



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} , L_{10}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307105

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
08.00	- 09.00	50.3	82.1	54.4	27.8
09.00	- 10.00	27.9	28.3	28.0	27.8
10.00	- 11.00	27.9	28.3	28.0	27.8
11.00	- 12.00	27.9	28.3	28.0	27.8
12.00	- 13.00	27.9	28.3	28.0	27.8
13.00	- 14.00	27.9	28.4	28.0	27.8
14.00	- 15.00	27.9	28.3	28.0	27.8
15.00	- 16.00	27.9	28.2	28.0	27.8
16.00	- 17.00	27.9	28.2	28.0	27.8
17.00	- 18.00	27.9	28.2	27.9	27.8
18.00	- 19.00	27.9	28.2	27.9	27.8
19.00	- 20.00	27.9	28.2	27.9	27.8
20.00	- 21.00	27.9	28.2	27.9	27.8
21.00	- 22.00	27.9	31.5	27.9	27.8
22.00	- 23.00	60.3	91.5	61.7	50.2
23.00	- 00.00	63.7	87.4	63.0	50.8
00.00	- 01.00	67.0	90.2	64.0	49.8
01.00	- 02.00	60.5	86.3	61.6	49.7
02.00	- 03.00	60.7	82.1	61.8	49.2
03.00	- 04.00	65.4	93.5	63.1	49.6
04.00	- 05.00	66.6	89.8	61.9	49.1
05.00	- 06.00	66.5	94.2	64.1	48.9
06.00	- 07.00	60.6	92.6	60.4	50.1
07.00	- 08.00	57.2	74.0	60.1	50
L_{eq} (24 hrs)		43.4	-	-	-
L_{max}		-	94.2	-	-
L_{dn}		47.1	-	-	-
L_{10}		-	-	43.3	-
L_{90}		-	-	-	36.9
L_{eq} (24 hrs) Standard*		≤70	-	-	-
L_{max} Standard**		-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
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)
 Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
 Parameter : L_{eq} (24 hrs), L_{max} , L_{dn} , L_{90} , L_{10}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 24-25/07/23
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Jul 23
 Analysis Date : 31 Jul 23
 Report Date : 31 Jul 23
 Report No. : MR202307106

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
08.00 - 09.00	55.2	82.7	58.4	48.7
09.00 - 10.00	54.4	79.4	56.7	46.5
10.00 - 11.00	53.6	78.2	55.4	44.7
11.00 - 12.00	50.9	75.8	53.7	43.1
12.00 - 13.00	51.1	73.0	51.9	42.9
13.00 - 14.00	48.9	77.7	50.6	38.2
14.00 - 15.00	50.7	71.8	49.8	39.8
15.00 - 16.00	48.7	72.8	48.9	38.9
16.00 - 17.00	52.7	72.5	47.3	39
17.00 - 18.00	55.8	83.4	60.0	39.2
18.00 - 19.00	61.4	75.4	65.4	42.9
19.00 - 20.00	64.0	86.8	64.4	48.1
20.00 - 21.00	60.3	92.0	61.0	46.3
21.00 - 22.00	65.8	89.8	62.8	48.5
22.00 - 23.00	60.0	86.3	61.7	48.6
23.00 - 00.00	67.2	79.7	59.5	48.7
00.00 - 01.00	65.0	91.0	61.9	48.5
01.00 - 02.00	63.7	91.5	60.6	48.7
02.00 - 03.00	59.2	94.1	61.4	48.4
03.00 - 04.00	62.8	94.9	61.7	48.8
04.00 - 05.00	59.4	77.3	60.9	48.4
05.00 - 06.00	60.4	77.2	60.6	48.9
06.00 - 07.00	56.9	82.7	59.5	49.5
07.00 - 08.00	56.9	74.5	59.3	49.4
L_{eq} (24 hrs)	57.7	-	-	-
L_{max}	-	94.9	-	-
L_{dn}	60.7	-	-	-
L_{10}	-	-	58.1	-
L_{90}	-	-	-	45.6
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Nattawut
 (Nattawut Srijan)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Project Site : 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_{dni} , L_{90} , L_{10}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 25-26/07/23
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Jul 23
 Analysis Date : 31 Jul 23
 Report Date : 31 Jul 23
 Report No. : MR202307107

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
08.00 - 09.00	55.2	75.4	57.7	27.8
09.00 - 10.00	54.4	76.4	56.5	27.8
10.00 - 11.00	53.6	77.2	55.2	27.8
11.00 - 12.00	50.9	72.2	52.9	27.8
12.00 - 13.00	51.1	74.2	52.9	27.8
13.00 - 14.00	48.9	67.0	51.2	27.8
14.00 - 15.00	50.7	73.2	50.4	27.8
15.00 - 16.00	48.7	74.4	48.9	27.8
16.00 - 17.00	52.7	73.0	54.8	27.8
17.00 - 18.00	55.8	73.9	59.1	27.8
18.00 - 19.00	61.4	75.4	64.9	27.8
19.00 - 20.00	64.0	91.1	65.9	27.8
20.00 - 21.00	60.3	88.8	61.5	27.8
21.00 - 22.00	65.8	93.7	64.0	27.8
22.00 - 23.00	60.0	84.9	62.6	50.2
23.00 - 00.00	67.2	94.1	62.5	50.8
00.00 - 01.00	65.0	90.0	62.3	49.8
01.00 - 02.00	63.7	94.3	60.8	49.7
02.00 - 03.00	59.2	77.4	62.5	49.2
03.00 - 04.00	62.8	89.8	62.6	49.6
04.00 - 05.00	59.4	79.2	62.3	49.1
05.00 - 06.00	60.4	90.0	61.8	48.9
06.00 - 07.00	56.9	79.1	59.1	50.1
07.00 - 08.00	56.9	72.7	59.9	50.0
L_{eq} (24 hrs)	57.7	-	-	-
L_{max}	-	94.3	-	-
L_{dni}	61.5	-	-	-
L_{10}	-	-	58.8	-
L_{90}	-	-	-	36.9
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. 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 : 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 : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307102

Time			23-24/07/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0050	0.0131
09.00	-	10.00	0.0046	0.0120
10.00	-	11.00	0.0045	0.0118
11.00	-	12.00	0.0038	0.0099
12.00	-	13.00	0.0034	0.0089
13.00	-	14.00	0.0034	0.0089
14.00	-	15.00	0.0044	0.0115
15.00	-	16.00	0.0040	0.0105
16.00	-	17.00	0.0040	0.0105
17.00	-	18.00	0.0040	0.0105
18.00	-	19.00	0.0041	0.0107
19.00	-	20.00	0.0046	0.0120
20.00	-	21.00	0.0039	0.0102
21.00	-	22.00	0.0039	0.0102
22.00	-	23.00	0.0046	0.0120
23.00	-	00.00	0.0035	0.0092
00.00	-	01.00	0.0036	0.0094
01.00	-	02.00	0.0033	0.0086
02.00	-	03.00	0.0048	0.0126
03.00	-	04.00	0.0037	0.0097
04.00	-	05.00	0.0039	0.0102
05.00	-	06.00	0.0036	0.0094
06.00	-	07.00	0.0034	0.0089
07.00	-	08.00	0.0044	0.0115
Average			0.0040	0.0105
Maximum			0.0050	0.0131
Minimum			0.0033	0.0086
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

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 : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307103

Time			24-25/07/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0004	0.0010
09.00	-	10.00	0.0006	0.0016
10.00	-	11.00	0.0031	0.0081
11.00	-	12.00	0.0032	0.0084
12.00	-	13.00	0.0037	0.0097
13.00	-	14.00	0.0033	0.0086
14.00	-	15.00	0.0033	0.0086
15.00	-	16.00	0.0033	0.0086
16.00	-	17.00	0.0032	0.0084
17.00	-	18.00	0.0036	0.0094
18.00	-	19.00	0.0035	0.0092
19.00	-	20.00	0.0032	0.0084
20.00	-	21.00	0.0033	0.0086
21.00	-	22.00	0.0034	0.0089
22.00	-	23.00	0.0036	0.0094
23.00	-	00.00	0.0029	0.0076
00.00	-	01.00	0.0001	0.0003
01.00	-	02.00	0.0022	0.0058
02.00	-	03.00	0.0042	0.0110
03.00	-	04.00	0.0035	0.0092
04.00	-	05.00	0.0046	0.0120
05.00	-	06.00	0.0050	0.0131
06.00	-	07.00	0.0038	0.0099
07.00	-	08.00	0.0044	0.0115
Average			0.0031	0.0082
Maximum			0.0050	0.0131
Minimum			0.0001	0.0003
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

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 : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307104

Time			25-26/07/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0102	0.0267
09.00	-	10.00	0.0086	0.0225
10.00	-	11.00	0.0012	0.0031
11.00	-	12.00	0.0025	0.0065
12.00	-	13.00	0.0021	0.0055
13.00	-	14.00	0.0021	0.0055
14.00	-	15.00	0.0020	0.0052
15.00	-	16.00	0.0009	0.0024
16.00	-	17.00	0.0012	0.0031
17.00	-	18.00	0.0013	0.0034
18.00	-	19.00	0.0015	0.0039
19.00	-	20.00	0.0018	0.0047
20.00	-	21.00	0.0021	0.0055
21.00	-	22.00	0.0022	0.0058
22.00	-	23.00	0.0023	0.0060
23.00	-	00.00	0.0020	0.0052
00.00	-	01.00	0.0034	0.0089
01.00	-	02.00	0.0041	0.0107
02.00	-	03.00	0.0025	0.0065
03.00	-	04.00	0.0015	0.0039
04.00	-	05.00	0.0021	0.0055
05.00	-	06.00	0.0016	0.0042
06.00	-	07.00	0.0014	0.0037
07.00	-	08.00	0.0016	0.0042
Average			0.0026	0.0068
Maximum			0.0102	0.0267
Minimum			0.0009	0.0024
Standard 1 hr ⁻¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

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

P. Aphivat
(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม ต.ชะคราม อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี (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-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR20230798

Time			23-24/07/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0030	0.0057
09.00	-	10.00	0.0082	0.0154
10.00	-	11.00	0.0085	0.0160
11.00	-	12.00	0.0180	0.0338
12.00	-	13.00	0.0117	0.0220
13.00	-	14.00	0.0210	0.0394
14.00	-	15.00	0.0124	0.0232
15.00	-	16.00	0.0112	0.0211
16.00	-	17.00	0.0074	0.0138
17.00	-	18.00	0.0136	0.0256
18.00	-	19.00	0.0017	0.0032
19.00	-	20.00	0.0069	0.0130
20.00	-	21.00	0.0041	0.0077
21.00	-	22.00	0.0038	0.0071
22.00	-	23.00	0.0037	0.0070
23.00	-	00.00	0.0023	0.0043
00.00	-	01.00	0.0042	0.0078
01.00	-	02.00	0.0067	0.0126
02.00	-	03.00	0.0055	0.0104
03.00	-	04.00	0.0049	0.0092
04.00	-	05.00	0.0044	0.0083
05.00	-	06.00	0.0034	0.0064
06.00	-	07.00	0.0034	0.0064
07.00	-	08.00	0.0043	0.0081
Average			0.0073	0.0136
Maximum			0.0210	0.0394
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
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 : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 24-25/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307100

Time			24-25/07/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0040	0.0075
09.00	-	10.00	0.0046	0.0087
10.00	-	11.00	0.0051	0.0095
11.00	-	12.00	0.0051	0.0096
12.00	-	13.00	0.0040	0.0075
13.00	-	14.00	0.0040	0.0076
14.00	-	15.00	0.0041	0.0077
15.00	-	16.00	0.0038	0.0072
16.00	-	17.00	0.0040	0.0076
17.00	-	18.00	0.0043	0.0081
18.00	-	19.00	0.0051	0.0097
19.00	-	20.00	0.0058	0.0109
20.00	-	21.00	0.0054	0.0102
21.00	-	22.00	0.0048	0.0090
22.00	-	23.00	0.0033	0.0063
23.00	-	00.00	0.0048	0.0091
00.00	-	01.00	0.0132	0.0248
01.00	-	02.00	0.0053	0.0099
02.00	-	03.00	0.0062	0.0117
03.00	-	04.00	0.0053	0.0100
04.00	-	05.00	0.0053	0.0100
05.00	-	06.00	0.0062	0.0116
06.00	-	07.00	0.0059	0.0111
07.00	-	08.00	0.0053	0.0100
Average			0.0052	0.0098
Maximum			0.0132	0.0248
Minimum			0.0033	0.0063
Standard 1 hr ^{/1}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Nattawat
(Nattawat Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเคียว 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 คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย 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 Model300E SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR20230798

Time			25-26/07/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.5068	0.5799
09.00	-	10.00	0.6057	0.6931
10.00	-	11.00	0.8570	0.9806
11.00	-	12.00	0.7745	0.8862
12.00	-	13.00	0.3788	0.4334
13.00	-	14.00	0.5059	0.5789
14.00	-	15.00	0.7897	0.9036
15.00	-	16.00	0.8174	0.9353
16.00	-	17.00	0.8917	1.0203
17.00	-	18.00	0.9903	1.1332
18.00	-	19.00	0.8626	0.9870
19.00	-	20.00	0.8661	0.9911
20.00	-	21.00	0.8628	0.9872
21.00	-	22.00	0.5175	0.5922
22.00	-	23.00	0.8431	0.9647
23.00	-	00.00	0.8560	0.9795
00.00	-	01.00	0.9467	1.0833
01.00	-	02.00	0.8870	1.0150
02.00	-	03.00	0.9109	1.0423
03.00	-	04.00	0.9516	1.0889
04.00	-	05.00	0.4984	0.5703
05.00	-	06.00	0.7785	0.8908
06.00	-	07.00	0.8041	0.9201
07.00	-	08.00	0.7850	0.8982
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9903	1.1332
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6545	0.7489
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. 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 Model300E SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR20230796

Time			23-24/07/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.9184	1.0508
09.00	-	10.00	0.5576	0.6380
10.00	-	11.00	0.7213	0.8253
11.00	-	12.00	0.7897	0.9036
12.00	-	13.00	0.4020	0.4599
13.00	-	14.00	0.1985	0.2271
14.00	-	15.00	0.6016	0.6883
15.00	-	16.00	0.6179	0.7070
16.00	-	17.00	0.7374	0.8438
17.00	-	18.00	0.8017	0.9173
18.00	-	19.00	0.7081	0.8102
19.00	-	20.00	0.7093	0.8116
20.00	-	21.00	0.7126	0.8153
21.00	-	22.00	0.9591	1.0974
22.00	-	23.00	0.6652	0.7611
23.00	-	00.00	0.6881	0.7873
00.00	-	01.00	0.8635	0.9880
01.00	-	02.00	0.7919	0.9061
02.00	-	03.00	0.6598	0.7550
03.00	-	04.00	0.7893	0.9031
04.00	-	05.00	0.7129	0.8157
05.00	-	06.00	0.6284	0.7190
06.00	-	07.00	0.7456	0.8532
07.00	-	08.00	0.7150	0.8181
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9591	1.0974
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6008	0.6875
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



(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 Model300E SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR20230797

Time			24-25/07/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	1.1238	1.2860
09.00	-	10.00	0.5328	0.6096
10.00	-	11.00	0.9857	1.1279
11.00	-	12.00	0.9418	1.0777
12.00	-	13.00	0.4312	0.4934
13.00	-	14.00	0.4894	0.5599
14.00	-	15.00	0.8943	1.0233
15.00	-	16.00	0.9340	1.0687
16.00	-	17.00	1.0326	1.1816
17.00	-	18.00	1.1519	1.3181
18.00	-	19.00	1.0000	1.1443
19.00	-	20.00	0.9978	1.1418
20.00	-	21.00	0.9961	1.1398
21.00	-	22.00	0.8201	0.9384
22.00	-	23.00	0.9750	1.1157
23.00	-	00.00	0.9965	1.1403
00.00	-	01.00	1.1074	1.2671
01.00	-	02.00	1.0206	1.1678
02.00	-	03.00	1.0310	1.1797
03.00	-	04.00	1.0981	1.2565
04.00	-	05.00	0.6187	0.7079
05.00	-	06.00	0.9344	1.0692
06.00	-	07.00	0.9345	1.0693
07.00	-	08.00	0.9115	1.0429
ค่าสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.1519	1.3181
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7916	0.9058
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



(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 : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307101

Time			25-26/07/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0044	0.0082
09.00	-	10.00	0.0057	0.0106
10.00	-	11.00	0.0033	0.0062
11.00	-	12.00	0.0035	0.0066
12.00	-	13.00	0.0034	0.0063
13.00	-	14.00	0.0030	0.0056
14.00	-	15.00	0.0032	0.0060
15.00	-	16.00	0.0032	0.0060
16.00	-	17.00	0.0031	0.0058
17.00	-	18.00	0.0034	0.0064
18.00	-	19.00	0.0042	0.0079
19.00	-	20.00	0.0036	0.0067
20.00	-	21.00	0.0035	0.0066
21.00	-	22.00	0.0034	0.0064
22.00	-	23.00	0.0030	0.0056
23.00	-	00.00	0.0032	0.0061
00.00	-	01.00	0.0042	0.0078
01.00	-	02.00	0.0050	0.0095
02.00	-	03.00	0.0064	0.0120
03.00	-	04.00	0.0062	0.0117
04.00	-	05.00	0.0051	0.0096
05.00	-	06.00	0.0044	0.0083
06.00	-	07.00	0.0046	0.0087
07.00	-	08.00	0.0054	0.0101
Average			0.0041	0.0077
Maximum			0.0064	0.0120
Minimum			0.0030	0.0056
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



(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 อำเภอลาด 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 0852
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 23-26/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR20230794

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
23/07/2023 - 24/07/2023	0.018	≤0.12	mg/m ³
24/07/2023 - 25/07/2023	0.011	≤0.12	mg/m ³
25/07/2023 - 26/07/2023	0.020	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



(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 2928 - A 2930
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-26/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR20230793

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
23/07/2023 - 24/07/2023	0.031	≤0.33	mg/m ³
24/07/2023 - 25/07/2023	0.039	≤0.33	mg/m ³
25/07/2023 - 26/07/2023	0.031	≤0.33	mg/m ³

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



(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 : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 23-26/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR20230795

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
23/07/2023 - 24/07/2023	0.261	ไม่มี	ppm
24/07/2023 - 25/07/2023	0.343	ไม่มี	ppm
25/07/2023 - 26/07/2023	0.360	ไม่มี	ppm

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



(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 : ซอยหัวเตี๋ย 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 Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 23-24/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307108

Time		23-24/07/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
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	-
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).

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



(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 Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 24-25/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307109

Time		24-25/07/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (Inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
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	-
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).

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



(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 : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/07/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Jul 23
Analysis Date : 31 Jul 23
Report Date : 31 Jul 23
Report No. : MR202307110

Time		25-26/07/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (Inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
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	-
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).

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



(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 : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230846

Time			20-21/08/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.5560	0.6362
17.00	-	18.00	0.6565	0.7512
18.00	-	19.00	0.8063	0.9226
19.00	-	20.00	0.7960	0.9108
20.00	-	21.00	0.7960	0.9108
21.00	-	22.00	0.7816	0.8944
22.00	-	23.00	0.7446	0.8520
23.00	-	00.00	0.7582	0.8676
00.00	-	01.00	0.7356	0.8417
01.00	-	02.00	0.7668	0.8774
02.00	-	03.00	0.7474	0.8552
03.00	-	04.00	0.6953	0.7956
04.00	-	05.00	0.6959	0.7963
05.00	-	06.00	0.6967	0.7972
06.00	-	07.00	0.7173	0.8208
07.00	-	08.00	0.7578	0.8671
08.00	-	09.00	0.7671	0.8778
09.00	-	10.00	0.8303	0.9501
10.00	-	11.00	0.7470	0.8548
11.00	-	12.00	0.6395	0.7318
12.00	-	13.00	0.5960	0.6820
13.00	-	14.00	0.6439	0.7368
14.00	-	15.00	0.7006	0.8017
15.00	-	16.00	0.6306	0.7216
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8303	0.9501
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7369	0.8432
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะมดน้อย 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 : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230847

Time			21-22/08/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.6842	0.7829
17.00	-	18.00	0.6630	0.7586
18.00	-	19.00	0.7182	0.8218
19.00	-	20.00	0.7308	0.8362
20.00	-	21.00	0.7371	0.8434
21.00	-	22.00	0.6593	0.7544
22.00	-	23.00	0.6714	0.7683
23.00	-	00.00	0.6531	0.7473
00.00	-	01.00	0.6489	0.7425
01.00	-	02.00	0.6303	0.7212
02.00	-	03.00	0.6161	0.7050
03.00	-	04.00	0.6050	0.6923
04.00	-	05.00	0.5626	0.6438
05.00	-	06.00	0.5641	0.6455
06.00	-	07.00	0.6068	0.6943
07.00	-	08.00	0.6899	0.7894
08.00	-	09.00	0.8418	0.9632
09.00	-	10.00	0.8517	0.9746
10.00	-	11.00	0.7272	0.8321
11.00	-	12.00	0.6346	0.7261
12.00	-	13.00	0.6254	0.7156
13.00	-	14.00	0.5001	0.5722
14.00	-	15.00	0.5007	0.5729
15.00	-	16.00	0.9441	1.0803
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9441	1.0803
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6896	0.7891
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. 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 : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230848

Time			22-23/08/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.6581	0.7530
17.00	-	18.00	0.6868	0.7859
18.00	-	19.00	0.7710	0.8822
19.00	-	20.00	0.6928	0.7927
20.00	-	21.00	0.7216	0.8257
21.00	-	22.00	0.6593	0.7544
22.00	-	23.00	0.6925	0.7924
23.00	-	00.00	0.6681	0.7645
00.00	-	01.00	0.6602	0.7554
01.00	-	02.00	0.6777	0.7755
02.00	-	03.00	0.6791	0.7771
03.00	-	04.00	0.6534	0.7477
04.00	-	05.00	0.6464	0.7396
05.00	-	06.00	0.6523	0.7464
06.00	-	07.00	0.6709	0.7677
07.00	-	08.00	1.0250	1.1729
08.00	-	09.00	1.0860	1.2427
09.00	-	10.00	0.7745	0.8862
10.00	-	11.00	0.6740	0.7712
11.00	-	12.00	0.5601	0.6409
12.00	-	13.00	0.5235	0.5990
13.00	-	14.00	0.5906	0.6758
14.00	-	15.00	0.5929	0.6784
15.00	-	16.00	0.6343	0.7258
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0860	1.2427
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6938	0.7939
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)

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 : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 20-21/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230849

Time			20-21/08/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.0041	0.0077
17.00	-	18.00	0.0049	0.0092
18.00	-	19.00	0.0046	0.0087
19.00	-	20.00	0.0047	0.0088
20.00	-	21.00	0.0038	0.0072
21.00	-	22.00	0.0038	0.0071
22.00	-	23.00	0.0039	0.0073
23.00	-	00.00	0.0036	0.0069
00.00	-	01.00	0.0038	0.0071
01.00	-	02.00	0.0041	0.0077
02.00	-	03.00	0.0049	0.0092
03.00	-	04.00	0.0052	0.0098
04.00	-	05.00	0.0050	0.0093
05.00	-	06.00	0.0044	0.0083
06.00	-	07.00	0.0033	0.0061
07.00	-	08.00	0.0044	0.0083
08.00	-	09.00	0.0109	0.0205
09.00	-	10.00	0.0052	0.0098
10.00	-	11.00	0.0062	0.0117
11.00	-	12.00	0.0056	0.0105
12.00	-	13.00	0.0053	0.0099
13.00	-	14.00	0.0057	0.0108
14.00	-	15.00	0.0056	0.0105
15.00	-	16.00	0.0053	0.0100
Average			0.0049	0.0093
Maximum			0.0109	0.0205
Minimum			0.0033	0.0061
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphirvat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



B. 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 : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230850

Time			21-22/08/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.0041	0.0077
17.00	-	18.00	0.0046	0.0087
18.00	-	19.00	0.0049	0.0092
19.00	-	20.00	0.0046	0.0087
20.00	-	21.00	0.0038	0.0072
21.00	-	22.00	0.0039	0.0074
22.00	-	23.00	0.0044	0.0082
23.00	-	00.00	0.0039	0.0073
00.00	-	01.00	0.0041	0.0077
01.00	-	02.00	0.0043	0.0080
02.00	-	03.00	0.0052	0.0099
03.00	-	04.00	0.0060	0.0112
04.00	-	05.00	0.0051	0.0096
05.00	-	06.00	0.0042	0.0078
06.00	-	07.00	0.0054	0.0102
07.00	-	08.00	0.0040	0.0075
08.00	-	09.00	0.0074	0.0140
09.00	-	10.00	0.0054	0.0102
10.00	-	11.00	0.0063	0.0119
11.00	-	12.00	0.0055	0.0102
12.00	-	13.00	0.0054	0.0102
13.00	-	14.00	0.0073	0.0137
14.00	-	15.00	0.0038	0.0071
15.00	-	16.00	0.0038	0.0072
Average			0.0049	0.0092
Maximum			0.0074	0.0140
Minimum			0.0038	0.0071
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



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-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 22-23/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230851

Time			22-23/08/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.0038	0.0072
17.00	-	18.00	0.0046	0.0086
18.00	-	19.00	0.0047	0.0088
19.00	-	20.00	0.0045	0.0085
20.00	-	21.00	0.0041	0.0076
21.00	-	22.00	0.0040	0.0075
22.00	-	23.00	0.0041	0.0078
23.00	-	00.00	0.0038	0.0072
00.00	-	01.00	0.0039	0.0073
01.00	-	02.00	0.0041	0.0077
02.00	-	03.00	0.0047	0.0088
03.00	-	04.00	0.0051	0.0096
04.00	-	05.00	0.0048	0.0091
05.00	-	06.00	0.0041	0.0077
06.00	-	07.00	0.0042	0.0078
07.00	-	08.00	0.0034	0.0064
08.00	-	09.00	0.0054	0.0101
09.00	-	10.00	0.0053	0.0100
10.00	-	11.00	0.0065	0.0121
11.00	-	12.00	0.0062	0.0116
12.00	-	13.00	0.0058	0.0109
13.00	-	14.00	0.0064	0.0121
14.00	-	15.00	0.0049	0.0093
15.00	-	16.00	0.0052	0.0097
Average			0.0047	0.0089
Maximum			0.0065	0.0121
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)

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

239/115 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 : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230852

Time			20-21/08/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.0054	0.0141
17.00	-	18.00	0.0044	0.0115
18.00	-	19.00	0.0046	0.0120
19.00	-	20.00	0.0038	0.0099
20.00	-	21.00	0.0038	0.0099
21.00	-	22.00	0.0040	0.0105
22.00	-	23.00	0.0040	0.0105
23.00	-	00.00	0.0039	0.0102
00.00	-	01.00	0.0039	0.0102
01.00	-	02.00	0.0044	0.0115
02.00	-	03.00	0.0039	0.0102
03.00	-	04.00	0.0037	0.0097
04.00	-	05.00	0.0033	0.0086
05.00	-	06.00	0.0039	0.0102
06.00	-	07.00	0.0043	0.0112
07.00	-	08.00	0.0038	0.0099
08.00	-	09.00	0.0034	0.0089
09.00	-	10.00	0.0024	0.0063
10.00	-	11.00	0.0033	0.0086
11.00	-	12.00	0.0046	0.0120
12.00	-	13.00	0.0032	0.0084
13.00	-	14.00	0.0003	0.0008
14.00	-	15.00	0.0027	0.0071
15.00	-	16.00	0.0138	0.0361
Average			0.0041	0.0108
Maximum			0.0138	0.0361
Minimum			0.0003	0.0008
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม ต.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 2958 - A 2960
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 20-23/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230845

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/08/2022 - 21/08/2022	0.016	≤0.12	mg/m ³
21/08/2022 - 22/08/2022	0.020	≤0.12	mg/m ³
22/08/2022 - 23/08/2022	0.018	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphinat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



อ. 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 : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230853

Time			21-22/08/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.0031	0.0081
17.00	-	18.00	0.0034	0.0089
18.00	-	19.00	0.0035	0.0092
19.00	-	20.00	0.0038	0.0099
20.00	-	21.00	0.0053	0.0139
21.00	-	22.00	0.0041	0.0107
22.00	-	23.00	0.0032	0.0084
23.00	-	00.00	0.0043	0.0112
00.00	-	01.00	0.0040	0.0105
01.00	-	02.00	0.0032	0.0084
02.00	-	03.00	0.0041	0.0107
03.00	-	04.00	0.0038	0.0099
04.00	-	05.00	0.0033	0.0086
05.00	-	06.00	0.0035	0.0092
06.00	-	07.00	0.0041	0.0107
07.00	-	08.00	0.0045	0.0118
08.00	-	09.00	0.0035	0.0092
09.00	-	10.00	0.0038	0.0099
10.00	-	11.00	0.0024	0.0063
11.00	-	12.00	0.0021	0.0055
12.00	-	13.00	0.0033	0.0086
13.00	-	14.00	0.0031	0.0081
14.00	-	15.00	0.0032	0.0084
15.00	-	16.00	0.0046	0.0120
Average			0.0036	0.0095
Maximum			0.0053	0.0139
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr ¹⁾			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Nattarut

(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 : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230854

Time			22-23/08/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
16.00	-	17.00	0.0064	0.0167
17.00	-	18.00	0.0058	0.0152
18.00	-	19.00	0.0055	0.0144
19.00	-	20.00	0.0053	0.0139
20.00	-	21.00	0.0048	0.0126
21.00	-	22.00	0.0049	0.0128
22.00	-	23.00	0.0046	0.0120
23.00	-	00.00	0.0052	0.0136
00.00	-	01.00	0.0056	0.0146
01.00	-	02.00	0.0049	0.0128
02.00	-	03.00	0.0046	0.0120
03.00	-	04.00	0.0050	0.0131
04.00	-	05.00	0.0058	0.0152
05.00	-	06.00	0.0059	0.0154
06.00	-	07.00	0.0052	0.0136
07.00	-	08.00	0.0054	0.0141
08.00	-	09.00	0.0049	0.0128
09.00	-	10.00	0.0039	0.0102
10.00	-	11.00	0.0029	0.0076
11.00	-	12.00	0.0030	0.0078
12.00	-	13.00	0.0059	0.0154
13.00	-	14.00	0.0076	0.0199
14.00	-	15.00	0.0021	0.0055
15.00	-	16.00	0.0031	0.0081
Average			0.0049	0.0129
Maximum			0.0076	0.0199
Minimum			0.0021	0.0055
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.30	≤0.78

Remark :

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



3. 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 : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาโกก จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90} , L_{10}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-21/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230855

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
16.00 - 17.00	53.1	96.8	62.8	49.5
17.00 - 18.00	56.3	93.7	66.1	50.5
18.00 - 19.00	54.8	90.1	66.4	51.2
19.00 - 20.00	56.4	83.2	68.9	60.7
20.00 - 21.00	58.4	83.8	69.5	64.6
21.00 - 22.00	60.2	94.5	69.8	59.6
22.00 - 23.00	54.8	89.5	67.1	54.0
23.00 - 00.00	59.7	72.3	62.7	53.5
00.00 - 01.00	59.5	78.3	62.6	51.3
01.00 - 02.00	57.6	85.9	60.8	47.8
02.00 - 03.00	55.1	75.0	58.6	46.9
03.00 - 04.00	54.2	69.9	57.6	46.7
04.00 - 05.00	54.5	80.7	56.2	46.7
05.00 - 06.00	54.7	77.5	56.4	45.8
06.00 - 07.00	57.5	80.9	60.2	48.6
07.00 - 08.00	53.6	70.2	56.7	46.7
08.00 - 09.00	53.2	80.6	67.3	46.2
09.00 - 10.00	56.1	85.3	70.0	48.2
10.00 - 11.00	61.4	91.6	71.1	52.9
11.00 - 12.00	64.1	97.2	69.1	57.0
12.00 - 13.00	59.7	99.2	68.2	55.8
13.00 - 14.00	56.1	94.7	65.1	53.8
14.00 - 15.00	55.9	87.4	65.1	52.6
15.00 - 16.00	52.2	88.8	62.3	53.3
L_{eq} (24 hrs)	56.6	-	-	-
L_{max}	-	99.2	-	-
L_{dn}	63.7	-	-	-
L_{10}	-	-	64.2	-
L_{90}	-	-	-	51.8
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)

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)

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)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230856

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
16.00	- 17.00	65.0	89.2	65.5	55.3
17.00	- 18.00	60.4	83.4	60.6	52.3
18.00	- 19.00	60.3	80.5	61.6	51.5
19.00	- 20.00	57.4	75.1	59.7	50.8
20.00	- 21.00	61.4	86.6	63.0	54.0
21.00	- 22.00	59.5	81.1	61.6	51.3
22.00	- 23.00	59.9	82.3	62.0	50.2
23.00	- 00.00	55.6	82.9	57.3	47.6
00.00	- 01.00	56.6	81.2	56.5	44.9
01.00	- 02.00	52.0	74.8	54.6	44.1
02.00	- 03.00	51.2	69.9	53.5	43.7
03.00	- 04.00	51.3	78.4	52.3	44.1
04.00	- 05.00	48.3	70.3	49.2	43.2
05.00	- 06.00	48.7	67.9	49.6	42.5
06.00	- 07.00	50.5	73.6	51.1	42.4
07.00	- 08.00	57.7	87.5	60.2	44.0
08.00	- 09.00	57.9	78.5	61.9	44.6
09.00	- 10.00	61.6	80.4	64.9	47.3
10.00	- 11.00	64.1	86.6	65.1	50.8
11.00	- 12.00	62.7	85.9	62.8	52.3
12.00	- 13.00	59.7	78.2	62.0	49.7
13.00	- 14.00	59.1	76.6	60.6	53.9
14.00	- 15.00	61.0	85.5	60.8	52.6
15.00	- 16.00	61.6	88.9	63.4	50.8
L_{eq} (24 hrs)		57.6	-	-	-
L_{max}		-	89.2	-	-
L_{dn}		65.5	-	-	-
L_{10}		-	-	59.2	-
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)

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม ต.บ้านดอน 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 : 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} , L_{10}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230855

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
16.00	- 17.00	58.5	88.1	60.1	51.2
17.00	- 18.00	58.2	77.8	61.1	50.2
18.00	- 19.00	58.4	79.2	60.6	49.4
19.00	- 20.00	61.9	92.2	60.4	49.5
20.00	- 21.00	58.1	78.0	60.5	50.6
21.00	- 22.00	59.6	79.4	62.1	50.3
22.00	- 23.00	56.7	76.7	58.9	48.9
23.00	- 00.00	54.8	72.2	57.3	48.2
00.00	- 01.00	54.1	73.6	56.3	47.8
01.00	- 02.00	53.3	77.5	55.2	46.9
02.00	- 03.00	50.9	69.8	53.3	43.7
03.00	- 04.00	51.4	80.9	51.4	43.7
04.00	- 05.00	51.9	77.1	51.8	43.5
05.00	- 06.00	48.1	67.7	49.4	43.2
06.00	- 07.00	50.0	69.3	51.9	43.2
07.00	- 08.00	54.7	73.7	58.0	43.1
08.00	- 09.00	59.7	81.6	63.6	44.7
09.00	- 10.00	61.9	80.2	65.1	47.8
10.00	- 11.00	62.2	88.4	62.7	50.7
11.00	- 12.00	63.8	92.6	64.3	52.8
12.00	- 13.00	66.5	98.0	64.9	55.0
13.00	- 14.00	69.2	94.4	68.3	55.0
14.00	- 15.00	66.5	92.1	65.5	54.0
15.00	- 16.00	64.5	90.6	65.0	54.0
L_{eq} (24 hrs)		58.1	-	-	-
L_{max}		-	98.0	-	-
L_{dn}		65.0	-	-	-
L_{10}		-	-	59.5	-
L_{90}		-	-	-	48.6
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹⁾		≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

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 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 : 20-23/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230844

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/08/2023 - 21/08/2023	0.424	ไม่มี	ppm
21/08/2023 - 22/08/2023	0.525	ไม่มี	ppm
22/08/2023 - 23/08/2023	0.410	ไม่มี	ppm

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

P. Aphivat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. 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 : 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 2955 - A 2957
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 20-23/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230842

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
20/08/2023 - 21/08/2023	0.032	≤0.33	mg/m ³
21/08/2023 - 22/08/2023	0.028	≤0.33	mg/m ³
22/08/2023 - 23/08/2023	0.037	≤0.33	mg/m ³

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

P. Aphirwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



B. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะมดน้อย 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 : 20-21/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230859

Time		20-21/08/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

P. Aphimart

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม ต.อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี (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 : 21-22/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230860

Time		21-22/08/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



G. Nattawat

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม ต.บ้านดอน 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 : 22-23/08/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Aug 23
Analysis Date : 25 Aug 23
Report Date : 25 Aug 23
Report No. : MR20230861

Time		22-23/08/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

P. Aphirwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. 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 : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2970 - A 2972
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-13/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230930

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
10/09/2023 - 11/09/2023	0.028	≤0.33	mg/m ³
11/09/2023 - 12/09/2023	0.030	≤0.33	mg/m ³
12/09/2023 - 13/09/2023	0.039	≤0.33	mg/m ³

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



ว. นัตถาวุต

(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 : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2973 - A 2975
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 10-13/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230931

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
10/09/2023 - 11/09/2023	0.014	≤0.12	mg/m ³
11/09/2023 - 12/09/2023	0.012	≤0.12	mg/m ³
12/09/2023 - 13/09/2023	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

P. Aphinat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



๒. 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 Model300E SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230933

Time			10-11/09/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	1.4284	1.6344
09.00	-	10.00	1.0676	1.2216
10.00	-	11.00	1.2313	1.4089
11.00	-	12.00	1.2997	1.4872
12.00	-	13.00	0.9120	1.0435
13.00	-	14.00	0.7085	0.8107
14.00	-	15.00	1.1116	1.2719
15.00	-	16.00	1.1279	1.2906
16.00	-	17.00	1.2474	1.4273
17.00	-	18.00	1.3117	1.5009
18.00	-	19.00	1.2181	1.3938
19.00	-	20.00	1.2193	1.3951
20.00	-	21.00	1.2226	1.3989
21.00	-	22.00	1.4691	1.6810
22.00	-	23.00	1.1752	1.3447
23.00	-	00.00	1.1981	1.3709
00.00	-	01.00	1.3735	1.5716
01.00	-	02.00	1.3019	1.4897
02.00	-	03.00	1.1698	1.3386
03.00	-	04.00	1.2993	1.4867
04.00	-	05.00	1.2229	1.3993
05.00	-	06.00	1.1384	1.3026
06.00	-	07.00	1.2556	1.4367
07.00	-	08.00	1.2250	1.4017
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.4691	1.6810
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.1108	1.2711
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. 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 : ขอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : CO Model300E SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 11-12/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230934

Time			11-12/09/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	1.1068	1.2664
09.00	-	10.00	1.2057	1.3796
10.00	-	11.00	1.4570	1.6672
11.00	-	12.00	1.3745	1.5728
12.00	-	13.00	0.9788	1.1200
13.00	-	14.00	1.1059	1.2654
14.00	-	15.00	1.3897	1.5901
15.00	-	16.00	1.4174	1.6219
16.00	-	17.00	1.4917	1.7069
17.00	-	18.00	1.5903	1.8197
18.00	-	19.00	1.4626	1.6735
19.00	-	20.00	1.4661	1.6776
20.00	-	21.00	1.4628	1.6738
21.00	-	22.00	1.1175	1.2787
22.00	-	23.00	1.4431	1.6513
23.00	-	00.00	1.4560	1.6661
00.00	-	01.00	1.5467	1.7699
01.00	-	02.00	1.4870	1.7015
02.00	-	03.00	1.5109	1.7289
03.00	-	04.00	1.5516	1.7755
04.00	-	05.00	1.0984	1.2569
05.00	-	06.00	1.3785	1.5773
06.00	-	07.00	1.4041	1.6067
07.00	-	08.00	1.3850	1.5847
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.5903	1.8197
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.2545	1.4354
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Nattawat

(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 Model300E SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230935

Time			12-13/09/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	1.3738	1.5720
09.00	-	10.00	1.2828	1.4678
10.00	-	11.00	1.2357	1.4139
11.00	-	12.00	1.1918	1.3638
12.00	-	13.00	0.9812	1.1228
13.00	-	14.00	0.7394	0.8460
14.00	-	15.00	1.1443	1.3094
15.00	-	16.00	1.1840	1.3548
16.00	-	17.00	1.2826	1.4676
17.00	-	18.00	1.4019	1.6041
18.00	-	19.00	1.2500	1.4304
19.00	-	20.00	1.2478	1.4278
20.00	-	21.00	1.2461	1.4259
21.00	-	22.00	1.0701	1.2245
22.00	-	23.00	1.2250	1.4018
23.00	-	00.00	1.2465	1.4263
00.00	-	01.00	1.3574	1.5532
01.00	-	02.00	1.2706	1.4539
02.00	-	03.00	1.2810	1.4657
03.00	-	04.00	1.3481	1.5425
04.00	-	05.00	1.1687	1.3373
05.00	-	06.00	1.1844	1.3552
06.00	-	07.00	1.1845	1.3553
07.00	-	08.00	1.1615	1.3290
ค่าสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.4019	1.6041
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.1416	1.3063
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. 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 : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230936

Time			10-11/09/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0037	0.0069
09.00	-	10.00	0.0050	0.0093
10.00	-	11.00	0.0026	0.0049
11.00	-	12.00	0.0028	0.0053
12.00	-	13.00	0.0027	0.0050
13.00	-	14.00	0.0023	0.0043
14.00	-	15.00	0.0025	0.0047
15.00	-	16.00	0.0025	0.0047
16.00	-	17.00	0.0024	0.0045
17.00	-	18.00	0.0027	0.0051
18.00	-	19.00	0.0035	0.0066
19.00	-	20.00	0.0029	0.0054
20.00	-	21.00	0.0028	0.0053
21.00	-	22.00	0.0027	0.0051
22.00	-	23.00	0.0023	0.0043
23.00	-	00.00	0.0025	0.0047
00.00	-	01.00	0.0035	0.0065
01.00	-	02.00	0.0043	0.0081
02.00	-	03.00	0.0057	0.0107
03.00	-	04.00	0.0055	0.0104
04.00	-	05.00	0.0044	0.0082
05.00	-	06.00	0.0037	0.0070
06.00	-	07.00	0.0039	0.0074
07.00	-	08.00	0.0047	0.0088
Average			0.0034	0.0064
Maximum			0.0057	0.0107
Minimum			0.0023	0.0043
Standard 1 hr ^{1/}			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
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 : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230937

Time			11-12/09/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0079	0.0149
09.00	-	10.00	0.0062	0.0116
10.00	-	11.00	0.0065	0.0122
11.00	-	12.00	0.0070	0.0131
12.00	-	13.00	0.0047	0.0089
13.00	-	14.00	0.0030	0.0056
14.00	-	15.00	0.0054	0.0101
15.00	-	16.00	0.0042	0.0080
16.00	-	17.00	0.0036	0.0067
17.00	-	18.00	0.0066	0.0124
18.00	-	19.00	0.0017	0.0032
19.00	-	20.00	0.0069	0.0130
20.00	-	21.00	0.0041	0.0077
21.00	-	22.00	0.0038	0.0071
22.00	-	23.00	0.0037	0.0070
23.00	-	00.00	0.0023	0.0043
00.00	-	01.00	0.0042	0.0078
01.00	-	02.00	0.0067	0.0126
02.00	-	03.00	0.0055	0.0104
03.00	-	04.00	0.0049	0.0092
04.00	-	05.00	0.0044	0.0083
05.00	-	06.00	0.0034	0.0064
06.00	-	07.00	0.0034	0.0064
07.00	-	08.00	0.0043	0.0081
Average			0.0048	0.0090
Maximum			0.0079	0.0149
Minimum			0.0017	0.0032
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Nattawat

(Nattawat 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)
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-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230938

Time			12-13/09/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0038	0.0072
09.00	-	10.00	0.0044	0.0083
10.00	-	11.00	0.0049	0.0091
11.00	-	12.00	0.0049	0.0092
12.00	-	13.00	0.0038	0.0072
13.00	-	14.00	0.0038	0.0072
14.00	-	15.00	0.0039	0.0073
15.00	-	16.00	0.0036	0.0068
16.00	-	17.00	0.0038	0.0072
17.00	-	18.00	0.0041	0.0077
18.00	-	19.00	0.0049	0.0093
19.00	-	20.00	0.0056	0.0105
20.00	-	21.00	0.0052	0.0099
21.00	-	22.00	0.0046	0.0086
22.00	-	23.00	0.0031	0.0059
23.00	-	00.00	0.0046	0.0087
00.00	-	01.00	0.0030	0.0056
01.00	-	02.00	0.0051	0.0095
02.00	-	03.00	0.0060	0.0113
03.00	-	04.00	0.0051	0.0097
04.00	-	05.00	0.0051	0.0097
05.00	-	06.00	0.0060	0.0112
06.00	-	07.00	0.0057	0.0107
07.00	-	08.00	0.0051	0.0097
Average			0.0046	0.0086
Maximum			0.0060	0.0113
Minimum			0.0030	0.0056
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
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 : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230939

Time			10-11/09/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0041	0.0107
09.00	-	10.00	0.0037	0.0097
10.00	-	11.00	0.0036	0.0094
11.00	-	12.00	0.0029	0.0076
12.00	-	13.00	0.0025	0.0065
13.00	-	14.00	0.0025	0.0065
14.00	-	15.00	0.0035	0.0092
15.00	-	16.00	0.0031	0.0081
16.00	-	17.00	0.0031	0.0081
17.00	-	18.00	0.0031	0.0081
18.00	-	19.00	0.0032	0.0084
19.00	-	20.00	0.0037	0.0097
20.00	-	21.00	0.0030	0.0078
21.00	-	22.00	0.0030	0.0078
22.00	-	23.00	0.0037	0.0097
23.00	-	00.00	0.0026	0.0068
00.00	-	01.00	0.0027	0.0071
01.00	-	02.00	0.0024	0.0063
02.00	-	03.00	0.0039	0.0102
03.00	-	04.00	0.0028	0.0073
04.00	-	05.00	0.0030	0.0078
05.00	-	06.00	0.0027	0.0071
06.00	-	07.00	0.0025	0.0065
07.00	-	08.00	0.0035	0.0092
Average			0.0031	0.0082
Maximum			0.0041	0.0107
Minimum			0.0024	0.0063
Standard 1 hr ⁻¹			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
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 : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230940

Time			11-12/09/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0030	0.0078
09.00	-	10.00	0.0032	0.0084
10.00	-	11.00	0.0027	0.0071
11.00	-	12.00	0.0028	0.0073
12.00	-	13.00	0.0033	0.0086
13.00	-	14.00	0.0029	0.0076
14.00	-	15.00	0.0029	0.0076
15.00	-	16.00	0.0029	0.0076
16.00	-	17.00	0.0028	0.0073
17.00	-	18.00	0.0032	0.0084
18.00	-	19.00	0.0031	0.0081
19.00	-	20.00	0.0028	0.0073
20.00	-	21.00	0.0029	0.0076
21.00	-	22.00	0.0030	0.0078
22.00	-	23.00	0.0032	0.0084
23.00	-	00.00	0.0025	0.0065
00.00	-	01.00	0.0027	0.0071
01.00	-	02.00	0.0018	0.0047
02.00	-	03.00	0.0038	0.0099
03.00	-	04.00	0.0031	0.0081
04.00	-	05.00	0.0042	0.0110
05.00	-	06.00	0.0046	0.0120
06.00	-	07.00	0.0034	0.0089
07.00	-	08.00	0.0040	0.0105
Average			0.0031	0.0082
Maximum			0.0046	0.0120
Minimum			0.0018	0.0047
Standard 1 hr ⁻¹			≤0.30	≤0.78

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

ร. Aphinat
(Aphiwat Pinamorn)
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 : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230941

Time			12-13/09/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.0013	0.0035
09.00	-	10.00	0.0019	0.0050
10.00	-	11.00	0.0015	0.0039
11.00	-	12.00	0.0028	0.0073
12.00	-	13.00	0.0024	0.0063
13.00	-	14.00	0.0024	0.0063
14.00	-	15.00	0.0023	0.0060
15.00	-	16.00	0.0012	0.0031
16.00	-	17.00	0.0015	0.0039
17.00	-	18.00	0.0016	0.0042
18.00	-	19.00	0.0018	0.0047
19.00	-	20.00	0.0021	0.0055
20.00	-	21.00	0.0024	0.0063
21.00	-	22.00	0.0025	0.0065
22.00	-	23.00	0.0026	0.0068
23.00	-	00.00	0.0023	0.0060
00.00	-	01.00	0.0037	0.0097
01.00	-	02.00	0.0044	0.0115
02.00	-	03.00	0.0028	0.0073
03.00	-	04.00	0.0018	0.0047
04.00	-	05.00	0.0024	0.0063
05.00	-	06.00	0.0019	0.0050
06.00	-	07.00	0.0017	0.0044
07.00	-	08.00	0.0019	0.0050
Average			0.0022	0.0058
Maximum			0.0044	0.0115
Minimum			0.0012	0.0031
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)

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 : 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 : 10-13/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230932

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
10/09/2023 - 11/09/2023	0.322	ไม่มี	ppm
11/09/2023 - 12/09/2023	0.286	ไม่มี	ppm
12/09/2023 - 13/09/2023	0.513	ไม่มี	ppm

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

p. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



s. Nattawat

(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 คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230942

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
08.00	-	09.00	55.7	83.9	48.3	47.2
09.00	-	10.00	51.5	68.0	45.4	47.3
10.00	-	11.00	50.7	64.3	49.5	47.1
11.00	-	12.00	51.0	67.7	49.2	47.2
12.00	-	13.00	50.5	75.2	48.5	40.1
13.00	-	14.00	55.4	75.6	48.2	48.1
14.00	-	15.00	55.5	74.6	48.5	47.8
15.00	-	16.00	54.6	74.0	48.8	47.1
16.00	-	17.00	50.0	63.2	48.5	47.2
17.00	-	18.00	50.4	65.3	49.1	47.0
18.00	-	19.00	50.7	74.4	47.7	47.4
19.00	-	20.00	51.0	66.5	47.8	46.9
20.00	-	21.00	56.1	75.5	47.6	47.6
21.00	-	22.00	50.0	74.9	47.6	46.8
22.00	-	23.00	50.4	74.9	47.6	46.7
23.00	-	00.00	49.8	66.7	47.6	46.4
00.00	-	01.00	55.9	79.9	47.7	46.4
01.00	-	02.00	49.2	65.9	47.7	46.7
02.00	-	03.00	49.1	62.8	47.9	46.6
03.00	-	04.00	49.8	67.8	48.9	46.9
04.00	-	05.00	50.7	72.9	48.7	46.7
05.00	-	06.00	52.1	70.7	48.1	46.7
06.00	-	07.00	56.4	76.1	49.1	47.3
07.00	-	08.00	51.6	74.0	48.9	47.3
L_{eq} (24 hrs)			52.0	-	-	-
L_{max}			-	83.9	-	-
L_{dn}			55.6	-	-	-
L_{10}			-	-	48.2	-
L_{90}			-	-	-	46.8
L_{eq} (24 hrs) Standard			≤70	-	-	-
L_{max} Standard			-	≤115	-	-

Remark : Notification of the National Environmental Board, No. 35, B.E. 2540 (1997)

p. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



๓ - Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90} , L_{10}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230943

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
08.00	-	09.00	54.9	75.4	55.3	54.7
09.00	-	10.00	54.1	76.4	54.1	53.5
10.00	-	11.00	53.3	77.2	52.8	52.2
11.00	-	12.00	50.6	72.2	50.5	49.9
12.00	-	13.00	50.8	74.2	50.5	49.9
13.00	-	14.00	48.6	67.0	48.8	48.2
14.00	-	15.00	50.4	73.2	48.0	47.4
15.00	-	16.00	48.4	74.4	46.5	45.9
16.00	-	17.00	52.4	73.0	52.4	51.8
17.00	-	18.00	55.5	73.9	56.7	56.1
18.00	-	19.00	61.1	75.4	62.5	61.6
19.00	-	20.00	63.7	91.1	63.5	62.6
20.00	-	21.00	60.0	88.8	59.1	58.2
21.00	-	22.00	65.5	93.7	61.6	60.7
22.00	-	23.00	59.7	84.9	60.2	59.3
23.00	-	00.00	66.9	94.1	60.1	59.2
00.00	-	01.00	64.7	90.0	59.9	59
01.00	-	02.00	63.4	94.3	58.4	57.5
02.00	-	03.00	58.9	77.4	60.1	59.2
03.00	-	04.00	62.5	89.8	60.2	59.3
04.00	-	05.00	59.1	79.2	59.9	59
05.00	-	06.00	60.1	90.0	59.4	58.5
06.00	-	07.00	56.6	79.1	56.7	55.8
07.00	-	08.00	56.6	72.7	57.5	56.6
L_{eq} (24 hrs)			57.4	-	-	-
L_{max}			-	94.3	-	-
L_{dn}			61.3	-	-	-
L_{10}			-	-	56.4	-
L_{90}			-	-	-	55.7
L_{eq} (24 hrs) Standard**			≤70	-	-	-
L_{max} Standard**			-	≤115	-	-

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

P. Aphivat
(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม ต.บ้านดอน 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 : ซอยหัวเดียว 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_{10} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 12-13/09/23
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 18 Sep 23
 Analysis Date : 18 Sep 23
 Report Date : 18 Sep 23
 Report No. : MR20230944

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
08.00 - 09.00	54.7	82.7	56.2	49.1
09.00 - 10.00	53.9	79.4	54.5	46.9
10.00 - 11.00	53.1	78.2	53.2	45.1
11.00 - 12.00	50.4	75.8	51.5	43.5
12.00 - 13.00	50.6	73.0	49.7	43.3
13.00 - 14.00	48.4	77.7	48.4	38.6
14.00 - 15.00	50.2	71.8	47.6	40.2
15.00 - 16.00	48.2	72.8	46.7	39.3
16.00 - 17.00	52.2	72.5	45.1	39.4
17.00 - 18.00	55.3	83.4	57.8	39.6
18.00 - 19.00	60.9	75.4	63.2	43.3
19.00 - 20.00	63.5	86.8	62.2	48.5
20.00 - 21.00	59.8	92.0	58.8	46.7
21.00 - 22.00	65.3	89.8	60.6	48.9
22.00 - 23.00	59.5	86.3	59.5	49
23.00 - 00.00	66.7	79.7	57.3	49.1
00.00 - 01.00	64.5	91.0	59.7	48.9
01.00 - 02.00	63.2	91.5	58.4	49.1
02.00 - 03.00	58.7	92.1	59.2	48.8
03.00 - 04.00	62.3	94.7	59.5	49.2
04.00 - 05.00	58.9	77.3	58.7	48.8
05.00 - 06.00	59.9	77.2	58.4	49.3
06.00 - 07.00	56.4	82.7	57.3	49.9
07.00 - 08.00	56.4	74.5	57.1	49.8
L_{eq} (24 hrs)	57.2	-	-	-
L_{max}	-	94.7	-	-
L_{dn}	60.2	-	-	-
L_{10}	-	-	55.9	-
L_{90}	-	-	-	46.0
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

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 Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230945

Time		10-11/09/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
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	-
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).

1. Aphimat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



3. 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 : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : VI02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230946

Time		11-12/09/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
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	-
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).

P. Aphivat
(Aphiwat Pinamorn)
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 : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/09/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 18 Sep 23
Analysis Date : 18 Sep 23
Report Date : 18 Sep 23
Report No. : MR20230947

Time		12-13/09/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
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	-
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).

P. Aphivat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



U. 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 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 3036 - A 3038
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 8-11/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231019

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
8/10/23 - 9/10/23	0.032	≤0.33	mg/m ³
9/10/23 - 10/10/23	0.034	≤0.33	mg/m ³
10/10/23 - 11/10/23	0.044	≤0.33	mg/m ³

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

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. 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 : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 3039 - A 3041
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Sampling Date : 8-11/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231020

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
8/10/23 - 9/10/23	0.021	≤0.12	mg/m ³
9/10/23 - 10/10/23	0.019	≤0.12	mg/m ³
10/10/23 - 11/10/23	0.025	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphivat
(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



๑. 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)
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 : 8-11/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231021

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
8/10/23 - 9/10/23	0.232	ไม่มี	ppm
9/10/23 - 10/10/23	0.313	ไม่มี	ppm
10/10/23 - 11/10/23	0.381	ไม่มี	ppm

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



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 : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815182
Sample No. : CX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 8-9/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231022

Time			8-9/10/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	1.2870	1.4727
10.00	-	11.00	1.0215	1.1689
11.00	-	12.00	1.8250	2.0883
12.00	-	13.00	1.0810	1.2369
13.00	-	14.00	1.3190	1.5093
14.00	-	15.00	1.5120	1.7301
15.00	-	16.00	1.6260	1.8606
16.00	-	17.00	1.7290	1.9784
17.00	-	18.00	1.4670	1.6786
18.00	-	19.00	1.0630	1.2163
19.00	-	20.00	1.6060	1.8377
20.00	-	21.00	0.5665	0.6482
21.00	-	22.00	0.3503	0.4008
22.00	-	23.00	1.3870	1.5871
23.00	-	00.00	1.7870	2.0448
00.00	-	01.00	1.6870	1.9304
01.00	-	02.00	0.4141	0.4738
02.00	-	03.00	0.4197	0.4802
03.00	-	04.00	0.4131	0.4727
04.00	-	05.00	1.2130	1.3880
05.00	-	06.00	0.2130	0.2437
06.00	-	07.00	0.4116	0.4710
07.00	-	08.00	0.6692	0.7657
08.00	-	09.00	0.8130	0.9303
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.8250	2.0883
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.4251	1.6306
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphimat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. 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 : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0604815182
Sample No. : CX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231023

Time			9-10/10/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	1.3330	1.5253
10.00	-	11.00	1.1470	1.3125
11.00	-	12.00	1.4070	1.6100
12.00	-	13.00	1.2213	1.3975
13.00	-	14.00	1.2208	1.3969
14.00	-	15.00	1.1584	1.3255
15.00	-	16.00	0.6028	0.6898
16.00	-	17.00	0.9433	1.0794
17.00	-	18.00	0.5739	0.6567
18.00	-	19.00	0.5270	0.6030
19.00	-	20.00	0.5348	0.6119
20.00	-	21.00	0.9800	1.1214
21.00	-	22.00	0.4435	0.5075
22.00	-	23.00	1.4500	1.6592
23.00	-	00.00	1.3104	1.4994
00.00	-	01.00	1.6520	1.8903
01.00	-	02.00	0.8150	0.9326
02.00	-	03.00	1.1721	1.3412
03.00	-	04.00	1.1680	1.3365
04.00	-	05.00	1.1145	1.2753
05.00	-	06.00	1.0968	1.2550
06.00	-	07.00	0.3230	0.3696
07.00	-	08.00	1.0375	1.1872
08.00	-	09.00	1.1748	1.3443
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.6520	1.8903
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.1292	1.2921
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



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 : 48C-0604815182
Sample No. : CX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231024

Time			10-11/10/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.8648	0.9896
10.00	-	11.00	0.5480	0.6271
11.00	-	12.00	0.6562	0.7509
12.00	-	13.00	0.5695	0.6517
13.00	-	14.00	0.5241	0.5997
14.00	-	15.00	1.0851	1.2416
15.00	-	16.00	0.6648	0.7607
16.00	-	17.00	1.7700	2.0253
17.00	-	18.00	0.6658	0.7618
18.00	-	19.00	0.7760	0.8879
19.00	-	20.00	1.2504	1.4308
20.00	-	21.00	0.8249	0.9439
21.00	-	22.00	0.8028	0.9186
22.00	-	23.00	0.7311	0.8366
23.00	-	00.00	0.7061	0.8080
00.00	-	01.00	0.7240	0.8284
01.00	-	02.00	0.7405	0.8473
02.00	-	03.00	0.7259	0.8306
03.00	-	04.00	0.7074	0.8094
04.00	-	05.00	0.7011	0.8022
05.00	-	06.00	0.6877	0.7869
06.00	-	07.00	0.7992	0.9145
07.00	-	08.00	0.7542	0.8630
08.00	-	09.00	0.9676	1.1072
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.7700	2.0253
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8353	0.9558
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. 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-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 8-9/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231025

Time			8-9/10/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0038	0.0071
10.00	-	11.00	0.0069	0.0129
11.00	-	12.00	0.0077	0.0146
12.00	-	13.00	0.0066	0.0124
13.00	-	14.00	0.0038	0.0072
14.00	-	15.00	0.0022	0.0041
15.00	-	16.00	0.0088	0.0166
16.00	-	17.00	0.0090	0.0170
17.00	-	18.00	0.0090	0.0168
18.00	-	19.00	0.0073	0.0137
19.00	-	20.00	0.0077	0.0144
20.00	-	21.00	0.0051	0.0096
21.00	-	22.00	0.0052	0.0098
22.00	-	23.00	0.0055	0.0103
23.00	-	00.00	0.0076	0.0142
00.00	-	01.00	0.0051	0.0096
01.00	-	02.00	0.0023	0.0042
02.00	-	03.00	0.0023	0.0043
03.00	-	04.00	0.0018	0.0034
04.00	-	05.00	0.0019	0.0037
05.00	-	06.00	0.0020	0.0038
06.00	-	07.00	0.0024	0.0045
07.00	-	08.00	0.0031	0.0058
08.00	-	09.00	0.0042	0.0079
Average			0.0051	0.0095
Maximum			0.0090	0.0170
Minimum			0.0018	0.0034
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

p. Aphinrat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



3. 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 : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231026

Time			9-10/10/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0049	0.0092
10.00	-	11.00	0.0038	0.0071
11.00	-	12.00	0.0074	0.0139
12.00	-	13.00	0.0062	0.0116
13.00	-	14.00	0.0054	0.0101
14.00	-	15.00	0.0068	0.0128
15.00	-	16.00	0.0078	0.0147
16.00	-	17.00	0.0083	0.0156
17.00	-	18.00	0.0080	0.0150
18.00	-	19.00	0.0076	0.0142
19.00	-	20.00	0.0083	0.0155
20.00	-	21.00	0.0063	0.0118
21.00	-	22.00	0.0047	0.0088
22.00	-	23.00	0.0046	0.0086
23.00	-	00.00	0.0048	0.0090
00.00	-	01.00	0.0050	0.0095
01.00	-	02.00	0.0027	0.0050
02.00	-	03.00	0.0014	0.0026
03.00	-	04.00	0.0018	0.0034
04.00	-	05.00	0.0027	0.0050
05.00	-	06.00	0.0025	0.0048
06.00	-	07.00	0.0033	0.0062
07.00	-	08.00	0.0057	0.0107
08.00	-	09.00	0.0059	0.0110
Average			0.0052	0.0098
Maximum			0.0083	0.0156
Minimum			0.0014	0.0026
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphinrat
(Aphiwat Pinamorn)
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-66152-351
Sample No. : NX03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231027

Time			10-11/10/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0057	0.0107
10.00	-	11.00	0.0048	0.0091
11.00	-	12.00	0.0055	0.0104
12.00	-	13.00	0.0061	0.0114
13.00	-	14.00	0.0081	0.0153
14.00	-	15.00	0.0058	0.0108
15.00	-	16.00	0.0058	0.0109
16.00	-	17.00	0.0048	0.0089
17.00	-	18.00	0.0086	0.0161
18.00	-	19.00	0.0064	0.0121
19.00	-	20.00	0.0076	0.0143
20.00	-	21.00	0.0060	0.0113
21.00	-	22.00	0.0075	0.0141
22.00	-	23.00	0.0059	0.0110
23.00	-	00.00	0.0031	0.0058
00.00	-	01.00	0.0050	0.0093
01.00	-	02.00	0.0031	0.0058
02.00	-	03.00	0.0029	0.0054
03.00	-	04.00	0.0037	0.0070
04.00	-	05.00	0.0033	0.0061
05.00	-	06.00	0.0030	0.0056
06.00	-	07.00	0.0019	0.0036
07.00	-	08.00	0.0050	0.0094
08.00	-	09.00	0.0085	0.0159
Average			0.0053	0.0100
Maximum			0.0086	0.0161
Minimum			0.0019	0.0036
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphirwat

(Aphirwat Pinamorn)
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 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 : 8-9/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231029

Time			8-9/10/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0018	0.0046
10.00	-	11.00	0.0020	0.0053
11.00	-	12.00	0.0019	0.0050
12.00	-	13.00	0.0020	0.0053
13.00	-	14.00	0.0017	0.0045
14.00	-	15.00	0.0017	0.0045
15.00	-	16.00	0.0016	0.0042
16.00	-	17.00	0.0019	0.0050
17.00	-	18.00	0.0018	0.0048
18.00	-	19.00	0.0018	0.0048
19.00	-	20.00	0.0018	0.0048
20.00	-	21.00	0.0019	0.0049
21.00	-	22.00	0.0019	0.0049
22.00	-	23.00	0.0019	0.0049
23.00	-	00.00	0.0016	0.0043
00.00	-	01.00	0.0015	0.0039
01.00	-	02.00	0.0017	0.0043
02.00	-	03.00	0.0014	0.0036
03.00	-	04.00	0.0016	0.0042
04.00	-	05.00	0.0017	0.0044
05.00	-	06.00	0.0016	0.0042
06.00	-	07.00	0.0016	0.0042
07.00	-	08.00	0.0012	0.0031
08.00	-	09.00	0.0015	0.0039
Average			0.0017	0.0045
Maximum			0.0020	0.0053
Minimum			0.0012	0.0031
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

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

P. Aphiratt
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



3. 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 : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231030

Time			9-10/10/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0018	0.0047
10.00	-	11.00	0.0020	0.0053
11.00	-	12.00	0.0021	0.0054
12.00	-	13.00	0.0019	0.0048
13.00	-	14.00	0.0019	0.0048
14.00	-	15.00	0.0017	0.0045
15.00	-	16.00	0.0026	0.0067
16.00	-	17.00	0.0019	0.0049
17.00	-	18.00	0.0019	0.0049
18.00	-	19.00	0.0019	0.0049
19.00	-	20.00	0.0018	0.0046
20.00	-	21.00	0.0022	0.0057
21.00	-	22.00	0.0020	0.0052
22.00	-	23.00	0.0019	0.0050
23.00	-	00.00	0.0020	0.0053
00.00	-	01.00	0.0020	0.0053
01.00	-	02.00	0.0018	0.0048
02.00	-	03.00	0.0017	0.0045
03.00	-	04.00	0.0023	0.0060
04.00	-	05.00	0.0022	0.0058
05.00	-	06.00	0.0018	0.0047
06.00	-	07.00	0.0018	0.0048
07.00	-	08.00	0.0026	0.0067
08.00	-	09.00	0.0020	0.0053
Average			0.0020	0.0052
Maximum			0.0026	0.0067
Minimum			0.0017	0.0045
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
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 : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775-310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231031

Time			10-11/10/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0021	0.0055
10.00	-	11.00	0.0022	0.0057
11.00	-	12.00	0.0018	0.0047
12.00	-	13.00	0.0018	0.0047
13.00	-	14.00	0.0017	0.0044
14.00	-	15.00	0.0016	0.0041
15.00	-	16.00	0.0016	0.0041
16.00	-	17.00	0.0017	0.0044
17.00	-	18.00	0.0018	0.0048
18.00	-	19.00	0.0017	0.0045
19.00	-	20.00	0.0019	0.0050
20.00	-	21.00	0.0018	0.0048
21.00	-	22.00	0.0019	0.0050
22.00	-	23.00	0.0019	0.0050
23.00	-	00.00	0.0018	0.0048
00.00	-	01.00	0.0017	0.0044
01.00	-	02.00	0.0019	0.0049
02.00	-	03.00	0.0019	0.0049
03.00	-	04.00	0.0021	0.0054
04.00	-	05.00	0.0020	0.0053
05.00	-	06.00	0.0020	0.0053
06.00	-	07.00	0.0022	0.0058
07.00	-	08.00	0.0020	0.0053
08.00	-	09.00	0.0021	0.0054
Average			0.0019	0.0049
Maximum			0.0022	0.0058
Minimum			0.0016	0.0041
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

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

p. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



๖. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะครามเคียว 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 : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
 Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90} , L_{10}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 8-9/10/23
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 16 Oct 23
 Analysis Date : 16 Oct 23
 Report Date : 16 Oct 23
 Report No. : MR20231031

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00 - 10.00	63.8	92.1	65.3	56.3
10.00 - 11.00	49.7	61.3	55.4	38.1
11.00 - 12.00	40.1	58.0	42.0	37.8
12.00 - 13.00	39.0	62.4	39.3	39.5
13.00 - 14.00	61.8	84.2	64.9	54.3
14.00 - 15.00	62.5	87.1	65.6	55.9
15.00 - 16.00	65.4	81.6	68.2	58.5
16.00 - 17.00	63.5	89.3	64.5	55.5
17.00 - 18.00	62.1	82.6	64.4	57.0
18.00 - 19.00	65.7	80.7	68.4	59.3
19.00 - 20.00	67.5	83.7	69.5	63.2
20.00 - 21.00	66.0	84.9	67.8	61.9
21.00 - 22.00	64.8	84.8	67.2	57.3
22.00 - 23.00	61.2	87.8	63.5	51.3
23.00 - 00.00	58.2	88.9	58.7	47.8
00.00 - 01.00	54.4	79.8	55.1	46.8
01.00 - 02.00	54.3	79.0	54.8	46.8
02.00 - 03.00	54.4	75.9	54.5	46.7
03.00 - 04.00	56.7	78.4	58.6	47.1
04.00 - 05.00	57.2	78.5	60.3	47.8
05.00 - 06.00	59.8	88.7	63.4	49.6
06.00 - 07.00	61.5	76.9	64.8	52.9
07.00 - 08.00	51.6	74.6	49.3	40.3
08.00 - 09.00	67.6	84.7	69.7	46.9
L_{eq} (24 hrs)	58.7	-	-	-
L_{max}	-	92.1	-	-
L_{dn}	63.4	-	-	-
L_{10}	-	-	60.6	-
L_{90}	-	-	-	50.8
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-	-

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

P. Aphiwat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. 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)
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} , L_{10}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231032

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00 - 10.00	51.9	78.8	54.2	42.7
10.00 - 11.00	59.5	74.8	61.2	56.8
11.00 - 12.00	57.3	74.7	59.3	54.6
12.00 - 13.00	58.3	76.3	59.8	55.3
13.00 - 14.00	57.0	78.2	58.8	54.1
14.00 - 15.00	55.9	74.5	58.0	52.5
15.00 - 16.00	58.6	84.2	58.9	51.3
16.00 - 17.00	55.3	72.5	57.6	51.2
17.00 - 18.00	55.6	79.0	56.6	49.1
18.00 - 19.00	51.2	79.0	53.7	46.4
19.00 - 20.00	49.9	65.6	52.7	46.1
20.00 - 21.00	49.3	68.2	50.0	43.3
21.00 - 22.00	46.2	65.3	48.1	42.9
22.00 - 23.00	49.1	71.0	51.0	44.9
23.00 - 00.00	58.7	83.8	50.6	44.9
00.00 - 01.00	53.4	84.9	50.0	45.1
01.00 - 02.00	50.0	66.1	52.5	46.2
02.00 - 03.00	54.1	76.5	56.7	49.5
03.00 - 04.00	56.6	78.8	58.3	53.0
04.00 - 05.00	56.2	75.9	58.5	53.7
05.00 - 06.00	56.5	78.5	58.1	53.9
06.00 - 07.00	58.6	84.8	58.7	53.7
07.00 - 08.00	57.8	80.0	60.0	54.0
08.00 - 09.00	57.8	90.9	59.4	53.9
L_{eq} (24 hrs)	54.8	-	-	-
L_{max}	-	90.9	-	-
L_{dn}	59.3	-	-	-
L_{10}	-	-	55.9	-
L_{90}	-	-	-	50.0
L_{eq} (24 hrs) Standard	≤70	-	-	-
L_{max} Standard	-	≤115	-	-

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



3. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะคราม ต.ชะคราม อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จ.สุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชีริน สุรินทร์ จำกัด
 Project Name : โครงการอาคารชุด ชีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
 Project Site : 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} , L_{10}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 10-11/10/23
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 16 Oct 23
 Analysis Date : 16 Oct 23
 Report Date : 16 Oct 23
 Report No. : MR20231033

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{10} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00 - 10.00	57.9	83.0	65.7	57.9
10.00 - 11.00	60.5	84.1	65.0	53.6
11.00 - 12.00	59.5	80.2	64.1	53.5
12.00 - 13.00	59.5	86.9	63.9	53.1
13.00 - 14.00	60.1	80.9	64.4	55.2
14.00 - 15.00	61.0	83.6	64.8	54.3
15.00 - 16.00	60.5	84.5	65.2	52.5
16.00 - 17.00	61.2	83.7	66.2	52.0
17.00 - 18.00	64.2	81.4	68.5	54.9
18.00 - 19.00	64.0	80.1	68.6	56.4
19.00 - 20.00	60.2	78.9	65.3	50.6
20.00 - 21.00	60.0	82.8	64.9	49.3
21.00 - 22.00	60.6	92.5	63.0	48.2
22.00 - 23.00	56.8	91.6	60.4	47.3
23.00 - 00.00	56.7	85.5	59.5	46.9
00.00 - 01.00	52.0	77.4	52.1	45.3
01.00 - 02.00	52.3	77.6	50.8	45.2
02.00 - 03.00	44.7	61.0	37.9	40.4
03.00 - 04.00	45.4	59.9	39.2	41.2
04.00 - 05.00	46.7	53.5	41.8	40.4
05.00 - 06.00	53.7	87.3	50.2	41.6
06.00 - 07.00	48.6	76.0	52.7	42.3
07.00 - 08.00	54.2	80.3	57.1	42.0
08.00 - 09.00	53.7	77.5	58.5	46.4
L_{eq} (24 hrs)	56.4	-	-	-
L_{max}	-	92.5	-	-
L_{dn}	61.1	-	-	-
L_{10}	-	-	58.7	-
L_{90}	-	-	-	48.8
L_{eq} (24 hrs) Standard*	≤70	-	-	-
L_{max} Standard*	-	≤115	-	-

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

p. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. 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 ซีรึน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรึน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 8-9/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231034

Time		8-9/10/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (Inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

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

p. Aphiratt
(Aphiratt Pinamorn)
Sampling Team



s. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตี๋ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231035

Time		9-10/10/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	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).

P. Aphiwat
(Aphiwat Pinamorn)
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 Um16052
Sample No. : VI02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/10/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 Oct 23
Analysis Date : 16 Oct 23
Report Date : 16 Oct 23
Report No. : MR20231036

Time		10-11/10/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (Inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	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).

P. Aphirwat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



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 3113 - A 3115
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-12/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231127

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
09/11/23 - 10/11/23	0.024	≤0.33	mg/m ³
10/11/23 - 11/11/23	0.030	≤0.33	mg/m ³
11/11/23 - 12/11/23	0.028	≤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 สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 3116 - A 3118
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 9-12/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231128

Sampling Date	Result	Standard ^{/1}	Unit
09/11/23 - 10/11/23	0.014	≤0.12	mg/m ³
10/11/23 - 11/11/23	0.017	≤0.12	mg/m ³
11/11/23 - 12/11/23	0.015	≤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 : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 9-12/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231129

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
09/11/23 - 10/11/23	0.652	ไม่มี	ppm
10/11/23 - 11/11/23	0.354	ไม่มี	ppm
11/11/23 - 12/11/23	0.263	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 ต.บ้านนาเดิม อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา (สำนักงานใหญ่)

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

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

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซีรีน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีรีน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาหาน จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231130

Time			9-10/11/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	1.0469	1.1979
13.00	-	14.00	1.2705	1.4538
14.00	-	15.00	0.6277	0.7183
15.00	-	16.00	0.5416	0.6197
16.00	-	17.00	0.6134	0.7019
17.00	-	18.00	0.6859	0.7848
18.00	-	19.00	0.6043	0.6915
19.00	-	20.00	0.5729	0.6555
20.00	-	21.00	0.5950	0.6808
21.00	-	22.00	0.5765	0.6597
22.00	-	23.00	0.5794	0.6630
23.00	-	00.00	0.6037	0.6908
00.00	-	01.00	0.6003	0.6869
01.00	-	02.00	0.5623	0.6434
02.00	-	03.00	0.5585	0.6391
03.00	-	04.00	0.5473	0.6263
04.00	-	05.00	0.6421	0.7347
05.00	-	06.00	0.6789	0.7768
06.00	-	07.00	0.6008	0.6875
07.00	-	08.00	0.6247	0.7148
08.00	-	09.00	0.6530	0.7472
09.00	-	10.00	0.8945	1.0235
10.00	-	11.00	0.6454	0.7385
11.00	-	12.00	0.6302	0.7211
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.6648	0.7607
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7454	0.8529
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 : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง 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 : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231131

Time			10-11/11/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.8919	1.0206
13.00	-	14.00	0.9868	1.1292
14.00	-	15.00	1.0311	1.1798
15.00	-	16.00	1.1547	1.3213
16.00	-	17.00	1.1061	1.2657
17.00	-	18.00	1.0401	1.1901
18.00	-	19.00	0.9230	1.0562
19.00	-	20.00	0.8710	0.9966
20.00	-	21.00	0.8769	1.0034
21.00	-	22.00	0.8135	0.9308
22.00	-	23.00	0.7790	0.8914
23.00	-	00.00	0.7799	0.8924
00.00	-	01.00	0.7763	0.8883
01.00	-	02.00	0.8278	0.9472
02.00	-	03.00	0.8450	0.9668
03.00	-	04.00	0.8909	1.0194
04.00	-	05.00	0.9023	1.0325
05.00	-	06.00	0.9307	1.0650
06.00	-	07.00	0.9384	1.0738
07.00	-	08.00	0.9442	1.0804
08.00	-	09.00	0.9596	1.0980
09.00	-	10.00	0.9213	1.0542
10.00	-	11.00	0.9192	1.0518
11.00	-	12.00	0.9478	1.0845
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.9191	1.0516
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0006	1.1449
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

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 : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231132

Time			11-12/11/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.9449	1.0812
13.00	-	14.00	1.0196	1.1667
14.00	-	15.00	0.9177	1.0501
15.00	-	16.00	0.9526	1.0900
16.00	-	17.00	1.0293	1.1778
17.00	-	18.00	1.0473	1.1984
18.00	-	19.00	1.0391	1.1890
19.00	-	20.00	1.0354	1.1848
20.00	-	21.00	0.9680	1.1076
21.00	-	22.00	0.8556	0.9790
22.00	-	23.00	0.9427	1.0787
23.00	-	00.00	0.9097	1.0409
00.00	-	01.00	0.9044	1.0349
01.00	-	02.00	0.9477	1.0844
02.00	-	03.00	1.0273	1.1755
03.00	-	04.00	1.0791	1.2348
04.00	-	05.00	1.0904	1.2477
05.00	-	06.00	1.0975	1.2558
06.00	-	07.00	1.0697	1.2240
07.00	-	08.00	1.0541	1.2062
08.00	-	09.00	1.0615	1.2146
09.00	-	10.00	1.0550	1.2072
10.00	-	11.00	1.0502	1.2017
11.00	-	12.00	1.0965	1.2547
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0081	1.1536
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9982	1.1422
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 : 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-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231133

Time			9-10/11/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0047	0.0088
13.00	-	14.00	0.0033	0.0062
14.00	-	15.00	0.0013	0.0024
15.00	-	16.00	0.0034	0.0064
16.00	-	17.00	0.0074	0.0138
17.00	-	18.00	0.0078	0.0147
18.00	-	19.00	0.0049	0.0093
19.00	-	20.00	0.0025	0.0047
20.00	-	21.00	0.0010	0.0018
21.00	-	22.00	0.0086	0.0162
22.00	-	23.00	0.0112	0.0211
23.00	-	00.00	0.0073	0.0136
00.00	-	01.00	0.0017	0.0032
01.00	-	02.00	0.0090	0.0168
02.00	-	03.00	0.0091	0.0171
03.00	-	04.00	0.0050	0.0095
04.00	-	05.00	0.0072	0.0135
05.00	-	06.00	0.0068	0.0129
06.00	-	07.00	0.0031	0.0059
07.00	-	08.00	0.0074	0.0139
08.00	-	09.00	0.0150	0.0283
09.00	-	10.00	0.0052	0.0098
10.00	-	11.00	0.0053	0.0099
11.00	-	12.00	0.0037	0.0069
Average			0.0059	0.0111
Maximum			0.0150	0.0283
Minimum			0.0010	0.0018
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 : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231134

Time			10-11/11/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0039	0.0074
13.00	-	14.00	0.0059	0.0111
14.00	-	15.00	0.0024	0.0045
15.00	-	16.00	0.0015	0.0027
16.00	-	17.00	0.0013	0.0025
17.00	-	18.00	0.0079	0.0149
18.00	-	19.00	0.0060	0.0112
19.00	-	20.00	0.0056	0.0106
20.00	-	21.00	0.0014	0.0026
21.00	-	22.00	0.0104	0.0195
22.00	-	23.00	0.0043	0.0081
23.00	-	00.00	0.0031	0.0058
00.00	-	01.00	0.0076	0.0142
01.00	-	02.00	0.0058	0.0109
02.00	-	03.00	0.0050	0.0094
03.00	-	04.00	0.0047	0.0088
04.00	-	05.00	0.0044	0.0083
05.00	-	06.00	0.0030	0.0057
06.00	-	07.00	0.0023	0.0044
07.00	-	08.00	0.0041	0.0077
08.00	-	09.00	0.0022	0.0041
09.00	-	10.00	0.0053	0.0099
10.00	-	11.00	0.0032	0.0060
11.00	-	12.00	0.0054	0.0101
Average			0.0044	0.0083
Maximum			0.0104	0.0195
Minimum			0.0013	0.0025
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 : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231135

Time			11-12/11/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0051	0.0095
13.00	-	14.00	0.0028	0.0053
14.00	-	15.00	0.0094	0.0177
15.00	-	16.00	0.0099	0.0186
16.00	-	17.00	0.0067	0.0126
17.00	-	18.00	0.0060	0.0112
18.00	-	19.00	0.0059	0.0111
19.00	-	20.00	0.0078	0.0147
20.00	-	21.00	0.0045	0.0085
21.00	-	22.00	0.0051	0.0096
22.00	-	23.00	0.0052	0.0098
23.00	-	00.00	0.0043	0.0080
00.00	-	01.00	0.0093	0.0174
01.00	-	02.00	0.0059	0.0111
02.00	-	03.00	0.0045	0.0085
03.00	-	04.00	0.0062	0.0117
04.00	-	05.00	0.0075	0.0141
05.00	-	06.00	0.0077	0.0145
06.00	-	07.00	0.0060	0.0112
07.00	-	08.00	0.0053	0.0100
08.00	-	09.00	0.0199	0.0373
09.00	-	10.00	0.0054	0.0101
10.00	-	11.00	0.0043	0.0080
11.00	-	12.00	0.0044	0.0082
Average			0.0066	0.0125
Maximum			0.0199	0.0373
Minimum			0.0028	0.0053
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 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 : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231136

Time			9-10/11/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0035	0.0092
13.00	-	14.00	0.0025	0.0065
14.00	-	15.00	0.0027	0.0071
15.00	-	16.00	0.0019	0.0050
16.00	-	17.00	0.0014	0.0037
17.00	-	18.00	0.0021	0.0055
18.00	-	19.00	0.0028	0.0073
19.00	-	20.00	0.0020	0.0052
20.00	-	21.00	0.0024	0.0063
21.00	-	22.00	0.0025	0.0065
22.00	-	23.00	0.0020	0.0052
23.00	-	00.00	0.0018	0.0047
00.00	-	01.00	0.0014	0.0037
01.00	-	02.00	0.0020	0.0052
02.00	-	03.00	0.0024	0.0063
03.00	-	04.00	0.0019	0.0050
04.00	-	05.00	0.0015	0.0039
05.00	-	06.00	0.0005	0.0013
06.00	-	07.00	0.0014	0.0037
07.00	-	08.00	0.0027	0.0071
08.00	-	09.00	0.0013	0.0034
09.00	-	10.00	0.0016	0.0042
10.00	-	11.00	0.0018	0.0047
11.00	-	12.00	0.0119	0.0311
Average			0.0024	0.0063
Maximum			0.0119	0.0311
Minimum			0.0005	0.0013
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark : Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-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 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 : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231137

Time			10-11/11/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0048	0.0126
13.00	-	14.00	0.0042	0.0110
14.00	-	15.00	0.0039	0.0102
15.00	-	16.00	0.0037	0.0097
16.00	-	17.00	0.0032	0.0084
17.00	-	18.00	0.0033	0.0086
18.00	-	19.00	0.0030	0.0078
19.00	-	20.00	0.0036	0.0094
20.00	-	21.00	0.0040	0.0105
21.00	-	22.00	0.0033	0.0086
22.00	-	23.00	0.0030	0.0078
23.00	-	00.00	0.0034	0.0089
00.00	-	01.00	0.0042	0.0110
01.00	-	02.00	0.0043	0.0112
02.00	-	03.00	0.0036	0.0094
03.00	-	04.00	0.0038	0.0099
04.00	-	05.00	0.0033	0.0086
05.00	-	06.00	0.0023	0.0060
06.00	-	07.00	0.0013	0.0034
07.00	-	08.00	0.0014	0.0037
08.00	-	09.00	0.0043	0.0112
09.00	-	10.00	0.0060	0.0157
10.00	-	11.00	0.0051	0.0133
11.00	-	12.00	0.0015	0.0039
Average			0.0035	0.0092
Maximum			0.0060	0.0157
Minimum			0.0013	0.0034
Standard 1 hr ⁻¹			≤0.30	≤0.78

Remark :

Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-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 : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : SO₂ M100A SN 343
Sample No. : SO04
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231138

Time			11-12/11/23	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
12.00	-	13.00	0.0024	0.0063
13.00	-	14.00	0.0027	0.0071
14.00	-	15.00	0.0028	0.0073
15.00	-	16.00	0.0031	0.0081
16.00	-	17.00	0.0046	0.0120
17.00	-	18.00	0.0034	0.0089
18.00	-	19.00	0.0025	0.0065
19.00	-	20.00	0.0036	0.0094
20.00	-	21.00	0.0033	0.0086
21.00	-	22.00	0.0025	0.0065
22.00	-	23.00	0.0034	0.0089
23.00	-	00.00	0.0031	0.0081
00.00	-	01.00	0.0026	0.0068
01.00	-	02.00	0.0028	0.0073
02.00	-	03.00	0.0034	0.0089
03.00	-	04.00	0.0038	0.0099
04.00	-	05.00	0.0028	0.0073
05.00	-	06.00	0.0031	0.0081
06.00	-	07.00	0.0017	0.0044
07.00	-	08.00	0.0014	0.0037
08.00	-	09.00	0.0026	0.0068
09.00	-	10.00	0.0024	0.0063
10.00	-	11.00	0.0025	0.0065
11.00	-	12.00	0.0039	0.0102
Average			0.0029	0.0077
Maximum			0.0046	0.0120
Minimum			0.0014	0.0037
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

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

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 คอนโดเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอดกลาง 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. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231139

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
12.00 - 13.00	58.8	75.5	54.0
13.00 - 14.00	59.8	77.1	54.7
14.00 - 15.00	58.5	79.0	53.5
15.00 - 16.00	57.4	75.3	51.9
16.00 - 17.00	60.1	85.0	50.7
17.00 - 18.00	56.8	73.3	50.6
18.00 - 19.00	57.1	79.8	48.5
19.00 - 20.00	52.7	79.8	45.8
20.00 - 21.00	51.4	66.4	45.5
21.00 - 22.00	50.8	69.0	42.7
22.00 - 23.00	47.7	66.1	42.3
23.00 - 00.00	50.6	71.8	44.3
00.00 - 01.00	60.2	84.6	44.3
01.00 - 02.00	54.9	85.7	44.5
02.00 - 03.00	51.5	66.9	45.6
03.00 - 04.00	55.6	77.3	48.9
04.00 - 05.00	58.1	79.6	52.4
05.00 - 06.00	57.7	76.7	53.1
06.00 - 07.00	58.0	79.3	53.3
07.00 - 08.00	60.1	85.6	53.1
08.00 - 09.00	59.3	80.8	53.4
09.00 - 10.00	59.3	91.7	53.3
10.00 - 11.00	54.2	75.8	49.3
11.00 - 12.00	54.5	74.9	48.8
L_{eq} (24 hrs)	56.0	-	-
L_{max}	-	91.7	-
L_{dn}	59.3	-	-
L_{90}	-	-	49.4
L_{eq} (24 hrs) Standard**	≤70	-	-
L_{max} Standard**	-	≤115	-

Remark : * 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 : 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. : N03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 10-11/11/23
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Nov 23
 Analysis Date : 20 Nov 23
 Report Date : 20 Nov 23
 Report No. : MR20231140

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
12.00 - 13.00	52.7	80.8	48.6
13.00 - 14.00	53.0	74.0	49.0
14.00 - 15.00	53.7	77.1	49.4
15.00 - 16.00	52.8	75.0	49.1
16.00 - 17.00	53.1	73.7	49.2
17.00 - 18.00	53.7	75.1	49.4
18.00 - 19.00	54.1	76.2	48.8
19.00 - 20.00	52.3	72.3	48.3
20.00 - 21.00	50.1	68.5	48.7
21.00 - 22.00	50.7	69.4	48.8
22.00 - 23.00	49.0	67.1	48.1
23.00 - 00.00	48.0	60.8	47.8
00.00 - 01.00	49.1	67.5	47.7
01.00 - 02.00	48.9	71.2	47.5
02.00 - 03.00	47.2	53.1	47.3
03.00 - 04.00	46.9	51.7	47.1
04.00 - 05.00	46.1	67.0	42.9
05.00 - 06.00	54.4	73.4	43.7
06.00 - 07.00	52.2	71.5	46.3
07.00 - 08.00	53.2	72.8	48.2
08.00 - 09.00	54.3	78.0	48.5
09.00 - 10.00	53.5	76.3	48.8
10.00 - 11.00	53.8	71.3	49.7
11.00 - 12.00	53.2	72.1	49.5
L_{eq} (24 hrs)	51.5	-	-
L_{max}	-	80.8	-
L_{dn}	56.2	-	-
L_{90}	-	-	48.0
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 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)
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. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231141

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
12.00	- 13.00	53.2	75.8	49.3
13.00	- 14.00	54.9	76.3	49.8
14.00	- 15.00	52.4	69.1	49.5
15.00	- 16.00	53.8	71.1	50.0
16.00	- 17.00	54.5	71.1	50.8
17.00	- 18.00	55.2	75.0	49.6
18.00	- 19.00	55.4	74.3	49.7
19.00	- 20.00	51.9	70.2	49.3
20.00	- 21.00	51.6	72.7	48.9
21.00	- 22.00	50.4	66.9	48.9
22.00	- 23.00	50.4	73.6	48.5
23.00	- 00.00	48.4	71.6	47.6
00.00	- 01.00	49.7	70.3	47.2
01.00	- 02.00	47.4	53.5	46.8
02.00	- 03.00	47.7	63.6	46.9
03.00	- 04.00	50.8	73.5	46.9
04.00	- 05.00	51.4	77.8	42.6
05.00	- 06.00	51.6	73.7	43.1
06.00	- 07.00	48.4	64.7	42.8
07.00	- 08.00	53.1	78.4	47.5
08.00	- 09.00	50.2	73.4	46.4
09.00	- 10.00	49.2	72.3	45.6
10.00	- 11.00	47.7	67.0	46.1
11.00	- 12.00	46.9	66.9	45.1
L_{eq} (24 hrs)		51.1	-	-
L_{max}		-	78.4	-
L_{dn}		54.8	-	-
L_{90}		-	-	47.5
L_{eq} (24 hrs) Standard		≤70	-	-
L_{max} Standard		-	≤115	-

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board (Min. 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 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 Um16256
Sample No. : Vi01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231142

Time		9-10/11/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :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 : ซอยหัวเตียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256
Sample No. : Vi01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 10-11/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231143

Time		10-11/11/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark : 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 : ขอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256
Sample No. : Vi01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 11-12/11/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Nov 23
Analysis Date : 20 Nov 23
Report Date : 20 Nov 23
Report No. : MR20231144

Time		11-12/11/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
12.00	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	19.00	-	-	-	N/A	-
19.00	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	09.00	-	-	-	N/A	-
09.00	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	12.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :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 : ซอยหัวเตี่ยว 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 : 13-16/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231228

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/12/23 - 14/12/23	0.415	ไม่มี	ppm
14/12/23 - 15/12/23	0.358	ไม่มี	ppm
15/12/23 - 16/12/23	0.462	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



จ. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลชะมด 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 : ซอยหัวเดียว 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 : 13-14/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231229

Time			13-14/12/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
14.00	-	15.00	0.9340	1.0687
15.00	-	16.00	0.4069	0.4656
16.00	-	17.00	0.8136	0.9310
17.00	-	18.00	1.7215	1.9698
18.00	-	19.00	0.7477	0.8555
19.00	-	20.00	0.7042	0.8058
20.00	-	21.00	0.8053	0.9215
21.00	-	22.00	0.5299	0.6063
22.00	-	23.00	0.6263	0.7166
23.00	-	00.00	0.5039	0.5766
00.00	-	01.00	0.7221	0.8262
01.00	-	02.00	0.8466	0.9688
02.00	-	03.00	0.8768	1.0032
03.00	-	04.00	0.8776	1.0042
04.00	-	05.00	0.9465	1.0830
05.00	-	06.00	0.7830	0.8960
06.00	-	07.00	0.7976	0.9127
07.00	-	08.00	0.8413	0.9626
08.00	-	09.00	0.8199	0.9381
09.00	-	10.00	0.7878	0.9014
10.00	-	11.00	0.7859	0.8992
11.00	-	12.00	0.8133	0.9306
12.00	-	13.00	0.7628	0.8728
13.00	-	14.00	0.8763	1.0027
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8054	0.9216
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8329	0.9530
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



3. 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 : 14-15/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231230

Time			14-15/12/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
14.00	-	15.00	0.9853	1.1274
15.00	-	16.00	0.9502	1.0873
16.00	-	17.00	1.0236	1.1713
17.00	-	18.00	1.4483	1.6572
18.00	-	19.00	1.0486	1.1999
19.00	-	20.00	0.9023	1.0325
20.00	-	21.00	0.9437	1.0799
21.00	-	22.00	0.8539	0.9770
22.00	-	23.00	0.8007	0.9162
23.00	-	00.00	0.7060	0.8078
00.00	-	01.00	0.7979	0.9130
01.00	-	02.00	0.9752	1.1159
02.00	-	03.00	1.0773	1.2327
03.00	-	04.00	0.9553	1.0931
04.00	-	05.00	0.9594	1.0978
05.00	-	06.00	0.9041	1.0346
06.00	-	07.00	2.4926	2.8521
07.00	-	08.00	0.9006	1.0305
08.00	-	09.00	0.9177	1.0501
09.00	-	10.00	1.0685	1.2226
10.00	-	11.00	0.9547	1.0924
11.00	-	12.00	0.8514	0.9742
12.00	-	13.00	0.9790	1.1202
13.00	-	14.00	0.9001	1.0300
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0165	1.1632
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0195	1.1666
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 : 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 : 15-16/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231231

Time			15-16/12/23	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
14.00	-	15.00	1.0025	1.1471
15.00	-	16.00	0.9235	1.0567
16.00	-	17.00	1.1603	1.3277
17.00	-	18.00	0.9358	1.0707
18.00	-	19.00	1.0158	1.1624
19.00	-	20.00	0.9896	1.1324
20.00	-	21.00	1.0362	1.1856
21.00	-	22.00	0.9284	1.0624
22.00	-	23.00	0.9476	1.0843
23.00	-	00.00	0.9159	1.0481
00.00	-	01.00	0.9835	1.1254
01.00	-	02.00	1.0748	1.2299
02.00	-	03.00	1.2769	1.4611
03.00	-	04.00	1.1058	1.2653
04.00	-	05.00	1.1228	1.2847
05.00	-	06.00	0.9625	1.1013
06.00	-	07.00	0.9583	1.0966
07.00	-	08.00	0.9641	1.1032
08.00	-	09.00	0.9434	1.0795
09.00	-	10.00	0.9294	1.0634
10.00	-	11.00	1.0524	1.2043
11.00	-	12.00	1.4046	1.6073
12.00	-	13.00	1.3949	1.5961
13.00	-	14.00	1.3356	1.5283
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.0569	1.2093
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9990	1.1431
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 ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน 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 : 13-14/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231232

Time			13-14/12/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
14.00	-	15.00	0.0116	0.0219
15.00	-	16.00	0.0423	0.0795
16.00	-	17.00	0.0471	0.0886
17.00	-	18.00	0.0591	0.1112
18.00	-	19.00	0.0428	0.0804
19.00	-	20.00	0.0111	0.0208
20.00	-	21.00	0.0106	0.0200
21.00	-	22.00	0.0083	0.0156
22.00	-	23.00	0.0087	0.0164
23.00	-	00.00	0.0070	0.0132
00.00	-	01.00	0.0061	0.0116
01.00	-	02.00	0.0067	0.0126
02.00	-	03.00	0.0065	0.0121
03.00	-	04.00	0.0059	0.0112
04.00	-	05.00	0.0055	0.0104
05.00	-	06.00	0.0051	0.0096
06.00	-	07.00	0.0052	0.0097
07.00	-	08.00	0.0067	0.0126
08.00	-	09.00	0.0072	0.0134
09.00	-	10.00	0.0279	0.0525
10.00	-	11.00	0.0092	0.0174
11.00	-	12.00	0.0078	0.0146
12.00	-	13.00	0.0082	0.0155
13.00	-	14.00	0.0083	0.0157
Average			0.0152	0.0286
Maximum			0.0591	0.1112
Minimum			0.0051	0.0096
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 : ซอยหัวเตี้ย 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 : 14-15/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231233

Time			14-15/12/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
14.00	-	15.00	0.0147	0.0276
15.00	-	16.00	0.0027	0.0052
16.00	-	17.00	0.0027	0.0050
17.00	-	18.00	0.0036	0.0067
18.00	-	19.00	0.0025	0.0048
19.00	-	20.00	0.0125	0.0235
20.00	-	21.00	0.0125	0.0234
21.00	-	22.00	0.0025	0.0048
22.00	-	23.00	0.0025	0.0046
23.00	-	00.00	0.0025	0.0047
00.00	-	01.00	0.0049	0.0092
01.00	-	02.00	0.0125	0.0235
02.00	-	03.00	0.0225	0.0422
03.00	-	04.00	0.0225	0.0422
04.00	-	05.00	0.0325	0.0610
05.00	-	06.00	0.0024	0.0046
06.00	-	07.00	0.0024	0.0045
07.00	-	08.00	0.0424	0.0798
08.00	-	09.00	0.0124	0.0234
09.00	-	10.00	0.0225	0.0422
10.00	-	11.00	0.0024	0.0046
11.00	-	12.00	0.0294	0.0553
12.00	-	13.00	0.0025	0.0046
13.00	-	14.00	0.0095	0.0179
Average			0.0116	0.0219
Maximum			0.0424	0.0798
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 ตำบลชะคราม ต.บ้านดอน 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 : Nitrogendioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70626-366
Sample No. : NX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231234

Time			15-16/12/23	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
14.00	-	15.00	0.0392	0.0736
15.00	-	16.00	0.0424	0.0797
16.00	-	17.00	0.0231	0.0434
17.00	-	18.00	0.0252	0.0474
18.00	-	19.00	0.0100	0.0188
19.00	-	20.00	0.0068	0.0129
20.00	-	21.00	0.0062	0.0116
21.00	-	22.00	0.0064	0.0120
22.00	-	23.00	0.0068	0.0127
23.00	-	00.00	0.0059	0.0111
00.00	-	01.00	0.0046	0.0087
01.00	-	02.00	0.0046	0.0086
02.00	-	03.00	0.0042	0.0080
03.00	-	04.00	0.0041	0.0077
04.00	-	05.00	0.0038	0.0072
05.00	-	06.00	0.0036	0.0067
06.00	-	07.00	0.0034	0.0064
07.00	-	08.00	0.0047	0.0089
08.00	-	09.00	0.0036	0.0068
09.00	-	10.00	0.0121	0.0228
10.00	-	11.00	0.0191	0.0359
11.00	-	12.00	0.0052	0.0098
12.00	-	13.00	0.0238	0.0447
13.00	-	14.00	0.0058	0.0109
Average			0.0114	0.0215
Maximum			0.0424	0.0797
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



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 : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 3280-A 3282
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 13-16/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231227

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/12/23 - 14/12/23	0.022	≤0.12	mg/m ³
14/12/23 - 15/12/23	0.020	≤0.12	mg/m ³
15/12/23 - 16/12/23	0.027	≤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 ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Address : ขอยหัวเตี้ย 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 : 13-14/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231235

Time			13-14/12/23	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
14.00	-	15.00	0.0014	0.0027
15.00	-	16.00	0.0035	0.0065
16.00	-	17.00	0.0033	0.0062
17.00	-	18.00	0.0037	0.0070
18.00	-	19.00	0.0035	0.0066
19.00	-	20.00	0.0028	0.0052
20.00	-	21.00	0.0023	0.0042
21.00	-	22.00	0.0021	0.0039
22.00	-	23.00	0.0017	0.0031
23.00	-	00.00	0.0016	0.0030
00.00	-	01.00	0.0014	0.0027
01.00	-	02.00	0.0013	0.0024
02.00	-	03.00	0.0012	0.0023
03.00	-	04.00	0.0011	0.0021
04.00	-	05.00	0.0014	0.0026
05.00	-	06.00	0.0014	0.0026
06.00	-	07.00	0.0010	0.0019
07.00	-	08.00	0.0020	0.0037
08.00	-	09.00	0.0007	0.0013
09.00	-	10.00	0.0024	0.0045
10.00	-	11.00	0.0011	0.0021
11.00	-	12.00	0.0005	0.0009
12.00	-	13.00	0.0025	0.0047
13.00	-	14.00	0.0016	0.0030
Average			0.0019	0.0036
Maximum			0.0037	0.0070
Minimum			0.0005	0.0009
Standard 24 hr ¹			≤0.12	≤0.30

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

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 : 14-15/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231236

Time			14-15/12/23	
			24 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
14.00	-	15.00	0.0017	0.0031
15.00	-	16.00	0.0017	0.0033
16.00	-	17.00	0.0018	0.0033
17.00	-	18.00	0.0019	0.0036
18.00	-	19.00	0.0018	0.0034
19.00	-	20.00	0.0020	0.0038
20.00	-	21.00	0.0019	0.0036
21.00	-	22.00	0.0020	0.0037
22.00	-	23.00	0.0020	0.0037
23.00	-	00.00	0.0019	0.0037
00.00	-	01.00	0.0018	0.0034
01.00	-	02.00	0.0020	0.0037
02.00	-	03.00	0.0020	0.0038
03.00	-	04.00	0.0022	0.0041
04.00	-	05.00	0.0021	0.0040
05.00	-	06.00	0.0021	0.0039
06.00	-	07.00	0.0023	0.0043
07.00	-	08.00	0.0021	0.0039
08.00	-	09.00	0.0022	0.0041
09.00	-	10.00	0.0018	0.0033
10.00	-	11.00	0.0020	0.0038
11.00	-	12.00	0.0019	0.0036
12.00	-	13.00	0.0020	0.0038
13.00	-	14.00	0.0017	0.0032
Average			0.0019	0.0037
Maximum			0.0023	0.0043
Minimum			0.0017	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 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 : 15-16/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231237

Time			15-16/12/23	
			24 Hour Average of SO ₂	
				mg/m ³
14.00	-	15.00	0.0016	0.0031
15.00	-	16.00	0.0023	0.0044
16.00	-	17.00	0.0023	0.0043
17.00	-	18.00	0.0021	0.0040
18.00	-	19.00	0.0018	0.0034
19.00	-	20.00	0.0015	0.0027
20.00	-	21.00	0.0014	0.0027
21.00	-	22.00	0.0010	0.0019
22.00	-	23.00	0.0009	0.0017
23.00	-	00.00	0.0010	0.0019
00.00	-	01.00	0.0013	0.0023
01.00	-	02.00	0.0008	0.0015
02.00	-	03.00	0.0007	0.0014
03.00	-	04.00	0.0014	0.0026
04.00	-	05.00	0.0005	0.0010
05.00	-	06.00	0.0014	0.0027
06.00	-	07.00	0.0024	0.0045
07.00	-	08.00	0.0016	0.0031
08.00	-	09.00	0.0013	0.0025
09.00	-	10.00	0.0014	0.0026
10.00	-	11.00	0.0012	0.0023
11.00	-	12.00	0.0022	0.0042
12.00	-	13.00	0.0021	0.0039
13.00	-	14.00	0.0013	0.0024
Average			0.0015	0.0028
Maximum			0.0024	0.0045
Minimum			0.0005	0.0010
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 : ซอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 9°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 3177-A 3179
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-16/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231226

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
13/12/23 - 14/12/23	0.037	≤0.33	mg/m ³
14/12/23 - 15/12/23	0.029	≤0.33	mg/m ³
15/12/23 - 16/12/23	0.042	≤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 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 อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : Vi03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 13-14/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231241

Time		13-14/12/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
13.00	-	14.00	-	-	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 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 : 14-15/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231242

Time		14-15/12/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
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	-
13.00	-	14.00	-	-	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 : 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 : 15-16/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231243

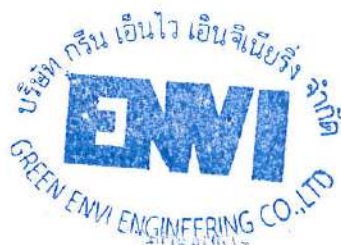
Time		15-16/12/23			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	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	-
13.00	-	14.00	-	-	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



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 ซีริน สุรินทร์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารชุด ซีริน คอนโดมิเนียม (พักอาศัยและการค้า)
Project Site : ขอยหัวเตี้ย ตำบลเชิงทะเล อำเภอกุฉินารายณ์ 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 : 13-14/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231238

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00	- 15.00	64.7	77.9	43.2
15.00	- 16.00	48.0	51.1	42.6
16.00	- 17.00	52.0	58.0	44.3
17.00	- 18.00	47.6	48.6	44.5
18.00	- 19.00	74.1	82.1	43.3
19.00	- 20.00	74.1	81.3	46.2
20.00	- 21.00	47.0	48.0	43.7
21.00	- 22.00	45.9	50.1	42.7
22.00	- 23.00	45.8	49.0	42.0
23.00	- 00.00	46.6	50.5	42.5
00.00	- 01.00	50.0	53.5	44.0
01.00	- 02.00	50.4	56.1	43.5
02.00	- 03.00	53.7	57.2	42.7
03.00	- 04.00	61.1	84.4	49.8
04.00	- 05.00	65.7	79.3	44.4
05.00	- 06.00	72.2	97.1	34.9
06.00	- 07.00	83.9	98.8	62.4
07.00	- 08.00	61.4	90.7	37.6
08.00	- 09.00	39.1	41.8	37.5
09.00	- 10.00	44.1	48.8	37.5
10.00	- 11.00	45.9	46.7	37.5
11.00	- 12.00	51.3	58.7	40.1
12.00	- 13.00	42.3	55.5	39.2
13.00	- 14.00	41.2	42.9	37.5
L_{eq} (24 hrs)		54.5	-	-
L_{max}		-	98.8	-
L_{dn}		58.7	-	-
L_{90}		-	-	42.7
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 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 : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 14-15/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231239

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00	- 15.00	41.6	59.8	37.9
15.00	- 16.00	44.3	66.7	37.9
16.00	- 17.00	54.7	77.4	37.9
17.00	- 18.00	41.3	57.6	37.9
18.00	- 19.00	39.4	55.9	37.9
19.00	- 20.00	41.3	58.3	37.9
20.00	- 21.00	41.2	58.0	37.9
21.00	- 22.00	40.4	58.6	37.9
22.00	- 23.00	42.1	58.1	37.7
23.00	- 00.00	40.8	54.5	37.7
00.00	- 01.00	39.7	54.3	37.7
01.00	- 02.00	40.1	54.3	37.7
02.00	- 03.00	39.8	54.3	37.7
03.00	- 04.00	39.6	54.3	37.7
04.00	- 05.00	39.6	54.3	37.6
05.00	- 06.00	39.6	54.3	37.6
06.00	- 07.00	39.8	54.3	37.6
07.00	- 08.00	39.6	54.4	37.6
08.00	- 09.00	39.6	54.3	37.6
09.00	- 10.00	41.9	55.9	37.6
10.00	- 11.00	40.6	55.1	37.6
11.00	- 12.00	40.0	54.3	37.6
12.00	- 13.00	40.1	54.3	37.6
13.00	- 14.00	42.4	56.7	37.6
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$		41.2	-	-
L_{max}		-	77.4	-
L_{dn}		45.7	-	-
L_{90}		-	-	37.7
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ¹⁾		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-

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

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 : ซอยหัวเดียว ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS Coordinate : 98°17'13.37" E, 7°58'47.55" N
Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 15-16/12/23
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 22 Dec 23
Analysis Date : 22 Dec 23
Report Date : 22 Dec 23
Report No. : MR20231240

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
14.00	- 15.00	57.3	82.8	46.5
15.00	- 16.00	57.5	82.4	47.8
16.00	- 17.00	56.1	75.6	48.0
17.00	- 18.00	57.2	82.3	47.3
18.00	- 19.00	56.0	82.3	46.0
19.00	- 20.00	58.3	81.2	49.3
20.00	- 21.00	54.9	75.9	48.7
21.00	- 22.00	59.5	80.3	50.0
22.00	- 23.00	58.1	83.8	48.2
23.00	- 00.00	58.3	84.8	45.5
00.00	- 01.00	57.1	78.2	45.5
01.00	- 02.00	56.5	81.5	46.2
02.00	- 03.00	57.9	82.0	49.6
03.00	- 04.00	58.4	80.5	52.0
04.00	- 05.00	58.4	84.4	50.8
05.00	- 06.00	53.4	76.6	46.7
06.00	- 07.00	54.7	82.4	45.7
07.00	- 08.00	64.7	82.0	52.2
08.00	- 09.00	63.5	76.6	55.7
09.00	- 10.00	55.6	74.6	47.4
10.00	- 11.00	49.4	73.3	45.9
11.00	- 12.00	48.9	69.4	45.7
12.00	- 13.00	53.0	73.8	46.2
13.00	- 14.00	55.3	83.6	46.1
$L_{eq}(24\text{ hrs})$		56.7	-	-
L_{max}		-	84.8	-
L_{dn}		60.3	-	-
L_{90}		-	-	48.0
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard ¹⁾		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)
Sampling Team



S. Nattawut

(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor