	72.3	53.2
19.00 - 20.00	55.6	63.2	53.4
20.00 - 21.00	52.1	75.6	48.9
21.00 - 22.00	63.6	85.5	49.1
22.00 - 23.00	65.3	86.2	49.4
23.00 - 00.00	65.5	85.7	49.6
00.00 - 01.00	65.1	87.5	50.1
01.00 - 02.00	65.4	88.2	49.6
02.00 - 03.00	63.9	84.9	49.5
03.00 - 04.00	61.5	79.8	49.2
04.00 - 05.00	58.3	77.9	48.8
05.00 - 06.00	66.3	96.2	49.0
06.00 - 07.00	56.3	74.3	49.1
07.00 - 08.00	60.4	76.9	49.8
08.00 - 09.00	59.7	78.8	50.0
09.00 - 10.00	55.9	72.7	49.5
L_{eq} (24 hrs)	59.3	-	-
L_{max}	-	96.2	-
L_{dn}	63.1	-	-
L_{90}	-	-	50.8
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾	≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾	-	≤115	-

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

S. Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team



S. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเค้าย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตี๋ย 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 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401128

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	- 11.00	55.8	74.3	52.0
11.00	- 12.00	55.8	74.9	51.9
12.00	- 13.00	55.1	72.9	51.6
13.00	- 14.00	55.2	74.1	51.6
14.00	- 15.00	56.9	75.7	51.7
15.00	- 16.00	62.0	90.5	51.9
16.00	- 17.00	57.8	80.8	52.1
17.00	- 18.00	54.2	75.3	52.3
18.00	- 19.00	54.5	71.6	52.9
19.00	- 20.00	53.4	67.4	52.8
20.00	- 21.00	53.6	67.4	52.7
21.00	- 22.00	53.1	66.8	52.5
22.00	- 23.00	53.3	72.0	52.5
23.00	- 00.00	53.0	62.3	52.4
00.00	- 01.00	54.4	75.2	52.7
01.00	- 02.00	53.4	61.6	53.0
02.00	- 03.00	58.4	80.7	53.3
03.00	- 04.00	60.9	80.8	53.6
04.00	- 05.00	60.3	79.9	52.6
05.00	- 06.00	59.1	86.6	52.5
06.00	- 07.00	57.9	78.4	52.3
07.00	- 08.00	60.0	80.2	52.0
08.00	- 09.00	55.7	74.0	51.8
09.00	- 10.00	54.3	72.7	51.5
L_{eq} (24 hrs)		56.2	-	-
L_{max}		-	90.5	-
L_{dn}		60.0	-	-
L_{90}		-	-	52.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเค้าย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน 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 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401129

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	- 11.00	54.7	65.4	45.1
11.00	- 12.00	54.5	64.3	46.7
12.00	- 13.00	51.8	66.4	47.0
13.00	- 14.00	60.4	73.7	48.5
14.00	- 15.00	55.9	65.5	48.9
15.00	- 16.00	58.4	74.4	47.4
16.00	- 17.00	58.7	70.9	49.2
17.00	- 18.00	59.1	69.9	47.7
18.00	- 19.00	54.8	69.3	47.8
19.00	- 20.00	60.3	70.8	51.3
20.00	- 21.00	63.7	76.3	50.6
21.00	- 22.00	55.2	69.0	47.5
22.00	- 23.00	54.3	65.5	42.9
23.00	- 00.00	51.0	61.0	43.8
00.00	- 01.00	54.3	65.0	47.9
01.00	- 02.00	54.4	66.8	47.3
02.00	- 03.00	57.3	67.2	48.9
03.00	- 04.00	56.3	68.2	48.4
04.00	- 05.00	55.5	66.5	49.1
05.00	- 06.00	59.2	68.5	49.1
06.00	- 07.00	57.8	69.4	49.7
07.00	- 08.00	54.8	64.8	47.9
08.00	- 09.00	59.9	69.9	46.2
09.00	- 10.00	63.3	71.7	53.6
L_{eq} (24 hrs)		56.9	-	-
L_{max}		-	76.3	-
L_{dn}		60.7	-	-
L_{90}		-	-	48.0
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹		≤ 70	-	-
L_{max} Standard ¹		-	≤ 115	-

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

I. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : 17-18/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401130

Time			17-18/01/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : VI03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401131

Time		18-19/01/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

J. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/01/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jan 24
Analysis Date : 31 Jan 24
Report Date : 31 Jan 24
Report No. : MR202401132

Time		19-20/01/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : ²¹ 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).

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 3516 - A 3518
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-17/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240230

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/2/24 - 15/2/24	0.039	≤0.33	mg/m ³
15/2/24 - 16/2/24	0.044	≤0.33	mg/m ³
16/2/24 - 17/2/24	0.036	≤0.33	mg/m ³

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุนทร 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 3519-A 3521
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 14-17/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240231

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/2/24 - 15/2/24	0.020	≤0.12	mg/m ³
15/2/24 - 16/2/24	0.023	≤0.12	mg/m ³
16/2/24 - 17/2/24	0.019	≤0.12	mg/m ³

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 Sampling Date : 14-17/02/24
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method Receive Date : 26 Feb 24
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 26 Feb 24
Sample No. : THC 01 Report Date : 26 Feb 24
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR20240241

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
14/2/24 - 15/2/24	0.548	ไม่มี	ppm
15/2/24 - 16/2/24	0.245	ไม่มี	ppm
16/2/24 - 17/2/24	0.440	ไม่มี	ppm

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240232

Time			14-15/02/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.8843	1.0118
10.00	-	11.00	0.8492	0.9717
11.00	-	12.00	0.9127	1.0444
12.00	-	13.00	0.9374	1.0726
13.00	-	14.00	0.9377	1.0730
14.00	-	15.00	0.7914	0.9056
15.00	-	16.00	0.8328	0.9530
16.00	-	17.00	0.7430	0.8501
17.00	-	18.00	0.6898	0.7893
18.00	-	19.00	0.5951	0.6809
19.00	-	20.00	0.6870	0.7861
20.00	-	21.00	0.8643	0.9890
21.00	-	22.00	0.9664	1.1058
22.00	-	23.00	0.8444	0.9662
23.00	-	00.00	0.8584	0.9822
00.00	-	01.00	0.8031	0.9190
01.00	-	02.00	0.8246	0.9436
02.00	-	03.00	0.7996	0.9150
03.00	-	04.00	0.8167	0.9345
04.00	-	05.00	0.9675	1.1071
05.00	-	06.00	0.8537	0.9768
06.00	-	07.00	0.7504	0.8586
07.00	-	08.00	0.8780	1.0046
08.00	-	09.00	0.7991	0.9144
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9675	1.1071
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8611	0.9853
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240233

Time			15-16/02/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	1.0655	1.2192
10.00	-	11.00	0.9865	1.1288
11.00	-	12.00	1.2233	1.3998
12.00	-	13.00	0.9988	1.1428
13.00	-	14.00	1.0788	1.2345
14.00	-	15.00	1.0526	1.2044
15.00	-	16.00	1.0992	1.2577
16.00	-	17.00	0.9914	1.1345
17.00	-	18.00	1.0106	1.1564
18.00	-	19.00	0.9789	1.1202
19.00	-	20.00	0.9465	1.0831
20.00	-	21.00	1.0378	1.1875
21.00	-	22.00	1.0399	1.1899
22.00	-	23.00	1.0688	1.2230
23.00	-	00.00	1.0858	1.2424
00.00	-	01.00	0.9255	1.0590
01.00	-	02.00	0.9213	1.0542
02.00	-	03.00	0.9271	1.0609
03.00	-	04.00	0.9064	1.0372
04.00	-	05.00	0.8924	1.0211
05.00	-	06.00	1.0154	1.1619
06.00	-	07.00	1.0093	1.1548
07.00	-	08.00	1.0025	1.1471
08.00	-	09.00	1.0966	1.2548
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.2233	1.3998
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0620	1.2152
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S Nattawat

(Nattawat Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-17/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240234

Time			16-17/02/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00		10.00	0.9431	1.0791
10.00		11.00	1.1696	1.3383
11.00		12.00	0.8227	0.9414
12.00		13.00	1.7306	1.9803
13.00	-	14.00	0.7568	0.8660
14.00	-	15.00	1.1421	1.3068
15.00	-	16.00	0.8144	0.9319
16.00	-	17.00	0.9987	1.1428
17.00	-	18.00	1.0626	1.2159
18.00	-	19.00	1.1390	1.3033
19.00	-	20.00	0.8412	0.9625
20.00	-	21.00	0.8757	1.0021
21.00	-	22.00	0.9059	1.0365
22.00	-	23.00	0.9067	1.0375
23.00	-	00.00	0.9756	1.1163
00.00	-	01.00	0.8121	0.9293
01.00	-	02.00	0.8267	0.9460
02.00	-	03.00	0.8704	0.9959
03.00	-	04.00	0.8490	0.9714
04.00	-	05.00	0.8169	0.9347
05.00	-	06.00	0.8150	0.9325
06.00	-	07.00	0.8424	0.9639
07.00	-	08.00	0.7919	0.9061
08.00	-	09.00	0.9054	1.0360
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.7306	1.9803
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0472	1.1983
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

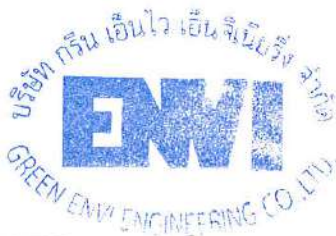
Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240235

Time			14-15/02/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0048	0.0090
10.00	-	11.00	0.0047	0.0089
11.00	-	12.00	0.0046	0.0086
12.00	-	13.00	0.0047	0.0088
13.00	-	14.00	0.0045	0.0085
14.00	-	15.00	0.0050	0.0094
15.00	-	16.00	0.0049	0.0092
16.00	-	17.00	0.0047	0.0088
17.00	-	18.00	0.0047	0.0089
18.00	-	19.00	0.0048	0.0090
19.00	-	20.00	0.0050	0.0094
20.00	-	21.00	0.0051	0.0095
21.00	-	22.00	0.0051	0.0096
22.00	-	23.00	0.0051	0.0096
23.00	-	00.00	0.0047	0.0088
00.00	-	01.00	0.0050	0.0093
01.00	-	02.00	0.0050	0.0093
02.00	-	03.00	0.0046	0.0087
03.00	-	04.00	0.0050	0.0093
04.00	-	05.00	0.0045	0.0084
05.00	-	06.00	0.0043	0.0081
06.00	-	07.00	0.0043	0.0082
07.00	-	08.00	0.0043	0.0081
08.00	-	09.00	0.0045	0.0085
Average			0.0051	0.0096
Maximum			0.0051	0.0096
Minimum			0.0043	0.0081
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark :

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240236

Time			15-16/02/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0049	0.0093
10.00	-	11.00	0.0050	0.0093
11.00	-	12.00	0.0047	0.0089
12.00	-	13.00	0.0050	0.0094
13.00	-	14.00	0.0053	0.0099
14.00	-	15.00	0.0054	0.0102
15.00	-	16.00	0.0053	0.0099
16.00	-	17.00	0.0051	0.0097
17.00	-	18.00	0.0056	0.0106
18.00	-	19.00	0.0053	0.0100
19.00	-	20.00	0.0056	0.0106
20.00	-	21.00	0.0057	0.0106
21.00	-	22.00	0.0050	0.0093
22.00	-	23.00	0.0046	0.0087
23.00	-	00.00	0.0048	0.0090
00.00	-	01.00	0.0046	0.0087
01.00	-	02.00	0.0047	0.0088
02.00	-	03.00	0.0049	0.0093
03.00	-	04.00	0.0049	0.0092
04.00	-	05.00	0.0050	0.0095
05.00	-	06.00	0.0049	0.0091
06.00	-	07.00	0.0048	0.0091
07.00	-	08.00	0.0051	0.0097
08.00	-	09.00	0.0050	0.0094
Average			0.0057	0.0106
Maximum			0.0057	0.0106
Minimum			0.0046	0.0087
Standard 1 hr ¹⁾			≤0.17	≤0.32

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

g. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



g. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

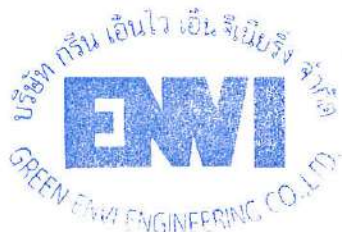
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-17/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240237

Time			16-17/02/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0051	0.0095
10.00	-	11.00	0.0049	0.0092
11.00	-	12.00	0.0050	0.0094
12.00	-	13.00	0.0051	0.0096
13.00	-	14.00	0.0047	0.0088
14.00	-	15.00	0.0054	0.0101
15.00	-	16.00	0.0053	0.0100
16.00	-	17.00	0.0051	0.0096
17.00	-	18.00	0.0052	0.0099
18.00	-	19.00	0.0053	0.0100
19.00	-	20.00	0.0052	0.0098
20.00	-	21.00	0.0051	0.0096
21.00	-	22.00	0.0053	0.0100
22.00	-	23.00	0.0055	0.0104
23.00	-	00.00	0.0053	0.0099
00.00	-	01.00	0.0055	0.0103
01.00	-	02.00	0.0051	0.0097
02.00	-	03.00	0.0047	0.0089
03.00	-	04.00	0.0046	0.0087
04.00	-	05.00	0.0049	0.0092
05.00	-	06.00	0.0051	0.0096
06.00	-	07.00	0.0048	0.0091
07.00	-	08.00	0.0049	0.0093
08.00	-	09.00	0.0051	0.0096
Average			0.0055	0.0104
Maximum			0.0055	0.0104
Minimum			0.0046	0.0087
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240238

Time			14-15/02/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0030	0.0055
10.00	-	11.00	0.0023	0.0043
11.00	-	12.00	0.0032	0.0059
12.00	-	13.00	0.0031	0.0059
13.00	-	14.00	0.0039	0.0074
14.00	-	15.00	0.0034	0.0064
15.00	-	16.00	0.0019	0.0036
16.00	-	17.00	0.0040	0.0075
17.00	-	18.00	0.0044	0.0083
18.00	-	19.00	0.0034	0.0065
19.00	-	20.00	0.0028	0.0052
20.00	-	21.00	0.0022	0.0041
21.00	-	22.00	0.0026	0.0049
22.00	-	23.00	0.0037	0.0070
23.00	-	00.00	0.0048	0.0091
00.00	-	01.00	0.0025	0.0047
01.00	-	02.00	0.0036	0.0067
02.00	-	03.00	0.0037	0.0069
03.00	-	04.00	0.0040	0.0075
04.00	-	05.00	0.0038	0.0072
05.00	-	06.00	0.0034	0.0065
06.00	-	07.00	0.0036	0.0067
07.00	-	08.00	0.0033	0.0062
08.00	-	09.00	0.0031	0.0058
Average			0.0033	0.0062
Maximum			0.0048	0.0091
Minimum			0.0019	0.0036
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240239

Time			15-16/02/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0030	0.0057
10.00	-	11.00	0.0039	0.0074
11.00	-	12.00	0.0041	0.0078
12.00	-	13.00	0.0029	0.0055
13.00	-	14.00	0.0035	0.0067
14.00	-	15.00	0.0041	0.0076
15.00	-	16.00	0.0044	0.0082
16.00	-	17.00	0.0048	0.0089
17.00	-	18.00	0.0039	0.0074
18.00	-	19.00	0.0046	0.0086
19.00	-	20.00	0.0030	0.0057
20.00	-	21.00	0.0039	0.0073
21.00	-	22.00	0.0038	0.0071
22.00	-	23.00	0.0035	0.0066
23.00	-	00.00	0.0028	0.0053
00.00	-	01.00	0.0034	0.0064
01.00	-	02.00	0.0032	0.0059
02.00	-	03.00	0.0037	0.0070
03.00	-	04.00	0.0040	0.0075
04.00	-	05.00	0.0031	0.0059
05.00	-	06.00	0.0032	0.0060
06.00	-	07.00	0.0036	0.0068
07.00	-	08.00	0.0039	0.0073
08.00	-	09.00	0.0044	0.0082
Average			0.0037	0.0070
Maximum			0.0048	0.0089
Minimum			0.0028	0.0053
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

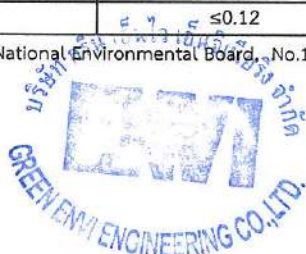
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-17/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240240

Time			16-17/02/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
				mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0041	0.0078
10.00	-	11.00	0.0042	0.0078
11.00	-	12.00	0.0032	0.0060
12.00	-	13.00	0.0036	0.0068
13.00	-	14.00	0.0042	0.0079
14.00	-	15.00	0.0032	0.0061
15.00	-	16.00	0.0041	0.0078
16.00	-	17.00	0.0029	0.0054
17.00	-	18.00	0.0030	0.0057
18.00	-	19.00	0.0029	0.0054
19.00	-	20.00	0.0037	0.0069
20.00	-	21.00	0.0044	0.0083
21.00	-	22.00	0.0040	0.0076
22.00	-	23.00	0.0039	0.0074
23.00	-	00.00	0.0029	0.0055
00.00	-	01.00	0.0039	0.0074
01.00	-	02.00	0.0034	0.0063
02.00	-	03.00	0.0037	0.0069
03.00	-	04.00	0.0040	0.0075
04.00	-	05.00	0.0034	0.0063
05.00	-	06.00	0.0028	0.0053
06.00	-	07.00	0.0044	0.0082
07.00	-	08.00	0.0042	0.0079
08.00	-	09.00	0.0033	0.0061
Average			0.0036	0.0068
Maximum			0.0044	0.0083
Minimum			0.0028	0.0053
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (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 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 14-15/02/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Feb 24
 Analysis Date : 26 Feb 24
 Report Date : 26 Feb 24
 Report No. : MR20240242

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00 - 10.00	61.7	74.5	50.5
10.00 - 11.00	55.0	65.0	48.8
11.00 - 12.00	57.2	69.3	49.1
12.00 - 13.00	59.7	70.7	48.4
13.00 - 14.00	56.2	70.2	46.9
14.00 - 15.00	53.3	64.3	45.4
15.00 - 16.00	58.2	70.2	49.0
16.00 - 17.00	57.4	69.7	49.0
17.00 - 18.00	61.2	72.3	51.4
18.00 - 19.00	59.0	71.0	49.0
19.00 - 20.00	57.8	64.9	52.4
20.00 - 21.00	56.4	68.1	50.5
21.00 - 22.00	58.6	68.7	50.8
22.00 - 23.00	60.0	78.2	48.3
23.00 - 00.00	63.3	79.9	48.6
00.00 - 01.00	62.6	78.9	47.8
01.00 - 02.00	61.3	83.6	48.1
02.00 - 03.00	58.9	70.0	46.9
03.00 - 04.00	52.0	64.5	44.4
04.00 - 05.00	49.4	56.3	47.4
05.00 - 06.00	51.4	61.5	46.5
06.00 - 07.00	63.5	86.0	46.5
07.00 - 08.00	52.1	65.4	45.5
08.00 - 09.00	49.8	59.3	45.4
L_{eq} (24 hrs)	57.3	-	-
L_{max}	-	86.0	-
L_{dn}	61.1	-	-
L_{90}	-	-	48.2
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-

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

S. Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team



S. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
 Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 15-16/02/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Feb 24
 Analysis Date : 26 Feb 24
 Report Date : 26 Feb 24
 Report No. : MR20240243

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	54.0	68.5	47.0
10.00	-	11.00	55.0	67.8	48.6
11.00	-	12.00	50.9	62.5	47.4
12.00	-	13.00	51.6	65.9	45.9
13.00	-	14.00	49.1	57.0	46.1
14.00	-	15.00	51.4	63.0	46.0
15.00	-	16.00	59.2	72.7	46.8
16.00	-	17.00	59.2	72.9	50.7
17.00	-	18.00	52.2	68.3	47.3
18.00	-	19.00	53.0	67.1	47.4
19.00	-	20.00	47.4	57.6	44.3
20.00	-	21.00	50.9	64.5	46.2
21.00	-	22.00	51.3	66.4	44.8
22.00	-	23.00	52.7	66.0	47.0
23.00	-	00.00	49.1	52.9	47.5
00.00	-	01.00	52.1	63.3	47.8
01.00	-	02.00	57.3	70.2	48.4
02.00	-	03.00	49.7	56.8	46.4
03.00	-	04.00	55.7	67.7	46.5
04.00	-	05.00	56.8	71.1	46.3
05.00	-	06.00	54.9	69.3	48.1
06.00	-	07.00	48.2	50.4	47.0
07.00	-	08.00	48.4	52.2	46.9
08.00	-	09.00	54.9	70.9	44.6
L_{eq} (24 hrs)			52.7	-	-
L_{max}			-	72.9	-
L_{dn}			56.5	-	-
L_{90}			-	-	46.9
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

S. Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team



g. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามต้อย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 16-17/02/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Feb 24
 Analysis Date : 26 Feb 24
 Report Date : 26 Feb 24
 Report No. : MR20240244

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	62.3	90.2	56.3
10.00	-	11.00	57.6	67.7	55.8
11.00	-	12.00	57.6	64.4	55.8
12.00	-	13.00	57.8	67.7	55.8
13.00	-	14.00	58.8	66.8	57.0
14.00	-	15.00	58.6	65.5	56.5
15.00	-	16.00	58.5	64.6	56.5
16.00	-	17.00	59.1	63.6	57.4
17.00	-	18.00	58.6	62.7	57.3
18.00	-	19.00	58.3	62.4	57.3
19.00	-	20.00	59.0	63.0	57.5
20.00	-	21.00	59.0	63.2	57.7
21.00	-	22.00	58.2	62.8	56.5
22.00	-	23.00	57.5	61.7	56.1
23.00	-	00.00	57.7	61.7	56.4
00.00	-	01.00	57.4	60.5	56.4
01.00	-	02.00	57.0	64.5	56.1
02.00	-	03.00	57.9	61.6	57.2
03.00	-	04.00	57.3	65.5	56.3
04.00	-	05.00	56.9	68.3	55.6
05.00	-	06.00	57.6	78.0	56.1
06.00	-	07.00	57.6	70.8	55.7
07.00	-	08.00	58.1	67.1	56.3
08.00	-	09.00	61.3	97.8	55.4
L_{eq} (24 hrs)			58.3	-	-
L_{max}			-	97.8	-
L_{dn}			62.1	-	-
L_{90}			-	-	56.5
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-

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

S. Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team



S. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240245

Time		14-15/02/24			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 : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



J. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชรินทร์ สุนทร จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชรินทร์ คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว 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 : 15-16/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240246

Time		15-16/02/24			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 :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : 16-17/02/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Feb 24
Analysis Date : 26 Feb 24
Report Date : 26 Feb 24
Report No. : MR20240247

Time		16-17/02/24			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 :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 3616 - A 3618
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-23/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240331

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/3/24 - 21/3/24	0.033	≤0.33	mg/m ³
21/3/24 - 22/3/24	0.041	≤0.33	mg/m ³
22/3/24 - 23/3/24	0.038	≤0.33	mg/m ³

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

Remark :

Average

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 3619 - A 3621
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 20-23/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240332

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
20/3/24 - 21/3/24	0.015	≤0.12	mg/m ³
21/3/24 - 22/3/24	0.019	≤0.12	mg/m ³
22/3/24 - 23/3/24	0.018	≤0.12	mg/m ³

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



๑. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 20-23/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240333

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
20/3/24 - 21/3/24	0.518	ไม่มี	ppm
21/3/24 - 22/3/24	0.395	ไม่มี	ppm
22/3/24 - 23/3/24	0.460	ไม่มี	ppm

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240334

Time		20-21/03/24	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m ³
10.00	11.00	0.9098	1.0410
11.00	12.00	1.1363	1.3002
12.00	13.00	0.7894	0.9033
13.00	14.00	0.6973	0.7979
14.00	15.00	0.7235	0.8279
15.00	16.00	1.1088	1.2687
16.00	17.00	0.7811	0.8938
17.00	18.00	0.9654	1.1047
18.00	19.00	1.0293	1.1778
19.00	20.00	1.1057	1.2651
20.00	21.00	0.6979	0.7985
21.00	22.00	0.8224	0.9411
22.00	23.00	0.8526	0.9755
23.00	00.00	0.8534	0.9765
00.00	01.00	0.9223	1.0553
01.00	02.00	0.7588	0.8683
02.00	03.00	0.7734	0.8850
03.00	04.00	0.8171	0.9349
04.00	05.00	0.7957	0.9105
05.00	06.00	0.7636	0.8737
06.00	07.00	0.7617	0.8716
07.00	08.00	0.7891	0.9029
08.00	09.00	0.7386	0.8451
09.00	10.00	0.8521	0.9750
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		1.1363	1.3002
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.8889	1.0172
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

Remark : 1) Notification of the National Environmental Quality Standard No. 8.6. 2538 (1995)

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

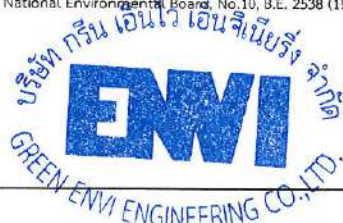
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ขอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง 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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240335

Time			21-22/03/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.9675	1.1070
11.00	-	12.00	0.9324	1.0669
12.00	-	13.00	1.0058	1.1509
13.00	-	14.00	1.0305	1.1792
14.00	-	15.00	1.0308	1.1795
15.00	-	16.00	0.8845	1.0121
16.00	-	17.00	0.9039	1.0343
17.00	-	18.00	0.8141	0.9315
18.00	-	19.00	0.7609	0.8707
19.00	-	20.00	0.6662	0.7623
20.00	-	21.00	0.7581	0.8674
21.00	-	22.00	0.9354	1.0704
22.00	-	23.00	1.0375	1.1871
23.00	-	00.00	0.9155	1.0476
00.00	-	01.00	0.9196	1.0522
01.00	-	02.00	0.8863	1.0142
02.00	-	03.00	0.9078	1.0388
03.00	-	04.00	0.8828	1.0102
04.00	-	05.00	0.8999	1.0297
05.00	-	06.00	0.9607	1.0993
06.00	-	07.00	0.9369	1.0720
07.00	-	08.00	0.8336	0.9538
08.00	-	09.00	0.9612	1.0998
09.00	-	10.00	0.8823	1.0096
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0375	1.1871
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9462	1.0827
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

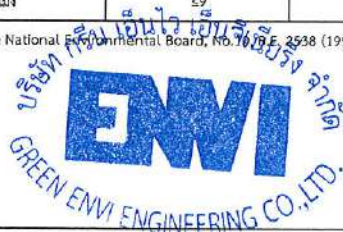
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240336

Time			22-23/03/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.9994	1.1436
11.00	-	12.00	0.9204	1.0531
12.00	-	13.00	1.1572	1.3241
13.00	-	14.00	0.9327	1.0672
14.00	-	15.00	1.0127	1.1588
15.00	-	16.00	0.9865	1.1288
16.00	-	17.00	0.9931	1.1363
17.00	-	18.00	0.9253	1.0588
18.00	-	19.00	0.9445	1.0808
19.00	-	20.00	0.9128	1.0445
20.00	-	21.00	0.9104	1.0418
21.00	-	22.00	0.9617	1.1004
22.00	-	23.00	0.9638	1.1028
23.00	-	00.00	0.9927	1.1359
00.00	-	01.00	0.9917	1.1347
01.00	-	02.00	0.8894	1.0177
02.00	-	03.00	0.9552	1.0930
03.00	-	04.00	0.9610	1.0997
04.00	-	05.00	0.9403	1.0760
05.00	-	06.00	0.9263	1.0599
06.00	-	07.00	1.0093	1.1549
07.00	-	08.00	1.0432	1.1936
08.00	-	09.00	1.0364	1.1859
09.00	-	10.00	1.1305	1.2935
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.1572	1.3241
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9909	1.1339
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No. 16 (1995)

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattavut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 20-21/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240337

Time			20-21/03/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0042	0.0079
11.00	-	12.00	0.0052	0.0098
12.00	-	13.00	0.0035	0.0065
13.00	-	14.00	0.0048	0.0089
14.00	-	15.00	0.0037	0.0070
15.00	-	16.00	0.0051	0.0096
16.00	-	17.00	0.0062	0.0117
17.00	-	18.00	0.0046	0.0086
18.00	-	19.00	0.0039	0.0072
19.00	-	20.00	0.0014	0.0027
20.00	-	21.00	0.0028	0.0053
21.00	-	22.00	0.0029	0.0055
22.00	-	23.00	0.0006	0.0012
23.00	-	00.00	0.0077	0.0145
00.00	-	01.00	0.0097	0.0182
01.00	-	02.00	0.0093	0.0174
02.00	-	03.00	0.0094	0.0176
03.00	-	04.00	0.0091	0.0170
04.00	-	05.00	0.0077	0.0144
05.00	-	06.00	0.0075	0.0141
06.00	-	07.00	0.0076	0.0143
07.00	-	08.00	0.0065	0.0123
08.00	-	09.00	0.0076	0.0142
09.00	-	10.00	0.0065	0.0122
Average			0.0097	0.0182
Maximum			0.0097	0.0182
Minimum			0.0006	0.0012
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

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

G. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240338

Time			21-22/03/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0081	0.0153
11.00	-	12.00	0.0064	0.0121
12.00	-	13.00	0.0057	0.0106
13.00	-	14.00	0.0057	0.0107
14.00	-	15.00	0.0072	0.0136
15.00	-	16.00	0.0067	0.0126
16.00	-	17.00	0.0064	0.0121
17.00	-	18.00	0.0093	0.0174
18.00	-	19.00	0.0078	0.0147
19.00	-	20.00	0.0020	0.0037
20.00	-	21.00	0.0040	0.0075
21.00	-	22.00	0.0023	0.0044
22.00	-	23.00	0.0035	0.0067
23.00	-	00.00	0.0048	0.0090
00.00	-	01.00	0.0061	0.0115
01.00	-	02.00	0.0073	0.0138
02.00	-	03.00	0.0053	0.0099
03.00	-	04.00	0.0068	0.0127
04.00	-	05.00	0.0052	0.0098
05.00	-	06.00	0.0009	0.0018
06.00	-	07.00	0.0019	0.0036
07.00	-	08.00	0.0059	0.0110
08.00	-	09.00	0.0082	0.0154
09.00	-	10.00	0.0075	0.0140
Average			0.0093	0.0174
Maximum			0.0093	0.0174
Minimum			0.0009	0.0018
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

๑. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



๑. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

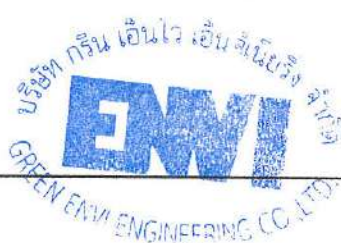
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240339

Time			22-23/03/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0080	0.0150
11.00	-	12.00	0.0091	0.0171
12.00	-	13.00	0.0079	0.0148
13.00	-	14.00	0.0080	0.0150
14.00	-	15.00	0.0084	0.0157
15.00	-	16.00	0.0098	0.0185
16.00	-	17.00	0.0033	0.0063
17.00	-	18.00	0.0030	0.0057
18.00	-	19.00	0.0054	0.0101
19.00	-	20.00	0.0087	0.0164
20.00	-	21.00	0.0080	0.0150
21.00	-	22.00	0.0090	0.0168
22.00	-	23.00	0.0098	0.0184
23.00	-	00.00	0.0081	0.0152
00.00	-	01.00	0.0082	0.0154
01.00	-	02.00	0.0088	0.0165
02.00	-	03.00	0.0070	0.0132
03.00	-	04.00	0.0083	0.0155
04.00	-	05.00	0.0082	0.0153
05.00	-	06.00	0.0075	0.0142
06.00	-	07.00	0.0077	0.0145
07.00	-	08.00	0.0004	0.0007
08.00	-	09.00	0.0006	0.0010
09.00	-	10.00	0.0056	0.0105
Average			0.0098	0.0185
Maximum			0.0098	0.0185
Minimum			0.0004	0.0007
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

ก. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



ก. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240340

Time			20-21/03/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0035	0.0065
11.00	-	12.00	0.0041	0.0077
12.00	-	13.00	0.0043	0.0080
13.00	-	14.00	0.0047	0.0088
14.00	-	15.00	0.0077	0.0145
15.00	-	16.00	0.0094	0.0177
16.00	-	17.00	0.0096	0.0181
17.00	-	18.00	0.0094	0.0177
18.00	-	19.00	0.0096	0.0181
19.00	-	20.00	0.0075	0.0140
20.00	-	21.00	0.0043	0.0082
21.00	-	22.00	0.0037	0.0070
22.00	-	23.00	0.0031	0.0059
23.00	-	00.00	0.0021	0.0039
00.00	-	01.00	0.0012	0.0023
01.00	-	02.00	0.0007	0.0012
02.00	-	03.00	0.0005	0.0009
03.00	-	04.00	0.0011	0.0020
04.00	-	05.00	0.0002	0.0003
05.00	-	06.00	0.0001	0.0002
06.00	-	07.00	0.0015	0.0029
07.00	-	08.00	0.0014	0.0026
08.00	-	09.00	0.0019	0.0035
09.00	-	10.00	0.0036	0.0067
Average			0.0040	0.0074
Maximum			0.0096	0.0181
Minimum			0.0001	0.0002
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

Remark :

¹ Notification of the National Environmental Board, No.20, B.E. 2538 (1995) Standard for 24-hr Average

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240341

Time			21-22/03/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0043	0.0081
11.00	-	12.00	0.0032	0.0060
12.00	-	13.00	0.0068	0.0128
13.00	-	14.00	0.0056	0.0105
14.00	-	15.00	0.0048	0.0089
15.00	-	16.00	0.0062	0.0116
16.00	-	17.00	0.0072	0.0136
17.00	-	18.00	0.0017	0.0032
18.00	-	19.00	0.0074	0.0139
19.00	-	20.00	0.0020	0.0037
20.00	-	21.00	0.0046	0.0086
21.00	-	22.00	0.0057	0.0106
22.00	-	23.00	0.0041	0.0077
23.00	-	00.00	0.0040	0.0075
00.00	-	01.00	0.0042	0.0079
01.00	-	02.00	0.0044	0.0084
02.00	-	03.00	0.0021	0.0039
03.00	-	04.00	0.0008	0.0015
04.00	-	05.00	0.0008	0.0015
05.00	-	06.00	0.0021	0.0039
06.00	-	07.00	0.0019	0.0036
07.00	-	08.00	0.0027	0.0051
08.00	-	09.00	0.0051	0.0096
09.00	-	10.00	0.0053	0.0099
Average			0.0040	0.0076
Maximum			0.0074	0.0139
Minimum			0.0008	0.0015
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

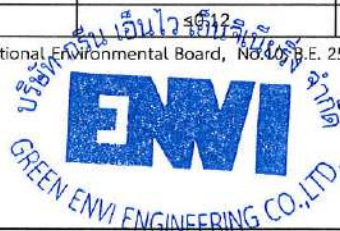
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240342

Time			22-23/03/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
				mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0042	0.0079
11.00	-	12.00	0.0016	0.0030
12.00	-	13.00	0.0031	0.0058
13.00	-	14.00	0.0018	0.0034
14.00	-	15.00	0.0022	0.0041
15.00	-	16.00	0.0022	0.0041
16.00	-	17.00	0.0017	0.0032
17.00	-	18.00	0.0018	0.0034
18.00	-	19.00	0.0024	0.0045
19.00	-	20.00	0.0038	0.0071
20.00	-	21.00	0.0019	0.0036
21.00	-	22.00	0.0008	0.0015
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0032	0.0060
00.00	-	01.00	0.0047	0.0088
01.00	-	02.00	0.0029	0.0055
02.00	-	03.00	0.0023	0.0043
03.00	-	04.00	0.0021	0.0039
04.00	-	05.00	0.0031	0.0058
05.00	-	06.00	0.0026	0.0049
06.00	-	07.00	0.0029	0.0055
07.00	-	08.00	0.0027	0.0051
08.00	-	09.00	0.0020	0.0038
09.00	-	10.00	0.0023	0.0044
Average			0.0025	0.0047
Maximum			0.0047	0.0088
Minimum			0.0008	0.0015
Standard 24 hr ¹⁾				≤0.30

Remark : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.409 B.E. 2538 (1995) Standard for 24-hr Average

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม อำเภอมือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Project Site : ซอยหัวเตี่ยว 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}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 20-21/03/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Mar 24
 Analysis Date : 26 Mar 24
 Report Date : 26 Mar 24
 Report No. : MR20240343

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	60.1	83.7	58.8
11.00 - 12.00	62.7	84.8	54.5
12.00 - 13.00	61.7	80.9	54.4
13.00 - 14.00	61.7	87.6	54.0
14.00 - 15.00	62.3	81.6	56.1
15.00 - 16.00	63.2	84.3	55.2
16.00 - 17.00	62.7	85.2	53.4
17.00 - 18.00	63.4	84.4	52.9
18.00 - 19.00	66.4	82.1	55.8
19.00 - 20.00	66.2	80.8	57.3
20.00 - 21.00	62.4	79.6	51.5
21.00 - 22.00	62.2	83.5	50.2
22.00 - 23.00	62.8	93.2	49.1
23.00 - 00.00	59.0	92.3	48.2
00.00 - 01.00	58.9	86.2	47.8
01.00 - 02.00	54.2	78.1	46.2
02.00 - 03.00	54.5	78.3	46.1
03.00 - 04.00	38.5	61.7	37.5
04.00 - 05.00	39.2	60.6	37.4
05.00 - 06.00	40.5	54.2	37.5
06.00 - 07.00	55.9	88.0	38.7
07.00 - 08.00	50.8	76.7	39.4
08.00 - 09.00	56.4	81.0	39.1
09.00 - 10.00	55.9	78.2	43.5
L_{eq} (24 hrs)	57.6	-	-
L_{max}	-	93.2	-
L_{dn}	61.4	-	-
L_{90}	-	-	48.5
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾	≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾	-	≤115	-

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

จ. Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team



จ. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุริยทรัพย์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/03/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 Mar 24
Analysis Date : 26 Mar 24
Report Date : 26 Mar 24
Report No. : MR20240344

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

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

จ. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

ส. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน 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 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 22-23/03/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Mar 24
 Analysis Date : 26 Mar 24
 Report Date : 26 Mar 24
 Report No. : MR20240345

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	64.9	93.4	57.6
11.00 - 12.00	50.8	62.6	39.4
12.00 - 13.00	41.2	59.3	39.1
13.00 - 14.00	40.1	63.7	38.8
14.00 - 15.00	62.9	85.5	55.6
15.00 - 16.00	63.6	88.4	57.2
16.00 - 17.00	66.5	82.9	59.8
17.00 - 18.00	64.6	90.6	56.8
18.00 - 19.00	63.2	83.9	58.3
19.00 - 20.00	66.8	82.0	60.6
20.00 - 21.00	68.6	85.0	64.5
21.00 - 22.00	67.1	86.2	63.2
22.00 - 23.00	65.9	86.1	58.6
23.00 - 00.00	62.3	89.1	52.6
00.00 - 01.00	59.3	90.2	49.1
01.00 - 02.00	55.5	81.1	48.1
02.00 - 03.00	55.4	80.3	48.1
03.00 - 04.00	55.5	77.2	48.0
04.00 - 05.00	57.8	79.7	48.4
05.00 - 06.00	58.3	79.8	49.1
06.00 - 07.00	60.9	90.0	50.9
07.00 - 08.00	62.6	78.2	54.2
08.00 - 09.00	52.7	75.9	41.6
09.00 - 10.00	68.7	86.0	42.2
L_{eq} (24 hrs)	59.8	-	-
L_{max}	-	93.4	-
L_{dn}	63.6	-	-
L_{90}	-	-	51.7
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-

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

S. Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team



S. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม อำเภอมือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 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 : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
 Sample No. : Vi03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 20-21/03/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Mar 24
 Analysis Date : 26 Mar 24
 Report Date : 26 Mar 24
 Report No. : MR20240346

Time		20-21/03/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ	ความเร็วอนุภาค	ความเร่งอนุภาค		
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	-
09.00	10.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

S.Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team



S.Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
 Sample No. : Vi03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 21-22/03/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Mar 24
 Analysis Date : 26 Mar 24
 Report Date : 26 Mar 24
 Report No. : MR20240347

Time		21-22/03/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		ความถี่ความถี่	ความถี่ความถี่	ความถี่ความถี่		
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	-
09.00	10.00	-	-	-	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).

S Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team

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

S. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีวีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีวีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
 Sample No. : VI03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 22-23/03/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 26 Mar 24
 Analysis Date : 26 Mar 24
 Report Date : 26 Mar 24
 Report No. : MR20240348

Time		22-23/03/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	สูงสุดที่แกนใด ๆ* (Peak (mm))	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ*		
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	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

S. Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team

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

S. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 3444 - A 3446
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-21/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240425

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
18/4/24 - 19/4/24	0.038	≤0.33	mg/m ³
19/4/24 - 20/4/24	0.030	≤0.33	mg/m ³
20/4/24 - 21/4/24	0.032	≤0.33	mg/m ³

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

g. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



g. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 3447-A 3449
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 18-21/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240426

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
18/4/24 - 19/4/24	0.020	≤0.12	mg/m ³
19/4/24 - 20/4/24	0.016	≤0.12	mg/m ³
20/4/24 - 21/4/24	0.018	≤0.12	mg/m ³

Remark :

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : 18-21/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240427

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
18/4/24 - 19/4/24	0.454	ไม่มี	ppm
19/4/24 - 20/4/24	0.518	ไม่มี	ppm
20/4/24 - 21/4/24	0.632	ไม่มี	ppm

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ขอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง 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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240428

Time			18-19/04/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	0.7277	0.8327
14.00	-	15.00	0.8542	0.9774
15.00	-	16.00	0.8073	0.9238
16.00	-	17.00	0.7152	0.8184
17.00	-	18.00	0.7414	0.8483
18.00	-	19.00	0.7267	0.8315
19.00	-	20.00	0.7990	0.9143
20.00	-	21.00	0.9833	1.1251
21.00	-	22.00	0.8472	0.9694
22.00	-	23.00	0.9236	1.0568
23.00	-	00.00	0.7158	0.8190
00.00	-	01.00	0.8403	0.9615
01.00	-	02.00	0.8705	0.9960
02.00	-	03.00	0.8713	0.9970
03.00	-	04.00	0.9402	1.0758
04.00	-	05.00	0.7767	0.8887
05.00	-	06.00	0.7913	0.9055
06.00	-	07.00	0.8350	0.9554
07.00	-	08.00	0.8136	0.9309
08.00	-	09.00	0.7815	0.8942
09.00	-	10.00	0.7796	0.8920
10.00	-	11.00	0.8070	0.9234
11.00	-	12.00	0.7565	0.8656
12.00	-	13.00	0.8700	0.9954
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9833	1.1251
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7943	0.9089
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

G. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240429

Time			19-20/04/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	0.9258	1.0593
14.00	-	15.00	0.8907	1.0192
15.00	-	16.00	0.8641	0.9888
16.00	-	17.00	0.8888	1.0170
17.00	-	18.00	0.8891	1.0174
18.00	-	19.00	0.8428	0.9644
19.00	-	20.00	0.8842	1.0118
20.00	-	21.00	0.7944	0.9090
21.00	-	22.00	0.7412	0.8481
22.00	-	23.00	0.6465	0.7397
23.00	-	00.00	0.7384	0.8449
00.00	-	01.00	0.9157	1.0478
01.00	-	02.00	0.8178	0.9357
02.00	-	03.00	0.8958	1.0250
03.00	-	04.00	0.8999	1.0297
04.00	-	05.00	0.8446	0.9665
05.00	-	06.00	0.8661	0.9911
06.00	-	07.00	0.8411	0.9625
07.00	-	08.00	0.8582	0.9820
08.00	-	09.00	1.0090	1.1546
09.00	-	10.00	0.8952	1.0243
10.00	-	11.00	0.7919	0.9061
11.00	-	12.00	0.9195	1.0521
12.00	-	13.00	0.8406	0.9619
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0090	1.1546
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8725	0.9984
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark :

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

g. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



g. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240430

Time			20-21/04/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	0.7126	0.8154
14.00	-	15.00	0.6336	0.7250
15.00	-	16.00	0.8704	0.9960
16.00	-	17.00	0.6459	0.7390
17.00	-	18.00	0.7259	0.8307
18.00	-	19.00	0.6997	0.8006
19.00	-	20.00	0.7463	0.8539
20.00	-	21.00	0.6385	0.7307
21.00	-	22.00	0.6577	0.7526
22.00	-	23.00	0.6260	0.7163
23.00	-	00.00	0.6936	0.7937
00.00	-	01.00	0.7849	0.8981
01.00	-	02.00	0.7870	0.9005
02.00	-	03.00	0.8159	0.9336
03.00	-	04.00	0.8329	0.9530
04.00	-	05.00	0.6726	0.7696
05.00	-	06.00	0.6684	0.7648
06.00	-	07.00	0.6742	0.7715
07.00	-	08.00	0.6535	0.7478
08.00	-	09.00	0.6395	0.7317
09.00	-	10.00	0.7625	0.8725
10.00	-	11.00	0.7564	0.8655
11.00	-	12.00	0.7496	0.8577
12.00	-	13.00	0.8437	0.9654
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8704	0.9960
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7091	0.8114
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

G. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240431

Time			18-19/04/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	0.0038	0.0071
14.00	-	15.00	0.0038	0.0071
15.00	-	16.00	0.0038	0.0071
16.00	-	17.00	0.0021	0.0039
17.00	-	18.00	0.0038	0.0071
18.00	-	19.00	0.0036	0.0068
19.00	-	20.00	0.0038	0.0071
20.00	-	21.00	0.0038	0.0071
21.00	-	22.00	0.0039	0.0073
22.00	-	23.00	0.0040	0.0075
23.00	-	00.00	0.0039	0.0073
00.00	-	01.00	0.0039	0.0073
01.00	-	02.00	0.0039	0.0073
02.00	-	03.00	0.0040	0.0075
03.00	-	04.00	0.0041	0.0077
04.00	-	05.00	0.0039	0.0073
05.00	-	06.00	0.0040	0.0075
06.00	-	07.00	0.0041	0.0077
07.00	-	08.00	0.0040	0.0075
08.00	-	09.00	0.0040	0.0075
09.00	-	10.00	0.0040	0.0075
10.00	-	11.00	0.0039	0.0073
11.00	-	12.00	0.0039	0.0073
12.00	-	13.00	0.0040	0.0075
Average			0.0041	0.0077
Maximum			0.0041	0.0077
Minimum			0.0021	0.0039
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

G. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240432

Time			19-20/04/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	0.0036	0.0068
14.00	-	15.00	0.0037	0.0069
15.00	-	16.00	0.0037	0.0070
16.00	-	17.00	0.0038	0.0071
17.00	-	18.00	0.0024	0.0045
18.00	-	19.00	0.0036	0.0068
19.00	-	20.00	0.0036	0.0068
20.00	-	21.00	0.0038	0.0071
21.00	-	22.00	0.0038	0.0071
22.00	-	23.00	0.0038	0.0071
23.00	-	00.00	0.0038	0.0072
00.00	-	01.00	0.0038	0.0071
01.00	-	02.00	0.0038	0.0072
02.00	-	03.00	0.0038	0.0071
03.00	-	04.00	0.0038	0.0071
04.00	-	05.00	0.0039	0.0073
05.00	-	06.00	0.0039	0.0073
06.00	-	07.00	0.0039	0.0073
07.00	-	08.00	0.0039	0.0073
08.00	-	09.00	0.0040	0.0074
09.00	-	10.00	0.0040	0.0075
10.00	-	11.00	0.0039	0.0073
11.00	-	12.00	0.0039	0.0073
12.00	-	13.00	0.0038	0.0072
Average			0.0040	0.0075
Maximum			0.0040	0.0075
Minimum			0.0024	0.0045
Standard 1 hr ¹⁾			≤0.17	≤0.32

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240433

Time			20-21/04/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	0.0035	0.0066
14.00	-	15.00	0.0037	0.0070
15.00	-	16.00	0.0030	0.0056
16.00	-	17.00	0.0026	0.0049
17.00	-	18.00	0.0027	0.0051
18.00	-	19.00	0.0029	0.0055
19.00	-	20.00	0.0030	0.0056
20.00	-	21.00	0.0030	0.0056
21.00	-	22.00	0.0031	0.0057
22.00	-	23.00	0.0031	0.0058
23.00	-	00.00	0.0032	0.0060
00.00	-	01.00	0.0032	0.0060
01.00	-	02.00	0.0033	0.0062
02.00	-	03.00	0.0034	0.0063
03.00	-	04.00	0.0035	0.0065
04.00	-	05.00	0.0034	0.0064
05.00	-	06.00	0.0035	0.0066
06.00	-	07.00	0.0036	0.0067
07.00	-	08.00	0.0036	0.0068
08.00	-	09.00	0.0037	0.0070
09.00	-	10.00	0.0036	0.0068
10.00	-	11.00	0.0036	0.0068
11.00	-	12.00	0.0037	0.0069
12.00	-	13.00	0.0037	0.0069
Average			0.0037	0.0070
Maximum			0.0037	0.0070
Minimum			0.0026	0.0049
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240434

Time			18-19/04/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	0.0018	0.0033
14.00	-	15.00	0.0013	0.0024
15.00	-	16.00	0.0015	0.0028
16.00	-	17.00	0.0013	0.0025
17.00	-	18.00	0.0010	0.0019
18.00	-	19.00	0.0014	0.0026
19.00	-	20.00	0.0016	0.0029
20.00	-	21.00	0.0015	0.0029
21.00	-	22.00	0.0016	0.0030
22.00	-	23.00	0.0017	0.0032
23.00	-	00.00	0.0016	0.0030
00.00	-	01.00	0.0015	0.0028
01.00	-	02.00	0.0013	0.0024
02.00	-	03.00	0.0013	0.0024
03.00	-	04.00	0.0018	0.0034
04.00	-	05.00	0.0017	0.0032
05.00	-	06.00	0.0016	0.0030
06.00	-	07.00	0.0013	0.0025
07.00	-	08.00	0.0014	0.0026
08.00	-	09.00	0.0017	0.0032
09.00	-	10.00	0.0012	0.0023
10.00	-	11.00	0.0018	0.0034
11.00	-	12.00	0.0019	0.0036
12.00	-	13.00	0.0017	0.0033
Average			0.0015	0.0029
Maximum			0.0019	0.0036
Minimum			0.0010	0.0019
Standard 24 hr ¹⁾			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240435

Time			19-20/04/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
13.00	-	14.00	0.0013	0.0024
14.00	-	15.00	0.0010	0.0019
15.00	-	16.00	0.0012	0.0023
16.00	-	17.00	0.0007	0.0014
17.00	-	18.00	0.0003	0.0005
18.00	-	19.00	0.0013	0.0024
19.00	-	20.00	0.0013	0.0025
20.00	-	21.00	0.0010	0.0019
21.00	-	22.00	0.0001	0.0001
22.00	-	23.00	0.0001	0.0001
23.00	-	00.00	0.0002	0.0004
00.00	-	01.00	0.0017	0.0032
01.00	-	02.00	0.0016	0.0029
02.00	-	03.00	0.0016	0.0031
03.00	-	04.00	0.0011	0.0020
04.00	-	05.00	0.0020	0.0037
05.00	-	06.00	0.0014	0.0027
06.00	-	07.00	0.0008	0.0015
07.00	-	08.00	0.0012	0.0023
08.00	-	09.00	0.0025	0.0046
09.00	-	10.00	0.0010	0.0019
10.00	-	11.00	0.0019	0.0035
11.00	-	12.00	0.0010	0.0019
12.00	-	13.00	0.0013	0.0024
Average			0.0011	0.0022
Maximum			0.0025	0.0046
Minimum			0.0001	0.0001
Standard 24 hr ^{1/}			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240436

Time			20-21/04/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
				mg/m ³
13.00	-	14.00	0.0010	0.0019
14.00	-	15.00	0.0011	0.0021
15.00	-	16.00	0.0010	0.0019
16.00	-	17.00	0.0015	0.0029
17.00	-	18.00	0.0012	0.0022
18.00	-	19.00	0.0005	0.0010
19.00	-	20.00	0.0013	0.0024
20.00	-	21.00	0.0002	0.0004
21.00	-	22.00	0.0007	0.0014
22.00	-	23.00	0.0004	0.0008
23.00	-	00.00	0.0010	0.0019
00.00	-	01.00	0.0016	0.0029
01.00	-	02.00	0.0013	0.0024
02.00	-	03.00	0.0013	0.0025
03.00	-	04.00	0.0019	0.0035
04.00	-	05.00	0.0012	0.0023
05.00	-	06.00	0.0015	0.0028
06.00	-	07.00	0.0021	0.0040
07.00	-	08.00	0.0021	0.0040
08.00	-	09.00	0.0019	0.0036
09.00	-	10.00	0.0018	0.0034
10.00	-	11.00	0.0025	0.0047
11.00	-	12.00	0.0010	0.0019
12.00	-	13.00	0.0014	0.0026
Average			0.0013	0.0025
Maximum			0.0025	0.0047
Minimum			0.0002	0.0004
Standard 24 hr ¹⁾			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามตึก อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs), L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240440

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
13.00	- 14.00	67.9	88.7	60.8
14.00	- 15.00	64.8	79.0	63.0
15.00	- 16.00	68.5	89.9	61.9
16.00	- 17.00	66.0	83.7	61.3
17.00	- 18.00	69.6	94.5	62.1
18.00	- 19.00	63.8	88.6	57.5
19.00	- 20.00	59.1	82.5	49.1
20.00	- 21.00	51.6	71.9	44.1
21.00	- 22.00	53.6	74.9	43.8
22.00	- 23.00	50.2	73.6	43.0
23.00	- 00.00	43.0	55.8	40.6
00.00	- 01.00	41.0	58.8	39.2
01.00	- 02.00	39.8	59.1	38.0
02.00	- 03.00	38.5	49.2	37.4
03.00	- 04.00	37.3	52.8	36.3
04.00	- 05.00	43.3	69.4	36.7
05.00	- 06.00	62.7	86.6	45.3
06.00	- 07.00	58.7	78.4	44.8
07.00	- 08.00	62.4	86.6	47.8
08.00	- 09.00	65.6	91.2	55.4
09.00	- 10.00	61.3	84.2	51.0
10.00	- 11.00	63.7	88.9	53.7
11.00	- 12.00	65.2	83.6	56.0
12.00	- 13.00	65.1	85.4	55.9
L_{eq} (24 hrs)		56.8	-	-
L_{max}		-	94.5	-
L_{dn}		60.6	-	-
L_{90}		-	-	49.4
L_{eq} (24 hrs) Standard		≤70	-	-
L_{max} Standard		-	≤115	-

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตี่ยว 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 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240441

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
13.00	- 14.00	74.3	98.9	57.3
14.00	- 15.00	77.4	103.0	56.0
15.00	- 16.00	72.6	100.5	58.1
16.00	- 17.00	63.8	92.2	54.1
17.00	- 18.00	59.8	77.3	40.4
18.00	- 19.00	47.3	79.1	43.5
19.00	- 20.00	47.2	73.5	43.4
20.00	- 21.00	46.0	69.6	40.2
21.00	- 22.00	47.1	80.6	39.7
22.00	- 23.00	43.8	73.4	41.6
23.00	- 00.00	44.3	56.2	42.6
00.00	- 01.00	44.3	61.3	42.6
01.00	- 02.00	42.4	58.4	38.4
02.00	- 03.00	43.4	51.9	39.0
03.00	- 04.00	46.8	59.1	40.4
04.00	- 05.00	45.3	54.2	39.4
05.00	- 06.00	44.8	68.1	37.5
06.00	- 07.00	46.9	78.9	37.1
07.00	- 08.00	71.9	94.1	46.1
08.00	- 09.00	70.6	99.9	54.7
09.00	- 10.00	71.4	100.7	55.1
10.00	- 11.00	70.6	93.7	53.5
11.00	- 12.00	61.5	87.1	39.1
12.00	- 13.00	56.5	78.7	39.3
L_{eq} (24 hrs)		55.8	-	-
L_{max}		-	103.0	-
L_{dn}		59.6	-	-
L_{90}		-	-	45.0
L_{eq} (24 hrs) Standard		≤70	-	-
L_{max} Standard		-	≤115	-

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะเมา อำเภอมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 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 คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตี่ยว 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 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240442

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
13.00	- 14.00	63.5	90.3	58.0
14.00	- 15.00	68.4	86.8	56.8
15.00	- 16.00	66.1	86.8	58.0
16.00	- 17.00	63.0	82.4	58.4
17.00	- 18.00	63.3	91.4	59.8
18.00	- 19.00	64.7	87.0	56.5
19.00	- 20.00	63.4	84.6	51.7
20.00	- 21.00	52.2	72.7	42.8
21.00	- 22.00	50.4	74.0	44.2
22.00	- 23.00	48.4	68.6	41.3
23.00	- 00.00	42.4	57.2	39.2
00.00	- 01.00	40.5	60.5	37.9
01.00	- 02.00	39.2	55.7	37.9
02.00	- 03.00	38.4	57.2	37.4
03.00	- 04.00	37.6	53.9	36.4
04.00	- 05.00	41.5	60.3	37.0
05.00	- 06.00	66.9	92.3	44.4
06.00	- 07.00	65.5	84.5	49.4
07.00	- 08.00	63.7	92.0	55.9
08.00	- 09.00	66.3	83.9	60.4
09.00	- 10.00	69.5	87.4	62.0
10.00	- 11.00	63.1	87.8	56.5
11.00	- 12.00	64.5	83.1	59.9
12.00	- 13.00	64.8	88.9	58.3
L_{eq} (24 hrs)		57.0	-	-
L_{max}		-	92.3	-
L_{dn}		60.8	-	-
L_{90}		-	-	50.0
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-

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

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : VI03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240437

Time		18-19/04/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

9. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



6. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 19-20/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240438

Time		19-20/04/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

G. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

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

G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 20-21/04/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 29 Apr 24
Analysis Date : 29 Apr 24
Report Date : 29 Apr 24
Report No. : MR20240439

Time		20-21/04/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

G. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team

G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 3701 - A 3703
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-15/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240520

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/5/24 - 13/5/24	0.026	≤0.33	mg/m ³
13/5/24 - 14/5/25	0.032	≤0.33	mg/m ³
14/5/24 - 15/5/26	0.030	≤0.33	mg/m ³

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



A. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 3704 - A 3706
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 12-15/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240521

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/5/24 - 13/5/24	0.013	≤0.12	mg/m ³
13/5/24 - 14/5/25	0.014	≤0.12	mg/m ³
14/5/24 - 15/5/26	0.011	≤0.12	mg/m ³

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : 12-15/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240522

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/5/24 - 13/5/24	0.330	ไม่มี	ppm
13/5/24 - 14/5/25	0.615	ไม่มี	ppm
14/5/24 - 15/5/26	0.538	ไม่มี	ppm

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team

S. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ขอยหัวเตี้ย 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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240523

Time			12-13/05/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.7216	0.8257
10.00	-	11.00	0.5068	0.5799
11.00	-	12.00	0.6223	0.7121
12.00	-	13.00	0.7230	0.8273
13.00	-	14.00	0.7109	0.8135
14.00	-	15.00	0.6537	0.7480
15.00	-	16.00	0.6863	0.7854
16.00	-	17.00	0.5624	0.6435
17.00	-	18.00	0.5487	0.6279
18.00	-	19.00	0.4517	0.5168
19.00	-	20.00	0.5412	0.6192
20.00	-	21.00	0.6960	0.7964
21.00	-	22.00	0.7541	0.8628
22.00	-	23.00	0.6660	0.7621
23.00	-	00.00	0.7773	0.8894
00.00	-	01.00	0.7137	0.8166
01.00	-	02.00	0.6520	0.7461
02.00	-	03.00	0.6545	0.7489
03.00	-	04.00	0.6888	0.7882
04.00	-	05.00	0.8616	0.9859
05.00	-	06.00	0.7583	0.8677
06.00	-	07.00	0.6661	0.7621
07.00	-	08.00	0.7733	0.8848
08.00	-	09.00	0.6390	0.7312
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8616	0.9859
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6484	0.7419
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240524

Time			13-14/05/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.9489	1.0858
10.00	-	11.00	0.8723	0.9981
11.00	-	12.00	0.8941	1.0231
12.00	-	13.00	0.9564	1.0944
13.00	-	14.00	0.8081	0.9247
14.00	-	15.00	0.9566	1.0946
15.00	-	16.00	0.8830	1.0103
16.00	-	17.00	0.8698	0.9953
17.00	-	18.00	0.9262	1.0598
18.00	-	19.00	0.8285	0.9480
19.00	-	20.00	0.8208	0.9392
20.00	-	21.00	0.6800	0.7781
21.00	-	22.00	0.8998	1.0296
22.00	-	23.00	0.9690	1.1088
23.00	-	00.00	0.9963	1.1401
00.00	-	01.00	0.8717	0.9974
01.00	-	02.00	0.8624	0.9868
02.00	-	03.00	0.8702	0.9957
03.00	-	04.00	0.8564	0.9800
04.00	-	05.00	0.8449	0.9668
05.00	-	06.00	0.9623	1.1011
06.00	-	07.00	0.9635	1.1024
07.00	-	08.00	0.9541	1.0917
08.00	-	09.00	1.0510	1.2026
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0510	1.2026
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8986	1.0283
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240525

Time			14-15/05/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00		10.00	0.8832	1.0106
10.00		11.00	0.9944	1.1379
11.00		12.00	0.7532	0.8618
12.00		13.00	0.8788	1.0055
13.00	-	14.00	0.6777	0.7754
14.00	-	15.00	0.9797	1.1210
15.00	-	16.00	0.7528	0.8613
16.00	-	17.00	0.9073	1.0381
17.00	-	18.00	0.9469	1.0835
18.00	-	19.00	0.9977	1.1416
19.00	-	20.00	0.7448	0.8523
20.00	-	21.00	0.8025	0.9182
21.00	-	22.00	0.8322	0.9523
22.00	-	23.00	0.8288	0.9483
23.00	-	00.00	0.8980	1.0276
00.00	-	01.00	0.7295	0.8347
01.00	-	02.00	0.7480	0.8559
02.00	-	03.00	0.7852	0.8985
03.00	-	04.00	0.7696	0.8806
04.00	-	05.00	0.7375	0.8439
05.00	-	06.00	0.7396	0.8463
06.00	-	07.00	0.7789	0.8913
07.00	-	08.00	0.7515	0.8600
08.00	-	09.00	0.8736	0.9997
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9977	1.1416
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8534	0.9765
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240526

Time			12-13/05/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0060	0.0113
10.00	-	11.00	0.0048	0.0091
11.00	-	12.00	0.0056	0.0105
12.00	-	13.00	0.0056	0.0105
13.00	-	14.00	0.0054	0.0102
14.00	-	15.00	0.0059	0.0111
15.00	-	16.00	0.0058	0.0109
16.00	-	17.00	0.0055	0.0104
17.00	-	18.00	0.0047	0.0089
18.00	-	19.00	0.0038	0.0071
19.00	-	20.00	0.0040	0.0075
20.00	-	21.00	0.0043	0.0080
21.00	-	22.00	0.0044	0.0083
22.00	-	23.00	0.0040	0.0075
23.00	-	00.00	0.0034	0.0063
00.00	-	01.00	0.0037	0.0069
01.00	-	02.00	0.0039	0.0073
02.00	-	03.00	0.0038	0.0071
03.00	-	04.00	0.0040	0.0076
04.00	-	05.00	0.0034	0.0065
05.00	-	06.00	0.0033	0.0062
06.00	-	07.00	0.0034	0.0064
07.00	-	08.00	0.0053	0.0100
08.00	-	09.00	0.0054	0.0101
Average			0.0060	0.0086
Maximum			0.0060	0.0113
Minimum			0.0033	0.0062
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark :

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 13-14/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240527

Time			13-14/05/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0066	0.0124
10.00	-	11.00	0.0067	0.0125
11.00	-	12.00	0.0057	0.0108
12.00	-	13.00	0.0073	0.0136
13.00	-	14.00	0.0064	0.0121
14.00	-	15.00	0.0051	0.0096
15.00	-	16.00	0.0051	0.0096
16.00	-	17.00	0.0055	0.0103
17.00	-	18.00	0.0053	0.0100
18.00	-	19.00	0.0037	0.0070
19.00	-	20.00	0.0070	0.0131
20.00	-	21.00	0.0060	0.0112
21.00	-	22.00	0.0072	0.0135
22.00	-	23.00	0.0061	0.0114
23.00	-	00.00	0.0054	0.0101
00.00	-	01.00	0.0065	0.0123
01.00	-	02.00	0.0023	0.0044
02.00	-	03.00	0.0033	0.0062
03.00	-	04.00	0.0019	0.0035
04.00	-	05.00	0.0015	0.0029
05.00	-	06.00	0.0075	0.0141
06.00	-	07.00	0.0089	0.0167
07.00	-	08.00	0.0011	0.0020
08.00	-	09.00	0.0016	0.0030
Average			0.0089	0.0097
Maximum			0.0089	0.0167
Minimum			0.0011	0.0020
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

G. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240528

Time			14-15/05/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0035	0.0066
10.00	-	11.00	0.0029	0.0055
11.00	-	12.00	0.0030	0.0056
12.00	-	13.00	0.0031	0.0058
13.00	-	14.00	0.0033	0.0062
14.00	-	15.00	0.0032	0.0061
15.00	-	16.00	0.0035	0.0065
16.00	-	17.00	0.0035	0.0067
17.00	-	18.00	0.0037	0.0070
18.00	-	19.00	0.0015	0.0029
19.00	-	20.00	0.0048	0.0090
20.00	-	21.00	0.0047	0.0088
21.00	-	22.00	0.0056	0.0106
22.00	-	23.00	0.0012	0.0022
23.00	-	00.00	0.0016	0.0030
00.00	-	01.00	0.0021	0.0040
01.00	-	02.00	0.0026	0.0049
02.00	-	03.00	0.0044	0.0083
03.00	-	04.00	0.0035	0.0066
04.00	-	05.00	0.0023	0.0043
05.00	-	06.00	0.0014	0.0027
06.00	-	07.00	0.0011	0.0021
07.00	-	08.00	0.0061	0.0115
08.00	-	09.00	0.0058	0.0108
Average			0.0061	0.0061
Maximum			0.0061	0.0115
Minimum			0.0011	0.0021
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240529

Time			12-13/05/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0023	0.0042
10.00	-	11.00	0.0016	0.0030
11.00	-	12.00	0.0025	0.0046
12.00	-	13.00	0.0024	0.0045
13.00	-	14.00	0.0030	0.0057
14.00	-	15.00	0.0025	0.0047
15.00	-	16.00	0.0010	0.0019
16.00	-	17.00	0.0031	0.0058
17.00	-	18.00	0.0035	0.0066
18.00	-	19.00	0.0025	0.0048
19.00	-	20.00	0.0019	0.0035
20.00	-	21.00	0.0015	0.0028
21.00	-	22.00	0.0019	0.0036
22.00	-	23.00	0.0025	0.0048
23.00	-	00.00	0.0036	0.0068
00.00	-	01.00	0.0018	0.0034
01.00	-	02.00	0.0029	0.0054
02.00	-	03.00	0.0030	0.0055
03.00	-	04.00	0.0032	0.0059
04.00	-	05.00	0.0030	0.0057
05.00	-	06.00	0.0026	0.0050
06.00	-	07.00	0.0028	0.0052
07.00	-	08.00	0.0026	0.0049
08.00	-	09.00	0.0024	0.0045
Average			0.0025	0.0047
Maximum			0.0036	0.0068
Minimum			0.0010	0.0019
Standard 24 hr ¹⁾			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240530

Time			13-14/05/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0019	0.0035
10.00	-	11.00	0.0012	0.0023
11.00	-	12.00	0.0021	0.0039
12.00	-	13.00	0.0020	0.0038
13.00	-	14.00	0.0024	0.0046
14.00	-	15.00	0.0019	0.0035
15.00	-	16.00	0.0029	0.0055
16.00	-	17.00	0.0022	0.0041
17.00	-	18.00	0.0026	0.0049
18.00	-	19.00	0.0016	0.0031
19.00	-	20.00	0.0010	0.0018
20.00	-	21.00	0.0008	0.0015
21.00	-	22.00	0.0012	0.0023
22.00	-	23.00	0.0013	0.0025
23.00	-	00.00	0.0024	0.0046
00.00	-	01.00	0.0011	0.0021
01.00	-	02.00	0.0022	0.0041
02.00	-	03.00	0.0023	0.0042
03.00	-	04.00	0.0024	0.0044
04.00	-	05.00	0.0022	0.0042
05.00	-	06.00	0.0018	0.0035
06.00	-	07.00	0.0020	0.0037
07.00	-	08.00	0.0019	0.0035
08.00	-	09.00	0.0017	0.0032
Average			0.0019	0.0035
Maximum			0.0029	0.0055
Minimum			0.0008	0.0015
Standard 24 hr ¹⁾			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเค้าย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240531

Time			14-15/05/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
				mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0023	0.0044
10.00	-	11.00	0.0024	0.0044
11.00	-	12.00	0.0019	0.0036
12.00	-	13.00	0.0023	0.0044
13.00	-	14.00	0.0029	0.0054
14.00	-	15.00	0.0019	0.0037
15.00	-	16.00	0.0028	0.0053
16.00	-	17.00	0.0016	0.0029
17.00	-	18.00	0.0017	0.0032
18.00	-	19.00	0.0016	0.0030
19.00	-	20.00	0.0022	0.0041
20.00	-	21.00	0.0029	0.0055
21.00	-	22.00	0.0027	0.0051
22.00	-	23.00	0.0026	0.0049
23.00	-	00.00	0.0016	0.0030
00.00	-	01.00	0.0020	0.0038
01.00	-	02.00	0.0015	0.0028
02.00	-	03.00	0.0018	0.0033
03.00	-	04.00	0.0021	0.0039
04.00	-	05.00	0.0021	0.0039
05.00	-	06.00	0.0015	0.0029
06.00	-	07.00	0.0027	0.0051
07.00	-	08.00	0.0025	0.0047
08.00	-	09.00	0.0020	0.0037
Average			0.0022	0.0040
Maximum			0.0029	0.0055
Minimum			0.0015	0.0028
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม อำเภอมือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

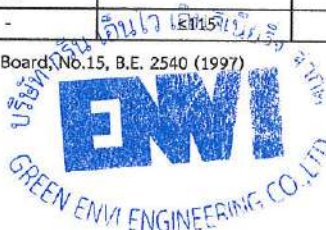
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุนทร จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240537

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	74.2	90.9	55.2
10.00	-	11.00	57.4	77.0	51.9
11.00	-	12.00	57.0	78.4	51.1
12.00	-	13.00	54.6	75.6	50.4
13.00	-	14.00	57.3	96.7	50.2
14.00	-	15.00	53.8	73.6	50.3
15.00	-	16.00	52.2	74.3	50.0
16.00	-	17.00	53.0	75.8	50.4
17.00	-	18.00	51.6	71.4	50.4
18.00	-	19.00	52.3	72.0	50.3
19.00	-	20.00	51.4	68.3	50.2
20.00	-	21.00	51.5	68.4	50.3
21.00	-	22.00	51.9	64.5	50.4
22.00	-	23.00	52.7	64.6	50.6
23.00	-	00.00	54.8	73.4	51.2
00.00	-	01.00	82.9	100.7	53.3
01.00	-	02.00	79.8	95.8	54.9
02.00	-	03.00	59.7	82.8	53.9
03.00	-	04.00	57.8	83.5	51.9
04.00	-	05.00	55.8	76.7	51.7
05.00	-	06.00	57.7	79.9	52.6
06.00	-	07.00	56.6	79.8	51.9
07.00	-	08.00	55.7	74.8	51.4
08.00	-	09.00	59.5	91.8	51.9
L_{eq} (24 hrs)			58.0	-	-
L_{max}			-	100.7	-
L_{dn}			61.8	-	-
L_{90}			-	-	51.5
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-
L_{max} Standard			-	-	-

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะมดเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Project Site : ซอยหัวเตี่ยว 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 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 13-14/05/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 May 24
 Analysis Date : 31 May 24
 Report Date : 31 May 24
 Report No. : MR20240536

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00 - 10.00	71.6	88.8	55.8
10.00 - 11.00	62.5	75.6	54.9
11.00 - 12.00	60.1	82.1	52.9
12.00 - 13.00	58.4	82.9	52.8
13.00 - 14.00	60.9	78.5	54.4
14.00 - 15.00	57.6	79.2	51.6
15.00 - 16.00	52.7	70.4	51.1
16.00 - 17.00	52.5	69.6	51.0
17.00 - 18.00	53.0	71.0	51.2
18.00 - 19.00	52.2	70.6	51.0
19.00 - 20.00	52.6	67.6	51.4
20.00 - 21.00	54.9	72.5	51.9
21.00 - 22.00	57.4	73.0	52.0
22.00 - 23.00	55.8	71.8	52.5
23.00 - 00.00	56.7	72.3	53.3
00.00 - 01.00	69.0	88.3	55.5
01.00 - 02.00	72.6	92.3	57.6
02.00 - 03.00	75.0	89.6	56.8
03.00 - 04.00	74.3	96.3	56.2
04.00 - 05.00	72.3	91.1	54.7
05.00 - 06.00	56.9	85.8	53.7
06.00 - 07.00	73.8	88.0	57.3
07.00 - 08.00	71.8	93.0	54.9
08.00 - 09.00	72.4	90.9	54.1
L_{eq} (24 hrs)	62.4	-	-
L_{max}	-	96.3	-
L_{dn}	66.2	-	-
L_{90}	-	-	53.7
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-

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

G. Atirak
 (Atirak Sangarun)
 Sampling Team



G. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามต้อย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดเนียม (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 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 12-13/05/24
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 May 24
 Analysis Date : 31 May 24
 Report Date : 31 May 24
 Report No. : MR20240535

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	70.4	85.7	62.3
10.00	70.8	90.2	49.7
11.00	57.8	80.1	46.2
12.00	55.7	80.4	51.4
13.00	54.3	78.2	50.8
14.00	54.1	75.4	50.6
15.00	53.5	75.1	50.4
16.00	53.8	75.3	51.7
17.00	53.2	72.1	51.7
18.00	57.5	80.4	51.7
19.00	51.6	67.9	50.4
20.00	52.2	67.5	51.0
21.00	52.8	70.7	51.1
22.00	54.0	67.1	51.8
23.00	55.1	71.8	51.8
00.00	58.0	82.5	53.2
01.00	71.4	89.6	54.9
02.00	76.4	93.9	58.0
03.00	76.9	92.7	59.5
04.00	75.4	94.1	54.7
05.00	59.5	90.4	51.7
06.00	76.5	93.4	56.7
07.00	75.3	93.5	53.7
08.00	75.7	91.9	56.8
L_{eq} (24 hrs)	62.2	-	-
L_{max}	-	94.1	-
L_{dn}	66.0	-	-
L_{90}	-	-	53.0
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-

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

S. Atrik
 (Atrik Sangarun)
 Sampling Team



S. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240534

Time		14-15/05/24			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 :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

ส. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



ส. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240532

Time		12-13/05/24			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 :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

๙. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



๙. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : VI03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/05/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 May 24
Analysis Date : 31 May 24
Report Date : 31 May 24
Report No. : MR20240533

Time		13-14/05/24			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 :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุนทร จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอดกลาง 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 3775 - A 3777
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-15/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240606

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/6/24 - 13/6/24	0.044	≤0.33	mg/m ³
13/6/24 - 14/6/25	0.052	≤0.33	mg/m ³
14/6/24 - 15/6/26	0.040	≤0.33	mg/m ³

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

ส. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



ส. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°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 3778 - A 3780
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 12-15/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240607

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/6/24 - 13/6/24	0.022	≤0.12	mg/m ³
13/6/24 - 14/6/25	0.027	≤0.12	mg/m ³
14/6/24 - 15/6/26	0.021	≤0.12	mg/m ³

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ขอยหัวเตียว 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 : 12-15/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240608

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/6/24 - 13/6/24	0.693	ไม่มี	ppm
13/6/24 - 14/6/25	0.823	ไม่มี	ppm
14/6/24 - 15/6/26	0.394	ไม่มี	ppm

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

G. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีวัน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชวัน คอนโดเนียม (พกอาศัยและการค้า)
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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240609

Time			12-13/06/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	1.0590	1.2118
13.00	-	14.00	1.1220	1.2839
14.00	-	15.00	1.3140	1.5036
15.00	-	16.00	0.8480	0.9703
16.00	-	17.00	0.4510	0.5161
17.00	-	18.00	0.1200	0.1373
18.00	-	19.00	0.2600	0.2975
19.00	-	20.00	0.2920	0.3341
20.00	-	21.00	0.2130	0.2437
21.00	-	22.00	0.6090	0.6969
22.00	-	23.00	0.5160	0.5904
23.00	-	00.00	0.4220	0.4829
00.00	-	01.00	0.1340	0.1533
01.00	-	02.00	0.1030	0.1179
02.00	-	03.00	0.2250	0.2575
03.00	-	04.00	0.2890	0.3307
04.00	-	05.00	0.3220	0.3685
05.00	-	06.00	0.2230	0.2552
06.00	-	07.00	1.0720	1.2266
07.00	-	08.00	0.3090	0.3536
08.00	-	09.00	1.6610	1.9006
09.00	-	10.00	1.7900	2.0482
10.00	-	11.00	2.1960	2.5128
11.00	-	12.00	1.5380	1.7599
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			2.1960	2.5128
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6833	0.7818
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

g. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



g. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชัยรินทร์ สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชรณ คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240610

Time			13-14/06/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	1.0360	1.1855
13.00	-	14.00	1.3980	1.5997
14.00	-	15.00	1.1240	1.2861
15.00	-	16.00	0.6750	0.7724
16.00	-	17.00	0.2400	0.2746
17.00	-	18.00	0.2250	0.2575
18.00	-	19.00	0.2290	0.2620
19.00	-	20.00	0.2270	0.2597
20.00	-	21.00	0.2230	0.2552
21.00	-	22.00	0.2170	0.2483
22.00	-	23.00	0.2800	0.3204
23.00	-	00.00	0.3000	0.3433
00.00	-	01.00	0.2890	0.3307
01.00	-	02.00	0.2710	0.3101
02.00	-	03.00	0.2520	0.2884
03.00	-	04.00	0.2370	0.2712
04.00	-	05.00	0.2240	0.2563
05.00	-	06.00	0.2150	0.2460
06.00	-	07.00	0.2060	0.2357
07.00	-	08.00	0.2040	0.2334
08.00	-	09.00	0.8180	0.9360
09.00	-	10.00	1.2380	1.4166
10.00	-	11.00	1.5320	1.7530
11.00	-	12.00	1.8140	2.0757
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.8140	2.0757
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6443	0.7372
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

ส. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



ส. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ชริน คอนโดเนียม (พิกาศและการค้า)
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 Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240611

Time			14-15/06/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	1.1240	1.2861
13.00	-	14.00	1.0400	1.1900
14.00	-	15.00	1.1400	1.3045
15.00	-	16.00	1.0530	1.2049
16.00	-	17.00	0.8760	1.0024
17.00	-	18.00	0.5480	0.6271
18.00	-	19.00	0.3550	0.4062
19.00	-	20.00	0.2680	0.3067
20.00	-	21.00	0.2560	0.2929
21.00	-	22.00	0.2710	0.3101
22.00	-	23.00	0.2690	0.3078
23.00	-	00.00	0.2490	0.2849
00.00	-	01.00	0.1870	0.2140
01.00	-	02.00	0.1740	0.1991
02.00	-	03.00	0.2260	0.2586
03.00	-	04.00	0.2580	0.2952
04.00	-	05.00	0.3410	0.3902
05.00	-	06.00	0.3570	0.4085
06.00	-	07.00	0.5480	0.6271
07.00	-	08.00	0.9420	1.0779
08.00	-	09.00	1.2330	1.4109
09.00	-	10.00	1.1560	1.3228
10.00	-	11.00	1.3850	1.5848
11.00	-	12.00	1.4770	1.6901
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.4770	1.6901
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8005	0.9160
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

g. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี่ยว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240612

Time			12-13/06/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0053	0.0100
13.00	-	14.00	0.0061	0.0115
14.00	-	15.00	0.0041	0.0077
15.00	-	16.00	0.0035	0.0066
16.00	-	17.00	0.0039	0.0073
17.00	-	18.00	0.0040	0.0075
18.00	-	19.00	0.0041	0.0077
19.00	-	20.00	0.0046	0.0086
20.00	-	21.00	0.0041	0.0077
21.00	-	22.00	0.0042	0.0079
22.00	-	23.00	0.0049	0.0092
23.00	-	00.00	0.0043	0.0081
00.00	-	01.00	0.0045	0.0085
01.00	-	02.00	0.0044	0.0083
02.00	-	03.00	0.0043	0.0081
03.00	-	04.00	0.0044	0.0083
04.00	-	05.00	0.0047	0.0088
05.00	-	06.00	0.0050	0.0094
06.00	-	07.00	0.0046	0.0086
07.00	-	08.00	0.0039	0.0073
08.00	-	09.00	0.0033	0.0062
09.00	-	10.00	0.0068	0.0128
10.00	-	11.00	0.0040	0.0075
11.00	-	12.00	0.0038	0.0071
Average			0.0068	0.0084
Maximum			0.0068	0.0128
Minimum			0.0033	0.0062
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

G. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเค้าย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240613

Time			13-14/06/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0053	0.0100
13.00	-	14.00	0.0063	0.0118
14.00	-	15.00	0.0071	0.0133
15.00	-	16.00	0.0052	0.0098
16.00	-	17.00	0.0054	0.0102
17.00	-	18.00	0.0057	0.0107
18.00	-	19.00	0.0062	0.0117
19.00	-	20.00	0.0067	0.0126
20.00	-	21.00	0.0057	0.0107
21.00	-	22.00	0.0061	0.0115
22.00	-	23.00	0.0060	0.0113
23.00	-	00.00	0.0049	0.0092
00.00	-	01.00	0.0050	0.0094
01.00	-	02.00	0.0040	0.0075
02.00	-	03.00	0.0056	0.0105
03.00	-	04.00	0.0044	0.0083
04.00	-	05.00	0.0043	0.0081
05.00	-	06.00	0.0041	0.0077
06.00	-	07.00	0.0047	0.0088
07.00	-	08.00	0.0056	0.0105
08.00	-	09.00	0.0065	0.0122
09.00	-	10.00	0.0055	0.0103
10.00	-	11.00	0.0064	0.0120
11.00	-	12.00	0.0058	0.0109
Average			0.0071	0.0104
Maximum			0.0071	0.0133
Minimum			0.0040	0.0075
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240614

Time			14-15/06/24	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0041	0.0077
13.00	-	14.00	0.0035	0.0066
14.00	-	15.00	0.0054	0.0102
15.00	-	16.00	0.0068	0.0128
16.00	-	17.00	0.0064	0.0120
17.00	-	18.00	0.0060	0.0113
18.00	-	19.00	0.0071	0.0133
19.00	-	20.00	0.0079	0.0149
20.00	-	21.00	0.0075	0.0141
21.00	-	22.00	0.0075	0.0141
22.00	-	23.00	0.0060	0.0113
23.00	-	00.00	0.0081	0.0152
00.00	-	01.00	0.0023	0.0043
01.00	-	02.00	0.0016	0.0030
02.00	-	03.00	0.0055	0.0103
03.00	-	04.00	0.0070	0.0132
04.00	-	05.00	0.0065	0.0122
05.00	-	06.00	0.0061	0.0115
06.00	-	07.00	0.0072	0.0135
07.00	-	08.00	0.0080	0.0150
08.00	-	09.00	0.0077	0.0145
09.00	-	10.00	0.0076	0.0143
10.00	-	11.00	0.0063	0.0118
11.00	-	12.00	0.0079	0.0149
Average			0.0081	0.0117
Maximum			0.0081	0.0152
Minimum			0.0016	0.0030
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240615

Time			12-13/06/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0014	0.0025
13.00	-	14.00	0.0018	0.0034
14.00	-	15.00	0.0018	0.0035
15.00	-	16.00	0.0021	0.0039
16.00	-	17.00	0.0017	0.0032
17.00	-	18.00	0.0018	0.0034
18.00	-	19.00	0.0019	0.0036
19.00	-	20.00	0.0015	0.0028
20.00	-	21.00	0.0013	0.0024
21.00	-	22.00	0.0014	0.0025
22.00	-	23.00	0.0014	0.0027
23.00	-	00.00	0.0015	0.0028
00.00	-	01.00	0.0014	0.0027
01.00	-	02.00	0.0016	0.0030
02.00	-	03.00	0.0017	0.0032
03.00	-	04.00	0.0018	0.0034
04.00	-	05.00	0.0018	0.0034
05.00	-	06.00	0.0019	0.0036
06.00	-	07.00	0.0020	0.0037
07.00	-	08.00	0.0020	0.0037
08.00	-	09.00	0.0021	0.0039
09.00	-	10.00	0.0018	0.0034
10.00	-	11.00	0.0022	0.0042
11.00	-	12.00	0.0024	0.0045
Average			0.0018	0.0033
Maximum			0.0024	0.0045
Minimum			0.0013	0.0024
Standard 24 hr ^{/1}			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240616

Time			13-14/06/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
				mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0016	0.0030
13.00	-	14.00	0.0017	0.0032
14.00	-	15.00	0.0016	0.0030
15.00	-	16.00	0.0011	0.0021
16.00	-	17.00	0.0020	0.0038
17.00	-	18.00	0.0014	0.0026
18.00	-	19.00	0.0013	0.0024
19.00	-	20.00	0.0008	0.0015
20.00	-	21.00	0.0009	0.0017
21.00	-	22.00	0.0007	0.0013
22.00	-	23.00	0.0006	0.0011
23.00	-	00.00	0.0006	0.0011
00.00	-	01.00	0.0005	0.0009
01.00	-	02.00	0.0007	0.0013
02.00	-	03.00	0.0006	0.0011
03.00	-	04.00	0.0004	0.0008
04.00	-	05.00	0.0009	0.0017
05.00	-	06.00	0.0008	0.0015
06.00	-	07.00	0.0009	0.0017
07.00	-	08.00	0.0010	0.0019
08.00	-	09.00	0.0013	0.0024
09.00	-	10.00	0.0012	0.0023
10.00	-	11.00	0.0012	0.0023
11.00	-	12.00	0.0016	0.0030
Average			0.0011	0.0020
Maximum			0.0020	0.0038
Minimum			0.0004	0.0008
Standard 24 hr ^{/1}			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240617

Time			14-15/06/24	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0019	0.0037
13.00	-	14.00	0.0025	0.0047
14.00	-	15.00	0.0021	0.0040
15.00	-	16.00	0.0014	0.0025
16.00	-	17.00	0.0011	0.0021
17.00	-	18.00	0.0010	0.0020
18.00	-	19.00	0.0013	0.0024
19.00	-	20.00	0.0010	0.0018
20.00	-	21.00	0.0011	0.0020
21.00	-	22.00	0.0010	0.0019
22.00	-	23.00	0.0010	0.0019
23.00	-	00.00	0.0011	0.0020
00.00	-	01.00	0.0011	0.0021
01.00	-	02.00	0.0012	0.0022
02.00	-	03.00	0.0013	0.0024
03.00	-	04.00	0.0014	0.0025
04.00	-	05.00	0.0014	0.0027
05.00	-	06.00	0.0014	0.0026
06.00	-	07.00	0.0014	0.0025
07.00	-	08.00	0.0010	0.0019
08.00	-	09.00	0.0011	0.0020
09.00	-	10.00	0.0013	0.0024
10.00	-	11.00	0.0015	0.0029
11.00	-	12.00	0.0016	0.0030
Average			0.0013	0.0025
Maximum			0.0025	0.0047
Minimum			0.0010	0.0018
Standard 24 hr ^{/1}			≤0.12	≤0.30

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเค้าย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240618

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

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามต้าย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตี้ยว 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 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240619

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

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเค้าย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ขอยหัวเตี้ยว 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 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240620

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

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240621

Time		12-13/06/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

๑. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 13-14/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240622

Time			13-14/06/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	-	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

ส. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



ส. Nattawat
(Nattawat Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 14-15/06/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 28 Jun 24
Analysis Date : 28 Jun 24
Report Date : 28 Jun 24
Report No. : MR20240623

Time			14-15/06/24			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	-	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

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

S. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor