



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไซท์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาสงาภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 5145 - A 5174  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 05-05/7/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 10 Jul 25  
Analysis Date : 10 Jul 25  
Report Date : 10 Jul 25  
Report No. : RE202506150

Sampling Date		Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/06/2025	- 06/06/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
06/06/2025	- 07/06/2025	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
07/06/2025	- 08/06/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
08/06/2025	- 09/06/2025	0.042	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
09/06/2025	- 10/06/2025	0.042	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
10/06/2025	- 11/06/2025	0.030	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
11/06/2025	- 12/06/2025	0.042	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
12/06/2025	- 13/06/2025	0.049	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
13/06/2025	- 14/06/2025	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
14/06/2025	- 15/06/2025	0.030	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
15/06/2025	- 16/06/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
16/06/2025	- 17/06/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
17/06/2025	- 18/06/2025	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
18/06/2025	- 19/06/2025	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
19/06/2025	- 20/06/2025	0.044	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
20/06/2025	- 21/06/2025	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
21/06/2025	- 22/06/2025	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
22/06/2025	- 23/06/2025	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
23/06/2025	- 24/06/2025	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
24/06/2025	- 25/06/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
25/06/2025	- 26/06/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
26/06/2025	- 27/06/2025	0.047	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
27/06/2025	- 28/06/2025	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
28/06/2025	- 29/06/2025	0.044	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
29/06/2025	- 30/06/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
30/06/2025	- 01/07/2025	0.048	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
01/07/2025	- 02/07/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
02/07/2025	- 03/07/2025	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
03/07/2025	- 04/07/2025	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
04/07/2025	- 05/07/2025	0.046	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮท์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลางภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668 Sampling Date : 05-05/7/25  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 10 Jul 25  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 10 Jul 25  
Sample No. : A 5175 - A 5204 Report Date : 10 Jul 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : RE202506151

Sampling Date		Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/06/2025	- 06/06/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
06/06/2025	- 07/06/2025	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
07/06/2025	- 08/06/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
08/06/2025	- 09/06/2025	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
09/06/2025	- 10/06/2025	0.021	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
10/06/2025	- 11/06/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
11/06/2025	- 12/06/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
12/06/2025	- 13/06/2025	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
13/06/2025	- 14/06/2025	0.023	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
14/06/2025	- 15/06/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
15/06/2025	- 16/06/2025	0.010	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
16/06/2025	- 17/06/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
17/06/2025	- 18/06/2025	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
18/06/2025	- 19/06/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
19/06/2025	- 20/06/2025	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
20/06/2025	- 21/06/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
21/06/2025	- 22/06/2025	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
22/06/2025	- 23/06/2025	0.022	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
23/06/2025	- 24/06/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
24/06/2025	- 25/06/2025	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
25/06/2025	- 26/06/2025	0.022	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
26/06/2025	- 27/06/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
27/06/2025	- 28/06/2025	0.009	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
28/06/2025	- 29/06/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
29/06/2025	- 30/06/2025	0.010	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
30/06/2025	- 01/07/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
01/07/2025	- 02/07/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
02/07/2025	- 03/07/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
03/07/2025	- 04/07/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
04/07/2025	- 05/07/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

*S. Atirak*  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

*N. Nattawut*  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 21-22/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 10 Jul 25  
Analysis Date : 10 Jul 25  
Report Date : 10 Jul 25  
Report No. : RE202506155

Time		21-22/06/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.6057	0.6931
11.00	12.00	0.8649	0.9897
12.00	13.00	0.4680	0.5355
13.00	14.00	0.3626	0.4149
14.00	15.00	0.3926	0.4492
15.00	16.00	0.8334	0.9536
16.00	17.00	0.4585	0.5246
17.00	18.00	0.6694	0.7660
18.00	19.00	0.7425	0.8496
19.00	20.00	0.8298	0.9495
20.00	21.00	0.3632	0.4156
21.00	22.00	0.5058	0.5788
22.00	23.00	0.5402	0.6181
23.00	00.00	0.5412	0.6193
00.00	01.00	0.6200	0.7094
01.00	02.00	0.4330	0.4955
02.00	03.00	0.4497	0.5146
03.00	04.00	0.4996	0.5717
04.00	05.00	0.4752	0.5438
05.00	06.00	0.4384	0.5016
06.00	07.00	0.4363	0.4992
07.00	08.00	0.4676	0.5351
08.00	09.00	0.4098	0.4689
09.00	10.00	0.5397	0.6176
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		0.865	0.990
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.582	0.666
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 22-23/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 10 Jul 25  
Analysis Date : 10 Jul 25  
Report Date : 10 Jul 25  
Report No. : RE202506156

Time		22-23/06/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.7813	0.8940
11.00	12.00	0.7412	0.8481
12.00	13.00	0.8252	0.9442
13.00	14.00	0.8535	0.9766
14.00	15.00	0.8538	0.9770
15.00	16.00	0.6864	0.7854
16.00	17.00	0.7086	0.8108
17.00	18.00	0.6058	0.6932
18.00	19.00	0.5450	0.6236
19.00	20.00	0.4366	0.4996
20.00	21.00	0.5417	0.6198
21.00	22.00	0.7447	0.8521
22.00	23.00	0.8614	0.9857
23.00	00.00	0.7219	0.8260
00.00	01.00	0.7265	0.8313
01.00	02.00	0.6885	0.7878
02.00	03.00	0.7131	0.8160
03.00	04.00	0.6845	0.7832
04.00	05.00	0.7040	0.8056
05.00	06.00	0.7736	0.8852
06.00	07.00	0.7463	0.8540
07.00	08.00	0.6281	0.7187
08.00	09.00	0.7741	0.8858
09.00	10.00	0.6839	0.7826
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		0.861	0.986
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.757	0.866
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 23-24/06/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 10 Jul 25  
Analysis Date : 10 Jul 25  
Report Date : 10 Jul 25  
Report No. : RE202506157

Time		23-24/06/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.8191	0.9373
11.00	12.00	0.7286	0.8337
12.00	13.00	0.9996	1.1438
13.00	14.00	0.7427	0.8498
14.00	15.00	0.8343	0.9547
15.00	16.00	0.8043	0.9203
16.00	17.00	0.8118	0.9289
17.00	18.00	0.7343	0.8402
18.00	19.00	0.7563	0.8654
19.00	20.00	0.7200	0.8239
20.00	21.00	0.7173	0.8208
21.00	22.00	0.7759	0.8878
22.00	23.00	0.7783	0.8906
23.00	00.00	0.8114	0.9285
00.00	01.00	0.8102	0.9271
01.00	02.00	0.6932	0.7932
02.00	03.00	0.7685	0.8794
03.00	04.00	0.7752	0.8870
04.00	05.00	0.7515	0.8599
05.00	06.00	0.7354	0.8415
06.00	07.00	0.8304	0.9502
07.00	08.00	0.8691	0.9945
08.00	09.00	0.8614	0.9857
09.00	10.00	0.9690	1.1088
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.000	1.144
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.809	0.926
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



S. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D  
Sample No. : N07  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-05/07/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 10 Jul 25  
Analysis Date : 10 Jul 25  
Report Date : 10 Jul 25  
Report No. : RE202506154

Sampling Date	$L_{eq}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{max}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{90}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{dn}$ (24 hrs) dB(A)
05/06/2025 - 06/06/2025	64.5	77.3	63.8	68.3
06/06/2025 - 07/06/2025	65.0	76.4	63.8	68.8
07/06/2025 - 08/06/2025	62.4	84.1	60.6	66.2
08/06/2025 - 09/06/2025	63.5	89.8	61.5	67.3
09/06/2025 - 10/06/2025	63.6	81.8	57.1	67.4
10/06/2025 - 11/06/2025	58.6	77.1	54.7	62.4
11/06/2025 - 12/06/2025	60.0	90.7	54.5	63.8
12/06/2025 - 13/06/2025	57.8	83.2	52.9	61.6
13/06/2025 - 14/06/2025	56.9	83.0	52.1	60.7
14/06/2025 - 15/06/2025	52.5	72.0	49.7	56.3
15/06/2025 - 16/06/2025	52.4	72.4	49.3	56.2
16/06/2025 - 17/06/2025	52.4	64.2	50.8	56.2
17/06/2025 - 18/06/2025	51.7	69.1	50.3	55.5
18/06/2025 - 19/06/2025	52.7	70.2	50.7	56.5
19/06/2025 - 20/06/2025	57.8	79.0	51.4	61.6
20/06/2025 - 21/06/2025	53.1	75.8	51.6	56.9
21/06/2025 - 22/06/2025	52.0	69.2	50.5	55.8
22/06/2025 - 23/06/2025	53.2	74.5	50.8	57.0
23/06/2025 - 24/06/2025	55.4	82.3	50.5	59.2
24/06/2025 - 25/06/2025	53.6	68.0	50.6	57.4
25/06/2025 - 26/06/2025	61.5	78.0	54.1	65.3
26/06/2025 - 27/06/2025	61.8	78.0	54.8	65.6
27/06/2025 - 28/06/2025	63.3	76.4	59.2	67.1
28/06/2025 - 29/06/2025	65.6	86.9	58.0	69.4
29/06/2025 - 30/06/2025	61.5	85.9	58.9	65.3
30/06/2025 - 01/07/2025	63.5	87.9	59.9	67.3
01/07/2025 - 02/07/2025	63.2	82.2	59.7	67.0
02/07/2025 - 03/07/2025	63.6	87.2	58.0	67.4
03/07/2025 - 04/07/2025	64.4	87.8	57.2	68.2
04/07/2025 - 05/07/2025	59.3	83.4	52.0	63.1
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1)</sup>	≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1)</sup>	-	≤115	-	-

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

S. Atirak

(Atirak Sangaran)

Sampling Team

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.  
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)  
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)  
โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377  
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial UM 6094  
Sample No. : Vi05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-05/07/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 10 Jul 25  
Analysis Date : 10 Jul 25  
Report Date : 10 Jul 25  
Report No. : RE202506152

Sampling Date	05-05/07/25		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)		
05/06/2025	-	-	-	-
06/06/2025	-	-	-	-
07/06/2025	-	-	-	-
08/06/2025	-	-	-	-
09/06/2025	-	-	-	-
10/06/2025	-	-	-	-
11/06/2025	-	-	-	-
11/06/2025	-	-	-	-
11/06/2025	-	-	-	-
11/06/2025	-	-	-	-
11/06/2025	-	-	-	-
12/06/2025	-	-	-	-
13/06/2025	-	-	-	-
14/06/2025	-	-	-	-
15/06/2025	-	-	-	-
16/06/2025	-	-	-	-
17/06/2025	-	-	-	-
18/06/2025	-	-	-	-
19/06/2025	-	-	-	-
20/06/2025	-	-	-	-
21/06/2025	-	-	-	-
22/06/2025	-	-	-	-
23/06/2025	-	-	-	-
24/06/2025	-	-	-	-
25/06/2025	-	-	-	-
26/06/2025	-	-	-	-
27/06/2025	-	-	-	-
28/06/2025	-	-	-	-
29/06/2025	-	-	-	-
30/06/2025	-	-	-	-
01/07/2025	-	-	-	-
02/07/2025	-	-	-	-
03/07/2025	-	-	-	-
04/07/2025	-	-	-	-
05/07/2025	-	-	-	-

Remark : Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2560, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

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

ก. นัตตาวุต  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

### ANALYSIS REPORT

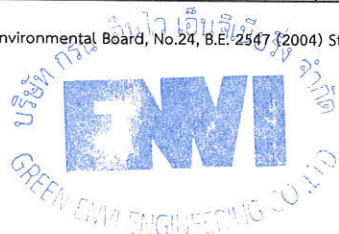
Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 6486 - A 6516  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-05/08/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 11 Aug 25  
Analysis Date : 11 Aug 25  
Report Date : 11 Aug 25  
Report No. : RE202507116

Sampling Date		Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/07/2025	- 06/07/2025	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
06/07/2025	- 07/07/2025	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
07/07/2025	- 08/07/2025	0.027	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
08/07/2025	- 09/07/2025	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
09/07/2025	- 10/07/2025	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
10/07/2025	- 11/07/2025	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
11/07/2025	- 12/07/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
12/07/2025	- 13/07/2025	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
13/07/2025	- 14/07/2025	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
14/07/2025	- 15/07/2025	0.044	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
15/07/2025	- 16/07/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
16/07/2025	- 17/07/2025	0.042	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
17/07/2025	- 18/07/2025	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
18/07/2025	- 19/07/2025	0.030	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
19/07/2025	- 20/07/2025	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
20/07/2025	- 21/07/2025	0.046	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
21/07/2025	- 22/07/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
22/07/2025	- 23/07/2025	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
23/07/2025	- 24/07/2025	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
24/07/2025	- 25/07/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
25/07/2025	- 26/07/2025	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
26/07/2025	- 27/07/2025	0.047	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
27/07/2025	- 28/07/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
28/07/2025	- 29/07/2025	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
29/07/2025	- 30/07/2025	0.028	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
30/07/2025	- 31/07/2025	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
31/07/2025	- 01/08/2025	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
01/08/2025	- 02/08/2025	0.031	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
02/08/2025	- 03/08/2025	0.030	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
03/08/2025	- 04/08/2025	0.039	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
04/08/2025	- 05/08/2025	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark :

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668 Sampling Date : 05-05/08/25  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 11 Aug 25  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 11 Aug 25  
Sample No. : A 6517 - A 6547 Report Date : 11 Aug 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : RE202507117

Sampling Date			Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
05/07/2025	-	06/07/2025	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
06/07/2025	-	07/07/2025	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
07/07/2025	-	08/07/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
08/07/2025	-	09/07/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
09/07/2025	-	10/07/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
10/07/2025	-	11/07/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
11/07/2025	-	12/07/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
12/07/2025	-	13/07/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
13/07/2025	-	14/07/2025	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
14/07/2025	-	15/07/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
15/07/2025	-	16/07/2025	0.021	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
16/07/2025	-	17/07/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
17/07/2025	-	18/07/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
18/07/2025	-	19/07/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
19/07/2025	-	20/07/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
20/07/2025	-	21/07/2025	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
21/07/2025	-	22/07/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
22/07/2025	-	23/07/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
23/07/2025	-	24/07/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
24/07/2025	-	25/07/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
25/07/2025	-	26/07/2025	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
26/07/2025	-	27/07/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
27/07/2025	-	28/07/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
28/07/2025	-	29/07/2025	0.009	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
29/07/2025	-	30/07/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
30/07/2025	-	31/07/2025	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
31/07/2025	-	01/08/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
01/08/2025	-	02/08/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
02/08/2025	-	03/08/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
03/08/2025	-	04/08/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
04/08/2025	-	05/08/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 11-12/07/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 11 Aug 25  
Analysis Date : 11 Aug 25  
Report Date : 11 Aug 25  
Report No. : RE202507120

Time		11-12/07/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.5165	0.5910
11.00	12.00	0.4037	0.4619
12.00	13.00	0.5910	0.6763
13.00	14.00	0.6693	0.7659
14.00	15.00	0.2256	0.2581
15.00	16.00	0.4928	0.5639
16.00	17.00	0.4540	0.5195
17.00	18.00	0.4727	0.5409
18.00	19.00	0.6095	0.6974
19.00	20.00	0.6830	0.7815
20.00	21.00	0.5759	0.6590
21.00	22.00	0.5773	0.6606
22.00	23.00	0.5810	0.6648
23.00	00.00	0.8631	0.9876
00.00	01.00	0.5268	0.6028
01.00	02.00	0.5530	0.6328
02.00	03.00	0.7537	0.8624
03.00	04.00	0.6718	0.7687
04.00	05.00	0.5207	0.5958
05.00	06.00	0.6688	0.7653
06.00	07.00	0.5814	0.6653
07.00	08.00	0.4847	0.5546
08.00	09.00	0.6189	0.7082
09.00	10.00	0.5838	0.6680
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		0.863	0.988
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.478	0.547
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



I. Nattawat  
(Nattawat Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 12-13/07/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 11 Aug 25  
Analysis Date : 11 Aug 25  
Report Date : 11 Aug 25  
Report No. : RE202507121

Time		12-13/07/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.9264	1.0600
11.00	12.00	0.7173	0.8208
12.00	13.00	0.7048	0.8065
13.00	14.00	0.6104	0.6985
14.00	15.00	0.6576	0.7525
15.00	16.00	0.6031	0.6901
16.00	17.00	0.6278	0.7184
17.00	18.00	0.6595	0.7546
18.00	19.00	0.7445	0.8519
19.00	20.00	0.8574	0.9811
20.00	21.00	0.7112	0.8138
21.00	22.00	0.7153	0.8185
22.00	23.00	0.7114	0.8140
23.00	00.00	0.3164	0.3620
00.00	01.00	0.6889	0.7883
01.00	02.00	0.7037	0.8052
02.00	03.00	0.8075	0.9240
03.00	04.00	0.7392	0.8458
04.00	05.00	0.7665	0.8771
05.00	06.00	0.8131	0.9304
06.00	07.00	0.2945	0.3370
07.00	08.00	0.6150	0.7037
08.00	09.00	0.6443	0.7372
09.00	10.00	0.6224	0.7122
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		0.926	1.060
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.688	0.788
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 13-14/07/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 11 Aug 25  
Analysis Date : 11 Aug 25  
Report Date : 11 Aug 25  
Report No. : RE202507122

Time		13-14/07/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.9433	1.0794
11.00	12.00	0.8669	0.9920
12.00	13.00	0.7852	0.8985
13.00	14.00	0.7350	0.8410
14.00	15.00	0.7507	0.8590
15.00	16.00	0.7172	0.8207
16.00	17.00	0.6806	0.7788
17.00	18.00	0.7260	0.8307
18.00	19.00	0.8389	0.9599
19.00	20.00	0.9754	1.1161
20.00	21.00	0.8016	0.9172
21.00	22.00	0.7991	0.9144
22.00	23.00	0.7971	0.9121
23.00	00.00	0.8138	0.9312
00.00	01.00	0.8330	0.9532
01.00	02.00	0.8576	0.9813
02.00	03.00	0.9844	1.1264
03.00	04.00	0.8851	1.0128
04.00	05.00	0.8970	1.0264
05.00	06.00	0.9738	1.1143
06.00	07.00	0.4252	0.4865
07.00	08.00	0.7865	0.9000
08.00	09.00	0.7866	0.9001
09.00	10.00	0.7602	0.8699
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		0.984	1.126
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.776	0.888
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak Sangarun  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



P. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

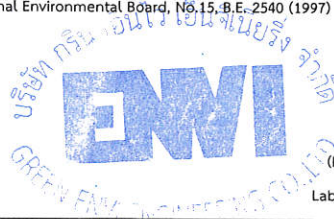
Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮธ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลางภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D  
Sample No. : N07  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-05/08/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 11 Aug 25  
Analysis Date : 11 Aug 25  
Report Date : 11 Aug 25  
Report No. : RE202507119

Sampling Date		$L_{eq}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{dn}$ (24 hrs) dB(A)
05/07/2025	- 06/07/2025	61.2	80.4	55.3	65.0
06/07/2025	- 07/07/2025	62.7	80.4	55.9	66.5
07/07/2025	- 08/07/2025	62.7	79.6	56.7	66.5
08/07/2025	- 09/07/2025	60.1	75.8	53.9	63.9
09/07/2025	- 10/07/2025	60.6	95.6	57.6	64.4
10/07/2025	- 11/07/2025	65.3	96.7	57.3	69.1
11/07/2025	- 12/07/2025	65.5	94.5	61.8	69.3
12/07/2025	- 13/07/2025	64.2	81.9	62.3	68.0
13/07/2025	- 14/07/2025	66.0	85.3	62.7	69.8
14/07/2025	- 15/07/2025	65.5	91.0	63.4	69.3
15/07/2025	- 16/07/2025	63.9	75.7	62.9	67.7
16/07/2025	- 17/07/2025	64.8	83.0	63.1	68.6
17/07/2025	- 18/07/2025	64.3	89.9	62.7	68.1
18/07/2025	- 19/07/2025	62.9	70.6	62.4	66.7
19/07/2025	- 20/07/2025	63.4	70.1	62.6	67.2
20/07/2025	- 21/07/2025	62.4	66.0	62.1	66.2
21/07/2025	- 22/07/2025	63.0	65.5	62.1	66.8
22/07/2025	- 23/07/2025	64.3	70.3	62.7	68.1
23/07/2025	- 24/07/2025	62.5	64.2	62.1	66.3
24/07/2025	- 25/07/2025	61.9	64.8	61.6	65.7
25/07/2025	- 26/07/2025	62.0	64.4	61.7	65.8
26/07/2025	- 27/07/2025	62.0	69.8	61.5	65.8
27/07/2025	- 28/07/2025	64.5	102.3	61.9	68.3
28/07/2025	- 29/07/2025	63.6	80.5	61.7	67.4
29/07/2025	- 30/07/2025	61.0	64.4	60.7	64.8
30/07/2025	- 31/07/2025	61.1	70.9	60.7	64.9
31/07/2025	- 01/08/2025	62.9	81.3	60.9	66.7
01/08/2025	- 02/08/2025	65.4	82.5	62.0	69.2
02/08/2025	- 03/08/2025	60.6	84.0	57.8	64.4
03/08/2025	- 04/08/2025	65.5	82.8	62.0	69.3
04/08/2025	- 05/08/2025	58.7	73.1	56.8	62.5
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1)</sup>		≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1)</sup>		-	≤115	-	-

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

S. Sangarun  
(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut  
(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial UM 6094  
Sample No. : Vi05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 05-05/08/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 11 Aug 25  
Analysis Date : 11 Aug 25  
Report Date : 11 Aug 25  
Report No. : RE202507118

Sampling Date	05-05/08/25		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
	เวลาที่เกิดความ	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ*		
05/07/2025	-	-	-	-
06/07/2025	-	-	-	-
07/07/2025	-	-	-	-
08/07/2025	-	-	-	-
09/07/2025	-	-	-	-
10/07/2025	-	-	-	-
11/07/2025	-	-	-	-
12/07/2025	-	-	-	-
13/07/2025	-	-	-	-
14/07/2025	-	-	-	-
15/07/2025	-	-	-	-
16/07/2025	-	-	-	-
17/07/2025	-	-	-	-
18/07/2025	-	-	-	-
19/07/2025	-	-	-	-
20/07/2025	-	-	-	-
21/07/2025	-	-	-	-
22/07/2025	-	-	-	-
23/07/2025	-	-	-	-
24/07/2025	-	-	-	-
25/07/2025	-	-	-	-
26/07/2025	-	-	-	-
27/07/2025	-	-	-	-
28/07/2025	-	-	-	-
29/07/2025	-	-	-	-
30/07/2025	-	-	-	-
31/07/2025	-	-	-	-
01/08/2025	-	-	-	-
02/08/2025	-	-	-	-
03/08/2025	-	-	-	-
04/08/2025	-	-	-	-

Remark : Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ เอเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 6724 - A 6754  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 01-01/09/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 5 Sep 25  
Analysis Date : 5 Sep 25  
Report Date : 5 Sep 25  
Report No. : RE202508124

Sampling Date		Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
01/08/2025	- 02/08/2025	0.031	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
02/08/2025	- 03/08/2025	0.030	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
03/08/2025	- 04/08/2025	0.039	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
04/08/2025	- 05/08/2025	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
05/08/2025	- 06/08/2025	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
06/08/2025	- 07/08/2025	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
07/08/2025	- 08/08/2025	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
08/08/2025	- 09/08/2025	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
09/08/2025	- 10/08/2025	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
10/08/2025	- 11/08/2025	0.046	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
11/08/2025	- 12/08/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
12/08/2025	- 13/08/2025	0.045	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
13/08/2025	- 14/08/2025	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
14/08/2025	- 15/08/2025	0.031	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
15/08/2025	- 16/08/2025	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
16/08/2025	- 17/08/2025	0.043	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
17/08/2025	- 18/08/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
18/08/2025	- 19/08/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
19/08/2025	- 20/08/2025	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
20/08/2025	- 21/08/2025	0.042	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
21/08/2025	- 22/08/2025	0.045	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
22/08/2025	- 23/08/2025	0.049	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
23/08/2025	- 24/08/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
24/08/2025	- 25/08/2025	0.039	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
25/08/2025	- 26/08/2025	0.030	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
26/08/2025	- 27/08/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
27/08/2025	- 28/08/2025	0.038	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
28/08/2025	- 29/08/2025	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
29/08/2025	- 30/08/2025	0.031	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
30/08/2025	- 31/08/2025	0.042	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
31/08/2025	- 01/09/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

g. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



g. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668 Sampling Date : 01-01/09/25  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 5 Sep 25  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 5 Sep 25  
Sample No. : A 6755 - A 6785 Report Date : 5 Sep 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : RE202508125

Sampling Date		Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
01/08/2025	- 02/08/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
02/08/2025	- 03/08/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
03/08/2025	- 04/08/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
04/08/2025	- 05/08/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
05/08/2025	- 06/08/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
06/08/2025	- 07/08/2025	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
07/08/2025	- 08/08/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
08/08/2025	- 09/08/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
09/08/2025	- 10/08/2025	0.023	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
10/08/2025	- 11/08/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
11/08/2025	- 12/08/2025	0.025	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
12/08/2025	- 13/08/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
13/08/2025	- 14/08/2025	0.021	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
14/08/2025	- 15/08/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
15/08/2025	- 16/08/2025	0.022	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
16/08/2025	- 17/08/2025	0.022	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
17/08/2025	- 18/08/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
18/08/2025	- 19/08/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
19/08/2025	- 20/08/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
20/08/2025	- 21/08/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
21/08/2025	- 22/08/2025	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
22/08/2025	- 23/08/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
23/08/2025	- 24/08/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
24/08/2025	- 25/08/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
25/08/2025	- 26/08/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
26/08/2025	- 27/08/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
27/08/2025	- 28/08/2025	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
28/08/2025	- 29/08/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
29/08/2025	- 30/08/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
30/08/2025	- 31/08/2025	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
31/08/2025	- 01/09/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

Atirak  
(Atirak Sangaran)  
Sampling Team

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

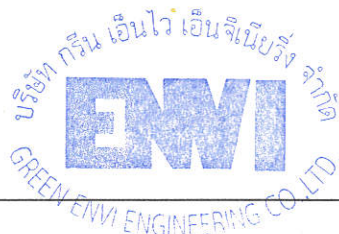
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 17-18/08/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 5 Sep 25  
Analysis Date : 5 Sep 25  
Report Date : 5 Sep 25  
Report No. : RE202508128

Time		17-18/08/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.1646	1.3326
11.00	12.00	1.1456	1.3109
12.00	13.00	1.2346	1.4127
13.00	14.00	1.2895	1.4755
14.00	15.00	1.2596	1.4413
15.00	16.00	1.2826	1.4676
16.00	17.00	1.1848	1.3557
17.00	18.00	1.1559	1.3226
18.00	19.00	1.0436	1.1941
19.00	20.00	1.1076	1.2674
20.00	21.00	1.3246	1.5157
21.00	22.00	1.2716	1.4550
22.00	23.00	1.2816	1.4665
23.00	00.00	1.2596	1.4413
00.00	01.00	1.2696	1.4528
01.00	02.00	1.2006	1.3738
02.00	03.00	1.3006	1.4882
03.00	04.00	1.2166	1.3921
04.00	05.00	1.2736	1.4573
05.00	06.00	1.2296	1.4070
06.00	07.00	1.3496	1.5443
07.00	08.00	1.1636	1.3315
08.00	09.00	1.3986	1.6004
09.00	10.00	1.2176	1.3932
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.399	1.600
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.215	1.390
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

Signature  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Signature  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

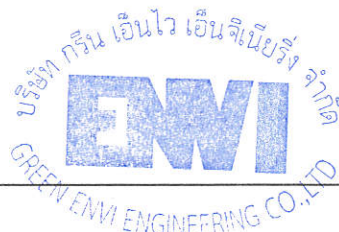
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 18-19/08/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 5 Sep 25  
Analysis Date : 5 Sep 25  
Report Date : 5 Sep 25  
Report No. : RE202508129

Time		18-19/08/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.1786	1.3486
11.00	12.00	1.1956	1.3681
12.00	13.00	1.1406	1.3051
13.00	14.00	1.3096	1.4985
14.00	15.00	1.3766	1.5752
15.00	16.00	1.4196	1.6244
16.00	17.00	1.1536	1.3200
17.00	18.00	1.1446	1.3097
18.00	19.00	1.1366	1.3006
19.00	20.00	1.1966	1.3692
20.00	21.00	1.1386	1.3029
21.00	22.00	1.1976	1.3704
22.00	23.00	1.1146	1.2754
23.00	00.00	1.1726	1.3418
00.00	01.00	1.5466	1.7697
01.00	02.00	1.2036	1.3772
02.00	03.00	1.1686	1.3372
03.00	04.00	1.7856	2.0432
04.00	05.00	1.4196	1.6244
05.00	06.00	1.2446	1.4241
06.00	07.00	1.1106	1.2708
07.00	08.00	1.6426	1.8796
08.00	09.00	1.4366	1.6438
09.00	10.00	1.2356	1.4138
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.786	2.043
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.240	1.419
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

ร. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ร. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

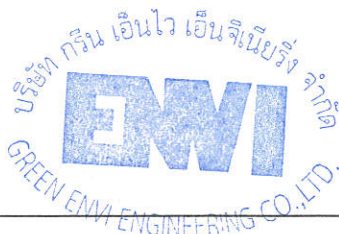
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ เอเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : U /-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-20/08/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 5 Sep 25  
Analysis Date : 5 Sep 25  
Report Date : 5 Sep 25  
Report No. : RE202508130

Time		19-20/08/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.2425	1.4217
11.00	12.00	1.2275	1.4046
12.00	13.00	0.9913	1.1343
13.00	14.00	0.9164	1.0486
14.00	15.00	1.0391	1.1890
15.00	16.00	0.9143	1.0462
16.00	17.00	0.9519	1.0892
17.00	18.00	1.1008	1.2596
18.00	19.00	1.2222	1.3985
19.00	20.00	1.3501	1.5449
20.00	21.00	1.6071	1.8389
21.00	22.00	1.3763	1.5748
22.00	23.00	1.3798	1.5788
23.00	00.00	1.4233	1.6286
00.00	01.00	1.4195	1.6243
01.00	02.00	1.4701	1.6822
02.00	03.00	1.4308	1.6372
03.00	04.00	1.4950	1.7107
04.00	05.00	1.4372	1.6445
05.00	06.00	1.4369	1.6442
06.00	07.00	1.3970	1.5985
07.00	08.00	1.2778	1.4621
08.00	09.00	1.0467	1.1977
09.00	10.00	0.9607	1.0993
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.607	1.839
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.048	1.199
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

ร. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



ก. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลางภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs),  $L_{max}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D  
Sample No. : N07  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 01-01/09/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 5 Sep 25  
Analysis Date : 5 Sep 25  
Report Date : 5 Sep 25  
Report No. : RE202508127

Sampling Date		$L_{eq}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{dn}$ (24 hrs) dB(A)
01/08/2025	- 02/08/2025	65.4	82.5	62.0	69.2
02/08/2025	- 03/08/2025	60.6	84.0	57.8	64.4
03/08/2025	- 04/08/2025	65.5	82.8	62.0	69.3
04/08/2025	- 05/08/2025	58.7	73.1	56.8	62.5
05/08/2025	- 06/08/2025	60.0	85.7	54.8	63.8
06/08/2025	- 07/08/2025	53.5	75.7	50.6	57.3
07/08/2025	- 08/08/2025	52.6	75.2	49.9	56.4
08/08/2025	- 09/08/2025	54.9	85.1	49.6	58.7
09/08/2025	- 10/08/2025	51.8	74.7	49.5	55.6
10/08/2025	- 11/08/2025	51.3	73.5	49.5	55.1
11/08/2025	- 12/08/2025	51.4	74.9	49.3	55.2
12/08/2025	- 13/08/2025	50.9	75.0	49.2	54.7
13/08/2025	- 14/08/2025	50.6	65.3	49.4	54.4
14/08/2025	- 15/08/2025	53.4	71.9	49.4	57.2
15/08/2025	- 16/08/2025	52.0	75.8	49.6	55.8
16/08/2025	- 17/08/2025	54.9	75.7	51.1	58.7
17/08/2025	- 18/08/2025	58.6	82.2	52.5	62.4
18/08/2025	- 19/08/2025	62.0	82.2	54.6	65.8
19/08/2025	- 20/08/2025	64.5	82.6	55.2	68.3
20/08/2025	- 21/08/2025	59.9	76.7	55.5	63.7
21/08/2025	- 22/08/2025	57.8	77.0	52.8	61.6
22/08/2025	- 23/08/2025	60.4	84.6	52.5	64.2
23/08/2025	- 24/08/2025	66.9	87.5	56.0	70.7
24/08/2025	- 25/08/2025	65.9	86.5	57.7	69.7
25/08/2025	- 26/08/2025	65.7	93.1	58.8	69.5
26/08/2025	- 27/08/2025	64.7	92.4	54.5	68.5
27/08/2025	- 28/08/2025	55.2	73.5	52.6	59.0
28/08/2025	- 29/08/2025	61.9	80.9	56.7	65.7
29/08/2025	- 30/08/2025	58.8	76.9	55.0	62.6
30/08/2025	- 31/08/2025	58.5	76.6	54.9	62.3
31/08/2025	- 01/09/2025	60.8	79.6	54.8	64.6
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>		≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>		-	≤115	-	-

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

A. Atirak  
(Atirak Sangarun)

Sampling Team

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
**ENVI**  
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.  
Nattawut Srijan  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮธ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial UM 6094  
Sample No. : Vi05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 01-31/08/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 5 Sep 25  
Analysis Date : 5 Sep 25  
Report Date : 5 Sep 25  
Report No. : RE202508126

Sampling Date	01-31/08/25		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
01/08/2025	-	-	-	-
02/08/2025	-	-	-	-
03/08/2025	-	-	-	-
04/08/2025	-	-	-	-
05/08/2025	-	-	-	-
06/08/2025	-	-	-	-
07/08/2025	-	-	-	-
08/08/2025	-	-	-	-
09/08/2025	-	-	-	-
10/08/2025	-	-	-	-
11/08/2025	-	-	-	-
12/08/2025	-	-	-	-
13/08/2025	-	-	-	-
14/08/2025	-	-	-	-
15/08/2025	-	-	-	-
16/08/2025	-	-	-	-
17/08/2025	-	-	-	-
18/08/2025	-	-	-	-
19/08/2025	-	-	-	-
20/08/2025	-	-	-	-
21/08/2025	-	-	-	-
22/08/2025	-	-	-	-
23/08/2025	-	-	-	-
24/08/2025	-	-	-	-
25/08/2025	-	-	-	-
26/08/2025	-	-	-	-
27/08/2025	-	-	-	-
28/08/2025	-	-	-	-
29/08/2025	-	-	-	-
30/08/2025	-	-	-	-
31/08/2025	-	-	-	-

Remark : Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

G. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.  
Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮร์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 7171 - A 7199  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 01-30/09/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 6 Oct 25  
Analysis Date : 6 Oct 25  
Report Date : 6 Oct 25  
Report No. : RE202509167

Sampling Date		Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
01/09/2025	- 02/09/2025	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
02/09/2025	- 03/09/2025	0.030	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
03/09/2025	- 04/09/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
04/09/2025	- 05/09/2025	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
05/09/2025	- 06/09/2025	0.026	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
06/09/2025	- 07/09/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
07/09/2025	- 08/09/2025	0.041	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
08/09/2025	- 09/09/2025	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
09/09/2025	- 10/09/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
10/09/2025	- 11/09/2025	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
11/09/2025	- 12/09/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
12/09/2025	- 13/09/2025	0.043	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
13/09/2025	- 14/09/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
14/09/2025	- 15/09/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
15/09/2025	- 16/09/2025	0.034	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
16/09/2025	- 17/09/2025	0.028	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
17/09/2025	- 18/09/2025	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
18/09/2025	- 19/09/2025	0.036	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
19/09/2025	- 20/09/2025	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
20/09/2025	- 21/09/2025	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
21/09/2025	- 22/09/2025	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
22/09/2025	- 23/09/2025	0.025	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
23/09/2025	- 24/09/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
24/09/2025	- 25/09/2025	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
25/09/2025	- 26/09/2025	0.031	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
26/09/2025	- 27/09/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
27/09/2025	- 28/09/2025	0.029	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
28/09/2025	- 29/09/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
29/09/2025	- 30/09/2025	0.039	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

5. Attirak Sangarun  
(Attirak Sangarun)  
Sampling Team



G. Nattawut Srijan  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668 Sampling Date : 01-30/09/25  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 6 Oct 25  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 6 Oct 25  
Sample No. : A 7200 - A 7228 Report Date : 6 Oct 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : RE202509168

Sampling Date			Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
01/09/2025	-	02/09/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
02/09/2025	-	03/09/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
03/09/2025	-	04/09/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
04/09/2025	-	05/09/2025	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
05/09/2025	-	06/09/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
06/09/2025	-	07/09/2025	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
07/09/2025	-	08/09/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
08/09/2025	-	09/09/2025	0.020	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
09/09/2025	-	10/09/2025	0.021	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
10/09/2025	-	11/09/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
11/09/2025	-	12/09/2025	0.014	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
12/09/2025	-	13/09/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
13/09/2025	-	14/09/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
14/09/2025	-	15/09/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
15/09/2025	-	16/09/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
16/09/2025	-	17/09/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
17/09/2025	-	18/09/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
18/09/2025	-	19/09/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
19/09/2025	-	20/09/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
20/09/2025	-	21/09/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
21/09/2025	-	22/09/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
22/09/2025	-	23/09/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
23/09/2025	-	24/09/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
24/09/2025	-	25/09/2025	0.009	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
25/09/2025	-	26/09/2025	0.016	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
26/09/2025	-	27/09/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
27/09/2025	-	28/09/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
28/09/2025	-	29/09/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
29/09/2025	-	30/09/2025	0.010	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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



9 Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

9. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 17-18/09/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 6 Oct 25  
Analysis Date : 6 Oct 25  
Report Date : 6 Oct 25  
Report No. : RE202509169

Time		17-18/09/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.0714	1.2260
11.00	12.00	1.0925	1.2501
12.00	13.00	1.0581	1.2107
13.00	14.00	1.0901	1.2474
14.00	15.00	1.1049	1.2643
15.00	16.00	1.0950	1.2530
16.00	17.00	1.0516	1.2033
17.00	18.00	1.0776	1.2331
18.00	19.00	0.9938	1.1372
19.00	20.00	1.0149	1.1613
20.00	21.00	0.9835	1.1254
21.00	22.00	0.9834	1.1253
22.00	23.00	0.9812	1.1227
23.00	00.00	1.0103	1.1560
00.00	01.00	0.9185	1.0510
01.00	02.00	0.8694	0.9948
02.00	03.00	0.8743	1.0004
03.00	04.00	0.8973	1.0267
04.00	05.00	0.9931	1.1364
05.00	06.00	0.9838	1.1257
06.00	07.00	0.9995	1.1437
07.00	08.00	1.1040	1.2633
08.00	09.00	1.0819	1.2380
09.00	10.00	1.0938	1.2516
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.105	1.264
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.080	1.236
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

9. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



9. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 18-19/09/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 6 Oct 25  
Analysis Date : 6 Oct 25  
Report Date : 6 Oct 25  
Report No. : RE202509170

Time		18-19/09/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.0662	1.2200
11.00	12.00	1.0795	1.2352
12.00	13.00	1.0967	1.2549
13.00	14.00	1.1199	1.2815
14.00	15.00	1.1010	1.2598
15.00	16.00	1.0914	1.2488
16.00	17.00	1.0910	1.2484
17.00	18.00	1.0831	1.2393
18.00	19.00	1.0659	1.2197
19.00	20.00	1.0475	1.1986
20.00	21.00	1.0248	1.1726
21.00	22.00	1.0121	1.1581
22.00	23.00	1.0131	1.1592
23.00	00.00	1.0769	1.2323
00.00	01.00	1.0186	1.1655
01.00	02.00	1.0197	1.1668
02.00	03.00	1.0219	1.1693
03.00	04.00	1.0257	1.1737
04.00	05.00	1.0334	1.1825
05.00	06.00	1.0365	1.1860
06.00	07.00	1.0833	1.2396
07.00	08.00	1.1276	1.2903
08.00	09.00	1.1198	1.2813
09.00	10.00	1.0827	1.2389
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.128	1.290
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.091	1.249
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

9. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



4. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 19-20/09/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 6 Oct 25  
Analysis Date : 6 Oct 25  
Report Date : 6 Oct 25  
Report No. : RE202509171

Time		19-20/09/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.9066	1.0374
11.00	12.00	1.0682	1.2223
12.00	13.00	1.0828	1.2390
13.00	14.00	1.0973	1.2556
14.00	15.00	1.0814	1.2374
15.00	16.00	1.0464	1.1974
16.00	17.00	1.0326	1.1816
17.00	18.00	1.0644	1.2179
18.00	19.00	1.0649	1.2185
19.00	20.00	1.0695	1.2238
20.00	21.00	0.9988	1.1429
21.00	22.00	1.0583	1.2110
22.00	23.00	1.0000	1.1443
23.00	00.00	0.9989	1.1430
00.00	01.00	0.9999	1.1441
01.00	02.00	1.0280	1.1763
02.00	03.00	1.0000	1.1443
03.00	04.00	1.0023	1.1469
04.00	05.00	1.0389	1.1888
05.00	06.00	1.0269	1.1750
06.00	07.00	1.0721	1.2268
07.00	08.00	1.0928	1.2504
08.00	09.00	1.1013	1.2602
09.00	10.00	1.1116	1.2720
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.112	1.272
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.047	1.199
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

9. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



9. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
 Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
 Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
 Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
 Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs),  $L_{max}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{90}$   
 Sampling Method : Sound Level Meter  
 Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D  
 Sample No. : N07  
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
 Sampling Date : 01-30/09/25  
 Sampling Time : 24 hrs.  
 Receive Date : 6 Oct 25  
 Analysis Date : 6 Oct 25  
 Report Date : 6 Oct 25  
 Report No. : RE202509173

Sampling Date	$L_{eq}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{dn}$ (24 hrs) dB(A)
01/09/2025 - 02/09/2025	52.7	79.9	49.7	56.5
02/09/2025 - 03/09/2025	61.1	84.5	47.2	64.9
03/09/2025 - 04/09/2025	62.6	84.1	59.4	66.4
04/09/2025 - 05/09/2025	63.9	78.9	61.9	67.7
05/09/2025 - 06/09/2025	62.4	76.4	60.3	66.2
06/09/2025 - 07/09/2025	59.4	79.8	57.1	63.2
07/09/2025 - 08/09/2025	58.2	79.6	56.8	62.0
08/09/2025 - 09/09/2025	61.0	90.3	57.7	64.8
09/09/2025 - 10/09/2025	61.0	89.3	58.5	64.8
10/09/2025 - 11/09/2025	61.4	89.8	56.5	65.2
11/09/2025 - 12/09/2025	55.3	65.0	56.1	59.1
12/09/2025 - 13/09/2025	60.4	92.3	56.3	64.2
13/09/2025 - 14/09/2025	55.4	69.7	56.2	59.2
14/09/2025 - 15/09/2025	55.3	62.1	56.2	59.1
15/09/2025 - 16/09/2025	55.4	75.5	56.2	59.2
16/09/2025 - 17/09/2025	57.7	88.1	56.4	61.5
17/09/2025 - 18/09/2025	55.4	65.5	56.3	59.2
18/09/2025 - 19/09/2025	55.6	67.9	56.4	59.4
19/09/2025 - 20/09/2025	58.7	82.1	56.5	62.5
20/09/2025 - 21/09/2025	57.6	84.9	56.6	61.4
21/09/2025 - 22/09/2025	61.6	86.6	57.7	65.4
22/09/2025 - 23/09/2025	63.5	91.3	59.0	67.3
23/09/2025 - 24/09/2025	64.2	86.0	59.0	68.0
24/09/2025 - 25/09/2025	65.0	83.7	58.8	68.8
25/09/2025 - 26/09/2025	61.2	83.0	57.3	65.0
26/09/2025 - 27/09/2025	62.3	86.6	58.3	66.1
27/09/2025 - 28/09/2025	63.9	80.3	62.1	67.7
28/09/2025 - 29/09/2025	66.0	88.6	62.0	69.8
29/09/2025 - 30/09/2025	64.2	78.6	61.6	68.0
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1)</sup>	≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1)</sup>	-	≤115	-	-

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

บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
**ENVI**  
 GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.  
 (Atirak Sangarun)  
 Sampling Team

*Nattawut*  
 (Nattawut Srijan)  
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบราณิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส บาโย โบราณิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial UM 6094  
Sample No. : VI05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 01-30/09/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 6 Oct 25  
Analysis Date : 6 Oct 25  
Report Date : 6 Oct 25  
Report No. : RE202509172

Sampling Date	01-30/09/25		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
01/09/2025	-	-	-	-
02/09/2025	-	-	-	-
03/09/2025	-	-	-	-
04/09/2025	-	-	-	-
05/09/2025	-	-	-	-
06/09/2025	-	-	-	-
07/09/2025	-	-	-	-
08/09/2025	-	-	-	-
09/09/2025	-	-	-	-
10/09/2025	-	-	-	-
11/09/2025	-	-	-	-
12/09/2025	-	-	-	-
13/09/2025	-	-	-	-
14/09/2025	-	-	-	-
15/09/2025	-	-	-	-
16/09/2025	-	-	-	-
17/09/2025	-	-	-	-
18/09/2025	-	-	-	-
19/09/2025	-	-	-	-
20/09/2025	-	-	-	-
21/09/2025	-	-	-	-
22/09/2025	-	-	-	-
23/09/2025	-	-	-	-
24/09/2025	-	-	-	-
25/09/2025	-	-	-	-
26/09/2025	-	-	-	-
27/09/2025	-	-	-	-
28/09/2025	-	-	-	-
29/09/2025	-	-	-	-
30/09/2025	-	-	-	-

Remark : Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.  
Atirak Sangarun (Atirak Sangarun)  
Sampling Team  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 7290 - A 7293  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 01-05/10/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Oct 25  
Analysis Date : 28 Oct 25  
Report Date : 28 Oct 25  
Report No. : RE202510196

Sampling Date			Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
01/10/2025	-	02/10/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
02/10/2025	-	03/10/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
03/10/2025	-	04/10/2025	0.035	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
04/10/2025	-	05/10/2025	0.040	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

Remark : <sup>1</sup> Notification of the National Environmental Board, No.24, B.E. 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.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668 Sampling Date : 01-05/10/25  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 28 Oct 25  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 28 Oct 25  
Sample No. : A 7294 - A 7297 Report Date : 28 Oct 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : RE202510197

Sampling Date			Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
01/10/2025	-	02/10/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
02/10/2025	-	03/10/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
03/10/2025	-	04/10/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
04/10/2025	-	05/10/2025	0.019	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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



S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 2-3/10/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Oct 25  
Analysis Date : 28 Oct 25  
Report Date : 28 Oct 25  
Report No. : RE202510198

Time		2-3/10/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.0028	1.1475
11.00	12.00	1.1068	1.2665
12.00	13.00	1.0346	1.1838
13.00	14.00	1.0463	1.1972
14.00	15.00	1.1005	1.2593
15.00	16.00	1.0590	1.2118
16.00	17.00	1.0513	1.2030
17.00	18.00	1.0521	1.2039
18.00	19.00	1.0433	1.1938
19.00	20.00	1.0258	1.1738
20.00	21.00	1.0170	1.1637
21.00	22.00	1.0248	1.1726
22.00	23.00	0.9783	1.1194
23.00	00.00	0.9960	1.1397
00.00	01.00	0.9763	1.1171
01.00	02.00	0.9604	1.0989
02.00	03.00	0.9711	1.1112
03.00	04.00	0.9646	1.1038
04.00	05.00	0.9552	1.0930
05.00	06.00	0.9472	1.0838
06.00	07.00	0.9551	1.0929
07.00	08.00	0.9638	1.1028
08.00	09.00	0.9525	1.0899
09.00	10.00	0.9734	1.1138
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.107	1.266
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.057	1.209
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

*S. Atirak*  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



*S. Nattawut*  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 3-4/10/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Oct 25  
Analysis Date : 28 Oct 25  
Report Date : 28 Oct 25  
Report No. : RE202510199

Time		3-4/10/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.0134	1.1596
11.00	12.00	1.0179	1.1647
12.00	13.00	1.0825	1.2387
13.00	14.00	1.0724	1.2271
14.00	15.00	1.0571	1.2096
15.00	16.00	1.0148	1.1612
16.00	17.00	1.0883	1.2453
17.00	18.00	1.0815	1.2375
18.00	19.00	1.0221	1.1695
19.00	20.00	1.0975	1.2558
20.00	21.00	1.2906	1.4768
21.00	22.00	1.1070	1.2667
22.00	23.00	0.9790	1.1202
23.00	00.00	0.9929	1.1361
00.00	01.00	0.9795	1.1208
01.00	02.00	0.9855	1.1277
02.00	03.00	0.9883	1.1309
03.00	04.00	0.9853	1.1274
04.00	05.00	0.9801	1.1215
05.00	06.00	0.9813	1.1229
06.00	07.00	0.9823	1.1240
07.00	08.00	0.9844	1.1264
08.00	09.00	0.9795	1.1208
09.00	10.00	0.9765	1.1174
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.291	1.477
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.053	1.205
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 4-5/10/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Oct 25  
Analysis Date : 28 Oct 25  
Report Date : 28 Oct 25  
Report No. : RE202510200

Time		4-5/10/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.0168	1.1635
11.00	12.00	1.0376	1.1873
12.00	13.00	1.1254	1.2877
13.00	14.00	1.0509	1.2025
14.00	15.00	1.0428	1.1932
15.00	16.00	1.0186	1.1655
16.00	17.00	1.0526	1.2044
17.00	18.00	1.0502	1.2017
18.00	19.00	1.0558	1.2081
19.00	20.00	1.0263	1.1744
20.00	21.00	1.1978	1.3706
21.00	22.00	1.0084	1.1539
22.00	23.00	0.9806	1.1221
23.00	00.00	1.0077	1.1531
00.00	01.00	0.9763	1.1171
01.00	02.00	0.9910	1.1340
02.00	03.00	0.9967	1.1405
03.00	04.00	0.9905	1.1334
04.00	05.00	0.9851	1.1272
05.00	06.00	0.9920	1.1351
06.00	07.00	0.9928	1.1360
07.00	08.00	0.9892	1.1319
08.00	09.00	0.9815	1.1231
09.00	10.00	0.9804	1.1218
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.198	1.371
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.049	1.201
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak Sangarun  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut Srijan  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด โฮล์ม บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลางภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs),  $L_{max}$ ,  $L_{dn}$ ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D  
Sample No. : N07  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 01-05/10/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Oct 25  
Analysis Date : 28 Oct 25  
Report Date : 28 Oct 25  
Report No. : RE202510202

Sampling Date		$L_{eq}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ (24 hrs) dB(A)	$L_{dn}$ (24 hrs) dB(A)
01/10/2025	- 02/10/2025	63.7	93.1	54.5	67.5
02/10/2025	- 03/10/2025	57.5	89.9	53.7	61.3
03/10/2025	- 04/10/2025	62.2	86.3	53.9	66.0
04/10/2025	- 05/10/2025	61.5	80.7	46.6	65.3
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>(1)</sup>		≤70	-	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>(1)</sup>		-	≤115	-	-

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

S. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial UM 6094  
Sample No. : VI05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 01-05/10/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 28 Oct 25  
Analysis Date : 28 Oct 25  
Report Date : 28 Oct 25  
Report No. : RE202510201

Sampling Date	01-05/10/25		ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
01/10/2025	-	-	-	-
02/10/2025	-	-	-	-
03/10/2025	-	-	-	-
04/10/2025	-	-	-	-
05/10/2025	-	-	-	-

Remark :<sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

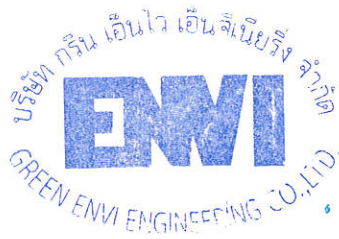
### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 7621 - A 7623  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 30-3/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511151

Sampling Date			Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
30/11/2025	-	01/12/2025	0.030	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
01/12/2025	-	02/12/2025	0.039	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
02/12/2025	-	03/12/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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



*G. Adirak*  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

*N. Nattawut*  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

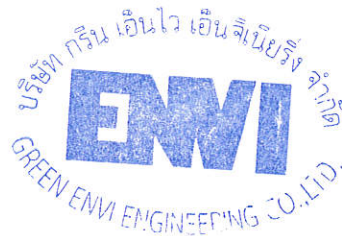
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนต์ อเนนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668 Sampling Date : 30-3/12/25  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 9 Dec 25  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 9 Dec 25  
Sample No. : A 7624 - A 7626 Report Date : 9 Dec 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : RE202511152

Sampling Date			Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
30/11/2025	-	01/12/2025	0.012	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
01/12/2025	-	02/12/2025	0.018	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
02/12/2025	-	03/12/2025	0.015	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

*S. Atirak*  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



*Nattawut*  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

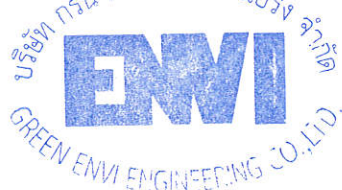
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ เอเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model 300A  
Sample No. : CX05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 30-1/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511153

Time		30-1/12/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.6848	0.7836
11.00	12.00	0.6936	0.7937
12.00	13.00	0.6575	0.7523
13.00	14.00	0.6235	0.7134
14.00	15.00	0.6018	0.6886
15.00	16.00	0.5723	0.6549
16.00	17.00	0.5606	0.6415
17.00	18.00	0.5451	0.6237
18.00	19.00	0.5464	0.6252
19.00	20.00	0.5468	0.6257
20.00	21.00	0.5371	0.6146
21.00	22.00	0.6242	0.7142
22.00	23.00	0.6100	0.6980
23.00	00.00	0.7568	0.8660
00.00	01.00	0.5639	0.6452
01.00	02.00	0.5559	0.6361
02.00	03.00	0.5769	0.6601
03.00	04.00	0.6071	0.6947
04.00	05.00	0.6599	0.7551
05.00	06.00	0.7004	0.8014
06.00	07.00	0.6386	0.7307
07.00	08.00	0.6069	0.6945
08.00	09.00	0.5604	0.6412
09.00	10.00	0.5786	0.6621
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		0.757	0.866
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.617	0.706
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



L. Nattawat  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model 300A  
Sample No. : CX05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 1-2/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511154

Time		1-2/12/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.5644	0.6458
11.00	12.00	0.5873	0.6720
12.00	13.00	0.6054	0.6927
13.00	14.00	0.5605	0.6414
14.00	15.00	0.5468	0.6257
15.00	16.00	0.5481	0.6272
16.00	17.00	0.5235	0.5990
17.00	18.00	0.5385	0.6162
18.00	19.00	0.5186	0.5934
19.00	20.00	0.5671	0.6489
20.00	21.00	0.5901	0.6752
21.00	22.00	0.5422	0.6204
22.00	23.00	0.5640	0.6454
23.00	00.00	0.5307	0.6073
00.00	01.00	0.5649	0.6464
01.00	02.00	0.5786	0.6621
02.00	03.00	0.5122	0.5861
03.00	04.00	0.5643	0.6457
04.00	05.00	0.5542	0.6341
05.00	06.00	0.5899	0.6750
06.00	07.00	0.6054	0.6927
07.00	08.00	0.6866	0.7856
08.00	09.00	0.8021	0.9178
09.00	10.00	0.6088	0.6966
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		0.802	0.918
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.559	0.640
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

9. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

4. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model 300A  
Sample No. : CX05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 2-3/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511155

Time		2-3/12/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	0.7161	0.8194
11.00	12.00	0.7255	0.8302
12.00	13.00	0.5635	0.6448
13.00	14.00	0.6120	0.7003
14.00	15.00	0.7671	0.8778
15.00	16.00	0.7046	0.8062
16.00	17.00	0.5645	0.6459
17.00	18.00	0.5565	0.6368
18.00	19.00	0.7648	0.8751
19.00	20.00	0.6462	0.7394
20.00	21.00	0.7113	0.8139
21.00	22.00	0.8006	0.9161
22.00	23.00	0.7620	0.8719
23.00	00.00	0.7666	0.8772
00.00	01.00	0.8378	0.9587
01.00	02.00	0.7886	0.9024
02.00	03.00	0.6712	0.7680
03.00	04.00	0.6270	0.7174
04.00	05.00	0.6787	0.7766
05.00	06.00	0.7975	0.9125
06.00	07.00	0.8535	0.9766
07.00	08.00	0.8510	0.9738
08.00	09.00	0.6620	0.7575
09.00	10.00	0.7611	0.8709
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		0.854	0.977
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		0.651	0.745
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

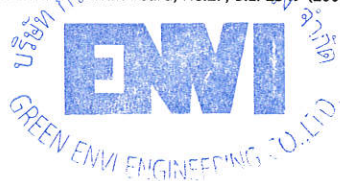
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮท์ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลางภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D  
Sample No. : N03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 30-1/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511159

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	-	11.00	47.6	49.0	47.0
11.00	-	12.00	47.7	48.2	47.4
12.00	-	13.00	59.4	62.1	53.1
13.00	-	14.00	60.7	67.1	49.2
14.00	-	15.00	48.9	52.9	47.2
15.00	-	16.00	53.2	61.1	46.5
16.00	-	17.00	53.9	58.6	47.0
17.00	-	18.00	60.4	63.0	58.5
18.00	-	19.00	59.9	63.1	57.6
19.00	-	20.00	55.5	57.8	54.0
20.00	-	21.00	53.6	55.6	52.7
21.00	-	22.00	55.8	59.3	52.9
22.00	-	23.00	54.1	59.7	48.4
23.00	-	00.00	51.9	58.9	48.2
00.00	-	01.00	57.2	63.4	51.5
01.00	-	02.00	54.4	59.0	50.8
02.00	-	03.00	56.7	58.4	55.4
03.00	-	04.00	56.8	61.6	54.3
04.00	-	05.00	58.6	64.7	49.7
05.00	-	06.00	58.9	67.4	50.4
06.00	-	07.00	61.3	67.5	57.1
07.00	-	08.00	65.1	70.6	55.6
08.00	-	09.00	63.8	70.1	57.6
09.00	-	10.00	62.2	69.3	46.5
$L_{eq}$ (24 hrs)			56.6	-	-
$L_{max}$			-	70.6	-
$L_{dn}$			60.4	-	-
$L_{90}$			-	-	51.6
Noise Level			3.5		
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>			-	≤115	-
Noise Level Standard <sup>2</sup>			≤10		

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

<sup>2</sup> Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)



S. Atirak  
(Atirak Sangarun)

Sampling Team

Nattawut Srijan  
(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

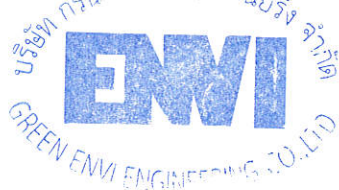
Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D  
Sample No. : N03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 1-2/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511160

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	- 11.00	63.9	68.7	53.8
11.00	- 12.00	61.7	67.3	58.7
12.00	- 13.00	59.1	62.1	56.5
13.00	- 14.00	48.6	55.4	43.6
14.00	- 15.00	42.2	45.4	40.5
15.00	- 16.00	53.6	61.5	41.3
16.00	- 17.00	52.4	56.7	41.8
17.00	- 18.00	60.7	68.3	47.6
18.00	- 19.00	52.9	58.8	47.2
19.00	- 20.00	62.5	68.6	56.1
20.00	- 21.00	62.3	66.8	58.4
21.00	- 22.00	62.7	69.0	55.0
22.00	- 23.00	57.6	60.9	53.7
23.00	- 00.00	56.2	63.0	50.5
00.00	- 01.00	54.8	59.6	51.3
01.00	- 02.00	58.2	64.1	47.8
02.00	- 03.00	50.2	58.0	45.9
03.00	- 04.00	48.7	51.2	46.9
04.00	- 05.00	53.7	59.3	46.7
05.00	- 06.00	49.1	53.5	46.8
06.00	- 07.00	51.0	55.7	45.1
07.00	- 08.00	52.0	59.1	48.2
08.00	- 09.00	53.3	56.3	51.6
09.00	- 10.00	55.8	60.7	48.4
$L_{eq}$ (24 hrs)		55.1	-	-
$L_{max}$		-	69.0	-
$L_{dn}$		58.9	-	-
$L_{90}$		-	-	49.3
Noise Level		3.0		
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>		-	≤115	-
Noise Level Standard <sup>2</sup>		≤10		

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

<sup>2</sup> Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

S. Attrak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮท์ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลางภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D  
Sample No. : N03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 2-3/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511161

Time		$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	- 11.00	54.9	66.8	40.9
11.00	- 12.00	45.7	57.0	41.0
12.00	- 13.00	48.4	54.4	43.1
13.00	- 14.00	52.5	58.9	42.7
14.00	- 15.00	55.9	60.9	48.4
15.00	- 16.00	56.9	62.7	50.0
16.00	- 17.00	66.5	73.3	46.0
17.00	- 18.00	49.2	67.6	46.0
18.00	- 19.00	60.2	66.5	47.1
19.00	- 20.00	47.2	54.5	46.1
20.00	- 21.00	49.9	58.3	46.8
21.00	- 22.00	60.5	68.6	48.3
22.00	- 23.00	49.4	54.2	46.7
23.00	- 00.00	49.1	51.2	47.6
00.00	- 01.00	50.4	52.5	49.0
01.00	- 02.00	50.4	50.9	49.7
02.00	- 03.00	67.2	73.7	54.9
03.00	- 04.00	57.2	65.6	56.1
04.00	- 05.00	66.9	69.9	59.5
05.00	- 06.00	61.4	64.3	58.2
06.00	- 07.00	59.2	62.0	57.2
07.00	- 08.00	56.2	59.5	52.0
08.00	- 09.00	52.6	56.4	49.2
09.00	- 10.00	49.6	53.1	47.7
$L_{eq}$ (24 hrs)		54.9	-	-
$L_{max}$		-	73.7	-
$L_{dn}$		58.7	-	-
$L_{90}$		-	-	48.9
Noise Level		3.2		
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>		≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>		-	≤115	-
Noise Level Standard <sup>2</sup>		≤10		

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

<sup>2</sup> Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส บาโย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 30-1/12/25

Sampling Time : 24 hrs.

Receive Date : 9 Dec 25

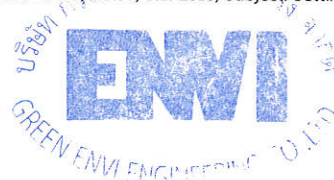
Analysis Date : 9 Dec 25

Report Date : 9 Dec 25

Report No. : RE202511156

Time		30-1/12/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings



ก. ส. ส. ร. ก.  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

ก. น. ท. ท. น. ท.  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

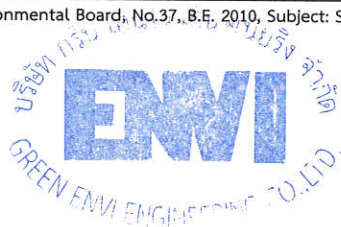
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 1-2/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511157

Time		1-2/12/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings



S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

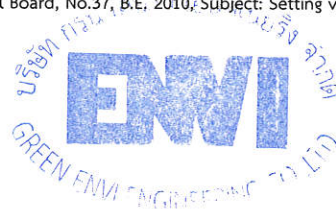
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานีก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส บาเย โบทานีก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial  
Sample No. : Vi02  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 2-3/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 9 Dec 25  
Analysis Date : 9 Dec 25  
Report Date : 9 Dec 25  
Report No. : RE202511158

Time			2-3/12/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010; Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings



S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

Nattawut Srijan  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Total Suspended Particulate  
Sampling Method : High-Volume Sampling  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler  
Sample No. : A 7793 - A 7795  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 4-7/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512151

Sampling Date			Result	Standard <sup>1</sup>	Unit
04/12/2025	-	05/12/2025	0.037	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
05/12/2025	-	06/12/2025	0.033	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>
06/12/2025	-	07/12/2025	0.032	≤0.33	mg/m <sup>3</sup>

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668 Sampling Date : 4-7/12/25  
Parameter : Particulate matter less than 10 micron Sampling Time : 24 hrs.  
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 26 Dec 25  
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 26 Dec 25  
Sample No. : A 7796 - A 7798 Report Date : 26 Dec 25  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : RE202512152

Sampling Date			Result	Standard <sup>/1</sup>	Unit
04/12/2025	-	05/12/2025	0.017	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
05/12/2025	-	06/12/2025	0.013	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>
06/12/2025	-	07/12/2025	0.011	≤0.12	mg/m <sup>3</sup>

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

  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนต์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 4-5/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512153

Time		4-5/12/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.0364	1.1859
11.00	12.00	1.0246	1.1724
12.00	13.00	1.0506	1.2022
13.00	14.00	1.0778	1.2333
14.00	15.00	1.1084	1.2683
15.00	16.00	1.0828	1.2390
16.00	17.00	1.0502	1.2017
17.00	18.00	1.0406	1.1907
18.00	19.00	1.0591	1.2119
19.00	20.00	1.0850	1.2415
20.00	21.00	1.0494	1.2008
21.00	22.00	1.0071	1.1524
22.00	23.00	1.0455	1.1963
23.00	00.00	0.9212	1.0541
00.00	01.00	0.9165	1.0487
01.00	02.00	0.9106	1.0420
02.00	03.00	0.9165	1.0487
03.00	04.00	0.9257	1.0592
04.00	05.00	0.9342	1.0690
05.00	06.00	1.0264	1.1745
06.00	07.00	0.9221	1.0551
07.00	08.00	0.9331	1.0677
08.00	09.00	1.1061	1.2657
09.00	10.00	1.0618	1.2150
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.108	1.268
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.059	1.212
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

Sahink  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team

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

Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

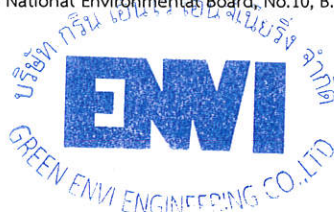
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 5-6/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512154

Time		5-6/12/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.0869	1.2437
11.00	12.00	1.0731	1.2279
12.00	13.00	1.0662	1.2200
13.00	14.00	1.0798	1.2356
14.00	15.00	1.0807	1.2366
15.00	16.00	1.0618	1.2150
16.00	17.00	1.0657	1.2194
17.00	18.00	1.0993	1.2579
18.00	19.00	1.0769	1.2323
19.00	20.00	1.0307	1.1794
20.00	21.00	1.0481	1.1993
21.00	22.00	1.0108	1.1566
22.00	23.00	1.0201	1.1673
23.00	00.00	1.0393	1.1892
00.00	01.00	1.0088	1.1543
01.00	02.00	1.0542	1.2063
02.00	03.00	1.0418	1.1921
03.00	04.00	0.9765	1.1174
04.00	05.00	0.9489	1.0858
05.00	06.00	0.9666	1.1060
06.00	07.00	0.9610	1.0996
07.00	08.00	0.9635	1.1025
08.00	09.00	1.0116	1.1575
09.00	10.00	0.9634	1.1024
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.099	1.258
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.077	1.232
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



P. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

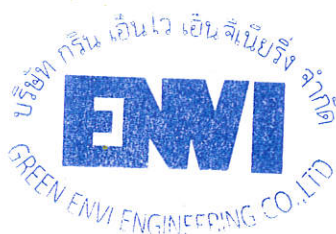
Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Carbonmonoxide (CO)  
Sampling Method : UV-Fluorescence  
Sampling Instrument : CO Model300E  
Sample No. : CX03  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 6-7/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512155

Time		6-7/12/25	
		1 Hour Average of CO	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>
10.00	11.00	1.0418	1.1921
11.00	12.00	1.0784	1.2340
12.00	13.00	1.0752	1.2303
13.00	14.00	1.0607	1.2137
14.00	15.00	1.0184	1.1653
15.00	16.00	1.0480	1.1992
16.00	17.00	1.0849	1.2414
17.00	18.00	1.0679	1.2220
18.00	19.00	1.0718	1.2264
19.00	20.00	1.0633	1.2167
20.00	21.00	1.0398	1.1898
21.00	22.00	1.0870	1.2438
22.00	23.00	1.0558	1.2081
23.00	00.00	1.0609	1.2139
00.00	01.00	1.0357	1.1851
01.00	02.00	1.0374	1.1871
02.00	03.00	1.0609	1.2139
03.00	04.00	1.0464	1.1974
04.00	05.00	1.0431	1.1936
05.00	06.00	1.0394	1.1893
06.00	07.00	1.0381	1.1879
07.00	08.00	1.0404	1.1905
08.00	09.00	1.0814	1.2374
09.00	10.00	1.0668	1.2207
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		1.087	1.244
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		1.059	1.212
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		≤9	≤10.26

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

Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

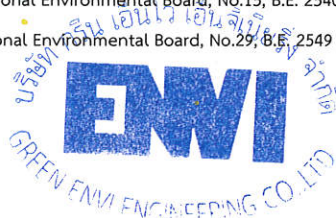
Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D SN 621162  
Sample No. : N07  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 4-5/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512159

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	-	11.00	63.0	88.6	57.2
11.00	-	12.00	61.9	82.1	50.2
12.00	-	13.00	62.5	82.2	55.1
13.00	-	14.00	65.5	88.9	54.0
14.00	-	15.00	63.6	84.9	54.2
15.00	-	16.00	59.2	83.2	51.8
16.00	-	17.00	60.5	91.3	51.3
17.00	-	18.00	57.0	78.8	50.0
18.00	-	19.00	57.9	78.6	49.7
19.00	-	20.00	58.9	87.1	48.4
20.00	-	21.00	55.9	83.6	49.0
21.00	-	22.00	60.3	87.1	59.3
22.00	-	23.00	59.6	75.1	47.4
23.00	-	00.00	53.3	82.0	46.5
00.00	-	01.00	51.3	72.1	46.2
01.00	-	02.00	52.7	86.9	46.0
02.00	-	03.00	52.0	81.8	47.1
03.00	-	04.00	52.6	78.2	47.9
04.00	-	05.00	56.4	86.3	46.3
05.00	-	06.00	52.7	73.7	46.2
06.00	-	07.00	59.3	86.5	47.2
07.00	-	08.00	58.4	80.3	49.4
08.00	-	09.00	60.9	82.2	52.0
09.00	-	10.00	63.0	90.1	52.7
$L_{eq}$ (24 hrs)			58.3	-	-
$L_{max}$			-	91.3	-
$L_{dn}$			62.1	-	-
$L_{90}$			-	-	50.2
Noise Level			3.5		
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1/</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1/</sup>			-	≤115	-
Noise Level Standard <sup>2/</sup>			≤10		

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

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



P. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

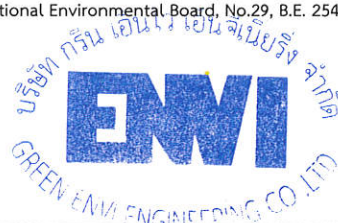
Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮท์ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D SN 621162  
Sample No. : N07  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 5-6/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512160

Time	$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00 - 11.00	65.4	90.9	48.1
11.00 - 12.00	64.0	88.4	50.8
12.00 - 13.00	60.8	84.3	51.9
13.00 - 14.00	60.0	83.8	50.8
14.00 - 15.00	61.8	84.4	50.8
15.00 - 16.00	64.1	89.2	51.0
16.00 - 17.00	60.6	85.3	48.9
17.00 - 18.00	56.9	84.1	44.6
18.00 - 19.00	60.1	95.0	44.1
19.00 - 20.00	48.2	80.5	44.2
20.00 - 21.00	48.0	76.4	44.7
21.00 - 22.00	47.9	65.9	45.1
22.00 - 23.00	48.6	65.2	46.2
23.00 - 00.00	49.2	75.4	46.6
00.00 - 01.00	49.7	81.9	46.2
01.00 - 02.00	58.2	74.6	47.8
02.00 - 03.00	49.1	67.0	47.1
03.00 - 04.00	50.2	62.9	47.8
04.00 - 05.00	65.1	94.8	47.7
05.00 - 06.00	61.2	95.3	49.4
06.00 - 07.00	60.5	85.0	52.4
07.00 - 08.00	62.8	83.7	53.2
08.00 - 09.00	61.8	83.0	53.6
09.00 - 10.00	60.9	81.8	51.9
$L_{eq}$ (24 hrs)	57.3	-	-
$L_{max}$	-	95.3	-
$L_{dn}$	61.1	-	-
$L_{90}$	-	-	48.5
Noise Level	3.9		
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>	≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>	-	≤115	-
Noise Level Standard <sup>2</sup>	≤10		

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

<sup>2</sup> Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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

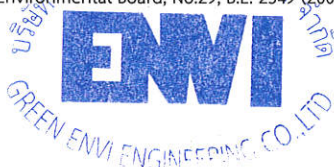
Customer Name : บริษัท โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไร่ บาย โบทานิก้า  
Project Site : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลางภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter :  $L_{eq}$  (24 hrs) ,  $L_{max}$  ,  $L_{dn}$  ,  $L_{90}$   
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Instrument : SCARLET Model ST 21D SN 621162  
Sample No. : N07  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 6-7/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512161

Time			$L_{eq}$ dB(A)	$L_{max}$ dB(A)	$L_{90}$ dB(A)
10.00	-	11.00	61.2	87.3	47.2
11.00	-	12.00	61.0	82.4	49.0
12.00	-	13.00	62.2	85.1	53.1
13.00	-	14.00	63.3	88.5	55.2
14.00	-	15.00	65.3	86.2	55.7
15.00	-	16.00	62.7	83.5	51.6
16.00	-	17.00	61.6	80.2	48.8
17.00	-	18.00	61.6	83.5	50.3
18.00	-	19.00	59.8	89.1	44.4
19.00	-	20.00	54.6	80.7	44.1
20.00	-	21.00	47.0	63.3	44.2
21.00	-	22.00	47.4	69.9	44.4
22.00	-	23.00	46.7	69.3	42.8
23.00	-	00.00	53.9	73.2	40.3
00.00	-	01.00	49.3	77.0	43.1
01.00	-	02.00	46.1	68.8	42.4
02.00	-	03.00	68.7	78.7	44.9
03.00	-	04.00	56.4	77.9	48.6
04.00	-	05.00	49.4	68.3	44.8
05.00	-	06.00	57.1	82.0	48.7
06.00	-	07.00	66.0	98.8	54.3
07.00	-	08.00	67.1	93.4	54.6
08.00	-	09.00	65.6	87.3	51.2
09.00	-	10.00	65.4	96.6	58.2
$L_{eq}$ (24 hrs)			58.3	-	-
$L_{max}$			-	98.8	-
$L_{dn}$			62.1	-	-
$L_{90}$			-	-	48.4
Noise Level			4.3		
$L_{eq}$ (24 hrs) Standard <sup>1</sup>			≤70	-	-
$L_{max}$ Standard <sup>1</sup>			-	≤115	-
Noise Level Standard <sup>2</sup>			≤10		

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

<sup>2</sup> Notification of the National Environmental Board, No.29, B.E. 2549 (2007)

S Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



L. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um6153  
Sample No. : Vi05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 4-5/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512156

Time		4-5/12/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮร บาย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um6153  
Sample No. : Vi05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.  
Sampling Date : 5-6/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512157

Time		5-6/12/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

S. Atirak  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



N. Nattawut  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ 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 โบทานิก้า แกรนด์ อเวนิว จำกัด  
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฮส บาโย โบทานิก้า  
Address : ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ภูเก็ต  
Sampling Location : พื้นที่โครงการ  
GPS Coordinate : 8.015144, 98.302668  
Parameter : Vibration  
Sampling Method : Ground Vibration  
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um6153  
Sample No. : Vi05  
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.


Sampling Date : 6-7/12/25  
Sampling Time : 24 hrs.  
Receive Date : 26 Dec 25  
Analysis Date : 26 Dec 25  
Report Date : 26 Dec 25  
Report No. : RE202512158

Time		6-7/12/25			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	-	-
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	-	-	-	-
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	-	-	-	-
15.00	-	16.00	-	-	-	-
16.00	-	17.00	-	-	-	-
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :/1 Notification of National Environmental Board, No.37, B.E. 2010, Subject: Setting vibration standards to prevent impacts on buildings

  
(Atirak Sangarun)  
Sampling Team



  
(Nattawut Srijan)  
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)  
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R68090102

Analysis No. : W68/090102

Report Date : 01/10/2025

Customer Name : โครงการ อาคารชุด โฮส บาย โบทานิก้า

Address : หมู่ 4 ถนนป่า-สัก โคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Location : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 22/09/2025

Received Date : 23/09/2025

Analytical Date : 23-30/09/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	59.0	Not more than 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	316.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	1.5	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.8	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	105.00	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana Pradabmuksiri

( Aungkana Pradabmuksiri )

(ว-296-จ-0002)

Analyst

ENVI

S. Siwadol

( Siwadol Saengarun )

(ว-296-ค-0002)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/1

Do not copy partial of this analysis report without official approval.





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)  
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6811113

Analysis No. : W68/11113

Report Date : 03/12/2025

Customer Name : โครงการ อาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า

Address : หมู่ 4 ถนนป่า-สัก โคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Location : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่พื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 24/11/2025

Received Date : 25/11/2025

Analytical Date : 25-02/12/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	24	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	52.0	Not more than 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	388.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	1.0	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.7	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	98.00	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

( Aungkana Pradabmuksiri )

( Siwadol Saengarun )

(ว-296-จ-0002)

(ว-296-ค-0002)

Analyst

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/1



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6812115

Analysis No. : W68/12115

Report Date : 12/12/2025

Customer Name : โครงการ อาคารชุด ไฮส์ บาย โบทานิก้า

Address : หมู่ 4 ถนนป่าสัก โคกโดนด ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Location : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่พื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 03/12/2025

Received Date : 04/12/2025

Analytical Date : 04-11/12/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	25	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	65.5	Not more than 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	647.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	1.5	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	46.76	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
(Aungkana Pradabmuksiri)  
(ว-296-จ-0002)

Analyst

  
(Siwadol Saengarun)  
(ว-296-ค-0002)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/1

Do not copy partial of this analysis report without official approval.