

ภาคผนวก ง.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ช่วงฐานราก :
เดือนมิถุนายน 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



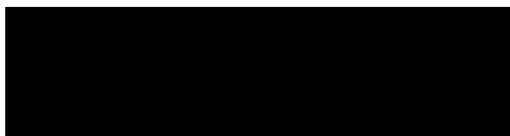
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านนลินวิล์ดพลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 18-25, 2025 Received Date : Jun 26, 2025
Sampling Time : 04:00 PM. Analytical Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jun 30, 2025
Method of Analysis : Hi-Volume Air Sampler, Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	June 18-19, 2025	mg/m ³	0.040	0.028
2	June 19-20, 2025		0.034	0.023
3	June 20-21, 2025		0.045	0.034
4	June 22-23, 2025		0.039	0.027
5	June 23-24, 2025		0.035	0.024
6	June 24-25, 2025		0.046	0.023
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

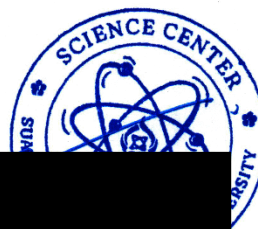
Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





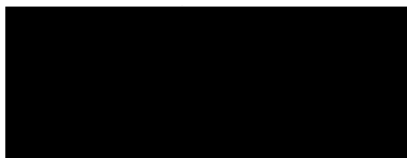
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านนลินวิล์เพล็กซ์ ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : June 25 - July 2, 2025 Received Date : Jul 3, 2025
Sampling Time : 04:00 PM. Analytical Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jul 7, 2025
Method of Analysis : Hi-Volume Air Sampler, Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulate (TSP)	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)
			24 Hours Average	24 Hours Average
1	June 25-26, 2025	mg/m ³	0.031	0.019
2	June 26-27, 2025		0.033	0.028
3	June 27-28, 2025		0.061	0.054
4	June 29-30, 2025		0.038	0.021
5	June 30 - July 1, 2025		0.042	0.030
6	July 1-2, 2025		0.033	0.019
Standard ^{1/}			≤0.330	≤0.120

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



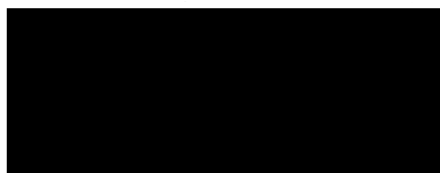
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCR 180-2568
Sampling Date : June 26-29, 2025 Received Date : Jul 3, 2025
Sampling Time : 04:00 PM. Analytical Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jul 7, 2025
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			June 26-27, 2025	June 27-28, 2025	June 28-29, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.033	0.061	0.039	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.028	0.054	0.025	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดการวิชาการ

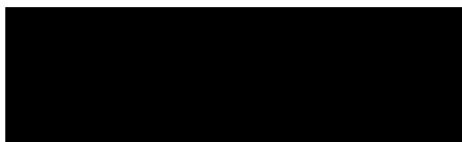


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

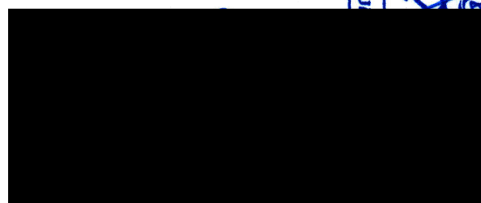
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCR 180-2568
Sampling Date : June 27-29, 2025 Received Date : Jul 3, 2025
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jul 7, 2025
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

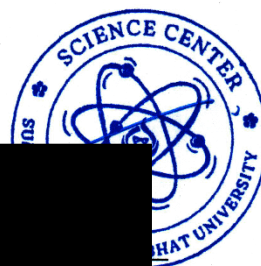
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			June 27, 2025	June 28, 2025	June 29, 2025
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.38	3.15	2.95
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.92	1.85	1.66
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.46	1.30	1.29



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





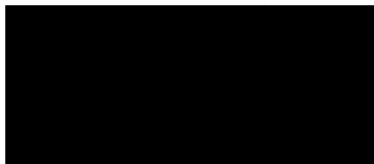
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

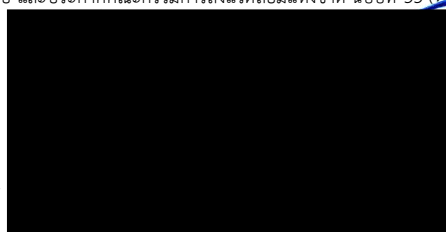
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรตติ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCR 180-2568
Sampling Date : June 26-29, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	June 26-27, 2025	June 27-28, 2025	June 28-29, 2025	
17:00 – 18:00	0.0150	0.0008	0.0262	
18:00 – 19:00	0.0140	0.0034	0.0234	
19:00 – 20:00	0.0196	0.0002	0.0196	
20:00 – 21:00	0.0216	0.0013	0.0034	
21:00 – 22:00	0.0212	0.0122	0.0098	
22:00 – 23:00	0.0159	0.0283	0.0049	
23:00 – 24:00	0.0170	0.0280	0.0139	
00:00 – 01:00	0.0144	0.0174	0.0310	
01:00 – 02:00	0.0102	0.0127	0.0252	
02:00 – 03:00	0.0084	0.0089	0.0216	
03:00 – 04:00	0.0083	0.0066	0.0158	
04:00 – 05:00	0.0071	0.0076	0.0123	
05:00 – 06:00	0.0059	0.0075	0.0099	
06:00 – 07:00	0.0085	0.0134	0.0063	
07:00 – 08:00	0.0079	0.0200	0.0069	
08:00 – 09:00	0.0143	0.0238	0.0049	
09:00 – 10:00	0.0159	0.0203	0.0094	
10:00 – 11:00	0.0034	0.0048	0.0143	
11:00 – 12:00	0.0028	0.0014	0.0177	
12:00 – 13:00	0.0068	0.0026	0.0203	
13:00 – 14:00	0.0137	-0.0001	0.0176	
14:00 – 15:00	0.0084	0.0014	0.0188	
15:00 – 16:00	0.0103	0.0166	0.0222	
16:00 – 17:00	0.0129	0.0175	0.0431	
24 Hours Average	0.0118	0.0107	0.0166	-
1 Hour Maximum	0.0216	0.0283	0.0431	≤0.17

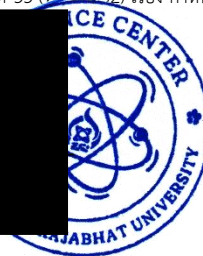
Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโอโซนในบรรยากาศโดยทั่วไป



นางสาว ทิพย์ เทพ



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCR 180-2568
Sampling Date : June 26-29, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	June 26-27, 2025	June 27-28, 2025	June 28-29, 2025	
17:00 – 18:00	0.0021	0.0029	0.0025	
18:00 – 19:00	0.0018	0.0018	0.0022	
19:00 – 20:00	0.0017	0.0024	0.0020	
20:00 – 21:00	0.0020	0.0021	0.0024	
21:00 – 22:00	0.0021	0.0022	0.0023	
22:00 – 23:00	0.0018	0.0021	0.0023	
23:00 – 24:00	0.0020	0.0023	0.0021	
00:00 – 01:00	0.0019	0.0021	0.0027	
01:00 – 02:00	0.0021	0.0023	0.0022	
02:00 – 03:00	0.0022	0.0023	0.0022	
03:00 – 04:00	0.0019	0.0021	0.0021	
04:00 – 05:00	0.0018	0.0022	0.0019	
05:00 – 06:00	0.0018	0.0022	0.0019	
06:00 – 07:00	0.0022	0.0023	0.0019	
07:00 – 08:00	0.0021	0.0022	0.0019	
08:00 – 09:00	0.0018	0.0025	0.0020	
09:00 – 10:00	0.0022	0.0026	0.0021	
10:00 – 11:00	0.0018	0.0024	0.0019	
11:00 – 12:00	0.0015	0.0024	0.0020	
12:00 – 13:00	0.0014	0.0020	0.0022	
13:00 – 14:00	0.0017	0.0021	0.0020	
14:00 – 15:00	0.0018	0.0020	0.0020	
15:00 – 16:00	0.0017	0.0021	0.0022	
16:00 – 17:00	0.0017	0.0019	0.0023	
24 Hours Average	0.0019	0.0022	0.0021	0.12 ^{1/}
1 Hour Maximum	0.0022	0.0029	0.0027	0.30 ^{2/}

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





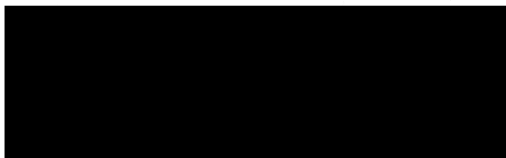
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

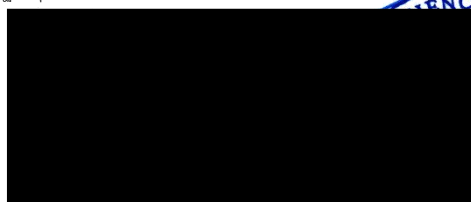
Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCR 180-
Sampling Date : June 26-29, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : CO Analyzer API Model 300E Serial Number 139

Interval Time	CO in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	June 26-27, 2025	June 27-28, 2025	June 28-29, 2025	
17:00 – 18:00	0.3	0.1	0.4	
18:00 – 19:00	0.2	0.1	0.3	
19:00 – 20:00	0.3	0.4	0.2	
20:00 – 21:00	0.1	0.4	0.1	
21:00 – 22:00	0.1	0.1	0.1	
22:00 – 23:00	0.4	0.1	0.1	
23:00 – 24:00	0.1	0.3	0.1	
00:00 – 01:00	0.1	0.2	0.2	
01:00 – 02:00	0.1	0.1	0.4	
02:00 – 03:00	0.1	0.1	0.4	
03:00 – 04:00	0.4	0.2	0.4	
04:00 – 05:00	0.4	0.1	0.4	
05:00 – 06:00	0.4	0.1	0.3	
06:00 – 07:00	0.1	0.1	0.2	
07:00 – 08:00	0.1	0.2	0.1	
08:00 – 09:00	0.4	0.2	0.2	
09:00 – 10:00	0.1	0.2	0.2	
10:00 – 11:00	0.2	0.3	0.3	
11:00 – 12:00	0.2	0.3	0.4	
12:00 – 13:00	0.2	0.3	0.5	
13:00 – 14:00	0.3	0.3	0.3	
14:00 – 15:00	0.2	0.3	0.2	
15:00 – 16:00	0.2	0.3	0.4	
16:00 – 17:00	0.3	0.3	0.4	
24 Hours Average	0.2	0.2	0.3	-
1 Hour Maximum	0.4	0.4	0.5	30

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

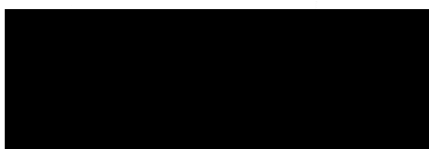
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

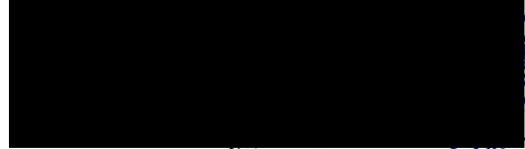
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 18-19, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	64.5	85.3	59.3	18.5	-
17:00 – 18:00	55.9	81.1	49.1	8.9	-
18:00 – 19:00	54.5	74.7	50.4	7.0	-
19:00 – 20:00	53.7	71.7	50.8	6.2	-
20:00 – 21:00	52.9	76.1	50.4	4.9	-
21:00 – 22:00	52.6	75.0	49.3	4.6	-
22:00 – 23:00	53.7	78.4	50.4	-	5.7
23:00 – 24:00	51.8	77.7	48.0	-	3.8
00:00 – 01:00	54.9	87.6	44.9	-	10.9
01:00 – 02:00	45.9	61.0	43.2	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	56.0	89.8	42.9	-	13.0
03:00 – 04:00	48.4	74.5	44.2	-	0.4
04:00 – 05:00	49.3	72.2	45.6	-	1.3
05:00 – 06:00	52.2	75.6	46.5	-	4.2
06:00 – 07:00	53.8	71.7	49.7	6.3	-
07:00 – 08:00	56.5	77.1	50.4	10.0	-
08:00 – 09:00	66.7	90.0	55.3	20.7	-
09:00 – 10:00	66.1	83.6	56.1	20.1	-
10:00 – 11:00	66.2	86.8	57.8	20.2	-
11:00 – 12:00	64.9	85.3	55.2	18.9	-
12:00 – 13:00	55.3	82.1	48.8	8.3	-
13:00 – 14:00	65.3	82.8	55.7	19.3	-
14:00 – 15:00	64.2	85.6	56.2	18.2	-
15:00 – 16:00	64.1	85.9	53.2	18.1	-
24 Hours Measured	61.1	90.0	52.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	62.9	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 48.6 dB(A), L90 = 46.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:23-12:28 วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 52.4 dB(A), L90 = 44.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:24-00:29 วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

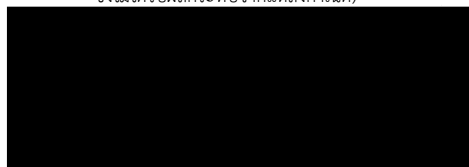
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 19-20, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	66.3	92.2	52.3	20.8	-
17:00 – 18:00	52.4	70.8	48.2	4.9	-
18:00 – 19:00	57.2	87.6	50.6	11.2	-
19:00 – 20:00	55.1	82.4	48.5	8.1	-
20:00 – 21:00	52.3	67.5	49.1	4.8	-
21:00 – 22:00	53.6	79.9	48.8	6.6	-
22:00 – 23:00	55.3	83.5	48.5	-	10.2
23:00 – 24:00	49.9	71.3	46.9	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	50.0	70.9	46.7	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	49.0	71.6	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	50.1	76.3	47.3	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	49.8	73.6	47.3	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.6	58.5	46.0	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	52.0	76.7	46.9	-	5.4
06:00 – 07:00	54.3	74.9	49.6	7.3	-
07:00 – 08:00	60.2	78.5	54.7	14.2	-
08:00 – 09:00	65.6	80.0	58.9	20.1	-
09:00 – 10:00	66.1	84.2	58.6	20.6	-
10:00 – 11:00	65.4	81.1	58.5	19.9	-
11:00 – 12:00	64.2	92.2	57.1	18.7	-
12:00 – 13:00	63.9	91.2	52.4	18.4	-
13:00 – 14:00	65.6	86.2	60.0	20.1	-
14:00 – 15:00	64.4	81.4	58.9	18.9	-
15:00 – 16:00	64.5	82.6	57.6	19.0	-
24 Hours Measured	61.5	92.2	54.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	62.8	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 48.8 dB(A), L90 = 45.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:30-12:35 วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 49.4 dB(A), L90 = 46.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:21-00:26 วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางรวิศ เทพสถิต



ผู้จัดการวิชาการ



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 20-21, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	65.0	83.1	58.7	18.0	-
17:00 – 18:00	65.5	96.9	49.4	18.5	-
18:00 – 19:00	59.5	86.8	50.9	12.0	-
19:00 – 20:00	59.8	94.2	51.3	12.3	-
20:00 – 21:00	53.8	69.2	52.0	4.8	-
21:00 – 22:00	55.5	83.0	52.1	7.0	-
22:00 – 23:00	63.5	80.9	61.3	-	11.1
23:00 – 24:00	56.9	70.5	55.3	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	56.4	72.8	54.5	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	56.6	74.8	51.8	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	55.8	70.6	48.1	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	60.3	76.9	47.8	-	6.9
04:00 – 05:00	62.9	72.0	58.0	-	10.5
05:00 – 06:00	60.5	75.1	55.4	-	7.1
06:00 – 07:00	54.6	72.5	48.4	6.1	-
07:00 – 08:00	60.1	78.5	56.3	12.6	-
08:00 – 09:00	62.6	80.7	55.3	15.6	-
09:00 – 10:00	64.1	85.9	56.2	17.1	-
10:00 – 11:00	61.7	83.0	50.5	14.2	-
11:00 – 12:00	60.0	80.9	49.5	12.5	-
12:00 – 13:00	59.3	78.3	56.2	11.8	-
13:00 – 14:00	63.9	82.5	52.8	16.9	-
14:00 – 15:00	60.8	82.5	53.3	13.3	-
15:00 – 16:00	61.1	85.9	51.9	13.6	-
24 Hours Measured	61.1	96.9	54.7	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	66.5	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 49.7 dB(A), L90 = 47.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:32-12:37 วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 56.4 dB(A), L90 = 54.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:39-00:44 วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล ทราเวล เทรคดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 22-23, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	60.6	89.9	51.6	15.5	-
17:00 – 18:00	56.3	74.5	50.6	10.7	-
18:00 – 19:00	51.4	60.0	48.5	2.3	-
19:00 – 20:00	51.1	60.6	48.2	2.0	-
20:00 – 21:00	52.9	70.2	48.6	6.3	-
21:00 – 22:00	57.0	81.1	49.2	11.9	-
22:00 – 23:00	52.2	71.3	48.5	-	2.7
23:00 – 24:00	50.7	69.6	47.1	-	1.2
00:00 – 01:00	51.1	69.5	47.4	-	1.6
01:00 – 02:00	50.5	72.0	44.2	-	1.0
02:00 – 03:00	45.5	69.7	42.1	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	47.1	64.6	42.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.1	56.0	45.3	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.5	60.6	43.6	-	1.0
06:00 – 07:00	52.2	62.5	47.2	4.6	-
07:00 – 08:00	54.0	60.9	49.5	7.9	-
08:00 – 09:00	56.5	65.9	52.4	10.9	-
09:00 – 10:00	58.0	73.2	53.2	12.9	-
10:00 – 11:00	60.5	71.5	56.8	15.4	-
11:00 – 12:00	54.7	81.1	45.7	8.6	-
12:00 – 13:00	51.9	76.7	46.1	4.3	-
13:00 – 14:00	68.8	87.8	60.3	24.2	-
14:00 – 15:00	65.9	91.5	56.6	21.3	-
15:00 – 16:00	63.3	82.3	56.7	18.7	-
24 Hours Measured	59.2	91.5	52.1	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	60.8	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 49.2 dB(A), L90 = 44.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:34-12:39 วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 51.2 dB(A), L90 = 45.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:33-00:38 วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 23-24, 2025 Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	63.6	81.0	55.9	9.4	-
17:00 – 18:00	56.9	73.5	48.4	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	53.2	74.3	49.7	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	53.3	83.9	48.2	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	53.1	71.8	49.5	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	52.3	81.1	48.2	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	52.2	73.1	48.1	-	5.4
23:00 – 24:00	50.7	74.5	46.9	-	1.4
00:00 – 01:00	50.1	77.2	45.7	-	0.8
01:00 – 02:00	48.5	72.0	43.0	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	51.5	81.4	43.4	-	2.2
03:00 – 04:00	47.0	64.6	43.2	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.2	61.0	44.6	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	53.1	76.4	46.8	-	7.8
06:00 – 07:00	53.2	70.9	48.6	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	57.2	76.3	51.3	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	64.6	102.2	52.4	10.4	-
09:00 – 10:00	60.0	82.2	56.3	2.8	-
10:00 – 11:00	63.0	81.4	56.2	8.8	-
11:00 – 12:00	63.9	83.8	57.6	9.7	-
12:00 – 13:00	61.8	94.0	53.3	6.1	-
13:00 – 14:00	61.0	83.4	52.7	3.8	-
14:00 – 15:00	62.4	87.7	52.2	7.7	-
15:00 – 16:00	65.8	90.0	57.2	12.1	-
24 Hours Measured	59.6	102.2	52.2	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	61.3	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 58.6 dB(A), L90 = 52.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:42-12:47 วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 50.4 dB(A), L90 = 45.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:28-00:33 วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน)

นางวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 24-25, 2025 Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	62.6	86.1	52.2	8.9	-
17:00 – 18:00	53.9	75.2	49.3	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	52.9	71.1	50.0	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	54.2	80.2	48.7	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	52.4	70.1	49.1	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	52.6	75.2	49.7	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	60.8	94.2	48.5	-	18.3
23:00 – 24:00	50.1	71.2	47.2	-	3.1
00:00 – 01:00	49.9	73.2	45.9	-	2.9
01:00 – 02:00	50.0	73.6	44.9	-	3.0
02:00 – 03:00	49.6	71.5	44.2	-	0.1
03:00 – 04:00	54.4	87.4	44.3	-	10.4
04:00 – 05:00	50.4	80.2	45.2	-	3.4
05:00 – 06:00	51.3	76.6	45.6	-	5.8
06:00 – 07:00	54.6	75.4	48.2	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	65.6	89.8	56.7	12.9	-
08:00 – 09:00	63.9	90.1	58.6	10.7	-
09:00 – 10:00	64.3	96.7	56.6	11.6	-
10:00 – 11:00	65.8	98.7	57.4	13.1	-
11:00 – 12:00	66.8	83.8	55.0	14.1	-
12:00 – 13:00	60.6	73.1	52.6	6.4	-
13:00 – 14:00	56.7	71.7	52.1	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	55.9	72.5	49.8	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	58.0	70.9	52.5	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measured	60.2	98.7	52.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	62.9	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 56.9 dB(A), L90 = 52.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:31-12:36 วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 48.4 dB(A), L90 = 45.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:20-00:25 วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : June 25-26, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	59.9	65.5	57.4	12.5	-
17:00 – 18:00	56.0	72.6	49.4	6.6	-
18:00 – 19:00	53.1	66.9	49.4	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	50.8	58.8	48.4	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	53.4	71.6	48.9	0.0	-
21:00 – 22:00	50.0	69.2	47.3	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	53.8	71.8	48.9	-	5.4
23:00 – 24:00	50.9	69.0	47.0	-	2.5
00:00 – 01:00	48.8	67.1	45.2	-	0.4
01:00 – 02:00	47.0	69.1	42.9	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	45.3	52.9	42.6	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	45.2	56.0	41.6	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.6	61.0	45.1	-	0.2
05:00 – 06:00	48.0	56.4	44.1	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	51.4	60.4	46.8	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	56.5	71.2	49.7	8.1	-
08:00 – 09:00	55.6	68.8	51.3	6.2	-
09:00 – 10:00	63.2	82.2	52.8	16.3	-
10:00 – 11:00	68.5	81.4	56.5	22.1	-
11:00 – 12:00	63.9	77.7	57.4	17.0	-
12:00 – 13:00	60.9	72.3	53.0	14.0	-
13:00 – 14:00	57.5	72.4	53.0	9.6	-
14:00 – 15:00	54.8	71.7	48.8	3.9	-
15:00 – 16:00	59.9	70.3	52.6	12.5	-
24 Hours Measured	58.8	82.2	51.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	60.3	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 52.8 dB(A), L90 = 46.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:43-12:48 วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 53.3 dB(A), L90 = 44.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:39-00:44 วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : June 26-27, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	66.7	80.7	57.8	20.7	-
17:00 – 18:00	56.6	70.1	48.4	9.1	-
18:00 – 19:00	54.7	66.1	50.5	6.7	-
19:00 – 20:00	50.9	60.5	48.1	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	53.9	71.8	50.3	4.9	-
21:00 – 22:00	52.4	70.1	48.1	1.9	-
22:00 – 23:00	51.7	68.9	48.5	-	3.7
23:00 – 24:00	51.5	72.3	48.1	-	3.5
00:00 – 01:00	50.1	69.7	46.8	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	48.4	71.5	43.4	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	44.3	59.3	42.0	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	45.7	55.2	42.7	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	47.3	52.8	44.0	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	52.9	74.7	45.7	-	6.4
06:00 – 07:00	52.5	61.3	48.7	2.0	-
07:00 – 08:00	58.7	71.4	52.0	12.2	-
08:00 – 09:00	58.2	74.6	51.8	11.2	-
09:00 – 10:00	61.6	71.7	57.8	15.1	-
10:00 – 11:00	58.0	74.6	52.3	11.0	-
11:00 – 12:00	61.1	74.5	57.2	14.6	-
12:00 – 13:00	59.7	68.8	54.2	13.2	-
13:00 – 14:00	58.5	69.8	53.3	12.0	-
14:00 – 15:00	56.8	72.2	50.1	9.3	-
15:00 – 16:00	59.5	68.1	52.2	13.0	-
24 Hours Measured	57.9	80.7	51.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	59.9	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 50.9 dB(A), L90 = 46.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:35-12:40 วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 49.5 dB(A), L90 = 46.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:26-00:31 วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : June 27-28, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	63.9	73.2	51.8	13.7	-
17:00 – 18:00	54.9	68.0	47.8	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	52.5	74.3	49.4	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	52.2	70.9	47.4	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	52.8	69.0	50.8	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	51.4	69.5	47.9	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	52.0	73.1	48.6	-	ไม่มีการรบกวน
23:00 – 24:00	51.7	72.0	47.7	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	51.5	70.0	47.1	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	47.5	68.3	43.5	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	46.5	59.5	42.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	45.5	52.8	42.8	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.7	58.8	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	51.6	62.9	47.8	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	51.2	58.2	47.1	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	58.5	72.9	52.3	3.3	-
08:00 – 09:00	64.8	76.9	56.4	15.1	-
09:00 – 10:00	58.7	74.0	56.8	3.5	-
10:00 – 11:00	63.8	75.9	55.4	13.6	-
11:00 – 12:00	62.5	77.0	56.8	11.3	-
12:00 – 13:00	58.9	73.7	52.3	3.7	-
13:00 – 14:00	62.1	79.9	53.1	10.9	-
14:00 – 15:00	55.2	71.5	49.1	0.0	-
15:00 – 16:00	58.0	71.0	50.5	2.8	-
24 Hours Measured	58.3	79.9	51.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	60.1	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 59.6 dB(A), L90 = 48.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:48-12:53 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 50.6 dB(A), L90 = 48.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:16-00:21 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตชั่นแนล ทราเวล เทรคดิ้ง กรุป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์ฟลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 180-2568
Sampling Date : June 28-29, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

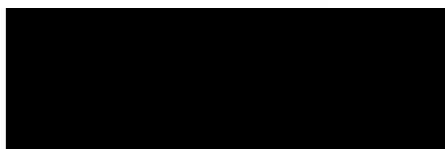
Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	57.7	73.5	49.6	8.4	-
17:00 – 18:00	54.1	77.8	48.2	0.8	-
18:00 – 19:00	51.9	70.5	46.9	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	57.4	82.5	47.3	8.1	-
20:00 – 21:00	52.3	61.6	49.8	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	50.9	55.8	49.5	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	52.3	62.7	49.8	-	7.3
23:00 – 24:00	54.0	71.3	50.3	-	9.5
00:00 – 01:00	48.9	61.3	47.1	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	48.3	53.8	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	48.7	58.1	46.1	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	49.6	62.9	46.4	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	58.5	81.4	44.8	-	15.0
05:00 – 06:00	47.5	52.6	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	53.9	70.4	44.8	0.6	-
07:00 – 08:00	53.6	71.4	46.3	0.3	-
08:00 – 09:00	58.9	72.3	53.1	10.6	-
09:00 – 10:00	57.7	72.1	49.7	8.4	-
10:00 – 11:00	58.3	80.6	49.5	9.0	-
11:00 – 12:00	62.0	82.9	49.3	14.7	-
12:00 – 13:00	48.8	60.2	45.3	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	54.3	71.0	47.1	1.0	-
14:00 – 15:00	55.4	72.5	48.5	2.1	-
15:00 – 16:00	53.5	69.6	47.1	0.2	-
24 Hours Measured	55.4	82.9	48.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	60.0	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29

(พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

2. ^{2/}กลางวัน Leq = 54.9 dB(A), L90 = 46.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:49-12:54 วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. ^{3/}กลางคืน Leq = 48.7 dB(A), L90 = 46.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:45-00:50 วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : June 29-30, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	67.6	81.0	53.0	19.0	-
17:00 – 18:00	52.7	63.3	48.0	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	52.9	68.0	48.8	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	55.8	76.7	47.1	2.7	-
20:00 – 21:00	53.2	62.3	50.6	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	50.9	71.1	48.1	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	51.5	70.6	47.8	-	0.1
23:00 – 24:00	50.0	66.4	47.6	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	50.6	69.8	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	51.8	70.4	42.8	-	0.4
02:00 – 03:00	45.0	66.3	42.2	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	45.7	53.8	41.8	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	49.5	59.6	44.7	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	52.9	69.4	47.5	-	4.0
06:00 – 07:00	51.3	60.0	48.3	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	60.7	76.3	51.3	11.1	-
08:00 – 09:00	74.0	102.2	52.1	25.4	-
09:00 – 10:00	58.1	69.3	56.6	7.5	-
10:00 – 11:00	60.0	77.8	55.5	9.9	-
11:00 – 12:00	66.4	78.0	59.5	17.3	-
12:00 – 13:00	67.3	78.8	55.6	18.7	-
13:00 – 14:00	57.2	73.4	52.5	5.6	-
14:00 – 15:00	60.4	75.4	50.2	10.3	-
15:00 – 16:00	58.9	71.6	51.5	8.8	-
24 Hours Measured	63.0	102.2	51.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	63.7	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 54.0 dB(A), L90 = 48.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:44-12:49 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 51.1 dB(A), L90 = 47.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:02-00:07 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

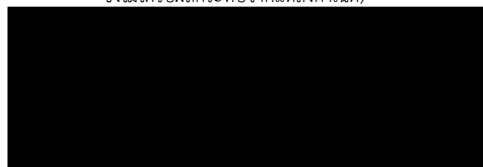
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : June 30 - July 1, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	64.6	74.1	56.4	11.9	-
17:00 – 18:00	51.9	64.3	47.6	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	53.5	64.4	50.1	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	49.9	68.1	47.4	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	52.6	69.0	49.5	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	50.1	61.5	47.1	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	51.3	71.1	47.7	-	ไม่มีการรบกวน
23:00 – 24:00	50.2	68.5	47.1	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	50.4	70.2	45.3	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	47.9	69.4	43.2	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	51.0	61.7	43.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	49.2	63.8	43.3	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.2	54.0	45.3	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.8	62.2	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	53.1	68.4	47.6	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	54.0	65.3	51.1	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	54.2	68.1	50.7	ไม่มีการรบกวน	-
09:00 – 10:00	59.8	76.7	56.7	4.6	-
10:00 – 11:00	61.0	77.6	56.1	6.8	-
11:00 – 12:00	64.5	74.4	60.3	11.8	-
12:00 – 13:00	62.6	74.2	52.6	8.9	-
13:00 – 14:00	60.1	71.2	53.6	4.9	-
14:00 – 15:00	55.9	72.9	49.8	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	74.5	90.0	57.7	22.3	-
24 Hours Measured	62.4	90.0	52.7	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	63.2	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 56.9 dB(A), L90 = 52.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:31-12:36 วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 51.5 dB(A), L90 = 48.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:11-00:16 วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางรพีพร เกตุเตชะ



ผู้จัดทำรายงาน





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : July 1-2, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day ^{2/}	Night ^{3/}
16:00 – 17:00	62.5	74.4	56.3	8.2	-
17:00 – 18:00	51.2	65.2	47.1	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	53.9	71.0	49.2	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	53.1	74.3	48.2	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	55.0	71.8	50.2	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	51.8	66.0	48.7	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	52.4	70.7	47.7	-	4.6
23:00 – 24:00	49.8	68.2	46.7	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	51.2	77.2	45.5	-	0.9
01:00 – 02:00	47.9	69.0	42.7	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	60.4	81.4	45.3	-	16.6
03:00 – 04:00	47.7	60.5	42.8	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.4	57.7	45.5	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.3	59.8	47.6	-	0.0
06:00 – 07:00	54.4	67.2	49.6	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	55.3	69.8	49.5	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	57.2	69.4	51.7	ไม่มีการรบกวน	-
09:00 – 10:00	59.6	76.2	57.0	0.3	-
10:00 – 11:00	64.4	77.0	56.1	10.6	-
11:00 – 12:00	66.7	81.9	57.7	13.9	-
12:00 – 13:00	56.9	69.5	52.2	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	58.0	75.7	53.9	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	54.2	70.6	47.9	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	66.0	87.6	62.9	12.7	-
24 Hours Measured	59.1	87.6	53.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	62.0	-	-	-	-

Remark: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/}กลางวัน Leq = 58.9 dB(A), L90 = 52.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:16-12:21 วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. ^{3/}กลางคืน Leq = 50.1 dB(A), L90 = 46.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:40-00:45 วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางพริ้ง พิศาลเพชร



ผู้จัดการวิชาการ

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน



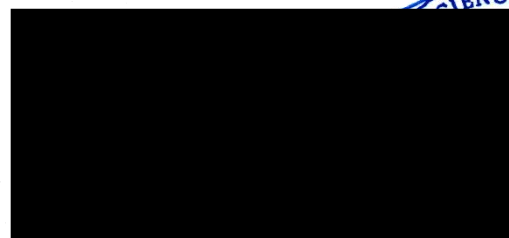
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 18-19, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	1.540	47	1.381	39	1.397	57	14.25	10<f≤50
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : June 19-20, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

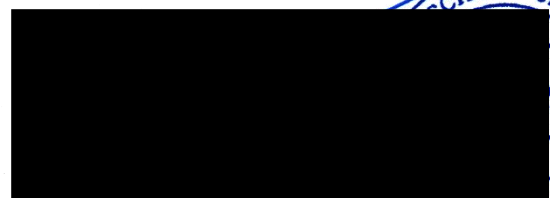
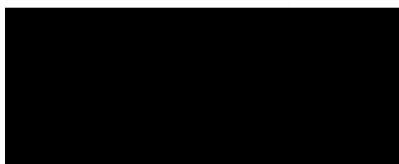
Report No. : SCR 178-2568

Report Date : Jun 30, 2025

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	0.746	1.1	0.175	47	0.302	28	5	f _{≤10}
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



ผู้จัดการวิชาการ



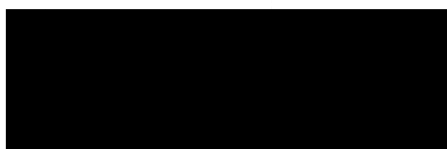
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

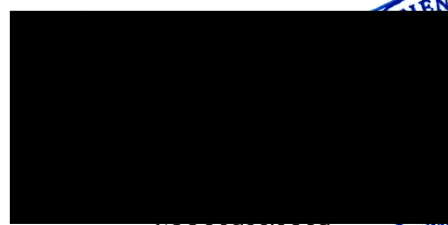
Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 20-21, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





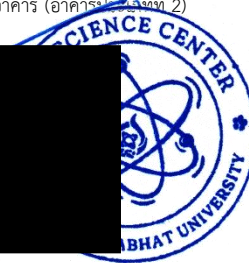
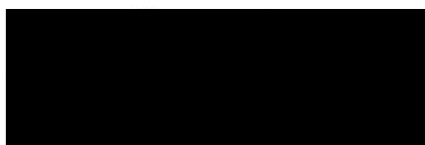
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 22-23, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	0.333	>100	0.540	32	0.492	73	10.5	10<f≤50
13:00 – 14:00	0.540	37	1.079	37	0.667	9.7	11.75	10<f≤50
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable





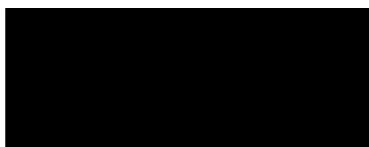
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 23-24, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	0.476	24	0.762	27	0.540	9.7	9.25	10<f≤50

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

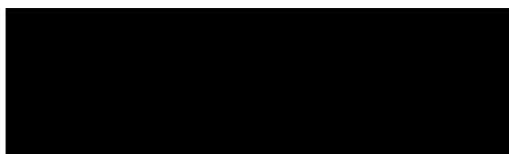
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 178-2568
Sampling Date : June 24-25, 2025
Report Date : Jun 30, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	0.556	14	1.111	37	0.651	22	11.75	10<f≤50
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	0.730	14	1.286	30	1.000	26	10	10<f≤50
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : June 25-26, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

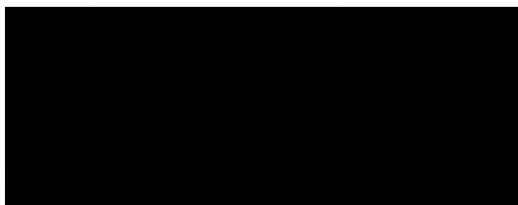
Report No. : SCR 179-2568

Report Date : Jul 7, 2025

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	0.603	12	0.762	34	0.603	9.5	11	10<f≤50
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	0.571	10	0.873	23	0.667	9.7	9.25	10<f≤50
15:00 – 16:00	0.603	8.7	1.206	34	0.571	43	11	10<f≤50

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable





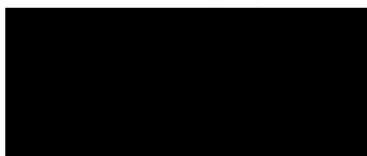
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

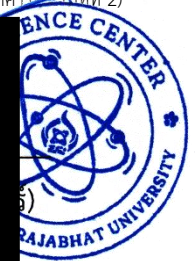
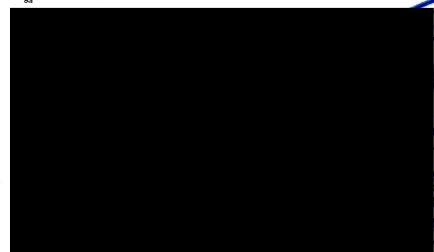
Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : June 26-27, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	0.889	9.1	1.064	23	1.000	12	8.25	10<f≤50
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	0.810	>100	0.095	3.5	0.889	>100	20	f>100
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	0.492	14	1.318	24	0.714	23	8.5	10<f≤50
09:00 – 10:00	0.460	14	1.032	43	0.587	10	13.25	10<f≤50
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : June 27-28, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

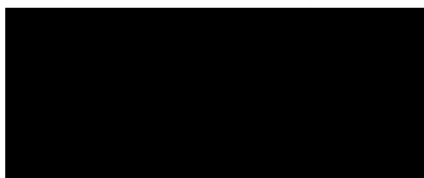
Report No. : SCR 179-2568

Report Date : Jul 7, 2025

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	0.254	12	0.873	19	0.524	11	7.25	10<f≤50
11:00 – 12:00	0.397	21	0.952	20	0.476	15	7.5	10<f≤50
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารสูงเกิน 2)

2. N/A = Not Applicable





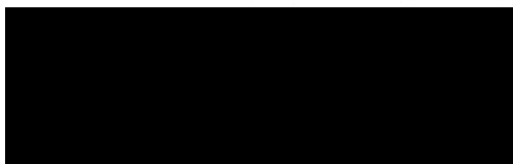
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 000-2568
Sampling Date : June 28-29, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

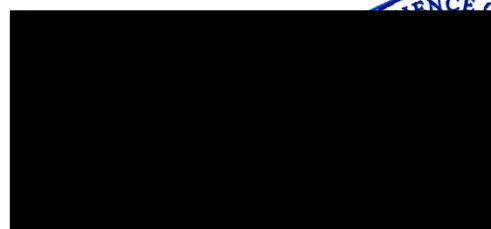
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	0.206	17	0.635	27	0.333	30	9.25	10<f≤50
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



นางสาว ศุภาพร



ผู้ตรวจราชการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : June 29-30, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

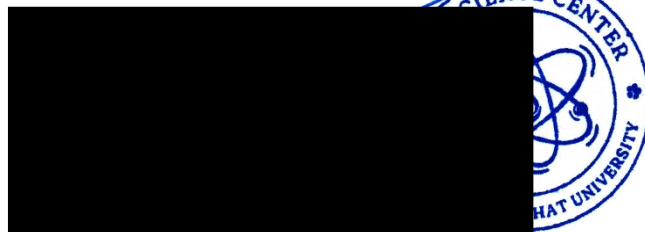
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	0.333	>100	0.048	>100	0.508	>100	20	f>100
13:00 – 14:00	0.683	9.1	0.984	28	0.810	10	9.5	10<f≤50
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



นางพญา ศิลาเพชร





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : June 30 - July 1, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

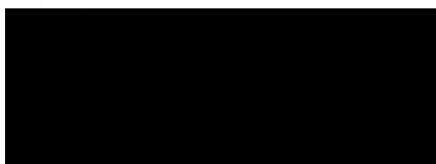
Report No. : SCR 179-2568

Report Date : Jul 7, 2025

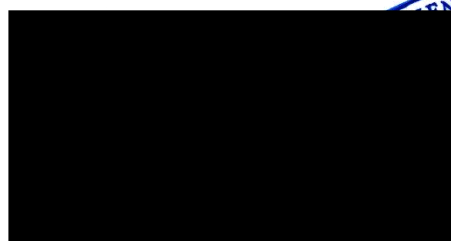
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	0.397	14	0.571	22	0.190	13	8	10<f≤50
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	0.365	13	0.444	21	0.190	9.8	7.75	10<f≤50
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	0.190	14	0.746	32	0.429	27	10.5	10<f≤50
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 179-2568
Sampling Date : July 1-2, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00 – 17:00	0.175	15	0.429	20	0.238	10	7.5	10<f≤50
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	0.270	17	0.587	22	0.413	14	8	10<f≤50
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	0.190	13	0.429	23	0.254	11	8.25	10<f≤50

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้ทำรายงาน



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 54/110 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Head Office : 54/110 Moo 4, Klong 4, Klong Luang, Pathum Thani 12120

Tel : 02-000-0249 Fax : 02-000-0249 E-mail : atomlabenvi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135564000331

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-343

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)	เลขที่ใบรายงานผล	: -
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	ประเภทตัวอย่าง	: คุณภาพน้ำทิ้ง
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณระบบบำบัดฯ	รหัสตัวอย่าง	: W077/06/68
ตำแหน่งพิกัด	: -	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 มิถุนายน 2568
เก็บตัวอย่างโดย	: [REDACTED]	วันที่ทดสอบ	: 27 มิถุนายน- 9 กรกฎาคม 2568
		วันที่รายงานผล	: 9 กรกฎาคม 2568
		เวลาเก็บตัวอย่าง	: 14.15 น.
		วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling

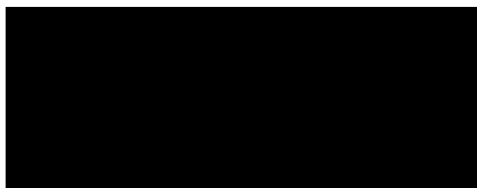
รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ³⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B) ¹⁾	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D) ²⁾	33	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C) ²⁾	332	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B) ²⁾	2	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F) ²⁾	0.58	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F) ²⁾	0.4	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C) ²⁾	26	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B) ²⁾	34	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		น้ำตาล ไส มีตะกอน		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

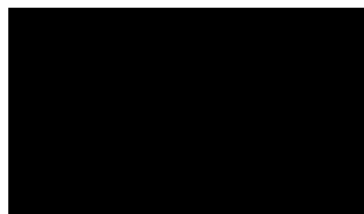
ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



Results Analyst



ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ : ระยะก่อสร้าง
ประจำเดือนกรกฎาคม 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

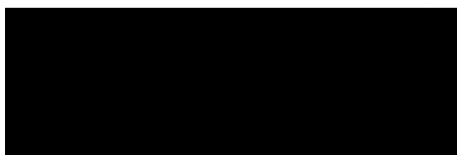
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : July 24-27, 2025
Sampling Time : 04:00 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

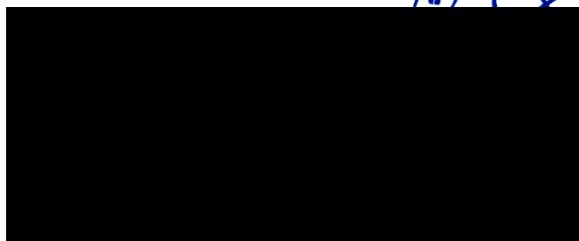
Report No. : SCR 186-2568
Received Date : Jul 29, 2025
Analytical Date : Aug 1, 2025
Report Date : Aug 4, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			July 24-25, 2025	July 25-26, 2025	July 26-27, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.045	0.041	0.050	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.024	0.021	0.033	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ

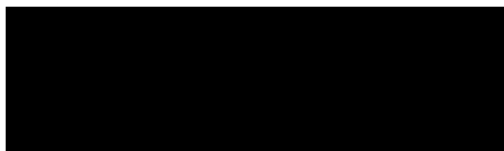


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านนลินีวิลลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCR 186-2568
Sampling Date : July 25-27, 2025 Received Date : Jul 29, 2025
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Aug 1, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Aug 4, 2025
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			July 25, 2025	July 26, 2025	July 27, 2025
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.62	3.40	3.33
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.23	2.25	2.27
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.39	1.15	1.06



นางวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



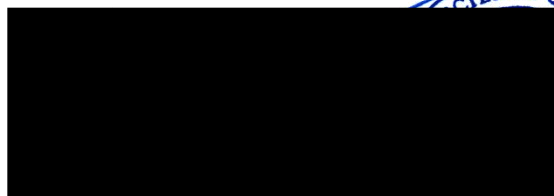
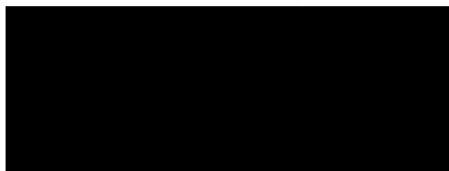
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCR 186-2568
Sampling Date : July 24-27, 2025
Report Date : Aug 4, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	July 24-25, 2025	July 25-26, 2025	July 26-27, 2025	
17:00 – 18:00	0.0100	0.0055	0.0075	
18:00 – 19:00	0.0096	0.0067	0.0074	
19:00 – 20:00	0.0036	0.0040	0.0048	
20:00 – 21:00	0.0062	0.0028	0.0024	
21:00 – 22:00	0.0145	0.0081	0.0042	
22:00 – 23:00	0.0245	0.0103	0.0060	
23:00 – 24:00	0.0085	0.0129	0.0087	
00:00 – 01:00	0.0167	0.0099	0.0058	
01:00 – 02:00	0.0201	0.0050	0.0041	
02:00 – 03:00	0.0202	0.0043	0.0042	
03:00 – 04:00	0.0162	0.0016	0.0034	
04:00 – 05:00	0.0067	0.0012	0.0045	
05:00 – 06:00	0.0099	0.0011	0.0072	
06:00 – 07:00	0.0033	0.0009	0.0037	
07:00 – 08:00	0.0031	0.0021	0.0046	
08:00 – 09:00	0.0062	0.0096	0.0073	
09:00 – 10:00	0.0073	0.0102	0.0106	
10:00 – 11:00	0.0097	0.0039	0.0040	
11:00 – 12:00	0.0104	0.0020	0.0048	
12:00 – 13:00	0.0073	0.0013	0.0026	
13:00 – 14:00	0.0360	0.0030	0.0019	
14:00 – 15:00	0.0917	0.0057	0.0015	
15:00 – 16:00	0.0211	0.0061	0.0062	
16:00 – 17:00	0.0024	0.0051	0.0051	
24 Hours Average	0.0152	0.0051	0.0051	-
1 Hour Maximum	0.0917	0.0129	0.0106	≤0.17

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไอโอดีนในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

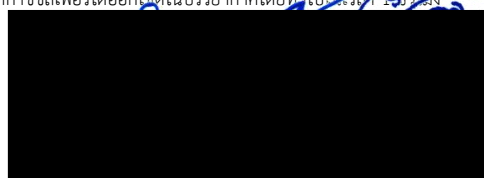
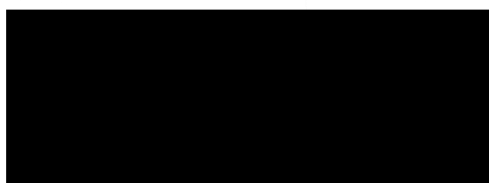
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCR 186-2568
Sampling Date : July 24-27, 2025 Report Date : Aug 4, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	July 24-25, 2025	July 25-26, 2025	July 26-27, 2025	
17:00 – 18:00	0.0005	0.0015	0.0015	
18:00 – 19:00	0.0001	0.0013	0.0015	
19:00 – 20:00	0.0006	0.0005	0.0016	
20:00 – 21:00	0.0009	0.0013	0.0015	
21:00 – 22:00	0.0009	0.0014	0.0016	
22:00 – 23:00	0.0011	0.0014	0.0015	
23:00 – 24:00	0.0010	0.0014	0.0016	
00:00 – 01:00	0.0011	0.0015	0.0014	
01:00 – 02:00	0.0010	0.0014	0.0015	
02:00 – 03:00	0.0010	0.0013	0.0015	
03:00 – 04:00	0.0012	0.0012	0.0016	
04:00 – 05:00	0.0011	0.0013	0.0015	
05:00 – 06:00	0.0012	0.0014	0.0005	
06:00 – 07:00	0.0012	0.0014	0.0016	
07:00 – 08:00	0.0012	0.0013	0.0015	
08:00 – 09:00	0.0013	0.0014	0.0016	
09:00 – 10:00	0.0013	0.0014	0.0016	
10:00 – 11:00	0.0012	0.0015	0.0016	
11:00 – 12:00	0.0012	0.0014	0.0016	
12:00 – 13:00	0.0013	0.0016	0.0016	
13:00 – 14:00	0.0014	0.0016	0.0015	
14:00 – 15:00	0.0022	0.0016	0.0015	
15:00 – 16:00	0.0015	0.0015	0.0016	
16:00 – 17:00	0.0014	0.0015	0.0017	
24 Hours Average	0.0011	0.0014	0.0015	0.12 ^{1/}
1 Hour Maximum	0.0022	0.0016	0.0017	0.30 ^{2/}

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าสซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าสซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCR 186-
Sampling Date : July 24-27, 2025
Report Date : Aug 4, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : CO Analyzer API Model 300E Serial Number 139

Interval Time	CO in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	July 24-25, 2025	July 25-26, 2025	July 26-27, 2025	
17:00 – 18:00	0.30	0.05	0.07	
18:00 – 19:00	0.40	0.09	0.04	
19:00 – 20:00	0.22	0.02	0.05	
20:00 – 21:00	0.06	0.05	0.05	
21:00 – 22:00	0.07	0.07	0.06	
22:00 – 23:00	0.07	0.08	0.06	
23:00 – 24:00	0.06	0.06	0.09	
00:00 – 01:00	0.05	0.06	0.08	
01:00 – 02:00	0.06	0.06	0.09	
02:00 – 03:00	0.04	0.04	0.08	
03:00 – 04:00	0.04	0.04	0.08	
04:00 – 05:00	0.04	0.03	0.10	
05:00 – 06:00	0.04	0.03	0.01	
06:00 – 07:00	0.05	0.03	0.10	
07:00 – 08:00	0.05	0.04	0.13	
08:00 – 09:00	0.04	0.05	0.21	
09:00 – 10:00	0.06	0.04	0.13	
10:00 – 11:00	0.05	0.04	0.04	
11:00 – 12:00	0.05	0.05	0.05	
12:00 – 13:00	0.04	0.04	0.05	
13:00 – 14:00	0.06	0.04	0.04	
14:00 – 15:00	0.67	0.05	0.04	
15:00 – 16:00	0.52	0.06	0.05	
16:00 – 17:00	0.04	0.05	0.05	
24 Hours Average	0.13	0.05	0.07	-
1 Hour Maximum	0.67	0.09	0.21	30

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(นางสาวณัฏฐพร นาคะเกษ)

นักวิทยาศาสตร์



(ร)

ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรคดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : July 24-25, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	49.7	60.5	47.0	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	49.9	59.3	47.8	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	51.1	71.8	47.9	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	51.3	62.9	49.1	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	51.8	62.6	49.0	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	50.6	58.2	48.9	-	2.6
23:00 – 24:00	50.0	60.0	48.1	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	50.5	60.2	47.5	-	2.5
01:00 – 02:00	48.8	57.5	45.5	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	48.6	55.9	47.0	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	49.9	58.9	46.8	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	49.2	61.9	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.1	63.0	46.7	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	51.4	68.1	45.7	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	60.0	72.2	51.8	11.3	-
08:00 – 09:00	73.6	88.8	51.4	26.4	-
09:00 – 10:00	61.0	84.5	48.4	12.3	-
10:00 – 11:00	60.1	76.7	50.1	11.4	-
11:00 – 12:00	57.8	76.4	48.1	7.6	-
12:00 – 13:00	47.9	58.1	45.1	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	55.2	73.4	47.9	1.0	-
14:00 – 15:00	56.3	74.5	48.8	4.6	-
15:00 – 16:00	54.8	73.7	47.8	0.6	-
16:00 – 17:00	60.5	78.2	48.7	11.8	-
24 Hours Measurement	61.0	88.8	48.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	62.1	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 54.7 dB(A), L90 = 47.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:02-06:07 วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 48.8 dB(A), L90 = 46.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:37-00:42 วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นางพริ้ง ทาเสนา

ผู้ตรวจการร่วม ทาเสนา



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : July 25-26, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	50.1	63.3	46.8	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	53.1	69.5	47.6	1.0	-
19:00 – 20:00	50.7	60.8	47.2	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	51.8	59.2	49.6	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	53.2	59.6	50.3	3.6	-
22:00 – 23:00	50.7	55.5	48.7	-	2.4
23:00 – 24:00	50.0	59.3	47.5	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	50.4	60.0	47.4	-	2.1
01:00 – 02:00	49.6	60.5	45.9	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	48.7	57.0	46.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	48.2	54.5	46.2	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.3	56.9	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	48.8	58.4	45.6	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	52.7	68.2	45.6	0.6	-
07:00 – 08:00	58.7	74.6	51.2	12.6	-
08:00 – 09:00	75.0	90.3	51.4	29.9	-
09:00 – 10:00	62.4	83.2	48.9	16.8	-
10:00 – 11:00	59.1	73.2	49.4	13.0	-
11:00 – 12:00	58.4	76.6	49.1	12.3	-
12:00 – 13:00	47.9	58.5	45.4	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	57.4	71.0	50.1	10.8	-
14:00 – 15:00	57.3	76.4	48.6	10.7	-
15:00 – 16:00	54.8	67.4	49.5	6.7	-
16:00 – 17:00	62.1	84.9	50.8	16.5	-
24 Hours Measurement	62.3	90.3	48.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	63.0	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 51.8 dB(A), L90 = 45.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:04-06:08 วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 48.8 dB(A), L90 = 46.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:07-00:12 วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสະเทือน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 186-2568
Sampling Date : July 26-27, 2025
Report Date : Aug 4, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	50.4	65.3	47.4	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	55.0	70.8	47.5	3.2	-
19:00 – 20:00	49.7	59.2	46.9	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	51.9	56.6	50.1	0.1	-
21:00 – 22:00	51.6	59.9	49.7	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	52.4	60.5	50.0	-	6.3
23:00 – 24:00	51.2	56.0	49.3	-	2.6
00:00 – 01:00	51.4	61.0	46.7	-	4.3
01:00 – 02:00	48.9	59.9	45.8	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	49.9	60.3	46.7	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	50.8	61.2	46.3	-	2.2
04:00 – 05:00	45.7	50.8	44.5	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	48.3	57.7	46.1	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	48.2	61.0	44.8	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	56.6	78.5	49.2	8.8	-
08:00 – 09:00	57.4	71.8	51.5	10.6	-
09:00 – 10:00	73.5	87.0	50.4	28.7	-
10:00 – 11:00	58.7	78.3	47.9	12.4	-
11:00 – 12:00	54.5	71.9	48.4	2.7	-
12:00 – 13:00	48.3	59.0	45.5	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	56.5	70.9	48.4	8.7	-
14:00 – 15:00	53.2	66.8	48.7	1.4	-
15:00 – 16:00	58.6	78.9	48.0	12.3	-
16:00 – 17:00	56.7	73.2	49.3	8.9	-
24 Hours Measurement	60.7	87.0	48.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	61.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 53.9 dB(A), L90 = 44.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:01-06:06 วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 48.9 dB(A), L90 = 47.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:04-00:06 วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : July 24-25, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

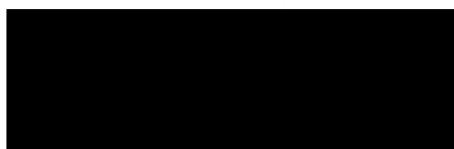
Report No. : SCR 000-2568

Report Date : Aug 4, 2025

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17:00 – 18:00	1.001	34	0.221	20	0.859	22	8	10<f≤50
18:00 – 19:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
09:00 – 10:00	0.733	6.9	0.662	16	0.812	30	10	10<f≤50
10:00 – 11:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
16:00 – 17:00	0.544	2.0	0.418	26	0.520	2.0	5	f≤10

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



มหาวิทยาลัย



ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : July 25-26, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Report No. : SCR 000-2568

Report Date : Aug 4, 2025

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17:00 – 18:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
20:00 – 21:00	0.591	85	0.363	>100	0.646	85	18.5	50<f≤100
21:00 – 22:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
07:00 – 08:00	0.497	1.5	0.520	32	0.623	12	5.5	10<f≤50
08:00 – 09:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
09:00 – 10:00	0.662	1.2	0.481	6.6	0.670	<1.0	5	f≤10
10:00 – 11:00	0.631	32	0.528	34	0.772	43	13.25	10<f≤50
11:00 – 12:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
16:00 – 17:00	0.694	7.8	0.765	15	1.064	9.5	5	f≤10

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



(รองศาสตราจารย์สุพจน์ ชูจันทร์)

ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 000-2568
Sampling Date : July 26-27, 2025
Report Date : Aug 4, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17:00 – 18:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 54/110 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Head Office : 54/110 Moo 4, Klong 4, Klong Luang, Pathum Thani 12120

Tel : 02-000-0249 Fax : 02-000-0249 E-mail : atomlabenvi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135564000331

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-343

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)	เลขที่ใบรายงานผล	: -
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	ประเภทตัวอย่าง	: คุณภาพน้ำทิ้ง
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณระบบบำบัดฯ	รหัสตัวอย่าง	: W062/07/68
ตำแหน่งพิกัด	: -	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 กรกฎาคม 2568
เก็บตัวอย่างโดย	: [REDACTED]	วันที่ทดสอบ	: 28 กรกฎาคม- 7 สิงหาคม 2568
		วันที่รายงานผล	: 7 สิงหาคม 2568
		เวลาเก็บตัวอย่าง	: 14.15 น.
		วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling

รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ³⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B) ¹⁾	7.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D) ²⁾	211	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C) ²⁾	388	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B) ²⁾	1	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F) ²⁾	2.25	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F) ²⁾	4.0	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C) ²⁾	33	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B) ²⁾	42	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		น้ำตาล ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



Results Analyst

ว-343-จ-0002



ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.



Laboratory Supervisor

ว-343-ค-0001

ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

1/1

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ : ระยะก่อสร้าง
ประจำเดือนสิงหาคม 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : August 28-31, 2025
Sampling Time : 4:15 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

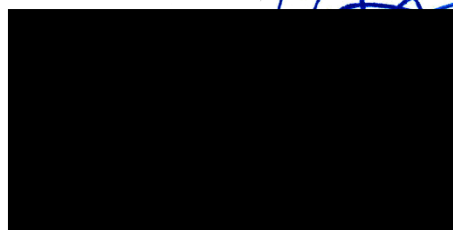
Report No. : SCR 188-2568
Received Date : Sep 1, 2025
Analytical Date : Sep 8, 2025
Report Date : Sep 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			August 28-29, 2025	August 29-30, 2025	August 30-31, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.036	0.035	0.056	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.017	0.014	0.019	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ

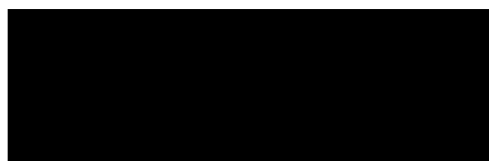


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCR 188-2568
Sampling Date : August 29-31, 2025 Received Date : Sep 1, 2025
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Sep 8, 2025
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			August 29, 2025	August 30, 2025	August 31, 2025
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.53	3.25	3.69
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.96	1.98	2.05
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.57	1.27	1.64



นางสาว กานดา



ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

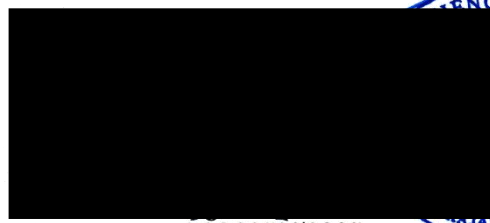
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรตติ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์ฟลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCR 188-2568
Sampling Date : August 28-31, 2025
Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	August 28-29, 2025	August 29-30, 2025	August 30-31, 2025	
17:00 – 18:00	0.0023	0.0027	0.0029	
18:00 – 19:00	0.0026	0.0033	0.0033	
19:00 – 20:00	0.0033	0.0035	0.0041	
20:00 – 21:00	0.0026	0.0025	0.0028	
21:00 – 22:00	0.0052	0.0072	0.0084	
22:00 – 23:00	0.0059	0.0047	0.0059	
23:00 – 24:00	0.0042	0.0074	0.0045	
00:00 – 01:00	0.0032	0.0065	0.0031	
01:00 – 02:00	0.0023	0.0048	0.0036	
02:00 – 03:00	0.0025	0.0031	0.0034	
03:00 – 04:00	0.0022	0.0021	0.0033	
04:00 – 05:00	0.0026	0.0036	0.0034	
05:00 – 06:00	0.0010	0.0045	0.0036	
06:00 – 07:00	0.0014	0.0044	0.0027	
07:00 – 08:00	0.0043	0.0059	0.0023	
08:00 – 09:00	0.0074	0.0116	0.0083	
09:00 – 10:00	0.0109	0.0138	0.0104	
10:00 – 11:00	0.0102	0.0035	0.0106	
11:00 – 12:00	0.0107	0.0021	0.0031	
12:00 – 13:00	0.0058	0.0011	0.0025	
13:00 – 14:00	0.0087	0.0010	0.0023	
14:00 – 15:00	0.0048	0.0018	0.0056	
15:00 – 16:00	0.0067	0.0244	0.0054	
16:00 – 17:00	0.0053	0.0091	0.0049	
24 Hours Average	0.0048	0.0056	0.0046	-
1 Hour Maximum	0.0109	0.0244	0.0106	≤0.17

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโอโซนในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCR 188-2568
Sampling Date : August 28-31, 2025 Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

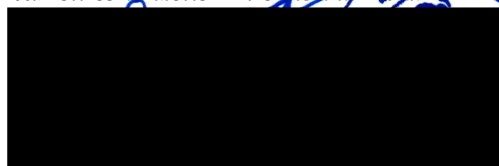
Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	August 28-29, 2025	August 29-30, 2025	August 30-31, 2025	
17:00 – 18:00	0.0016	0.0018	0.0015	
18:00 – 19:00	0.0016	0.0018	0.0013	
19:00 – 20:00	0.0017	0.0017	0.0011	
20:00 – 21:00	0.0015	0.0017	0.0011	
21:00 – 22:00	0.0017	0.0018	0.0012	
22:00 – 23:00	0.0016	0.0017	0.0013	
23:00 – 24:00	0.0018	0.0018	0.0012	
00:00 – 01:00	0.0017	0.0018	0.0013	
01:00 – 02:00	0.0018	0.0018	0.0013	
02:00 – 03:00	0.0017	0.0019	0.0014	
03:00 – 04:00	0.0017	0.0019	0.0011	
04:00 – 05:00	0.0017	0.0019	0.0012	
05:00 – 06:00	0.0017	0.0019	0.0012	
06:00 – 07:00	0.0016	0.0018	0.0012	
07:00 – 08:00	0.0017	0.0021	0.0014	
08:00 – 09:00	0.0017	0.0020	0.0011	
09:00 – 10:00	0.0019	0.0020	0.0013	
10:00 – 11:00	0.0018	0.0020	0.0014	
11:00 – 12:00	0.0017	0.0020	0.0014	
12:00 – 13:00	0.0018	0.0019	0.0015	
13:00 – 14:00	0.0016	0.0020	0.0014	
14:00 – 15:00	0.0017	0.0019	0.0013	
15:00 – 16:00	0.0018	0.0019	0.0013	
16:00 – 17:00	0.0018	0.0020	0.0016	
24 Hours Average	0.0017	0.0019	0.0013	0.12 ^{1/}
1 Hour Maximum	0.0019	0.0021	0.0016	0.30 ^{2/}

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

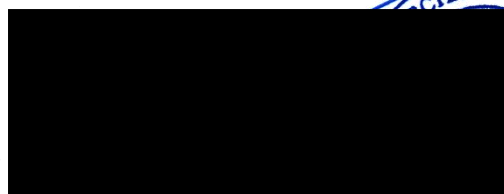
Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCR 188-
Sampling Date : August 28-31, 2025
Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : CO Analyzer API Model 300E Serial Number 139

Interval Time	CO in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	August 28-29, 2025	August 29-30, 2025	August 30-31, 2025	
17:00 – 18:00	0.04	0.05	0.09	
18:00 – 19:00	0.05	0.07	0.25	
19:00 – 20:00	0.08	0.06	0.07	
20:00 – 21:00	0.07	0.05	0.07	
21:00 – 22:00	0.09	0.06	0.13	
22:00 – 23:00	0.09	0.05	0.17	
23:00 – 24:00	0.08	0.05	0.16	
00:00 – 01:00	0.08	0.05	0.14	
01:00 – 02:00	0.07	0.05	0.11	
02:00 – 03:00	0.07	0.05	0.11	
03:00 – 04:00	0.07	0.04	0.10	
04:00 – 05:00	0.06	0.09	0.09	
05:00 – 06:00	0.04	0.10	0.08	
06:00 – 07:00	0.04	0.09	0.08	
07:00 – 08:00	0.06	0.13	0.08	
08:00 – 09:00	0.10	0.17	0.08	
09:00 – 10:00	0.14	0.15	0.13	
10:00 – 11:00	0.14	0.06	0.16	
11:00 – 12:00	0.09	0.05	0.12	
12:00 – 13:00	0.09	0.05	0.11	
13:00 – 14:00	0.09	0.05	0.12	
14:00 – 15:00	0.07	0.07	0.12	
15:00 – 16:00	0.07	0.07	0.10	
16:00 – 17:00	0.05	0.10	0.09	
24 Hours Average	0.08	0.07	0.12	-
1 Hour Maximum	0.14	0.17	0.25	30

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

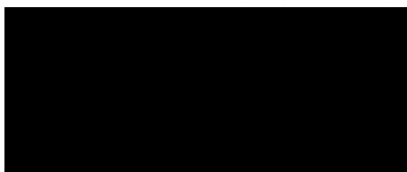
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 188-2568
Sampling Date : August 28-29, 2025
Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	57.9	84.8	50.1	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	57.3	81.3	50.5	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	51.0	70.1	47.8	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	51.9	81.5	47.9	2.1	-
21:00 – 22:00	51.9	83.1	48.3	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	50.4	67.6	47.0	-	4.8
23:00 – 24:00	51.4	80.5	45.6	-	4.6
00:00 – 01:00	49.0	70.0	45.8	-	0.9
01:00 – 02:00	49.3	62.6	45.9	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	49.9	81.8	43.7	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	48.4	69.2	44.3	-	0.8
04:00 – 05:00	57.3	78.1	50.7	-	4.8
05:00 – 06:00	59.4	81.1	50.4	-	4.7
06:00 – 07:00	53.2	70.5	48.6	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	58.6	79.9	54.1	8.1	-
08:00 – 09:00	63.7	88.4	55.1	20.6	-
09:00 – 10:00	57.3	80.3	50.4	16.0	-
10:00 – 11:00	58.0	79.6	51.9	10.1	-
11:00 – 12:00	60.4	83.8	52.3	8.1	-
12:00 – 13:00	49.5	74.4	44.9	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	63.4	87.7	50.7	5.7	-
14:00 – 15:00	66.0	89.9	51.8	2.7	-
15:00 – 16:00	63.5	85.2	51.6	4.6	-
16:00 – 17:00	65.0	86.1	52.4	8.1	-
24 Hours Measurement	59.4	89.9	50.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	62.3	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 51.5 dB(A), L90 = 48.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:27-06:32 วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 49.9 dB(A), L90 = 45.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:20-00:25 วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



ผู้จัดการวิชาการ



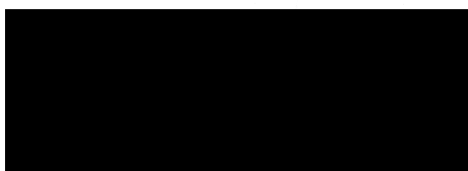


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 188-2568
Sampling Date : August 29-30, 2025
Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	59.7	83.6	50.9	12.0	-
18:00 – 19:00	60.0	81.9	50.8	12.3	-
19:00 – 20:00	50.9	81.4	47.2	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	58.1	91.3	47.9	9.9	-
21:00 – 22:00	54.0	79.8	49.3	3.8	-
22:00 – 23:00	51.1	67.7	48.1	-	4.9
23:00 – 24:00	51.7	69.6	47.6	-	6.5
00:00 – 01:00	50.0	64.5	46.1	-	2.3
01:00 – 02:00	51.4	68.1	44.4	-	5.2
02:00 – 03:00	52.1	68.1	44.8	-	6.9
03:00 – 04:00	58.9	68.2	47.7	-	15.2
04:00 – 05:00	65.5	70.4	62.7	-	22.3
05:00 – 06:00	65.8	79.1	63.0	-	22.6
06:00 – 07:00	51.3	67.0	47.0	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	57.1	80.1	51.6	8.4	-
08:00 – 09:00	65.1	87.5	52.4	17.9	-
09:00 – 10:00	60.9	85.3	53.2	13.2	-
10:00 – 11:00	58.6	80.2	50.2	10.4	-
11:00 – 12:00	57.0	81.4	50.6	8.3	-
12:00 – 13:00	55.1	76.0	46.7	5.9	-
13:00 – 14:00	59.4	79.8	49.5	11.7	-
14:00 – 15:00	57.1	77.7	49.0	8.4	-
15:00 – 16:00	64.6	87.9	49.8	17.4	-
16:00 – 17:00	59.9	84.9	49.3	12.2	-
24 Hours Measurement	59.9	91.3	53.8	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	66.4	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 51.6 dB(A), L90 = 47.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:24-06:29 วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 48.1 dB(A), L90 = 46.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:12-00:17 วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



ผู้จัดการวิชาการ

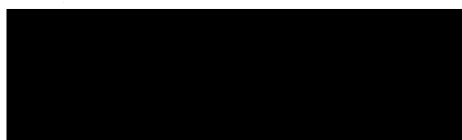


ANALYSIS REPORT

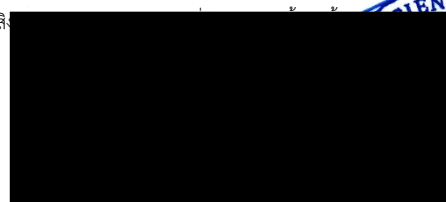
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 188-2568
Sampling Date : August 30-31, 2025
Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	50.9	77.8	47.2	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	52.4	80.6	47.1	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	51.9	82.5	47.9	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	54.0	86.7	49.3	1.4	-
21:00 – 22:00	53.0	68.3	49.7	0.4	-
22:00 – 23:00	51.8	70.1	49.3	-	0.4
23:00 – 24:00	51.6	71.3	48.6	-	0.2
00:00 – 01:00	50.4	65.8	46.9	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	48.7	63.8	45.7	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	49.2	64.0	46.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	50.3	70.6	46.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	51.8	81.4	45.3	-	0.4
05:00 – 06:00	51.7	72.9	45.9	-	0.3
06:00 – 07:00	52.6	77.0	46.1	0.0	-
07:00 – 08:00	58.0	78.6	50.3	10.9	-
08:00 – 09:00	69.5	93.1	52.8	23.9	-
09:00 – 10:00	64.9	87.0	49.2	18.8	-
10:00 – 11:00	59.5	80.6	49.4	12.9	-
11:00 – 12:00	58.0	83.3	48.7	10.9	-
12:00 – 13:00	51.7	74.7	45.7	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	56.1	77.7	48.6	8.5	-
14:00 – 15:00	54.6	81.1	48.2	4.5	-
15:00 – 16:00	55.5	78.9	48.6	6.9	-
16:00 – 17:00	58.0	79.4	48.6	10.9	-
24 Hours Measurement	58.8	93.1	48.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	60.7	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 52.7 dB(A), L90 = 45.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:32-06:37 วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 52.6 dB(A), L90 = 47.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:20-00:25 วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 000-2568
Sampling Date : August 28-29, 2025
Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17:00 – 18:00	0.623	57	0.189	19	1.127	22	8	10<f≤50
18:00 – 19:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
09:00 – 10:00	0.772	3.2	0.725	37	1.025	30	10	10<f≤50
10:00 – 11:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
16:00 – 17:00	0.906	3.4	0.922	30	0.891	1.7	10	10<f≤50

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารสูงตั้งแต่ 2) 2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 000-2568
Sampling Date : August 29-30, 2025
Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

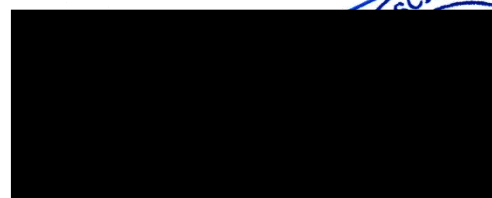
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17:00 – 18:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
08:00 – 09:00	0.662	2.9	0.765	39	0.796	39	12.25	10<f≤50
09:00 – 10:00	0.623	20	0.575	37	0.804	37	11.75	10<f≤50
10:00 – 11:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
13:00 – 14:00	0.741	<1.0	0.583	14	0.859	39	12.25	10<f≤50
14:00 – 15:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
16:00 – 17:00	0.899	85	0.646	28	0.701	7.2	18.5	50<f≤100

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารสูงเกิน 2)

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 000-2568
Sampling Date : August 30-31, 2025
Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17:00 – 18:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
20:00 – 21:00	0.575	85	0.449	>100	0.646	73	17.3	50<f≤100
21:00 – 22:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.500	N/A	<0.500	N/A	<0.500	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารสูงเกิน 2)
2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 54/110 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Head Office : 54/110 Moo 4, Klong 4, Klong Luang, Pathum Thani 12120

Tel : 02-000-0249 Fax : 02-000-0249 E-mail : atomlabenvi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135564000331

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-343

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดฯ
ตำแหน่งพิกัด : -
เก็บตัวอย่างโดย : XXXXXXXXXX

เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W088/08/68
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 1-15 กันยายน 2568
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.15 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

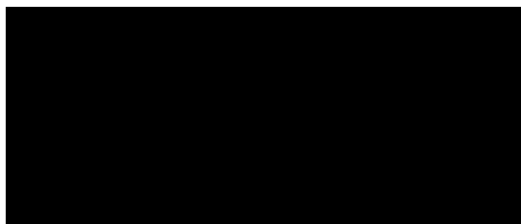
รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ³⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B) ¹⁾	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D) ²⁾	49	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C) ²⁾	404	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B) ²⁾	3	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F) ²⁾	0.62	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F) ²⁾	0.5	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C) ²⁾	26	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B) ²⁾	34	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		แหล่งชุมชน มีตะกอน มีกลิ่น		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



Results Analyst

ว-343-จ-0002



ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.



Laboratory Supervisor

ว-343-ค-0001

ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

1/1

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ : ระยะก่อสร้าง
ประจำเดือนกันยายน 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



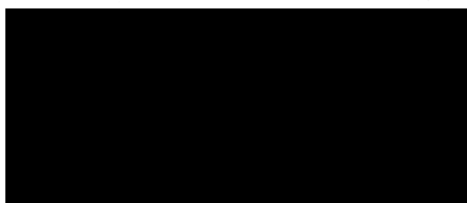
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : September 25-28, 2025
Sampling Time : 10:30 AM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-049/2568
Received Date : Sep 29, 2025
Analytical Date : Oct 6, 2025
Report Date : Oct 6, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			September 25-26, 2025	September 26-27, 2025	September 27-28, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.089	0.091	0.062	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.046	0.052	0.033	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดการวิชาการ



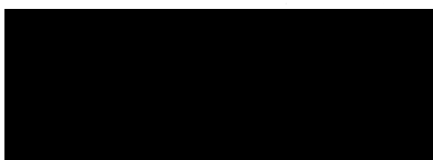
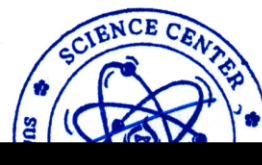


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 26-28, 2025 Received Date : Sep 29, 2025
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Oct 6, 2025
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			September 26, 2025	September 27, 2025	September 28, 2025
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.40	3.22	3.51
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.15	1.89	2.22
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.25	1.33	1.29



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



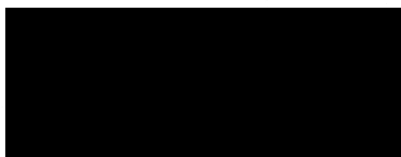
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

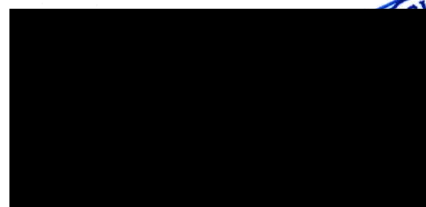
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 25-28, 2025
Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	September 25-26, 2025	September 26-27, 2025	September 27-28, 2025	
10:00 – 11:00	0.0364	0.0095	0.0179	
11:00 – 12:00	0.0121	0.0157	0.0219	
12:00 – 13:00	0.0079	0.0170	0.0271	
13:00 – 14:00	0.0086	0.0331	0.0306	
14:00 – 15:00	0.0063	0.0409	0.0275	
15:00 – 16:00	0.0106	0.0132	0.0253	
16:00 – 17:00	0.0102	0.0127	0.0445	
17:00 – 18:00	0.0133	0.0088	0.0202	
18:00 – 19:00	0.0108	0.0099	0.0153	
19:00 – 20:00	0.0125	0.0061	0.0142	
20:00 – 21:00	0.0130	0.0062	0.0056	
21:00 – 22:00	0.0199	0.0062	0.0057	
22:00 – 23:00	0.0200	0.0083	0.0054	
23:00 – 24:00	0.0197	0.0130	0.0059	
00:00 – 01:00	0.0187	0.0129	0.0069	
01:00 – 02:00	0.0210	0.0099	0.0059	
02:00 – 03:00	0.0170	0.0133	0.0069	
03:00 – 04:00	0.0143	0.0156	0.0097	
04:00 – 05:00	0.0119	0.0160	0.0073	
05:00 – 06:00	0.0082	0.0100	0.0089	
06:00 – 07:00	0.0106	0.0085	0.0115	
07:00 – 08:00	0.0139	0.0116	0.0145	
08:00 – 09:00	0.0433	0.0082	0.0103	
09:00 – 10:00	0.0242	0.0065	0.0066	
24 Hours Average	0.0160	0.0130	0.0148	-
1 Hour Maximum	0.0433	0.0409	0.0445	≤0.17

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นางพย ใจสอาด



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

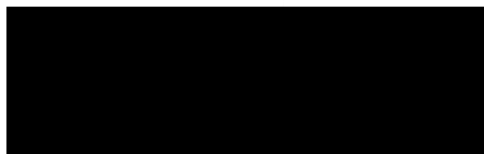
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 25-28, 2025 Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	September 25-26, 2025	September 26-27, 2025	September 27-28, 2025	
10:00 – 11:00	0.0041	0.0041	0.0040	
11:00 – 12:00	0.0040	0.0043	0.0042	
12:00 – 13:00	0.0042	0.0047	0.0042	
13:00 – 14:00	0.0030	0.0047	0.0042	
14:00 – 15:00	0.0028	0.0047	0.0043	
15:00 – 16:00	0.0022	0.0048	0.0046	
16:00 – 17:00	0.0019	0.0048	0.0046	
17:00 – 18:00	0.0025	0.0047	0.0045	
18:00 – 19:00	0.0027	0.0048	0.0044	
19:00 – 20:00	0.0030	0.0047	0.0043	
20:00 – 21:00	0.0034	0.0046	0.0044	
21:00 – 22:00	0.0037	0.0047	0.0041	
22:00 – 23:00	0.0037	0.0047	0.0043	
23:00 – 24:00	0.0038	0.0047	0.0042	
00:00 – 01:00	0.0039	0.0048	0.0042	
01:00 – 02:00	0.0041	0.0047	0.0043	
02:00 – 03:00	0.0041	0.0049	0.0045	
03:00 – 04:00	0.0041	0.0048	0.0042	
04:00 – 05:00	0.0042	0.0049	0.0038	
05:00 – 06:00	0.0042	0.0048	0.0039	
06:00 – 07:00	0.0043	0.0048	0.0039	
07:00 – 08:00	0.0044	0.0048	0.0040	
08:00 – 09:00	0.0042	0.0048	0.0040	
09:00 – 10:00	0.0041	0.0048	0.0020	
24 Hours Average	0.0036	0.0047	0.0041	0.12 ^{1/}
1 Hour Maximum	0.0044	0.0049	0.0046	0.30 ^{2/}

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า



นางสาวกมลทิพย์



ผู้จัดการวิชาการ





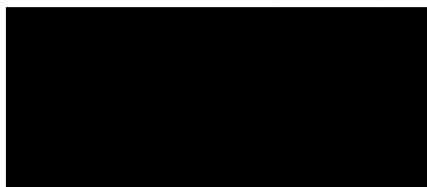
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลิ้นวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 25-28, 2025 Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : CO Analyzer API Model 300E Serial Number 139

Interval Time	CO in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	September 25-26, 2025	September 26-27, 2025	September 27-28, 2025	
10:00 – 11:00	10.2	10.1	10.2	
11:00 – 12:00	10.4	10.4	10.2	
12:00 – 13:00	10.2	10.4	10.3	
13:00 – 14:00	10.3	10.4	10.4	
14:00 – 15:00	10.3	10.4	10.6	
15:00 – 16:00	10.3	10.5	10.7	
16:00 – 17:00	10.3	10.6	10.7	
17:00 – 18:00	10.3	10.6	10.6	
18:00 – 19:00	10.3	10.6	10.5	
19:00 – 20:00	10.3	10.6	10.4	
20:00 – 21:00	10.3	10.7	10.4	
21:00 – 22:00	10.3	10.6	10.3	
22:00 – 23:00	10.2	10.5	10.3	
23:00 – 24:00	10.1	10.4	10.3	
00:00 – 01:00	10.2	10.4	10.1	
01:00 – 02:00	10.2	10.5	10.2	
02:00 – 03:00	10.3	10.6	10.3	
03:00 – 04:00	10.3	10.6	10.5	
04:00 – 05:00	10.2	10.6	10.4	
05:00 – 06:00	10.2	10.4	10.3	
06:00 – 07:00	10.2	10.3	10.3	
07:00 – 08:00	10.2	10.3	10.2	
08:00 – 09:00	10.2	10.1	10.5	
09:00 – 10:00	10.2	10.3	10.0	
24 Hours Average	10.3	10.4	10.4	-
1 Hour Maximum	10.4	10.7	10.7	30

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 25-26, 2025 Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
10:00 – 11:00	56.3	65.9	53.1	0.6	-
11:00 – 12:00	58.3	84.0	53.0	5.1	-
12:00 – 13:00	55.9	77.7	51.6	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	56.5	78.9	52.4	0.8	-
14:00 – 15:00	56.2	79.3	51.5	0.5	-
15:00 – 16:00	58.4	92.8	52.8	5.2	-
16:00 – 17:00	58.2	81.0	52.6	5.0	-
17:00 – 18:00	57.6	84.7	51.9	3.4	-
18:00 – 19:00	54.7	72.7	51.4	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	55.7	74.4	53.8	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	55.6	67.7	53.9	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	59.6	89.4	53.6	6.9	-
22:00 – 23:00	52.3	68.1	49.5	-	ไม่มีการรบกวน
23:00 – 24:00	51.4	70.7	47.9	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	53.0	67.1	51.4	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	53.8	66.4	52.8	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	53.3	61.8	52.5	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	51.3	73.0	49.4	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.2	67.7	45.2	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	49.5	65.4	45.4	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	61.2	95.7	48.0	9.0	-
07:00 – 08:00	62.0	92.4	51.5	10.3	-
08:00 – 09:00	64.3	85.1	60.1	12.6	-
09:00 – 10:00	59.3	91.6	52.2	6.6	-
24 Hours Measurement	57.6	95.7	52.7	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	61.9	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 54.6 dB(A), L90 = 51.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:16-12:21 วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 53.4 dB(A), L90 = 52.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:35-00:40 วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



ผู้ตรวจการ



ผู้ตรวจการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

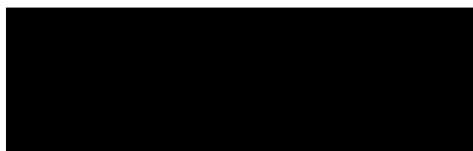
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 26-27, 2025
Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
10:00 – 11:00	57.9	79.2	52.0	0.8	-
11:00 – 12:00	58.3	84.0	52.3	1.2	-
12:00 – 13:00	55.0	84.0	49.8	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	54.7	67.8	51.3	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	57.1	78.6	51.9	0.0	-
15:00 – 16:00	55.5	65.8	52.4	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	60.4	78.4	51.6	3.3	-
17:00 – 18:00	65.0	84.7	53.3	13.4	-
18:00 – 19:00	55.4	62.0	53.7	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	54.7	63.4	53.5	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	54.8	61.4	53.6	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	56.1	63.3	54.0	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	51.9	68.1	49.2	-	ไม่มีการรบกวน
23:00 – 24:00	51.2	59.0	48.8	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	54.3	65.8	52.6	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	53.9	60.3	52.8	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	52.3	54.7	51.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	53.2	58.7	52.2	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	50.3	67.7	44.7	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	49.5	59.0	45.9	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	69.6	95.7	50.4	19.0	-
07:00 – 08:00	57.0	72.6	51.7	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	56.4	75.8	51.0	ไม่มีการรบกวน	-
09:00 – 10:00	56.1	73.9	50.4	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	59.3	95.7	51.8	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	66.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 59.1 dB(A), L90 = 50.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:38-12:43 วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 53.3 dB(A), L90 = 52.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:24-00:29 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางสาว ทิพย์พร



ผู้ตรวจการ รวบรวม



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 27-28, 2025 Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
10:00 – 11:00	56.3	65.9	53.1	3.7	-
11:00 – 12:00	56.1	65.4	53.0	3.5	-
12:00 – 13:00	60.2	77.7	52.7	9.6	-
13:00 – 14:00	55.4	65.3	52.3	1.3	-
14:00 – 15:00	53.0	65.5	50.1	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	65.4	92.8	53.0	15.3	-
16:00 – 17:00	58.5	79.4	52.5	7.4	-
17:00 – 18:00	54.4	62.5	51.3	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	55.5	70.4	51.5	1.4	-
19:00 – 20:00	56.2	71.1	53.8	3.6	-
20:00 – 21:00	55.7	62.6	53.9	1.6	-
21:00 – 22:00	54.9	65.0	53.4	0.8	-
22:00 – 23:00	53.5	59.2	50.4	-	ไม่มีการรบกวน
23:00 – 24:00	53.4	70.7	47.2	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	50.5	66.0	47.2	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	53.0	55.7	52.4	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	54.1	61.8	52.7	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	47.5	59.1	45.4	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	47.4	58.1	45.0	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.4	60.6	45.7	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	50.2	63.0	45.3	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	56.9	67.6	51.4	5.3	-
08:00 – 09:00	55.2	67.4	50.7	1.1	-
09:00 – 10:00	56.0	69.2	52.6	3.4	-
24 Hours Measurement	56.6	92.8	51.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	59.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 53.4 dB(A), L90 = 49.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:43-12:48 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 54.1 dB(A), L90 = 52.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:45-00:50 วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ

รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสະเทือน



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 25-26, 2025
Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 26-27, 2025
Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารสูงเกิน 2)
2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



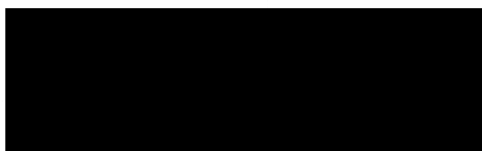
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-049/2568
Sampling Date : September 27-28, 2025
Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable



นางวิทยาศาสตร์



ผู้ทำการวิเคราะห์



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.



สำนักงานใหญ่ : 54/110 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Head Office : 54/110 Moo 4, Klong 4, Klong Luang, Pathum Thani 12120

Tel : 02-000-0249 Fax : 02-000-0249 E-mail : atomlabenvi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135564000331

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-343

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดฯ
ตำแหน่งพิกัด : 
เก็บตัวอย่างโดย : 
เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W123/09/68
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2568
วันที่ทดสอบ : 30 กันยายน-15 ตุลาคม 2568
วันที่รายงานผล : 15 ตุลาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.15 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

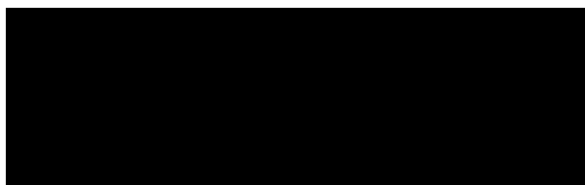
รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ³⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B) ¹⁾	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D) ²⁾	5	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C) ²⁾	388	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B) ²⁾	1	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F) ²⁾	1.21	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F) ²⁾	4.5	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C) ²⁾	24	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B) ²⁾	30	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)


Results Analyst




Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ : ระยะก่อสร้าง
ประจำเดือนตุลาคม 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

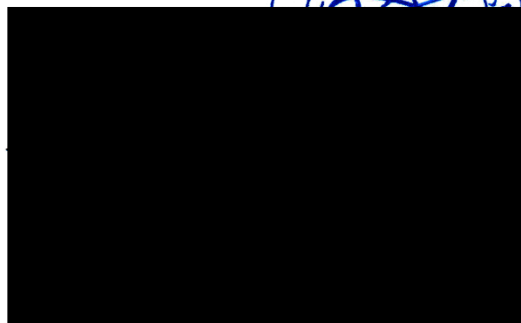
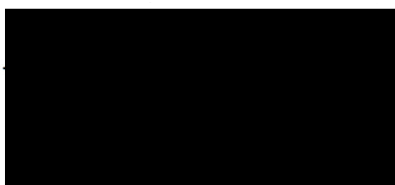
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : October 26-29, 2025
Sampling Time : 02:00 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-059/2568
Received Date : Oct 30, 2025
Analytical Date : Nov 6, 2025
Report Date : Nov 6, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			October 26-27, 2025	October 27-28, 2025	October 28-29, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.134	0.167	0.211	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.089	0.053	0.078	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



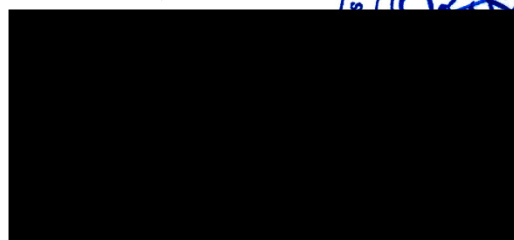
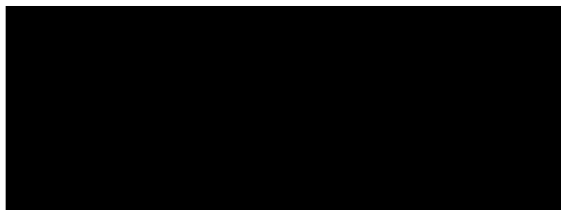


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 24-26, 2025 Received Date : Oct 30, 2025
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Nov 6, 2025
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			October 24, 2025	October 25, 2025	October 26, 2025
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.30	3.42	3.55
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.10	2.24	2.26
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.20	1.18	1.29



ผู้จัดทำรายงาน



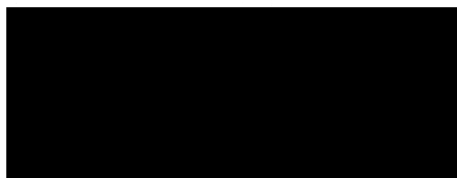
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

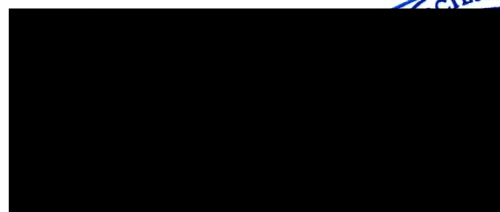
Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลาซ่า ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 26-29, 2025
Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	October 26-27, 2025	October 27-28, 2025	October 28-29, 2025	
14:00 – 15:00	0.0083	0.0067	0.0063	
15:00 – 16:00	0.0101	0.0096	0.0087	
16:00 – 17:00	0.0125	0.0145	0.0154	
17:00 – 18:00	0.0245	0.0170	0.0192	
18:00 – 19:00	0.0238	0.0279	0.0226	
19:00 – 20:00	0.0275	0.0293	0.0276	
20:00 – 21:00	0.0327	0.0354	0.0330	
21:00 – 22:00	0.0371	0.0387	0.0403	
22:00 – 23:00	0.0177	0.0259	0.0294	
23:00 – 24:00	0.0143	0.0254	0.0250	
00:00 – 01:00	0.0108	0.0120	0.0111	
01:00 – 02:00	0.0073	0.0089	0.0098	
02:00 – 03:00	0.0083	0.0068	0.0085	
03:00 – 04:00	0.0060	0.0067	0.0094	
04:00 – 05:00	0.0059	0.0082	0.0100	
05:00 – 06:00	0.0099	0.0105	0.0118	
06:00 – 07:00	0.0186	0.0165	0.0173	
07:00 – 08:00	0.0241	0.0244	0.0267	
08:00 – 09:00	0.0212	0.0321	0.0370	
09:00 – 10:00	0.0111	0.0520	0.0306	
10:00 – 11:00	0.0107	0.0587	0.0233	
11:00 – 12:00	0.0117	0.0274	0.0256	
12:00 – 13:00	0.0027	0.0077	0.0109	
13:00 – 14:00	0.0078	0.0083	0.0123	
24 Hours Average	0.0152	0.0213	0.0197	-
1 Hour Maximum	0.0371	0.0587	0.0403	≤0.17

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไอโอดีนในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

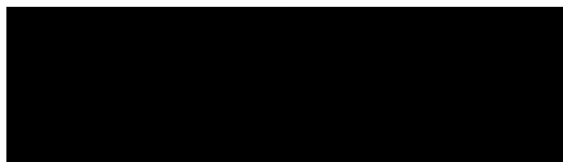
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรตติ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 26-29, 2025 Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	October 26-27, 2025	October 27-28, 2025	October 28-29, 2025	
14:00 – 15:00	0.0100	0.0100	0.0100	
15:00 – 16:00	0.0098	0.0101	0.0100	
16:00 – 17:00	0.0098	0.0101	0.0100	
17:00 – 18:00	0.0099	0.0102	0.0101	
18:00 – 19:00	0.0101	0.0101	0.0102	
19:00 – 20:00	0.0102	0.0101	0.0104	
20:00 – 21:00	0.0102	0.0102	0.0107	
21:00 – 22:00	0.0102	0.0103	0.0115	
22:00 – 23:00	0.0102	0.0103	0.0112	
23:00 – 24:00	0.0102	0.0102	0.0109	
00:00 – 01:00	0.0102	0.0101	0.0108	
01:00 – 02:00	0.0102	0.0101	0.0108	
02:00 – 03:00	0.0101	0.0101	0.0108	
03:00 – 04:00	0.0101	0.0101	0.0107	
04:00 – 05:00	0.0101	0.0101	0.0106	
05:00 – 06:00	0.0101	0.0101	0.0106	
06:00 – 07:00	0.0100	0.0101	0.0106	
07:00 – 08:00	0.0101	0.0101	0.0106	
08:00 – 09:00	0.0101	0.0101	0.0105	
09:00 – 10:00	0.0100	0.0100	0.0105	
10:00 – 11:00	0.0099	0.0099	0.0101	
11:00 – 12:00	0.0099	0.0099	0.0099	
12:00 – 13:00	0.0099	0.0100	0.0099	
13:00 – 14:00	0.0099	0.0100	0.0096	
24 Hours Average	0.0100	0.0101	0.0104	0.12 ^{1/}
1 Hour Maximum	0.0102	0.0103	0.0115	0.30 ^{2/}

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCI-A-
Sampling Date : October 26-29, 2025
Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : CO Analyzer API Model 300E Serial Number 139

Interval Time	CO in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	October 26-27, 2025	October 27-28, 2025	October 28-29, 2025	
14:00 – 15:00	10.0	10.0	10.0	
15:00 – 16:00	9.8	10.1	10.0	
16:00 – 17:00	9.8	10.1	10.0	
17:00 – 18:00	9.9	10.2	10.1	
18:00 – 19:00	10.1	10.1	10.2	
19:00 – 20:00	10.2	10.1	10.4	
20:00 – 21:00	10.2	10.2	10.7	
21:00 – 22:00	10.2	10.3	11.5	
22:00 – 23:00	10.2	10.3	11.2	
23:00 – 24:00	10.2	10.2	10.9	
00:00 – 01:00	10.2	10.1	10.8	
01:00 – 02:00	10.2	10.1	10.8	
02:00 – 03:00	10.1	10.1	10.8	
03:00 – 04:00	10.1	10.1	10.7	
04:00 – 05:00	10.1	10.1	10.6	
05:00 – 06:00	10.1	10.1	10.6	
06:00 – 07:00	10.0	10.1	10.6	
07:00 – 08:00	10.1	10.1	10.6	
08:00 – 09:00	10.1	10.1	10.5	
09:00 – 10:00	10.0	10.0	10.5	
10:00 – 11:00	9.9	9.9	10.1	
11:00 – 12:00	9.9	9.9	9.9	
12:00 – 13:00	9.9	10.0	9.9	
13:00 – 14:00	9.9	10.0	9.6	
24 Hours Average	10.0	10.1	10.4	-
1 Hour Maximum	10.2	10.3	11.5	30

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นางสาว กนกพร



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 26-27, 2025 Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	58.0	74.3	52.4	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	56.9	69.2	53.0	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	57.4	71.2	53.7	ไม่มีการรบกวน	-
17:00 – 18:00	57.2	70.1	53.0	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	56.2	70.1	52.5	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	54.4	63.1	52.4	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	57.7	65.3	56.2	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	58.6	66.5	56.6	2.0	-
22:00 – 23:00	57.5	66.2	56.2	-	4.2
23:00 – 24:00	58.4	64.8	56.1	-	6.6
00:00 – 01:00	55.9	78.3	51.3	-	0.1
01:00 – 02:00	54.8	64.7	51.8	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	51.5	60.6	48.0	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	51.8	65.0	47.4	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	50.6	59.8	47.0	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.8	58.3	47.8	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	53.5	64.6	51.0	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	56.9	71.0	51.3	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	51.1	66.1	47.0	ไม่มีการรบกวน	-
09:00 – 10:00	49.6	60.6	46.7	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	61.7	73.7	50.4	8.1	-
11:00 – 12:00	58.7	72.6	51.2	2.1	-
12:00 – 13:00	52.9	67.1	49.7	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	61.4	82.1	52.6	7.8	-
24 Hours Measurement	56.8	82.1	52.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	61.7	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 56.7 dB(A), L90 = 52.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:52-12:57 วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่แจ้งการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 55.7 dB(A), L90 = 51.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:07-00:12 วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่แจ้งการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

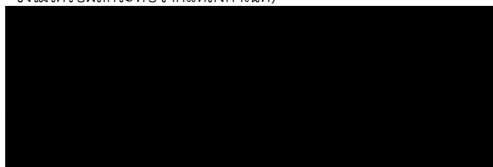
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 27-28, 2025
Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	59.6	82.9	51.9	0.5	-
15:00 – 16:00	60.7	82.0	53.3	1.6	-
16:00 – 17:00	61.3	82.4	54.4	4.7	-
17:00 – 18:00	57.9	81.2	52.6	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	57.2	83.0	51.4	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	55.5	74.5	52.5	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	57.1	70.6	55.2	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	57.1	73.7	55.3	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	56.7	79.4	54.3	-	5.3
23:00 – 24:00	55.4	70.1	52.9	-	0.0
00:00 – 01:00	56.9	75.3	55.5	-	5.5
01:00 – 02:00	56.8	79.7	54.5	-	5.4
02:00 – 03:00	59.5	87.5	54.1	-	9.6
03:00 – 04:00	55.9	77.6	53.8	-	3.0
04:00 – 05:00	55.4	63.0	53.6	-	0.0
05:00 – 06:00	54.4	85.3	52.1	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	58.0	89.0	50.2	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	55.2	78.8	50.4	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	59.8	83.2	50.7	0.7	-
09:00 – 10:00	62.5	84.6	50.6	7.4	-
10:00 – 11:00	60.3	79.9	49.9	1.2	-
11:00 – 12:00	61.7	89.6	51.5	5.1	-
12:00 – 13:00	53.4	74.0	50.0	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	58.4	82.2	51.4	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	58.4	89.6	52.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	63.6	-	-	-	-

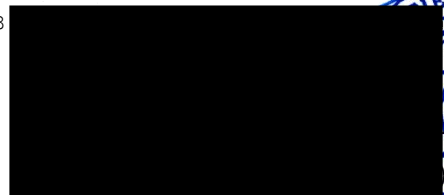
Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 59.4 dB(A), L90 = 52.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:35-12:40 วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 54.1 dB(A), L90 = 51.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:17-00:22 วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางสาว ทาเลศ



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 28-29, 2025 Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	58.7	82.7	51.9	2.2	-
15:00 – 16:00	58.0	82.0	52.6	1.5	-
16:00 – 17:00	57.1	79.4	52.5	ไม่มีการรบกวน	-
17:00 – 18:00	57.4	84.7	52.2	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	58.8	84.3	51.9	3.8	-
19:00 – 20:00	58.1	79.5	55.8	1.6	-
20:00 – 21:00	57.9	74.7	56.4	1.4	-
21:00 – 22:00	57.7	72.0	56.2	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	58.2	68.6	56.4	-	2.6
23:00 – 24:00	57.9	70.3	55.9	-	2.3
00:00 – 01:00	55.5	78.3	51.7	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	55.2	78.8	50.0	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	52.8	69.8	48.6	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	51.1	65.0	47.7	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	51.9	65.8	48.0	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	51.7	73.5	47.9	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	61.2	96.9	50.0	7.7	-
07:00 – 08:00	61.5	93.7	50.5	8.0	-
08:00 – 09:00	52.6	75.4	48.1	ไม่มีการรบกวน	-
09:00 – 10:00	50.6	66.2	47.9	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	61.4	79.9	49.9	7.9	-
11:00 – 12:00	69.7	89.6	50.7	17.7	-
12:00 – 13:00	54.8	70.6	50.8	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	56.1	74.1	50.9	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	59.6	96.9	52.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	63.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 56.4 dB(A), L90 = 52.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:40-12:45 วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 56.9 dB(A), L90 = 51.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:28-00:33 วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ

รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสະเทือน



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

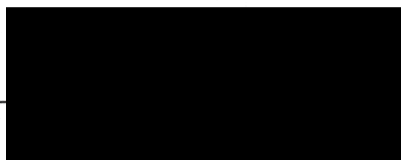
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 26-27, 2025
Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

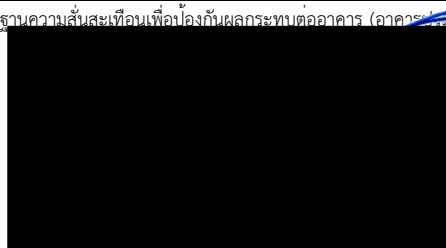
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	0.205	22	0.583	18	0.386	3.6	7	10<f≤50
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

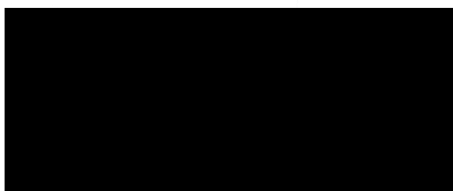
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 27-28, 2025
Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	0.213	>100	0.426	>100	0.229	>100	20	f>100
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	0.449	4.5	0.646	>100	0.906	>100	20	f>100

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-059/2568
Sampling Date : October 28-29, 2025
Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	0.402	1.7	0.765	9.7	0.402	7.1	5	$f \leq 10$
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	0.441	19	0.591	11	0.347	10	5.25	$10 < f \leq 50$
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 54/110 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Head Office : 54/110 Moo 4, Klong 4, Klong Luang, Pathum Thani 12120

Tel : 02-000-0249 Fax : 02-000-0249 E-mail : atomlabenvi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135564000331

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-343

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดฯ
ตำแหน่งพิกัด : -
เก็บตัวอย่างโดย : [REDACTED]

เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W121/10/68
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม-14 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.15 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

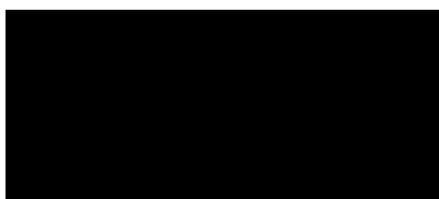
รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ³⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B) ¹⁾	7.7 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D) ²⁾	8	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C) ²⁾	1,478	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B) ²⁾	2	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F) ²⁾	0.28	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F) ²⁾	<0.1	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C) ²⁾	21	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B) ²⁾	28	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



ว-343-พ-0002



ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.



ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ : ระยะก่อสร้าง
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

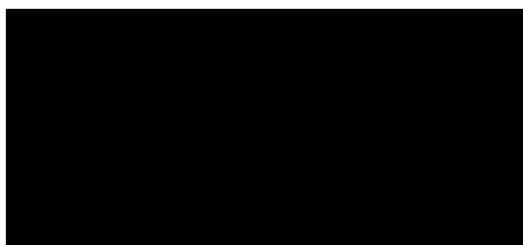
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : November 27-30, 2025
Sampling Time : 06:00 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-061/2568
Received Date : Dec 1, 2025
Analytical Date : Dec 8, 2025
Report Date : Dec 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			November 27-28, 2025	November 28-29, 2025	November 29-30, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.158	0.190	0.197	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.089	0.067	0.064	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดทำรายงาน

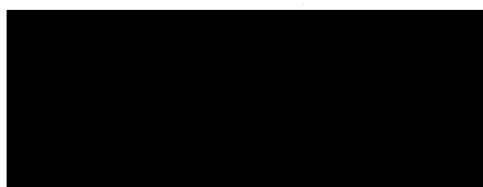


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 28-30, 2025 Received Date : Dec 1, 2025
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Dec 8, 2025
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			November 28, 2025	November 29, 2025	November 30, 2025
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.33	3.60	3.41
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.07	2.30	2.23
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.26	1.30	1.18





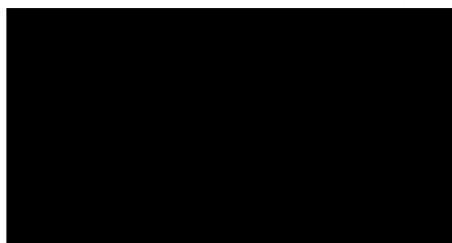
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรตติ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 27-30, 2025 Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	November 27-28, 2025	November 28-29, 2025	November 29-30, 2025	
18:00 – 19:00	0.0219	0.0367	0.0204	
19:00 – 20:00	0.0264	0.0434	0.0246	
20:00 – 21:00	0.0374	0.0646	0.0213	
21:00 – 22:00	0.0346	0.0477	0.0225	
22:00 – 23:00	0.0228	0.0483	0.0233	
23:00 – 24:00	0.0220	0.0387	0.0257	
00:00 – 01:00	0.0134	0.0284	0.0260	
01:00 – 02:00	0.0066	0.0255	0.0199	
02:00 – 03:00	0.0078	0.0218	0.0185	
03:00 – 04:00	0.0076	0.0236	0.0209	
04:00 – 05:00	0.0061	0.0227	0.0220	
05:00 – 06:00	0.0088	0.0214	0.0257	
06:00 – 07:00	0.0236	0.0326	0.0244	
07:00 – 08:00	0.0318	0.0390	0.0273	
08:00 – 09:00	0.0194	0.0381	0.0296	
09:00 – 10:00	0.0149	0.0260	0.0331	
10:00 – 11:00	0.0105	0.0266	0.0280	
11:00 – 12:00	0.0105	0.0253	0.0279	
12:00 – 13:00	0.0093	0.0185	0.0300	
13:00 – 14:00	0.0090	0.0125	0.0261	
14:00 – 15:00	0.0115	0.0140	0.0254	
15:00 – 16:00	0.0092	0.0132	0.0193	
16:00 – 17:00	0.0117	0.0147	0.0153	
17:00 – 18:00	0.0190	0.0257	0.0290	
24 Hours Average	0.0165	0.0295	0.0244	-
1 Hour Maximum	0.0374	0.0646	0.0331	≤0.17

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไอโอดีนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

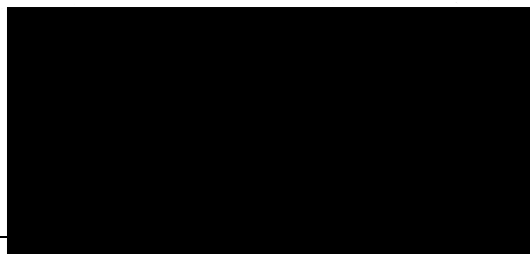
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 27-30, 2025 Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	November 27-28, 2025	November 28-29, 2025	November 29-30, 2025	
18:00 – 19:00	0.0035	0.0033	0.0035	
19:00 – 20:00	0.0034	0.0032	0.0035	
20:00 – 21:00	0.0034	0.0035	0.0034	
21:00 – 22:00	0.0033	0.0036	0.0035	
22:00 – 23:00	0.0036	0.0035	0.0034	
23:00 – 24:00	0.0036	0.0035	0.0035	
00:00 – 01:00	0.0035	0.0034	0.0034	
01:00 – 02:00	0.0034	0.0034	0.0034	
02:00 – 03:00	0.0034	0.0033	0.0034	
03:00 – 04:00	0.0034	0.0032	0.0035	
04:00 – 05:00	0.0032	0.0031	0.0034	
05:00 – 06:00	0.0034	0.0032	0.0034	
06:00 – 07:00	0.0034	0.0033	0.0035	
07:00 – 08:00	0.0034	0.0034	0.0034	
08:00 – 09:00	0.0034	0.0037	0.0036	
09:00 – 10:00	0.0033	0.0038	0.0036	
10:00 – 11:00	0.0034	0.0036	0.0036	
11:00 – 12:00	0.0030	0.0043	0.0037	
12:00 – 13:00	0.0032	0.0042	0.0038	
13:00 – 14:00	0.0031	0.0033	0.0038	
14:00 – 15:00	0.0031	0.0036	0.0038	
15:00 – 16:00	0.0033	0.0035	0.0038	
16:00 – 17:00	0.0032	0.0035	0.0037	
17:00 – 18:00	0.0032	0.0036	0.0036	
24 Hours Average	0.0033	0.0035	0.0035	0.12 ^{1/}
1 Hour Maximum	0.0036	0.0043	0.0038	0.30 ^{2/}

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าการวัดมลพิษในบรรยากาศ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการวัดมลพิษในบรรยากาศ





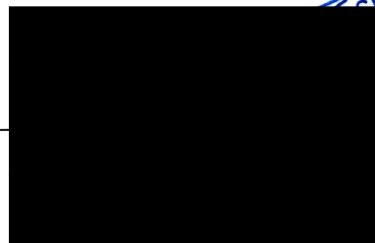
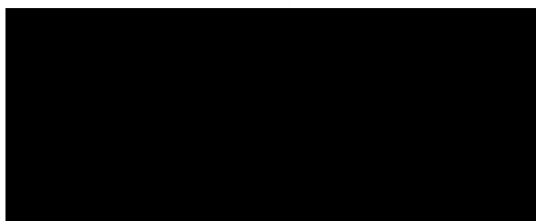
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาร์ค ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 27-30, 2025 Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : CO Analyzer API Model 300E Serial Number 139

Interval Time	CO in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	November 27-28, 2025	November 28-29, 2025	November 29-30, 2025	
18:00 – 19:00	9.9	9.8	9.9	
19:00 – 20:00	9.9	9.8	9.9	
20:00 – 21:00	9.9	9.9	10.1	
21:00 – 22:00	9.9	9.9	10.0	
22:00 – 23:00	9.9	10.0	10.1	
23:00 – 24:00	10.0	10.1	10.2	
00:00 – 01:00	10.1	10.1	10.3	
01:00 – 02:00	10.1	10.2	10.3	
02:00 – 03:00	10.2	10.3	10.4	
03:00 – 04:00	10.2	10.3	10.8	
04:00 – 05:00	10.2	10.3	11.1	
05:00 – 06:00	10.2	10.4	11.1	
06:00 – 07:00	10.2	10.4	11.1	
07:00 – 08:00	10.1	10.3	10.9	
08:00 – 09:00	10.0	10.3	10.7	
09:00 – 10:00	10.0	10.4	10.8	
10:00 – 11:00	10.0	10.3	10.8	
11:00 – 12:00	9.9	10.3	10.6	
12:00 – 13:00	9.9	10.3	10.5	
13:00 – 14:00	9.9	10.3	10.4	
14:00 – 15:00	10.0	10.4	10.5	
15:00 – 16:00	9.8	10.2	10.3	
16:00 – 17:00	9.8	9.9	10.0	
17:00 – 18:00	9.8	9.9	10.0	
24 Hours Average	10.0	10.2	10.4	-
1 Hour Maximum	10.2	10.4	11.1	30

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 27-28, 2025
Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
18:00 – 19:00	53.1	58.1	51.2	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	58.9	63.9	57.6	9.0	-
20:00 – 21:00	58.5	62.6	57.7	8.6	-
21:00 – 22:00	58.1	65.8	55.8	7.7	-
22:00 – 23:00	58.7	65.0	57.3	-	12.0
23:00 – 24:00	50.8	54.9	49.1	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	51.3	56.1	49.1	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	55.4	64.8	54.3	-	7.7
02:00 – 03:00	55.3	60.6	54.5	-	7.6
03:00 – 04:00	47.2	54.0	44.9	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	48.4	58.0	44.7	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.6	64.8	47.1	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	51.2	65.0	48.2	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	60.5	80.8	51.5	11.1	-
08:00 – 09:00	60.9	76.2	51.4	11.5	-
09:00 – 10:00	59.9	67.7	49.0	10.0	-
10:00 – 11:00	63.8	76.9	49.3	14.9	-
11:00 – 12:00	53.3	67.2	48.7	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	67.2	87.5	50.9	18.8	-
13:00 – 14:00	57.9	74.7	49.6	7.5	-
14:00 – 15:00	51.5	62.9	48.8	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	52.1	65.4	48.6	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	55.9	67.8	50.2	3.0	-
17:00 – 18:00	54.7	66.2	50.6	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	58.5	87.5	52.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	61.7	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 54.0 dB(A), L90 = 48.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:54-12:59 วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 51.8 dB(A), L90 = 48.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:09-00:14 วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน)

นักวิทยาศาสตร์



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 28-29, 2025 Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
18:00 – 19:00	55.9	73.2	51.4	5.2	-
19:00 – 20:00	53.5	59.8	51.4	0.3	-
20:00 – 21:00	58.4	62.1	57.3	8.2	-
21:00 – 22:00	58.3	63.5	57.3	8.1	-
22:00 – 23:00	57.3	60.2	56.5	-	9.9
23:00 – 24:00	57.1	60.6	56.5	-	9.7
00:00 – 01:00	55.0	57.7	54.4	-	6.1
01:00 – 02:00	55.2	59.9	54.3	-	7.3
02:00 – 03:00	54.9	62.8	54.0	-	6.0
03:00 – 04:00	56.3	67.9	54.0	-	8.9
04:00 – 05:00	49.3	55.7	46.5	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.5	56.9	45.9	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	55.9	75.6	49.3	5.2	-
07:00 – 08:00	54.5	74.4	49.8	2.8	-
08:00 – 09:00	60.4	79.4	51.3	11.2	-
09:00 – 10:00	57.9	85.7	50.6	7.7	-
10:00 – 11:00	61.5	88.6	51.6	12.3	-
11:00 – 12:00	59.2	80.2	50.4	9.5	-
12:00 – 13:00	58.5	87.5	51.1	8.8	-
13:00 – 14:00	55.7	75.9	48.4	5.0	-
14:00 – 15:00	56.1	77.0	50.1	5.4	-
15:00 – 16:00	54.7	76.3	49.3	3.0	-
16:00 – 17:00	58.3	65.3	51.1	8.1	-
17:00 – 18:00	61.6	76.7	51.0	12.4	-
24 Hours Measurement	57.4	88.6	52.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	62.3	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 52.0 dB(A), L90 = 48.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:49-12:54 วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 51.6 dB(A), L90 = 48.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:15-00:20 วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

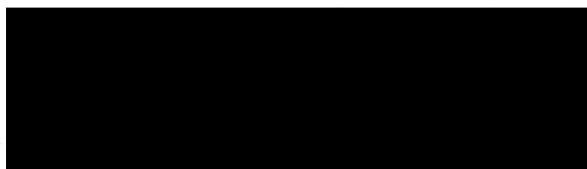


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 29-30, 2025
Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
18:00 – 19:00	54.6	76.2	50.6	2.7	-
19:00 – 20:00	57.5	70.2	56.2	7.1	-
20:00 – 21:00	60.2	91.3	57.5	10.8	-
21:00 – 22:00	58.0	67.8	56.8	7.6	-
22:00 – 23:00	57.7	72.9	56.7	-	8.9
23:00 – 24:00	56.3	78.6	54.7	-	5.0
00:00 – 01:00	54.2	70.6	52.7	-	0.4
01:00 – 02:00	55.0	64.8	54.2	-	1.2
02:00 – 03:00	54.9	63.5	54.0	-	1.1
03:00 – 04:00	53.4	67.9	51.4	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	50.3	74.1	46.4	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	53.3	64.8	51.1	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	57.0	90.5	48.3	6.6	-
07:00 – 08:00	57.0	90.5	48.3	6.6	-
08:00 – 09:00	57.9	80.8	50.9	7.5	-
09:00 – 10:00	52.8	64.1	49.6	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	51.0	58.4	48.7	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	52.7	79.9	49.2	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	53.4	74.0	49.4	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	55.0	84.2	49.9	3.1	-
14:00 – 15:00	56.3	96.6	49.8	5.4	-
15:00 – 16:00	52.6	72.1	49.7	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	54.5	80.9	50.2	1.1	-
17:00 – 18:00	54.0	71.1	49.5	0.6	-
24 Hours Measurement	55.6	96.6	52.7	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	61.7	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 52.2 dB(A), L90 = 48.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:21-12:26 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 54.1 dB(A), L90 = 49.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:25-00:30 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



(รองศ



รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 27-28, 2025
Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	0.434	73	1.001	21	0.701	39	7.75	10<f≤50
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	0.725	26	1.269	20	0.662	26	7.5	10<f≤50
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารสูงเกิน 2)
2. N/A = Not Applicable





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

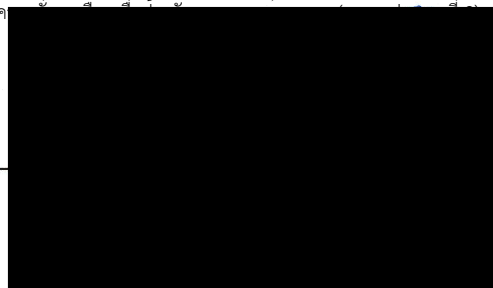
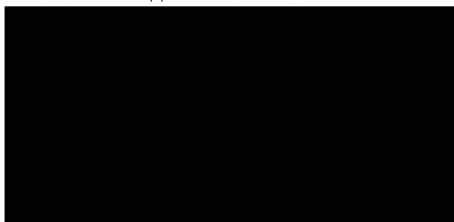
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 28-29, 2025
Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	0.347	19	0.654	18	0.623	22	7	10<f≤50
09:00 – 10:00	0.591	24	1.269	21	0.733	22	7.75	10<f≤50
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	0.497	43	0.906	10	0.741	39	5	f≤10
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า

2. N/A = Not Applicable





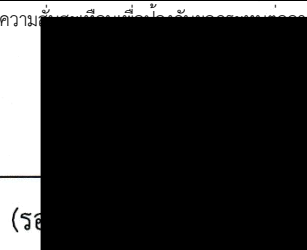
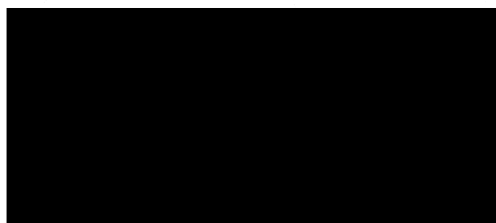
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

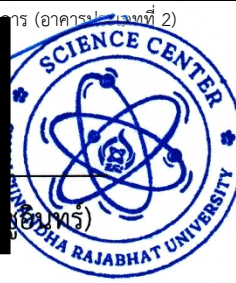
Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-061/2568
Sampling Date : November 29-30, 2025
Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	0.686	37	1.576	20	0.851	10	7.5	10<f≤50

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มของเสียงเพื่อป้องกันผลกระทบจากการ (อาคาร) (พื้นที่) (2)
2. N/A = Not Applicable



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 54/110 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Head Office : 54/110 Moo 4, Klong 4, Klong Luang, Pathum Thani 12120

Tel : 02-000-0249 Fax : 02-000-0249 E-mail : atomlabenvi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135564000331

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-343

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ :	โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)	เลขที่ใบรายงานผล :	-
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	ประเภทตัวอย่าง :	คุณภาพน้ำทิ้ง
สถานที่ตรวจวัด :	บริเวณระบบบำบัดฯ	รหัสตัวอย่าง :	W128/11/68
ตำแหน่งพิกัด :		วันที่เก็บตัวอย่าง :	25 พฤศจิกายน 2568
เก็บตัวอย่างโดย :		วันที่ทดสอบ :	25 พฤศจิกายน- 8 ธันวาคม 2568
		วันที่รายงานผล :	8 ธันวาคม 2568
		เวลาเก็บตัวอย่าง :	14.00 น.
		วิธีเก็บตัวอย่าง :	Grab Sampling

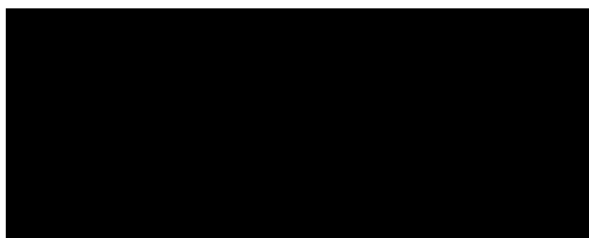
รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ³⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B) ¹⁾	7.6 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D) ²⁾	20	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C) ²⁾	660	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B) ²⁾	3	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F) ²⁾	2.84	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F) ²⁾	4.0	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C) ²⁾	24	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B) ²⁾	32	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		เหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

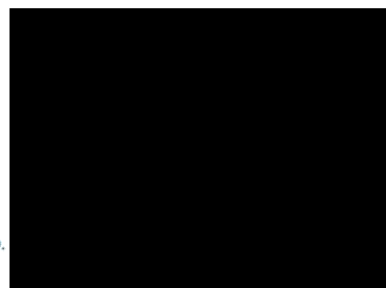


Results Analyst

ว-343-จ-0002



ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.



ว-343-ท-0003

ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ : ระยะก่อสร้าง
ประจำเดือนธันวาคม 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



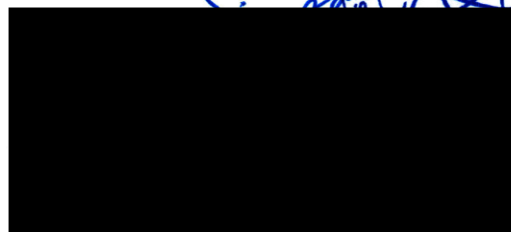
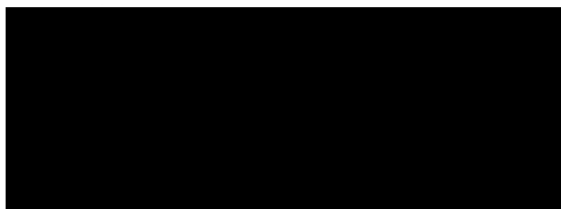
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 27-30, 2025 Received Date : Jan 5, 2026
Sampling Time : 01:00 PM. Analytical Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jan 12, 2026
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			December 27-28, 2025	December 28-29, 2025	December 29-30, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.146	0.107	0.072	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.090	0.058	0.033	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



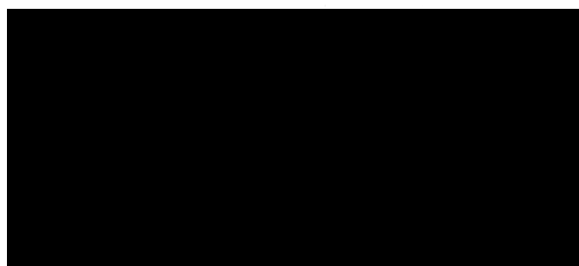


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 28-30, 2025 Received Date : Jan 5, 2026
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jan 12, 2026
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			December 28, 2025	December 29, 2025	December 30, 2025
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.42	3.37	3.16
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.20	2.08	1.81
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.22	1.29	1.35





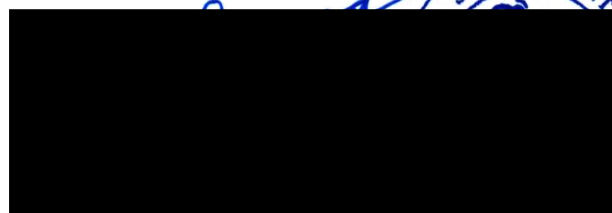
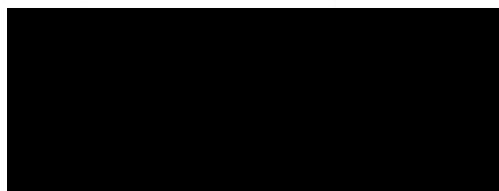
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 27-30, 2025 Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	December 27-28, 2025	December 28-29, 2025	December 29-30, 2025	
13:00 – 14:00	0.0113	0.0059	0.0152	
14:00 – 15:00	0.0121	0.0060	0.0186	
15:00 – 16:00	0.0130	0.0056	0.0158	
16:00 – 17:00	0.0096	0.0049	0.0141	
17:00 – 18:00	0.0116	0.0055	0.0160	
18:00 – 19:00	0.0075	0.0037	0.0096	
19:00 – 20:00	0.0102	0.0050	0.0082	
20:00 – 21:00	0.0110	0.0059	0.0104	
21:00 – 22:00	0.0315	0.0109	0.0102	
22:00 – 23:00	0.0272	0.0122	0.0158	
23:00 – 24:00	0.0230	0.0273	0.0287	
00:00 – 01:00	0.0244	0.0190	0.0264	
01:00 – 02:00	0.0215	0.0130	0.0133	
02:00 – 03:00	0.0160	0.0109	0.0118	
03:00 – 04:00	0.0156	0.0087	0.0130	
04:00 – 05:00	0.0136	0.0081	0.0224	
05:00 – 06:00	0.0143	0.0075	0.0206	
06:00 – 07:00	0.0180	0.0077	0.0238	
07:00 – 08:00	0.0178	0.0142	0.0177	
08:00 – 09:00	0.0353	0.0182	0.0154	
09:00 – 10:00	0.0279	0.0170	0.0162	
10:00 – 11:00	0.0108	0.0163	0.0157	
11:00 – 12:00	0.0068	0.0165	0.0090	
12:00 – 13:00	0.0053	0.0155	0.0102	
24 Hours Average	0.0165	0.0111	0.0158	-
1 Hour Maximum	0.0353	0.0273	0.0287	≤0.17

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีการวัดมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทคดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 27-30, 2025 Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	December 27-28, 2025	December 28-29, 2025	December 29-30, 2025	
13:00 – 14:00	0.0001	0.0043	0.0027	
14:00 – 15:00	0.0051	0.0042	0.0046	
15:00 – 16:00	0.0034	0.0042	0.0045	
16:00 – 17:00	0.0039	0.0044	0.0045	
17:00 – 18:00	0.0041	0.0042	0.0046	
18:00 – 19:00	0.0043	0.0043	0.0045	
19:00 – 20:00	0.0043	0.0042	0.0035	
20:00 – 21:00	0.0043	0.0040	0.0046	
21:00 – 22:00	0.0043	0.0041	0.0045	
22:00 – 23:00	0.0044	0.0039	0.0046	
23:00 – 24:00	0.0041	0.0043	0.0045	
00:00 – 01:00	0.0041	0.0043	0.0045	
01:00 – 02:00	0.0041	0.0041	0.0046	
02:00 – 03:00	0.0043	0.0041	0.0045	
03:00 – 04:00	0.0042	0.0040	0.0035	
04:00 – 05:00	0.0042	0.0041	0.0046	
05:00 – 06:00	0.0041	0.0041	0.0047	
06:00 – 07:00	0.0042	0.0038	0.0049	
07:00 – 08:00	0.0043	0.0041	0.0048	
08:00 – 09:00	0.0046	0.0043	0.0048	
09:00 – 10:00	0.0042	0.0042	0.0039	
10:00 – 11:00	0.0043	0.0048	0.0049	
11:00 – 12:00	0.0043	0.0048	0.0048	
12:00 – 13:00	0.0043	0.0047	0.0048	
24 Hours Average	0.0041	0.0042	0.0044	0.12 ^{1/}
1 Hour Maximum	0.0051	0.0048	0.0049	0.30 ^{2/}

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน



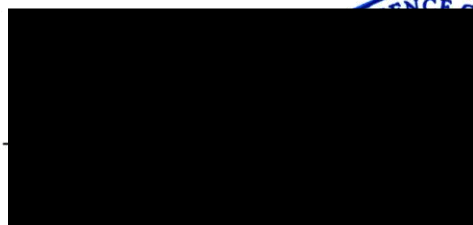
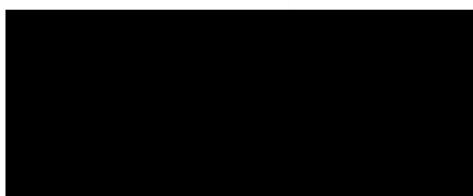
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 27-30, 2025
Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : CO Analyzer API Model 300E Serial Number 139

Interval Time	CO in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	December 27-28, 2025	December 28-29, 2025	December 29-30, 2025	
13:00 – 14:00	11.2	10.0	10.2	
14:00 – 15:00	9.2	9.4	9.9	
15:00 – 16:00	11.7	9.5	10.2	
16:00 – 17:00	8.5	12.5	8.4	
17:00 – 18:00	7.9	10.8	7.0	
18:00 – 19:00	11.1	6.9	11.0	
19:00 – 20:00	9.9	11.7	10.3	
20:00 – 21:00	11.3	11.0	11.1	
21:00 – 22:00	10.4	11.7	8.9	
22:00 – 23:00	9.8	12.7	10.5	
23:00 – 24:00	11.6	11.8	11.9	
00:00 – 01:00	11.6	11.4	9.6	
01:00 – 02:00	9.6	11.6	9.8	
02:00 – 03:00	9.8	10.7	10.4	
03:00 – 04:00	10.2	11.5	10.6	
04:00 – 05:00	10.7	11.0	9.2	
05:00 – 06:00	9.9	10.3	11.6	
06:00 – 07:00	13.4	11.0	10.5	
07:00 – 08:00	10.5	9.6	10.0	
08:00 – 09:00	10.0	8.8	10.3	
09:00 – 10:00	10.5	8.6	8.2	
10:00 – 11:00	8.1	9.0	11.0	
11:00 – 12:00	10.9	10.3	10.4	
12:00 – 13:00	11.1	11.5	11.0	
24 Hours Average	10.4	10.6	10.1	-
1 Hour Maximum	13.4	12.7	11.9	30

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 27-28, 2025
Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
13:00 – 14:00	59.7	75.9	49.3	11.8	-
14:00 – 15:00	53.7	65.0	50.2	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	54.6	66.7	50.7	3.2	-
16:00 – 17:00	57.5	75.8	51.8	9.1	-
17:00 – 18:00	56.9	69.8	51.7	8.0	-
18:00 – 19:00	58.3	76.2	51.1	9.9	-
19:00 – 20:00	50.4	54.9	48.2	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	51.4	60.3	48.7	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	50.7	62.9	47.4	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	50.6	56.1	47.7	-	8.1
23:00 – 24:00	48.2	59.1	44.2	-	3.2
00:00 – 01:00	47.7	56.9	44.6	-	0.2
01:00 – 02:00	47.7	56.1	43.5	-	0.2
02:00 – 03:00	45.3	51.1	43.0	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	46.4	56.9	40.7	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	45.1	52.8	41.8	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	53.7	76.9	43.8	-	12.2
06:00 – 07:00	47.4	65.2	43.1	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	50.9	61.7	47.9	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	54.3	65.5	47.8	0.4	-
09:00 – 10:00	52.4	61.2	48.5	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	65.3	93.4	50.3	17.9	-
11:00 – 12:00	53.1	68.3	50.0	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	55.7	72.0	50.5	5.8	-
24 Hours Measurement	55.6	93.4	48.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	58.0	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 53.0 dB(A), L90 = 46.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:41-12:46 วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 46.5 dB(A), L90 = 43.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:21-00:26 วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

ผู้ตรวจราชการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 28-29, 2025 Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
13:00 – 14:00	62.2	85.0	51.2	15.0	-
14:00 – 15:00	63.9	93.3	52.2	16.7	-
15:00 – 16:00	63.0	92.0	51.3	15.8	-
16:00 – 17:00	61.1	88.2	50.2	13.9	-
17:00 – 18:00	58.2	82.8	53.0	10.0	-
18:00 – 19:00	53.9	81.4	47.3	2.7	-
19:00 – 20:00	50.7	68.4	48.1	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	51.1	65.0	48.4	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	50.4	66.0	47.2	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	50.3	65.5	47.5	-	6.7
23:00 – 24:00	48.4	62.3	44.9	-	0.8
00:00 – 01:00	47.9	65.3	43.9	-	0.3
01:00 – 02:00	47.8	66.8	43.8	-	0.2
02:00 – 03:00	46.5	67.2	42.5	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	46.8	69.8	42.3	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	46.0	60.2	41.7	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	49.9	76.9	42.9	-	4.8
06:00 – 07:00	54.3	77.9	46.4	3.1	-
07:00 – 08:00	55.8	79.8	49.5	7.1	-
08:00 – 09:00	59.6	87.8	49.4	12.4	-
09:00 – 10:00	53.2	73.7	47.7	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	66.8	92.0	53.3	20.1	-
11:00 – 12:00	64.5	84.4	52.7	17.3	-
12:00 – 13:00	60.0	76.6	50.4	12.8	-
24 Hours Measurement	59.1	93.3	49.1	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	60.5	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 52.1 dB(A), L90 = 46.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:26-12:31 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 47.8 dB(A), L90 = 43.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:26-00:31 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 29-30, 2025
Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
13:00 – 14:00	64.7	85.0	52.0	15.6	-
14:00 – 15:00	57.3	68.8	50.3	2.7	-
15:00 – 16:00	65.0	83.8	52.1	15.9	-
16:00 – 17:00	64.7	83.5	53.6	15.6	-
17:00 – 18:00	61.3	72.6	59.5	9.2	-
18:00 – 19:00	52.3	68.6	47.8	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	50.4	56.0	48.6	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	49.9	57.2	47.9	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	50.8	61.5	47.2	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	48.7	60.8	45.8	-	3.4
23:00 – 24:00	46.9	52.1	44.0	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	47.4	59.2	45.0	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	47.7	62.1	42.7	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	42.8	50.1	40.3	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	45.3	55.1	41.3	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	46.6	57.3	41.9	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	47.0	52.5	43.2	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	57.7	73.7	47.8	3.1	-
07:00 – 08:00	53.8	63.9	48.4	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	65.3	87.8	48.1	16.2	-
09:00 – 10:00	55.0	73.7	46.7	0.4	-
10:00 – 11:00	69.0	93.3	53.9	20.9	-
11:00 – 12:00	64.5	79.6	55.6	15.4	-
12:00 – 13:00	59.8	71.1	53.9	5.2	-
24 Hours Measurement	60.7	93.3	51.1	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	61.9	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 59.7 dB(A), L90 = 47.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:36-12:41 วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 47.3 dB(A), L90 = 43.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:41-00:46 วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน

รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสະเทือน



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

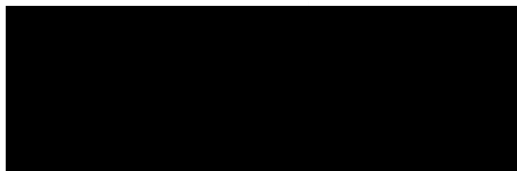
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาร์ค ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 27-28, 2025
Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable





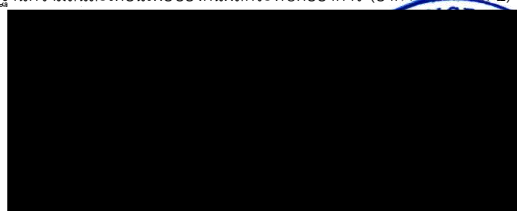
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 28-29, 2025
Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	0.197	12	0.607	23	0.402	24	8.25	10<f≤50
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)
2. N/A = Not Applicable



ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ground Vibration
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-020/2569
Sampling Date : December 29-30, 2025
Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

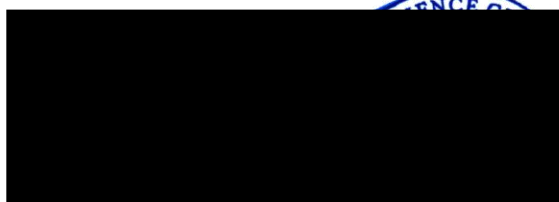
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00 – 14:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
14:00 – 15:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
15:00 – 16:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
16:00 – 17:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 21:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
21:00 – 22:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
22:00 – 23:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
23:00 – 24:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
00:00 – 01:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
01:00 – 02:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
02:00 – 03:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
03:00 – 04:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
04:00 – 05:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
05:00 – 06:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
06:00 – 07:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
07:00 – 08:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
08:00 – 09:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
09:00 – 10:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
10:00 – 11:00	0.434	23	1.048	26	0.607	23	9	10<f≤50
11:00 – 12:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
12:00 – 13:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 54/110 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Head Office : 54/110 Moo 4, Klong 4, Klong Luang, Pathum Thani 12120

Tel : 02-000-0249 Fax : 02-000-0249 E-mail : atomlabenvi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135564000331

ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-343

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดฯ
ตำแหน่งพิกัด : -
เก็บตัวอย่างโดย : [REDACTED]
เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W121/12/68
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 17 ธันวาคม 2568 - 5 มกราคม 2569
วันที่รายงานผล : 5 มกราคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.38 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

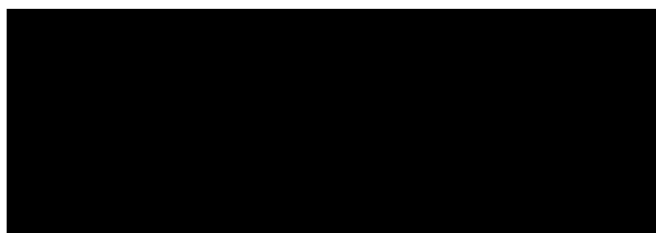
รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ³⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B) ¹⁾	7.5 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D) ²⁾	19	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C) ²⁾	312	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B) ²⁾	1	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F) ²⁾	2.81	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F) ²⁾	4.5	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C) ²⁾	22	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B) ²⁾	28	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

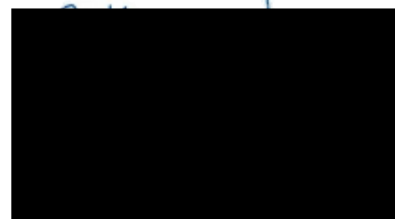
¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



ว-343-จ-0002



ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัทเด็ดขาด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนมิถุนายน 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : June 26-29, 2025
Sampling Time : 02:00 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCR 181-2568
Received Date : Jul 3, 2025
Analytical Date : Jul 7, 2025
Report Date : Jul 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			June 26-27, 2025	June 27-28, 2025	June 28-29, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.054	0.069	0.064	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.037	0.039	0.040	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCR 181-2568
Sampling Date : June 26-27, 2025 Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	70.5	87.5	62.0	7.5	-
15:00 – 16:00	68.3	76.9	62.3	2.8	-
16:00 – 17:00	70.3	90.1	62.3	7.3	-
17:00 – 18:00	71.1	84.7	64.9	9.6	-
18:00 – 19:00	69.9	82.6	64.2	6.9	-
19:00 – 20:00	69.0	81.0	62.1	3.5	-
20:00 – 21:00	70.4	85.1	60.1	7.4	-
21:00 – 22:00	72.3	84.1	67.4	11.8	-
22:00 – 23:00	70.4	85.1	60.5	-	10.0
23:00 – 24:00	68.2	85.4	56.2	-	5.3
00:00 – 01:00	68.4	86.5	58.9	-	5.5
01:00 – 02:00	67.1	88.2	57.5	-	4.2
02:00 – 03:00	64.2	79.4	57.3	-	1.3
03:00 – 04:00	60.7	73.7	47.5	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	65.0	85.0	48.5	-	2.1
05:00 – 06:00	65.2	82.9	50.6	-	2.3
06:00 – 07:00	69.7	79.6	58.5	4.2	-
07:00 – 08:00	72.3	77.5	68.4	11.8	-
08:00 – 09:00	71.7	78.8	65.8	10.2	-
09:00 – 10:00	70.3	77.9	62.4	7.3	-
10:00 – 11:00	70.1	84.9	62.1	7.1	-
11:00 – 12:00	68.7	83.3	60.8	3.2	-
12:00 – 13:00	68.8	82.8	60.9	3.3	-
13:00 – 14:00	70.9	94.0	62.6	9.4	-
24 Hours Measurement	69.6	94.0	62.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	74.4	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 68.4 dB(A), L90 = 58.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:14-06:19 วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 68.4 dB(A), L90 = 58.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:37-00:42 วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCR 181-2568
Sampling Date : June 27-28, 2025 Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	69.3	86.6	62.9	10.2	-
15:00 – 16:00	69.9	84.3	62.5	3.5	-
16:00 – 17:00	69.3	82.2	63.4	10.1	-
17:00 – 18:00	71.0	87.5	64.8	4.7	-
18:00 – 19:00	70.9	88.9	64.1	4.7	-
19:00 – 20:00	72.1	90.5	63.3	3.4	-
20:00 – 21:00	71.3	87.3	61.4	7.5	-
21:00 – 22:00	67.8	80.4	58.2	7.7	-
22:00 – 23:00	71.8	93.8	57.4	-	7.1
23:00 – 24:00	70.3	87.9	57.8	-	12.9
00:00 – 01:00	66.0	84.3	54.0	-	8.8
01:00 – 02:00	70.0	90.1	50.5	-	13.3
02:00 – 03:00	65.2	81.7	45.7	-	1.5
03:00 – 04:00	61.9	77.9	45.0	-	6.5
04:00 – 05:00	65.0	77.6	49.8	-	2.3
05:00 – 06:00	65.3	82.3	49.5	-	4.6
06:00 – 07:00	67.8	85.4	53.9	3.2	-
07:00 – 08:00	70.3	80.9	63.1	12.4	-
08:00 – 09:00	69.5	77.9	63.6	4.6	-
09:00 – 10:00	69.0	84.9	62.2	3.5	-
10:00 – 11:00	68.0	76.6	61.5	2.9	-
11:00 – 12:00	67.6	77.1	61.4	9.9	-
12:00 – 13:00	68.9	83.1	63.3	2.5	-
13:00 – 14:00	68.7	78.5	64.2	3.4	-
24 Hours Measurement	69.2	93.8	61.1	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	74.7	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 68.6 dB(A), L90 = 58.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:42-06:47 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 68.7 dB(A), L90 = 56.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:24-00:29 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

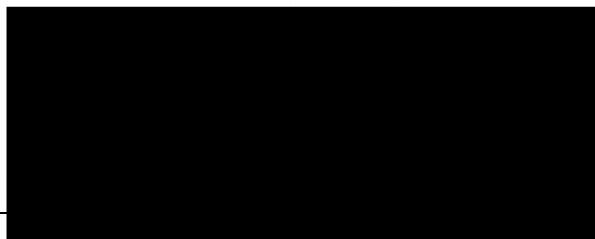


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 181-2568
Sampling Date : June 28-29, 2025
Report Date : Jul 7, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	71.3	91.2	64.0	11.3	-
15:00 – 16:00	68.6	77.8	62.6	4.6	-
16:00 – 17:00	71.2	91.9	63.2	11.2	-
17:00 – 18:00	69.8	81.2	64.9	8.3	-
18:00 – 19:00	69.8	84.8	63.5	8.3	-
19:00 – 20:00	68.5	78.0	61.5	4.5	-
20:00 – 21:00	70.1	90.1	60.7	8.6	-
21:00 – 22:00	70.3	85.2	62.4	8.8	-
22:00 – 23:00	67.1	78.4	58.1	-	6.2
23:00 – 24:00	70.4	89.8	58.9	-	12.0
00:00 – 01:00	68.8	86.4	56.9	-	7.9
01:00 – 02:00	70.8	91.7	55.1	-	12.4
02:00 – 03:00	61.5	76.2	47.9	-	0.6
03:00 – 04:00	66.5	84.7	52.6	-	5.6
04:00 – 05:00	62.3	76.8	47.3	-	1.4
05:00 – 06:00	64.6	81.4	50.6	-	3.7
06:00 – 07:00	68.3	80.1	57.0	4.3	-
07:00 – 08:00	72.5	86.5	67.2	13.5	-
08:00 – 09:00	69.7	84.3	62.4	8.2	-
09:00 – 10:00	68.6	80.4	60.4	4.6	-
10:00 – 11:00	68.0	75.9	60.6	4.0	-
11:00 – 12:00	71.0	87.4	61.5	11.0	-
12:00 – 13:00	67.6	85.8	60.3	3.6	-
13:00 – 14:00	68.5	79.7	61.7	4.5	-
24 Hours Measurement	69.2	91.9	61.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	74.5	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 68.3 dB(A), L90 = 57.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:02-06:07 วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 68.8 dB(A), L90 = 56.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:00-00:05 วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนกรกฎาคม 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

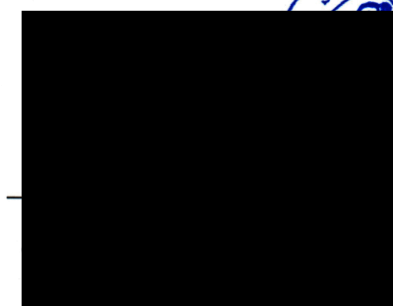
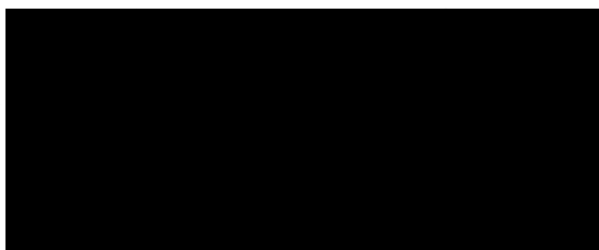
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มริมทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : July 24-27, 2025
Sampling Time : 04:30 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCR 187-2568
Received Date : Jul 29, 2025
Analytical Date : Aug 1, 2025
Report Date : Aug 4, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			July 24-25, 2025	July 25-26, 2025	July 26-27, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.033	0.036	0.037	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.021	0.019	0.023	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลาซ่า ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 187-2568
Sampling Date : July 24-25, 2025
Report Date : Aug 4, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	70.7	79.9	64.6	5.3	-
18:00 – 19:00	70.9	84.0	64.4	5.5	-
19:00 – 20:00	69.6	83.0	62.5	1.7	-
20:00 – 21:00	68.8	85.7	61.4	0.9	-
21:00 – 22:00	70.9	84.6	66.5	5.5	-
22:00 – 23:00	70.0	77.9	67.1	-	13.0
23:00 – 24:00	69.3	87.3	55.4	-	11.8
00:00 – 01:00	68.9	88.3	58.3	-	11.4
01:00 – 02:00	66.8	84.5	57.7	-	6.8
02:00 – 03:00	64.3	81.4	57.1	-	1.8
03:00 – 04:00	60.9	76.7	46.1	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	68.0	91.3	51.5	-	9.5
05:00 – 06:00	64.1	74.8	50.1	-	1.6
06:00 – 07:00	71.7	89.2	59.3	7.8	-
07:00 – 08:00	73.8	88.7	70.3	11.4	-
08:00 – 09:00	71.0	79.2	65.7	5.6	-
09:00 – 10:00	71.3	85.4	63.0	7.4	-
10:00 – 11:00	68.9	78.8	61.3	1.0	-
11:00 – 12:00	69.0	83.8	60.3	1.1	-
12:00 – 13:00	67.7	75.5	61.5	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	69.1	92.2	63.1	1.2	-
14:00 – 15:00	67.4	76.5	61.4	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	68.8	80.4	62.1	0.9	-
16:00 – 17:00	68.9	77.0	63.5	1.0	-
24 Hours Measurement	69.5	92.2	63.1	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	74.9	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 68.8 dB(A), L90 = 60.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:01-06:06 วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 65.0 dB(A), L90 = 58.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:48-00:53 วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

ผู้จัดการวิชาการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCR 187-2568
Sampling Date : July 25-26, 2025
Report Date : Aug 4, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

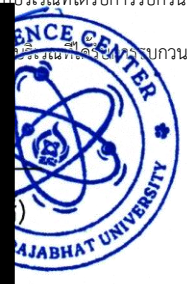
Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	71.0	87.6	64.3	6.2	-
18:00 – 19:00	71.5	88.9	63.4	8.2	-
19:00 – 20:00	67.4	78.6	58.4	0.1	-
20:00 – 21:00	68.7	80.1	60.7	1.4	-
21:00 – 22:00	71.2	81.1	67.9	6.4	-
22:00 – 23:00	68.3	82.1	57.7	-	16.6
23:00 – 24:00	66.5	86.6	53.4	-	12.3
00:00 – 01:00	65.2	80.8	58.5	-	8.5
01:00 – 02:00	62.9	73.3	57.7	-	6.2
02:00 – 03:00	64.7	81.8	49.1	-	8.0
03:00 – 04:00	60.0	73.1	45.1	-	3.3
04:00 – 05:00	62.5	77.0	52.3	-	5.8
05:00 – 06:00	65.5	80.8	54.5	-	8.8
06:00 – 07:00	69.3	81.4	60.4	2.0	-
07:00 – 08:00	72.0	79.4	67.5	8.7	-
08:00 – 09:00	72.7	95.0	65.8	10.4	-
09:00 – 10:00	69.2	75.8	60.8	1.9	-
10:00 – 11:00	68.7	79.8	62.1	1.4	-
11:00 – 12:00	70.1	87.3	62.5	2.8	-
12:00 – 13:00	67.5	75.0	61.4	0.2	-
13:00 – 14:00	69.1	84.9	62.7	1.8	-
14:00 – 15:00	69.0	80.5	62.4	1.7	-
15:00 – 16:00	68.0	78.9	61.5	0.7	-
16:00 – 17:00	69.3	81.3	63.6	2.0	-
24 Hours Measurement	68.8	95.0	62.2	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	73.1	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 68.9 dB(A), L90 = 60.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:03-06:08 วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 64.3 dB(A), L90 = 52.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:50-00:55 วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

(ร)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCR 187-2568
Sampling Date : July 26-27, 2025 Report Date : Aug 4, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	70.2	85.6	64.0	5.4	-
18:00 – 19:00	71.9	89.1	65.0	8.1	-
19:00 – 20:00	69.2	88.6	60.6	2.9	-
20:00 – 21:00	70.8	86.4	60.2	6.0	-
21:00 – 22:00	69.6	83.1	61.5	3.3	-
22:00 – 23:00	68.0	80.9	59.1	-	13.8
23:00 – 24:00	68.6	84.5	58.4	-	15.4
00:00 – 01:00	64.2	77.1	55.7	-	6.0
01:00 – 02:00	67.8	87.2	54.2	-	13.6
02:00 – 03:00	64.9	79.2	50.5	-	6.7
03:00 – 04:00	61.1	77.3	46.0	-	2.9
04:00 – 05:00	71.7	89.5	50.4	-	19.5
05:00 – 06:00	66.2	76.7	53.4	-	8.0
06:00 – 07:00	69.0	83.6	58.2	0.2	-
07:00 – 08:00	72.4	84.6	66.6	9.1	-
08:00 – 09:00	69.4	80.5	63.2	3.1	-
09:00 – 10:00	69.9	84.8	61.4	3.6	-
10:00 – 11:00	68.0	78.7	61.3	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	68.3	77.3	62.1	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	67.9	77.2	61.6	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	69.2	86.5	61.9	2.9	-
14:00 – 15:00	69.9	82.6	63.8	3.6	-
15:00 – 16:00	69.8	80.0	64.5	3.5	-
16:00 – 17:00	69.6	79.9	63.1	3.3	-
24 Hours Measurement	69.2	89.5	61.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	74.5	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 67.8 dB(A), L90 = 61.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:49-06:54 วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 65.1 dB(A), L90 = 54.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:46-00:51 วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนสิงหาคม 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



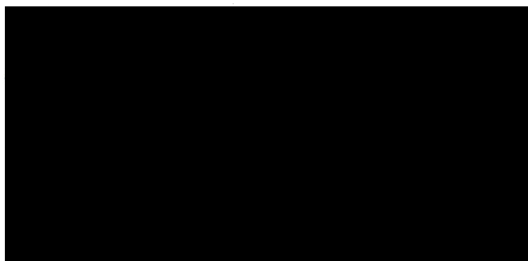
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : August 28-31, 2025
Sampling Time : 04:30 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCR 189-2568
Received Date : Sep 1, 2025
Analytical Date : Sep 8, 2025
Report Date : Sep 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			August 28-29, 2025	August 29-30, 2025	August 30-31, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.034	0.032	0.041	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.019	0.017	0.016	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(รองค



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

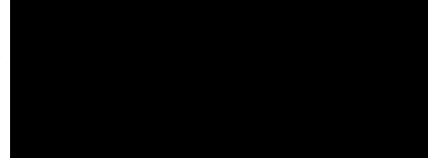
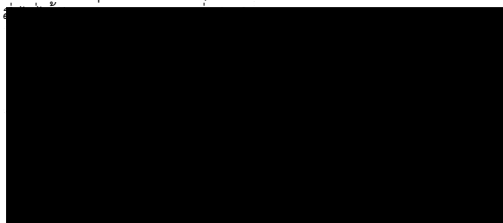
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCR 189-2568
Sampling Date : August 28-29, 2025 Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	70.4	89.7	64.2	5.9	-
18:00 – 19:00	70.5	90.1	63.3	6.0	-
19:00 – 20:00	69.7	88.4	61.3	3.7	-
20:00 – 21:00	68.9	85.8	60.7	0.4	-
21:00 – 22:00	70.1	88.5	64.0	4.1	-
22:00 – 23:00	70.5	97.7	60.4	-	11.5
23:00 – 24:00	66.9	87.3	56.5	-	3.9
00:00 – 01:00	67.0	90.1	58.4	-	4.0
01:00 – 02:00	66.5	93.6	56.7	-	3.5
02:00 – 03:00	63.8	81.8	52.9	-	0.8
03:00 – 04:00	63.3	91.6	45.8	-	0.3
04:00 – 05:00	64.8	91.3	51.7	-	1.8
05:00 – 06:00	66.2	82.9	54.1	-	3.2
06:00 – 07:00	70.3	92.0	61.9	4.3	-
07:00 – 08:00	72.3	88.7	67.3	8.8	-
08:00 – 09:00	71.2	95.0	64.9	6.7	-
09:00 – 10:00	70.0	85.6	62.7	4.0	-
10:00 – 11:00	69.2	93.0	62.2	0.7	-
11:00 – 12:00	69.1	94.1	61.2	0.6	-
12:00 – 13:00	68.4	87.6	61.6	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	68.9	94.0	62.3	0.4	-
14:00 – 15:00	70.2	89.3	63.0	4.2	-
15:00 – 16:00	69.4	85.6	62.7	3.4	-
16:00 – 17:00	69.8	90.1	63.8	3.8	-
24 Hours Measurement	69.2	97.7	61.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	74.2	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 68.0 dB(A), L90 = 61.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:36-12:41 วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 67.8 dB(A), L90 = 59.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:37-00:42 วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน)



ผู้จัดการวิชาการ





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCR 189-2568
Sampling Date : August 29-30, 2025 Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	69.9	86.3	64.3	3.8	-
18:00 – 19:00	70.1	89.0	63.6	4.0	-
19:00 – 20:00	70.0	90.5	61.9	3.9	-
20:00 – 21:00	69.4	88.4	61.7	3.3	-
21:00 – 22:00	70.1	92.2	62.9	4.0	-
22:00 – 23:00	69.5	93.8	57.3	-	12.4
23:00 – 24:00	69.0	91.8	55.5	-	9.4
00:00 – 01:00	66.9	90.2	52.6	-	7.3
01:00 – 02:00	66.7	90.1	51.5	-	7.1
02:00 – 03:00	64.1	86.5	47.8	-	4.5
03:00 – 04:00	63.7	87.4	47.6	-	4.1
04:00 – 05:00	64.9	91.8	49.5	-	5.3
05:00 – 06:00	65.7	88.3	52.3	-	6.1
06:00 – 07:00	71.0	96.4	62.9	6.4	-
07:00 – 08:00	70.9	88.3	65.1	6.3	-
08:00 – 09:00	69.1	82.2	62.2	0.5	-
09:00 – 10:00	68.8	85.6	61.8	0.2	-
10:00 – 11:00	68.3	84.3	61.8	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	68.5	84.4	62.3	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	68.5	83.1	62.9	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	71.2	99.7	63.6	7.6	-
14:00 – 15:00	69.0	91.8	62.7	0.4	-
15:00 – 16:00	68.8	88.5	62.3	0.2	-
16:00 – 17:00	69.5	87.0	63.7	3.4	-
24 Hours Measurement	68.9	99.7	61.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	74.3	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 67.7 dB(A), L90 = 61.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:39-12:44 วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 67.7 dB(A), L90 = 55.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:48-00:53 วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

(น



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45

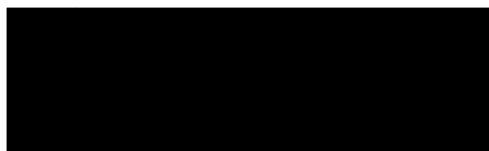
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

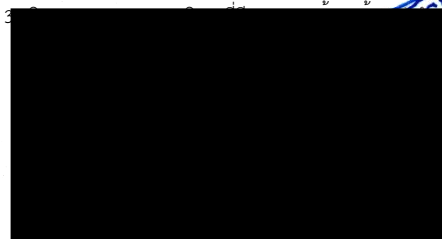
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCR 189-2568
Sampling Date : August 30-31, 2025 Report Date : Sep 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	70.0	89.3	63.7	4.3	-
18:00 – 19:00	70.0	89.1	62.8	4.3	-
19:00 – 20:00	68.9	89.5	60.4	0.7	-
20:00 – 21:00	70.9	92.2	64.1	6.7	-
21:00 – 22:00	70.9	89.5	61.8	6.7	-
22:00 – 23:00	71.3	93.0	58.9	-	13.5
23:00 – 24:00	68.1	94.4	58.9	-	4.8
00:00 – 01:00	66.6	91.9	54.6	-	3.3
01:00 – 02:00	66.7	93.2	51.0	-	3.4
02:00 – 03:00	66.0	90.5	48.6	-	2.7
03:00 – 04:00	65.8	93.4	48.5	-	2.5
04:00 – 05:00	67.0	89.5	50.1	-	3.7
05:00 – 06:00	66.0	82.8	53.4	-	2.7
06:00 – 07:00	70.4	88.8	61.9	6.2	-
07:00 – 08:00	73.4	86.5	66.5	10.7	-
08:00 – 09:00	69.6	88.4	62.8	3.9	-
09:00 – 10:00	68.7	84.8	61.2	0.5	-
10:00 – 11:00	68.1	84.0	61.3	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	68.3	87.4	61.4	0.1	-
12:00 – 13:00	68.2	86.5	61.3	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	68.9	91.7	61.5	0.7	-
14:00 – 15:00	69.9	91.2	64.0	4.2	-
15:00 – 16:00	70.0	95.5	62.5	4.3	-
16:00 – 17:00	69.9	91.9	63.6	4.2	-
24 Hours Measurement	69.3	95.5	61.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	74.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 67.8 dB(A), L90 = 61.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:29-12:34 วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 66.8 dB(A), L90 = 59.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:55-00:60 วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางสาวกนก ใจเย็น



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนกันยายน 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

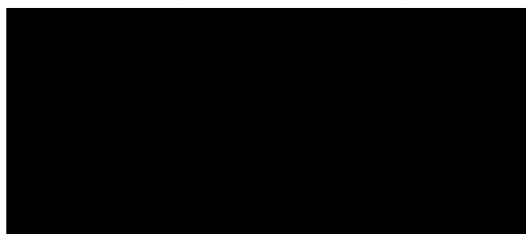
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลาซ่า ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : September 25-28, 2025
Sampling Time : 10:00 AM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-050/2568
Received Date : Sep 29, 2025
Analytical Date : Oct 6, 2025
Report Date : Oct 6, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			September 25-26, 2025	September 26-27, 2025	September 27-28, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.078	0.074	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.048	0.042	0.037	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

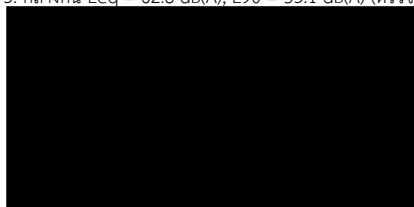
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลาซ่า ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-050/2568
Sampling Date : September 25-26, 2025
Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
10:00 – 11:00	66.1	75.1	60.6	3.4	-
11:00 – 12:00	65.3	75.2	60.1	2.6	-
12:00 – 13:00	65.9	74.8	60.7	3.2	-
13:00 – 14:00	67.2	83.7	61.5	7.0	-
14:00 – 15:00	68.1	88.2	61.2	9.4	-
15:00 – 16:00	66.9	82.7	61.8	6.7	-
16:00 – 17:00	69.0	91.0	62.2	11.3	-
17:00 – 18:00	69.8	87.1	66.5	12.6	-
18:00 – 19:00	67.5	86.5	62.2	8.8	-
19:00 – 20:00	67.8	94.2	59.6	9.1	-
20:00 – 21:00	69.0	91.0	62.2	11.3	-
21:00 – 22:00	68.2	96.8	59.5	9.5	-
22:00 – 23:00	65.2	86.2	54.7	-	10.6
23:00 – 24:00	65.3	90.1	55.9	-	12.2
00:00 – 01:00	63.0	87.2	53.4	-	5.9
01:00 – 02:00	61.7	87.3	51.0	-	4.6
02:00 – 03:00	60.4	83.2	46.6	-	3.3
03:00 – 04:00	60.8	77.1	52.5	-	3.7
04:00 – 05:00	63.5	87.4	55.6	-	6.4
05:00 – 06:00	66.3	88.7	56.8	-	14.2
06:00 – 07:00	68.4	90.9	62.1	10.7	-
07:00 – 08:00	70.3	99.8	63.5	13.1	-
08:00 – 09:00	68.3	89.1	61.7	10.6	-
09:00 – 10:00	66.8	85.1	60.9	6.6	-
24 Hours Measurement	67.0	99.8	60.6	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	71.7	-	-	-	-

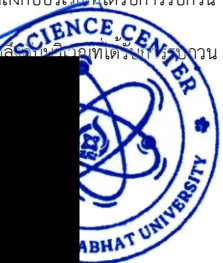
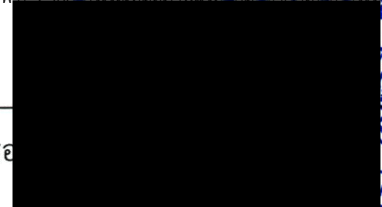
Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 64.9 dB(A), L90 = 55.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:06-06:11 วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 62.8 dB(A), L90 = 53.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:24-00:29 วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน)



(ร)



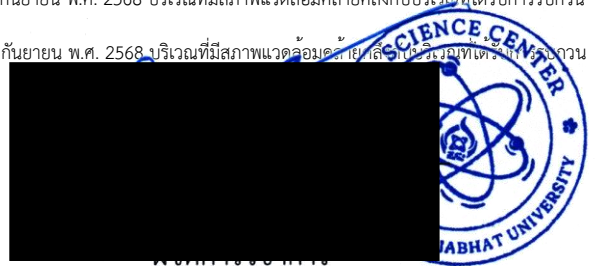
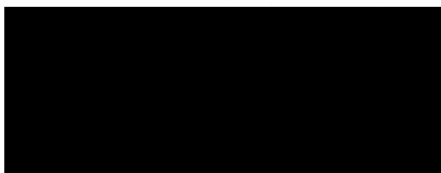


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลาซ่า ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-050/2568
Sampling Date : September 26-27, 2025 Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
10:00 – 11:00	66.2	85.7	60.5	5.6	-
11:00 – 12:00	65.9	83.7	60.2	5.3	-
12:00 – 13:00	66.1	81.2	60.3	5.5	-
13:00 – 14:00	66.6	87.0	61.4	7.5	-
14:00 – 15:00	66.8	88.2	61.4	7.7	-
15:00 – 16:00	68.1	97.7	61.2	10.0	-
16:00 – 17:00	69.4	97.3	62.5	11.8	-
17:00 – 18:00	69.5	89.8	66.1	11.9	-
18:00 – 19:00	67.7	89.5	62.2	9.6	-
19:00 – 20:00	66.7	88.2	60.3	7.6	-
20:00 – 21:00	75.6	88.6	73.7	19.0	-
21:00 – 22:00	68.6	88.7	58.3	11.0	-
22:00 – 23:00	65.4	89.1	59.8	-	15.5
23:00 – 24:00	61.5	82.8	53.4	-	10.1
00:00 – 01:00	59.7	81.1	51.2	-	4.3
01:00 – 02:00	59.7	84.5	50.5	-	4.3
02:00 – 03:00	57.4	79.2	49.1	-	2.0
03:00 – 04:00	58.6	77.1	50.6	-	3.2
04:00 – 05:00	60.1	82.4	53.5	-	4.7
05:00 – 06:00	61.1	80.3	54.6	-	8.2
06:00 – 07:00	73.9	88.1	68.2	17.3	-
07:00 – 08:00	71.6	89.7	62.2	15.0	-
08:00 – 09:00	68.2	86.7	62.6	10.1	-
09:00 – 10:00	70.4	88.3	64.5	12.8	-
24 Hours Measurement	68.4	97.7	63.6	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	73.0	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 64.1 dB(A), L90 = 56.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:13-06:18 วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 59.0 dB(A), L90 = 51.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:42-00:47 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)





ANALYSIS REPORT

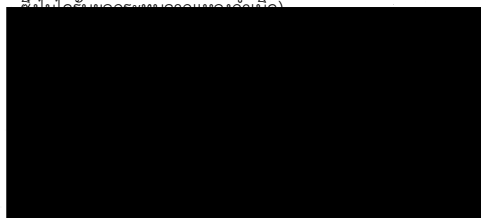
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-050/2568
Sampling Date : September 27-28, 2025 Report Date : Oct 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
10:00 – 11:00	66.0	77.1	61.5	6.1	-
11:00 – 12:00	65.8	78.2	60.1	5.9	-
12:00 – 13:00	65.8	76.3	61.1	5.9	-
13:00 – 14:00	65.4	75.9	60.2	5.5	-
14:00 – 15:00	65.8	84.9	60.0	5.9	-
15:00 – 16:00	66.3	87.9	59.8	6.4	-
16:00 – 17:00	66.7	77.3	62.7	8.3	-
17:00 – 18:00	67.5	76.3	63.6	10.1	-
18:00 – 19:00	67.8	83.0	60.8	10.4	-
19:00 – 20:00	66.4	79.7	60.4	8.0	-
20:00 – 21:00	67.1	82.0	60.9	8.7	-
21:00 – 22:00	68.1	81.7	59.1	10.7	-
22:00 – 23:00	62.8	72.2	56.4	-	11.3
23:00 – 24:00	64.8	79.8	54.1	-	14.8
00:00 – 01:00	61.8	72.7	54.1	-	8.8
01:00 – 02:00	59.7	71.7	53.3	-	4.2
02:00 – 03:00	62.1	83.2	48.3	-	10.6
03:00 – 04:00	61.7	76.9	51.4	-	8.7
04:00 – 05:00	62.1	71.8	56.3	-	10.6
05:00 – 06:00	63.3	78.6	57.3	-	12.8
06:00 – 07:00	70.4	87.1	62.8	14.0	-
07:00 – 08:00	69.7	80.6	63.0	12.8	-
08:00 – 09:00	66.7	83.2	60.0	8.3	-
09:00 – 10:00	67.6	84.6	60.4	10.2	-
24 Hours Measurement	66.2	87.9	59.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	71.3	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 64.0 dB(A), L90 = 55.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:08-06:13 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 59.5 dB(A), L90 = 51.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:32-00:37 วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนตุลาคม 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

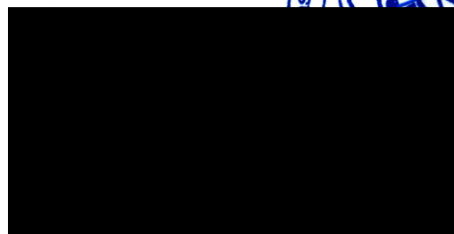
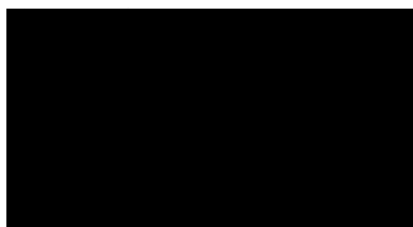
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : October 26-29, 2025
Sampling Time : 02:30 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-060/2568
Received Date : Oct 30, 2025
Analytical Date : Nov 6, 2025
Report Date : Nov 6, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			October 26-27, 2025	October 27-28, 2025	October 28-29, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.071	0.087	0.110	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.041	0.040	0.054	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้จัดทำรายงาน

รายงานผลการตรวจวัดเสียง

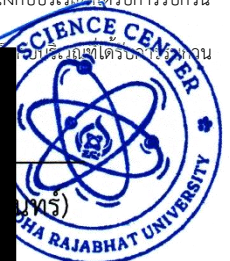


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-060/2568
Sampling Date : October 26-27, 2025 Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	67.9	85.4	61.7	3.2	-
15:00 – 16:00	67.6	82.9	61.5	0.4	-
16:00 – 17:00	69.5	81.9	63.8	6.3	-
17:00 – 18:00	68.9	83.1	63.5	5.7	-
18:00 – 19:00	70.5	89.6	64.1	8.3	-
19:00 – 20:00	68.0	82.3	64.0	3.3	-
20:00 – 21:00	69.6	80.2	65.9	6.4	-
21:00 – 22:00	67.8	84.4	60.2	0.6	-
22:00 – 23:00	64.8	79.4	54.6	-	15.6
23:00 – 24:00	63.2	76.6	55.4	-	12.5
00:00 – 01:00	60.8	72.0	51.5	-	6.1
01:00 – 02:00	61.4	77.2	47.5	-	6.7
02:00 – 03:00	60.1	72.7	50.3	-	5.4
03:00 – 04:00	60.5	76.0	51.2	-	5.8
04:00 – 05:00	58.8	71.8	50.7	-	4.1
05:00 – 06:00	64.0	80.3	54.7	-	14.3
06:00 – 07:00	62.4	73.0	55.8	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	65.2	87.2	59.8	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	65.3	83.6	59.7	ไม่มีการรบกวน	-
09:00 – 10:00	67.4	79.2	62.5	0.2	-
10:00 – 11:00	67.9	79.9	63.9	3.2	-
11:00 – 12:00	66.9	77.8	62.6	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	67.1	83.3	61.9	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	67.3	75.6	63.2	0.1	-
24 Hours Measurement	66.6	89.6	61.1	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	70.1	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 66.4 dB(A), L90 = 60.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:07-12:12 วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 60.0 dB(A), L90 = 50.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:08-00:13 วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-060/2568
Sampling Date : October 27-28, 2025 Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	67.0	83.6	62.0	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	70.6	93.2	61.6	7.1	-
16:00 – 17:00	66.8	77.6	62.7	ไม่มีการรบกวน	-
17:00 – 18:00	70.1	84.8	66.2	6.6	-
18:00 – 19:00	69.8	84.0	65.2	6.3	-
19:00 – 20:00	70.1	82.6	62.1	6.6	-
20:00 – 21:00	70.9	79.4	61.6	7.9	-
21:00 – 22:00	63.1	73.8	55.2	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	63.4	73.3	57.3	-	11.0
23:00 – 24:00	65.5	84.4	54.6	-	15.6
00:00 – 01:00	61.9	75.5	52.5	-	7.0
01:00 – 02:00	63.2	80.0	53.2	-	8.3
02:00 – 03:00	61.6	77.9	48.2	-	6.7
03:00 – 04:00	57.6	71.1	43.8	-	2.7
04:00 – 05:00	61.2	74.9	53.6	-	6.3
05:00 – 06:00	61.6	79.1	53.2	-	6.7
06:00 – 07:00	71.9	95.4	62.4	8.9	-
07:00 – 08:00	69.6	77.6	64.9	5.1	-
08:00 – 09:00	69.4	79.2	64.6	4.9	-
09:00 – 10:00	70.2	86.7	64.5	6.7	-
10:00 – 11:00	68.7	90.6	63.1	2.7	-
11:00 – 12:00	67.8	88.3	62.4	1.8	-
12:00 – 13:00	66.3	80.5	61.4	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	67.0	88.4	61.4	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	67.8	95.4	61.6	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	72.4	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 66.3 dB(A), L90 = 61.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:29-12:34 วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 61.9 dB(A), L90 = 50.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:34-00:39 วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-060/2568
Sampling Date : October 28-29, 2025 Report Date : Nov 6, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
14:00 – 15:00	67.4	88.9	61.7	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	67.9	93.2	62.1	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	68.5	87.6	63.2	2.3	-
17:00 – 18:00	70.2	91.4	66.3	6.5	-
18:00 – 19:00	68.6	89.6	63.5	2.4	-
19:00 – 20:00	71.4	102.9	61.5	8.2	-
20:00 – 21:00	67.7	83.1	61.3	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	65.5	84.4	57.3	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	64.8	96.2	56.2	-	15.3
23:00 – 24:00	64.0	84.7	53.9	-	14.0
00:00 – 01:00	61.5	85.9	51.8	-	9.0
01:00 – 02:00	60.3	80.6	48.9	-	5.3
02:00 – 03:00	61.4	90.9	47.2	-	6.4
03:00 – 04:00	59.7	81.6	48.6	-	4.7
04:00 – 05:00	61.4	84.6	53.5	-	6.4
05:00 – 06:00	63.1	80.3	57.6	-	12.1
06:00 – 07:00	68.4	95.4	60.9	2.2	-
07:00 – 08:00	68.2	88.5	63.1	2.0	-
08:00 – 09:00	68.3	84.0	63.2	2.1	-
09:00 – 10:00	68.6	90.2	63.5	2.4	-
10:00 – 11:00	67.3	82.9	62.1	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	66.7	91.5	61.4	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	67.0	86.2	61.5	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	67.0	90.1	61.7	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	67.0	102.9	61.0	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	71.1	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 66.6 dB(A), L90 = 61.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:10-12:15 วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 60.1 dB(A), L90 = 51.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:15-00:20 วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

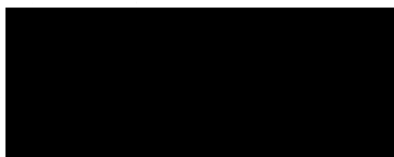
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : November 27-30, 2025
Sampling Time : 06:30 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

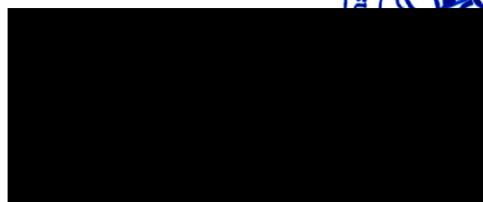
Report No. : SCI-A-062/2568
Received Date : Dec 1, 2025
Analytical Date : Dec 8, 2025
Report Date : Dec 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			November 27-28, 2025	November 28-29, 2025	November 29-30, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.110	0.131	0.137	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.055	0.074	0.063	0.120

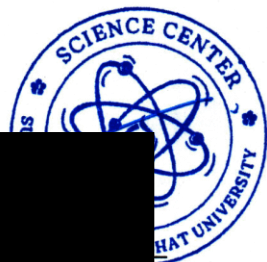
Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

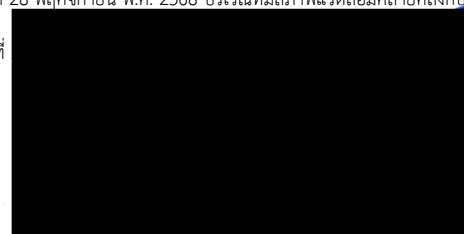
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-062/2568
Sampling Date : November 27-28, 2025 Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
18:00 – 19:00	67.8	86.9	62.8	5.0	-
19:00 – 20:00	67.4	86.7	60.1	4.6	-
20:00 – 21:00	68.9	95.5	59.2	7.6	-
21:00 – 22:00	67.9	89.2	58.5	5.1	-
22:00 – 23:00	67.4	94.2	57.2	-	14.7
23:00 – 24:00	64.8	87.5	55.2	-	9.1
00:00 – 01:00	63.7	92.2	52.9	-	5.5
01:00 – 02:00	62.0	90.7	50.9	-	3.8
02:00 – 03:00	61.1	82.6	48.7	-	2.9
03:00 – 04:00	60.5	79.9	50.6	-	2.3
04:00 – 05:00	62.7	87.7	53.7	-	4.5
05:00 – 06:00	64.1	83.5	56.2	-	5.9
06:00 – 07:00	68.5	98.3	59.2	7.2	-
07:00 – 08:00	69.5	88.5	62.6	9.2	-
08:00 – 09:00	68.1	90.2	61.4	6.8	-
09:00 – 10:00	67.1	92.3	60.0	4.3	-
10:00 – 11:00	66.1	87.2	59.7	0.8	-
11:00 – 12:00	66.0	85.6	59.9	0.7	-
12:00 – 13:00	65.7	84.1	59.6	0.4	-
13:00 – 14:00	66.5	91.8	60.1	1.2	-
14:00 – 15:00	69.4	86.9	62.9	9.1	-
15:00 – 16:00	68.5	92.7	62.9	7.2	-
16:00 – 17:00	68.1	88.8	62.9	6.8	-
17:00 – 18:00	70.4	93.8	66.3	10.6	-
24 Hours Measurement	67.1	98.3	60.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	71.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 65.5 dB(A), L90 = 58.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:15-06:20 วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 62.7 dB(A), L90 = 54.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:28-00:33 วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน)



นางวิภา วัฒนศิริ



ผู้จัดการวิชาการ





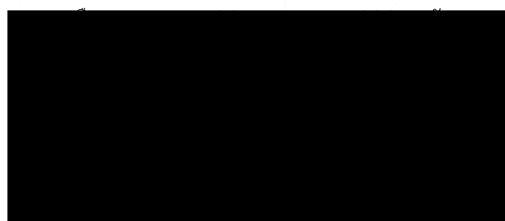
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลาซ่า ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-062/2568
Sampling Date : November 28-29, 2025 Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

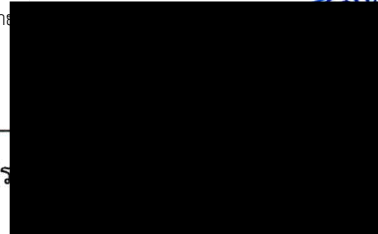
Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
18:00 – 19:00	69.1	92.0	62.7	8.4	-
19:00 – 20:00	68.5	92.0	60.7	7.8	-
20:00 – 21:00	70.3	95.0	60.6	11.1	-
21:00 – 22:00	68.3	88.3	59.1	7.6	-
22:00 – 23:00	68.0	90.6	59.1	-	5.6
23:00 – 24:00	65.9	87.4	57.2	-	1.0
00:00 – 01:00	66.4	87.5	59.7	-	1.5
01:00 – 02:00	64.2	88.5	52.8	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	64.1	88.4	50.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	62.2	84.4	50.1	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	63.9	87.4	55.8	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	65.1	87.6	58.3	-	0.2
06:00 – 07:00	66.9	88.8	57.9	2.2	-
07:00 – 08:00	68.6	85.9	61.3	7.9	-
08:00 – 09:00	68.0	85.6	61.4	5.8	-
09:00 – 10:00	66.7	86.0	61.2	2.0	-
10:00 – 11:00	66.5	88.0	61.2	1.8	-
11:00 – 12:00	66.6	84.8	61.7	1.9	-
12:00 – 13:00	66.9	84.2	62.3	2.2	-
13:00 – 14:00	67.1	87.6	62.3	2.4	-
14:00 – 15:00	67.3	87.4	62.3	2.6	-
15:00 – 16:00	67.5	89.0	62.3	5.3	-
16:00 – 17:00	68.2	87.1	63.3	6.0	-
17:00 – 18:00	69.9	89.7	66.2	10.2	-
24 Hours Measurement	67.3	95.0	60.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	72.4	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 65.9 dB(A), L90 = 57.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:31-06:36 วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



18:00:23 วันที่ 29 พฤศจิกายน



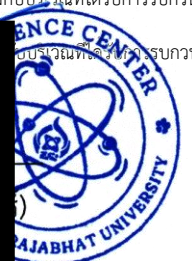
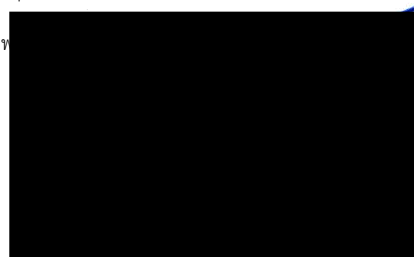
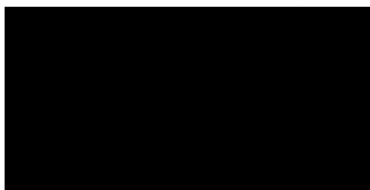


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-062/2568
Sampling Date : November 29-30, 2025 Report Date : Dec 8, 2025
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
18:00 – 19:00	70.0	98.2	63.7	9.4	-
19:00 – 20:00	68.8	89.1	61.2	6.7	-
20:00 – 21:00	69.1	90.0	60.4	7.0	-
21:00 – 22:00	68.5	86.9	59.9	3.9	-
22:00 – 23:00	68.8	89.6	61.8	-	6.9
23:00 – 24:00	69.4	90.9	61.5	-	10.0
00:00 – 01:00	67.5	86.2	59.1	-	5.6
01:00 – 02:00	65.6	89.7	56.5	-	3.7
02:00 – 03:00	63.8	84.2	53.0	-	1.9
03:00 – 04:00	62.9	87.6	52.0	-	1.0
04:00 – 05:00	63.7	83.2	55.5	-	1.8
05:00 – 06:00	64.5	84.1	56.5	-	2.6
06:00 – 07:00	68.1	94.2	57.9	3.5	-
07:00 – 08:00	67.7	84.8	59.9	3.1	-
08:00 – 09:00	66.5	86.3	58.7	1.9	-
09:00 – 10:00	66.0	82.7	59.1	1.4	-
10:00 – 11:00	66.8	91.4	60.9	2.2	-
11:00 – 12:00	66.3	83.2	61.4	1.7	-
12:00 – 13:00	66.4	81.3	61.4	1.8	-
13:00 – 14:00	66.7	87.7	61.4	2.1	-
14:00 – 15:00	66.3	86.4	61.1	1.7	-
15:00 – 16:00	66.8	86.1	60.9	2.2	-
16:00 – 17:00	67.6	86.4	61.8	3.0	-
17:00 – 18:00	69.2	85.8	65.6	7.1	-
24 Hours Measurement	67.3	98.2	60.6	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	73.2	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 67.3 dB(A), L90 = 57.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:33-06:38 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 67.5 dB(A), L90 = 57.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:31-00:36 วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนธันวาคม 2568)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : December 27-30, 2025
Sampling Time : 01:30 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-021/2569
Received Date : Jan 5, 2026
Analytical Date : Jan 12, 2026
Report Date : Jan 12, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			December 27-28, 2025	December 28-29, 2025	December 29-30, 2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.065	0.086	0.078	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.043	0.069	0.052	0.120

Remark : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

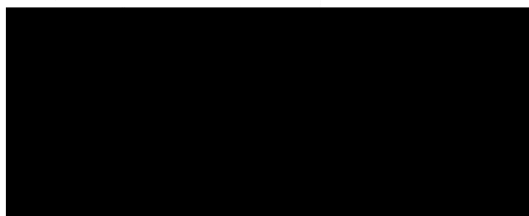
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-021/2569
Sampling Date : December 27-28, 2025 Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
13:00 – 14:00	61.2	79.4	55.9	4.6	-
14:00 – 15:00	61.3	80.6	55.5	4.7	-
15:00 – 16:00	63.2	83.6	56.8	8.1	-
16:00 – 17:00	63.4	80.7	58.1	8.3	-
17:00 – 18:00	65.3	87.4	60.5	10.7	-
18:00 – 19:00	62.8	84.4	56.0	7.2	-
19:00 – 20:00	62.5	82.3	54.5	6.9	-
20:00 – 21:00	64.2	85.4	55.8	9.1	-
21:00 – 22:00	62.9	90.9	52.7	7.3	-
22:00 – 23:00	61.8	85.9	50.3	-	6.6
23:00 – 24:00	60.3	81.1	47.8	-	5.1
00:00 – 01:00	59.6	85.8	46.0	-	4.4
01:00 – 02:00	59.6	83.6	46.1	-	4.4
02:00 – 03:00	56.2	74.7	45.8	-	1.0
03:00 – 04:00	58.4	83.9	47.4	-	3.2
04:00 – 05:00	59.5	80.2	51.6	-	4.3
05:00 – 06:00	62.0	82.7	53.4	-	6.8
06:00 – 07:00	65.1	81.9	58.4	10.0	-
07:00 – 08:00	62.8	82.9	56.7	7.2	-
08:00 – 09:00	62.2	83.4	55.1	6.6	-
09:00 – 10:00	60.9	80.2	55.6	2.8	-
10:00 – 11:00	60.2	80.7	54.7	2.1	-
11:00 – 12:00	59.8	79.2	54.6	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	60.3	79.0	54.9	2.2	-
24 Hours Measurement	62.0	90.9	55.1	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	67.6	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน

2. กลางวัน Leq = 58.7 dB(A), L90 = 53.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:19-06:24 วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

00:49-00:54 วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-021/2569
Sampling Date : December 28-29, 2025 Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
13:00 – 14:00	60.7	83.1	55.1	2.7	-
14:00 – 15:00	60.5	80.9	54.8	0.0	-
15:00 – 16:00	61.6	82.8	56.0	5.1	-
16:00 – 17:00	62.4	83.5	56.9	5.9	-
17:00 – 18:00	63.8	81.2	59.8	8.8	-
18:00 – 19:00	63.2	85.4	56.1	7.7	-
19:00 – 20:00	62.8	87.6	55.1	7.3	-
20:00 – 21:00	63.9	84.9	54.8	8.9	-
21:00 – 22:00	62.1	87.0	53.1	5.6	-
22:00 – 23:00	61.5	83.8	54.2	-	5.9
23:00 – 24:00	61.8	88.1	51.9	-	6.2
00:00 – 01:00	59.3	84.7	48.6	-	3.7
01:00 – 02:00	58.7	86.0	45.1	-	3.1
02:00 – 03:00	59.2	87.8	46.2	-	3.6
03:00 – 04:00	58.6	83.3	48.3	-	3.0
04:00 – 05:00	59.4	85.8	51.4	-	3.8
05:00 – 06:00	61.8	86.1	52.9	-	6.2
06:00 – 07:00	64.8	85.0	57.1	9.8	-
07:00 – 08:00	62.1	81.7	55.6	5.6	-
08:00 – 09:00	61.1	81.7	54.3	3.1	-
09:00 – 10:00	61.2	82.8	55.6	3.2	-
10:00 – 11:00	60.4	85.7	54.4	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	59.8	78.3	54.0	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	60.1	76.0	54.8	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	61.6	88.1	54.7	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	67.6	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 59.2 dB(A), L90 = 53.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:04-06:09 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 61.6 dB(A), L90 = 51.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:09-00:14 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

(นาง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล ทราเวล เทรดดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลาซ่า ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-021/2569
Sampling Date : December 29-30, 2025 Report Date : Jan 12, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150016
Calibrator Instrument : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992
(Calibration Ref dB(A)) : 94.0 dB(A) at 1000 Hz SLM Reading, SLM Adjust : 94.0 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
13:00 – 14:00	59.4	67.2	54.5	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	60.5	72.7	55.2	0.0	-
15:00 – 16:00	64.7	82.3	56.8	9.7	-
16:00 – 17:00	60.7	69.9	56.6	2.7	-
17:00 – 18:00	63.5	81.2	56.8	8.0	-
18:00 – 19:00	63.0	74.1	56.6	7.5	-
19:00 – 20:00	62.4	73.4	55.9	5.9	-
20:00 – 21:00	63.6	77.9	55.7	8.1	-
21:00 – 22:00	65.6	87.0	52.8	10.6	-
22:00 – 23:00	60.6	73.0	52.3	-	5.0
23:00 – 24:00	62.4	83.3	50.4	-	6.8
00:00 – 01:00	59.2	72.9	48.9	-	3.6
01:00 – 02:00	63.0	86.0	44.5	-	7.4
02:00 – 03:00	59.6	76.4	48.0	-	4.0
03:00 – 04:00	59.2	83.3	50.2	-	3.6
04:00 – 05:00	58.6	72.9	51.3	-	3.0
05:00 – 06:00	61.0	69.9	52.9	-	5.4
06:00 – 07:00	62.7	74.6	54.0	7.2	-
07:00 – 08:00	61.6	78.2	55.3	3.6	-
08:00 – 09:00	62.4	81.3	53.0	5.9	-
09:00 – 10:00	62.6	79.0	56.4	6.1	-
10:00 – 11:00	60.7	78.3	54.8	2.7	-
11:00 – 12:00	59.1	68.1	54.4	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	60.5	78.0	54.9	0.0	-
24 Hours Measurement	61.9	87.0	54.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	67.6	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 59.2 dB(A), L90 = 53.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 06:04-06:09 วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 61.6 dB(A), L90 = 51.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:09-00:14 วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)