

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนมกราคม 2569)
2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2569)
3. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนมีนาคม 2569)
4. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนเมษายน 2569)
5. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนพฤษภาคม 2569)
6. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนมิถุนายน 2569)
7. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำปีเดือนมกราคม 2569
8. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2569
9. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำปีเดือนมีนาคม 2569
10. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำปีเดือนเมษายน 2569
11. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำปีเดือนพฤษภาคม 2569
12. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำปีเดือนมิถุนายน 2569

1.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนมกราคม 2569)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ANALYSIS REPORT

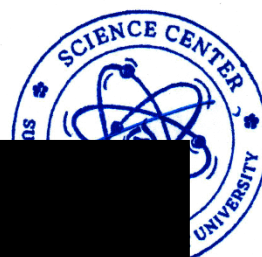
Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านนลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N **Report No.** : SCI-A-082/2569
Sampling Date : January 24-27, 2026 **Received Date** : Jan 28, 2026
Sampling Time : 05:00 PM. **Analytical Date** : Feb 4, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited **Report Date** : Feb 4, 2026
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			January 24-25, 2026	January 25-26, 2026	January 26-27, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.085	0.072	0.090	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.056	0.048	0.063	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

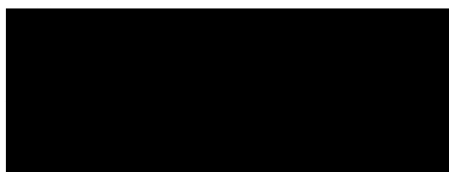


ผู้จัดการวิชาการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านนลินวิมลพลัส 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-082/2569
Sampling Date : January 25-27, 2026 **Received Date** : Jan 28, 2026
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM **Analytical Date** : Feb 4, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited **Report Date** : Feb 4, 2026
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

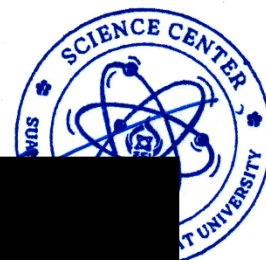
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			January 25, 2026	January 26, 2026	January 27, 2026
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.69	3.58	3.50
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.42	2.22	2.43
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.27	1.36	1.07



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการรวมการ



ANALYSIS REPORT

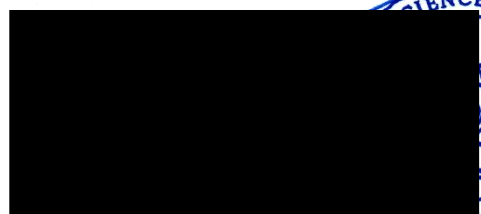
Customer Name : บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านนลินวิทย์พัลลภ ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N **Report No.** : SCI-A-082/2569
Sampling Date : January 24-27, 2026 **Report Date** : Feb 4, 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)
	January 24-25, 2026	January 25-26, 2026	January 26-27, 2026	
17:00 – 18:00	0.0093	0.0021	0.0063	
18:00 – 19:00	0.0060	0.0128	0.0042	
19:00 – 20:00	0.0097	0.0101	0.0087	
20:00 – 21:00	0.0080	0.0155	0.0143	
21:00 – 22:00	0.0071	0.0146	0.0114	
22:00 – 23:00	0.0063	0.0102	0.0141	
23:00 – 24:00	0.0067	0.0083	0.0118	
00:00 – 01:00	0.0053	0.0057	0.0112	
01:00 – 02:00	0.0039	0.0076	0.0042	
02:00 – 03:00	0.0042	0.0052	0.0052	
03:00 – 04:00	0.0055	0.0050	0.0053	
04:00 – 05:00	0.0048	0.0052	0.0043	
05:00 – 06:00	0.0052	0.0050	0.0047	
06:00 – 07:00	0.0053	0.0065	0.0059	
07:00 – 08:00	0.0067	0.0071	0.0038	
08:00 – 09:00	0.0148	0.0137	0.0102	
09:00 – 10:00	0.0124	0.0150	0.0125	
10:00 – 11:00	0.0090	0.0047	0.0057	
11:00 – 12:00	0.0039	0.0073	0.0053	
12:00 – 13:00	0.0037	0.0098	0.0019	
13:00 – 14:00	0.0054	0.0064	0.0019	
14:00 – 15:00	0.0048	0.0047	0.0034	
15:00 – 16:00	0.0035	0.0033	0.0030	
16:00 – 17:00	0.0021	0.0027	0.0019	
24 Hours Average	0.0064	0.0079	0.0067	-
1 Hour Maximum	0.0148	0.0155	0.0143	0.120

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ

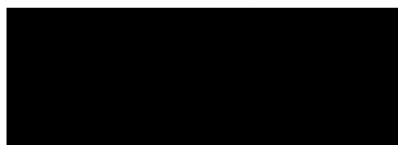


ANALYSIS REPORT

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 Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N **Report No.** : SCI-A-082/2569
Sampling Date : January 24-27, 2026 **Report Date** : Feb 4, 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)
	January 24-25, 2026	January 25-26, 2026	January 26-27, 2026	
17:00 – 18:00	0.0037	0.0053	0.0057	
18:00 – 19:00	0.0026	0.0056	0.0054	
19:00 – 20:00	0.0045	0.0057	0.0054	
20:00 – 21:00	0.0043	0.0056	0.0055	
21:00 – 22:00	0.0048	0.0055	0.0058	
22:00 – 23:00	0.0050	0.0055	0.0058	
23:00 – 24:00	0.0050	0.0054	0.0057	
00:00 – 01:00	0.0049	0.0054	0.0057	
01:00 – 02:00	0.0050	0.0054	0.0055	
02:00 – 03:00	0.0049	0.0054	0.0054	
03:00 – 04:00	0.0050	0.0056	0.0054	
04:00 – 05:00	0.0052	0.0054	0.0055	
05:00 – 06:00	0.0052	0.0055	0.0053	
06:00 – 07:00	0.0051	0.0056	0.0054	
07:00 – 08:00	0.0032	0.0056	0.0057	
08:00 – 09:00	0.0073	0.0073	0.0054	
09:00 – 10:00	0.0052	0.0055	0.0063	
10:00 – 11:00	0.0052	0.0055	0.0057	
11:00 – 12:00	0.0051	0.0062	0.0056	
12:00 – 13:00	0.0051	0.0070	0.0056	
13:00 – 14:00	0.0051	0.0077	0.0056	
14:00 – 15:00	0.0052	0.0072	0.0057	
15:00 – 16:00	0.0053	0.0064	0.0056	
16:00 – 17:00	0.0051	0.0056	0.0055	
24 Hours Average	0.0049	0.0059	0.0056	0.050
1 Hour Maximum	0.0073	0.0077	0.0063	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ต เซ็นทรัล 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-082/2569
Sampling Date : January 24-27, 2026 **Report Date** : Feb 4, 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)
	January 24-25, 2026	January 25-26, 2026	January 26-27, 2026	
17:00 – 18:00	11.2	9.7	9.3	
18:00 – 19:00	10.3	11.3	11.8	
19:00 – 20:00	11.7	11.7	10.5	
20:00 – 21:00	11.8	10.2	11.3	
21:00 – 22:00	11.3	10.7	10.5	
22:00 – 23:00	9.0	14.1	10.7	
23:00 – 24:00	10.6	10.8	12.4	
00:00 – 01:00	11.5	9.1	10.6	
01:00 – 02:00	10.2	11.4	10.5	
02:00 – 03:00	12.1	10.0	8.8	
03:00 – 04:00	11.6	10.7	10.9	
04:00 – 05:00	10.4	10.5	10.3	
05:00 – 06:00	11.9	9.5	9.1	
06:00 – 07:00	10.2	11.2	5.8	
07:00 – 08:00	11.6	10.3	12.3	
08:00 – 09:00	10.9	10.9	9.1	
09:00 – 10:00	9.9	8.3	11.7	
10:00 – 11:00	10.8	11.3	11.3	
11:00 – 12:00	10.4	9.5	8.9	
12:00 – 13:00	12.3	11.6	9.5	
13:00 – 14:00	12.8	10.0	10.9	
14:00 – 15:00	10.0	7.9	9.1	
15:00 – 16:00	11.4	11.5	11.0	
16:00 – 17:00	10.4	10.2	11.2	
24 Hours Average	11.0	10.5	10.3	-
1 Hour Maximum	12.8	14.1	12.4	30

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๙๓ ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นายกเทศมนตรี



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 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 : January 24-25, 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
Report No. : SCI-A-082/2569
Report Date : Feb 4, 2026
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	50.3	65.9	45.2	0.2	-
18:00 – 19:00	50.4	62.1	46.8	0.3	-
19:00 – 20:00	47.5	52.8	45.5	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	50.1	60.9	45.5	0.0	-
21:00 – 22:00	47.0	57.1	44.0	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	47.4	54.4	44.8	-	0.8
23:00 – 24:00	46.1	55.9	42.9	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	46.9	60.0	42.4	-	0.3
01:00 – 02:00	43.3	48.9	41.0	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	44.9	54.9	41.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	43.0	52.8	40.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	45.2	56.0	41.4	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.5	75.9	44.9	-	7.9
06:00 – 07:00	50.7	56.2	47.2	0.6	-
07:00 – 08:00	52.9	66.8	46.2	5.3	-
08:00 – 09:00	52.7	66.2	45.3	5.1	-
09:00 – 10:00	53.1	68.4	44.9	5.5	-
10:00 – 11:00	53.7	66.6	45.3	7.6	-
11:00 – 12:00	47.8	59.0	43.2	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	50.3	62.2	42.9	0.2	-
13:00 – 14:00	51.5	64.1	45.2	1.4	-
14:00 – 15:00	50.3	70.4	43.7	0.2	-
15:00 – 16:00	47.9	59.9	43.6	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	64.6	88.0	44.7	21.5	-
24 Hours Measurement	53.3	88.0	44.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	55.9	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 50.8 dB(A), L90 = 43.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:15-12:20 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 47.6 dB(A), L90 = 42.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:35-00:40 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-6



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. : SCI-A-082/2569
Sampling Date : January 25-26, 2026
Report Date : Feb 4, 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
17:00 – 18:00	53.0	69.0	46.7	7.9	-
18:00 – 19:00	52.2	67.8	47.4	7.1	-
19:00 – 20:00	48.9	62.7	45.3	0.8	-
20:00 – 21:00	49.3	57.9	46.9	1.2	-
21:00 – 22:00	50.8	60.3	47.7	5.2	-
22:00 – 23:00	50.3	61.8	45.9	-	9.8
23:00 – 24:00	45.5	56.2	43.4	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	46.4	56.3	43.9	-	0.4
01:00 – 02:00	42.1	52.5	40.2	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	46.5	60.7	41.6	-	0.5
03:00 – 04:00	44.3	51.6	42.1	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	44.2	52.0	40.4	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.3	62.4	44.2	-	9.8
06:00 – 07:00	51.1	66.3	44.6	5.5	-
07:00 – 08:00	59.2	77.5	47.7	15.1	-
08:00 – 09:00	55.5	66.5	47.9	11.4	-
09:00 – 10:00	51.4	67.3	46.6	5.8	-
10:00 – 11:00	51.4	60.5	47.4	5.8	-
11:00 – 12:00	49.5	64.1	44.6	1.4	-
12:00 – 13:00	49.3	63.8	44.5	1.2	-
13:00 – 14:00	48.1	60.2	45.0	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	48.9	60.1	44.1	0.8	-
15:00 – 16:00	56.2	69.7	44.7	12.1	-
16:00 – 17:00	48.0	59.2	43.7	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	51.6	77.5	45.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	55.4	-	-	-	-

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

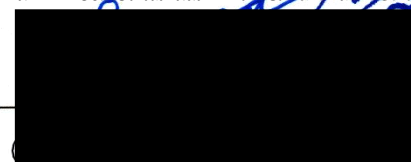
2. กลางวัน Leq = 47.2 dB(A), L90 = 43.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:24-12:29 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 45.8 dB(A), L90 = 42.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:29-00:34 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-7



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 Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Sampling Date : January 26-27, 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
17:00 – 18:00	52.3	63.1	45.8	7.3	-
18:00 – 19:00	50.9	61.5	46.0	4.9	-
19:00 – 20:00	50.3	64.4	47.5	2.8	-
20:00 – 21:00	57.7	71.6	48.0	14.2	-
21:00 – 22:00	48.6	63.9	44.5	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	46.2	50.4	44.5	-	0.1
23:00 – 24:00	45.2	54.5	42.1	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	47.5	56.2	44.6	-	1.4
01:00 – 02:00	46.4	55.1	43.3	-	0.3
02:00 – 03:00	47.1	58.5	43.4	-	1.0
03:00 – 04:00	43.2	51.8	39.3	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	42.1	52.6	38.0	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	47.4	59.9	43.9	-	1.3
06:00 – 07:00	52.7	63.4	47.2	8.2	-
07:00 – 08:00	57.8	78.1	47.1	14.3	-
08:00 – 09:00	53.3	70.2	47.1	8.8	-
09:00 – 10:00	49.3	68.1	44.2	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	46.9	60.9	43.0	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	48.1	61.8	41.9	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	45.4	59.6	41.7	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	51.3	65.2	45.6	5.3	-
14:00 – 15:00	50.9	72.9	45.2	4.9	-
15:00 – 16:00	48.9	64.0	44.5	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	47.3	59.6	43.9	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	51.0	78.1	44.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	55.0	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 48.3 dB(A), L90 = 43.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:37-12:42 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 46.5 dB(A), L90 = 42.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:37-00:42 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-8

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. : SCI-A-082/2569
Sampling Date : January 24-25, 2026
Report Date : Feb 4, 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)
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	-	-
16:00 – 17:00	<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



ค.-9



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-082/2569
Sampling Date : January 25-26, 2026
Report Date : Feb 4, 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)
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	-	-
16:00 – 17:00	<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

ค.-10



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-082/2569
Sampling Date : January 26-27, 2026
Report Date : Feb 4, 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)
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	-	-
16:00 – 17:00	<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

ค.-11



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 : บริเวณระบบบำบัดน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
เก็บตัวอย่างโดย : [REDACTED]

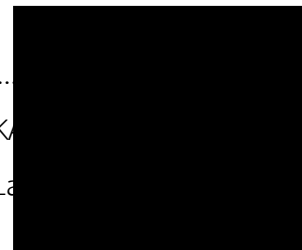
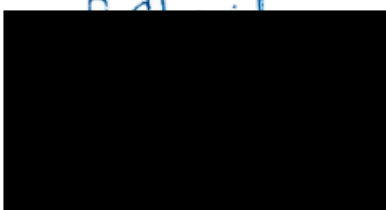
เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W087/01/69
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2569
วันที่ทดสอบ : 26 มกราคม-6 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์ ¹⁾	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B)	7.0 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D)	27	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C)	224	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B)	1	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F)	<1.0	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F)	1.8	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C)	25	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B)	31	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

2.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ 2569)

- 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 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
Sampling Date : February 14-17, 2026
Sampling Time : 05:30 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-087/2569
Received Date : Feb 18, 2026
Analytical Date : Feb 25, 2026
Report Date : Feb 25, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			February 14-15, 2026	February 15-16, 2026	February 16-17, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.065	0.058	0.062	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.041	0.033	0.037	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ

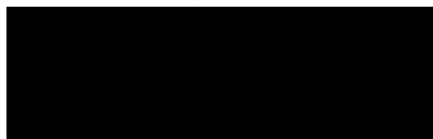


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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. : SCI-A-087/2569
Sampling Date : February 15-17, 2026 Received Date : Feb 18, 2026
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Feb 25, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Feb 25, 2026
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			February 15, 2026	February 16, 2026	February 17, 2026
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.39	3.53	3.60
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.23	2.51	2.46
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.16	1.02	1.14



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



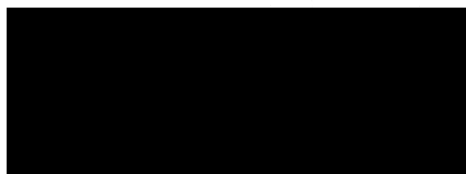
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรตติ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์ลิส 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-087/2569
Sampling Date : February 14-17, 2026
Report Date : Feb 25, 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)
	February 14-15, 2026	February 15-16, 2026	February 16-17, 2026	
17:00 – 18:00	0.0105	0.0059	0.0066	
18:00 – 19:00	0.0129	0.0092	0.0058	
19:00 – 20:00	0.0114	0.0086	0.0073	
20:00 – 21:00	0.0090	0.0116	0.0090	
21:00 – 22:00	0.0099	0.0082	0.0071	
22:00 – 23:00	0.0058	0.0078	0.0091	
23:00 – 24:00	0.0061	0.0081	0.0053	
00:00 – 01:00	0.0068	0.0057	0.0071	
01:00 – 02:00	0.0077	0.0050	0.0084	
02:00 – 03:00	0.0099	0.0041	0.0085	
03:00 – 04:00	0.0084	0.0062	0.0094	
04:00 – 05:00	0.0081	0.0056	0.0094	
05:00 – 06:00	0.0073	0.0078	0.0081	
06:00 – 07:00	0.0036	0.0076	0.0103	
07:00 – 08:00	0.0103	0.0115	0.0128	
08:00 – 09:00	0.0113	0.0121	0.0113	
09:00 – 10:00	0.0118	0.0124	0.0109	
10:00 – 11:00	0.0100	0.0107	0.0096	
11:00 – 12:00	0.0098	0.0113	0.0099	
12:00 – 13:00	0.0116	0.0104	0.0095	
13:00 – 14:00	0.0120	0.0118	0.0098	
14:00 – 15:00	0.0125	0.0056	0.0083	
15:00 – 16:00	0.0126	0.0089	0.0075	
16:00 – 17:00	0.0115	0.0067	0.0064	
24 Hours Average	0.0096	0.0085	0.0086	-
1 Hour Maximum	0.0129	0.0124	0.0128	0.120

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



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

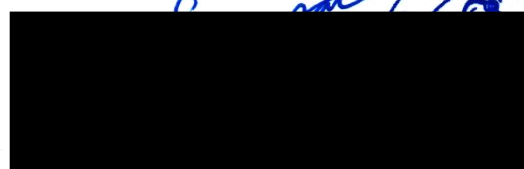
ANALYSIS REPORT

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. : SCI-A-087/2569
Sampling Date : February 14-17, 2026 Report Date : Feb 25, 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)
	February 14-15, 2026	February 15-16, 2026	February 16-17, 2026	
17:00 – 18:00	0.0052	0.0050	0.0065	
18:00 – 19:00	0.0073	0.0051	0.0068	
19:00 – 20:00	0.0052	0.0060	0.0060	
20:00 – 21:00	0.0053	0.0067	0.0086	
21:00 – 22:00	0.0046	0.0061	0.0065	
22:00 – 23:00	0.0060	0.0051	0.0051	
23:00 – 24:00	0.0062	0.0066	0.0048	
00:00 – 01:00	0.0056	0.0054	0.0053	
01:00 – 02:00	0.0066	0.0055	0.0065	
02:00 – 03:00	0.0050	0.0064	0.0062	
03:00 – 04:00	0.0043	0.0052	0.0073	
04:00 – 05:00	0.0058	0.0053	0.0064	
05:00 – 06:00	0.0042	0.0058	0.0072	
06:00 – 07:00	0.0061	0.0054	0.0069	
07:00 – 08:00	0.0051	0.0067	0.0075	
08:00 – 09:00	0.0077	0.0066	0.0060	
09:00 – 10:00	0.0066	0.0069	0.0050	
10:00 – 11:00	0.0052	0.0050	0.0061	
11:00 – 12:00	0.0055	0.0062	0.0070	
12:00 – 13:00	0.0046	0.0058	0.0079	
13:00 – 14:00	0.0052	0.0056	0.0061	
14:00 – 15:00	0.0065	0.0051	0.0061	
15:00 – 16:00	0.0053	0.0049	0.0097	
16:00 – 17:00	0.0047	0.0072	0.0065	
24 Hours Average	0.0056	0.0058	0.0066	0.050
1 Hour Maximum	0.0077	0.0072	0.0097	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

(1) 
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. : SCI-A-087/2569
Sampling Date : February 14-17, 2026
Report Date : Feb 25, 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)
	February 14-15, 2026	February 15-16, 2026	February 16-17, 2026	
17:00 – 18:00	10.9	11.4	10.2	
18:00 – 19:00	11.2	10.2	11.8	
19:00 – 20:00	11.0	10.3	12.9	
20:00 – 21:00	11.4	11.5	12.7	
21:00 – 22:00	10.5	12.2	11.8	
22:00 – 23:00	10.8	11.7	13.6	
23:00 – 24:00	10.9	11.4	10.8	
00:00 – 01:00	11.1	10.3	10.5	
01:00 – 02:00	11.6	10.6	10.5	
02:00 – 03:00	10.8	10.9	10.9	
03:00 – 04:00	10.9	11.8	10.7	
04:00 – 05:00	10.6	10.7	11.2	
05:00 – 06:00	10.5	10.2	10.7	
06:00 – 07:00	10.0	10.4	11.7	
07:00 – 08:00	10.0	11.6	11.4	
08:00 – 09:00	10.1	11.3	11.9	
09:00 – 10:00	11.2	12.2	12.7	
10:00 – 11:00	12.8	13.8	11.7	
11:00 – 12:00	10.4	13.1	11.8	
12:00 – 13:00	11.9	10.4	10.4	
13:00 – 14:00	12.2	11.4	10.9	
14:00 – 15:00	11.7	11.2	10.0	
15:00 – 16:00	12.3	12.2	11.3	
16:00 – 17:00	12.6	12.5	12.0	
24 Hours Average	11.1	11.4	11.4	-
1 Hour Maximum	12.8	13.8	13.6	30

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๓ ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

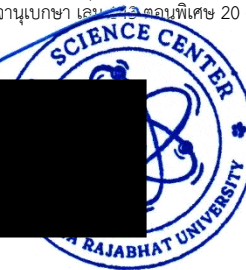


นักวิทยาศาสตร์

ค.-17



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-087/2569
Sampling Date : February 14-15, 2026
Report Date : Feb 25, 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
17:00 – 18:00	51.3	65.9	45.6	6.9	-
18:00 – 19:00	51.4	69.2	48.9	7.0	-
19:00 – 20:00	49.0	68.6	46.7	1.6	-
20:00 – 21:00	48.2	75.6	45.6	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	49.9	73.2	46.6	4.0	-
22:00 – 23:00	48.8	67.8	45.8	-	6.2
23:00 – 24:00	46.6	61.8	43.7	-	0.0
00:00 – 01:00	45.8	65.7	42.0	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	45.3	65.0	41.7	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	44.8	61.4	40.9	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	45.8	72.2	40.1	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	46.1	66.2	41.9	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	46.8	75.9	43.5	-	0.2
06:00 – 07:00	52.8	69.6	47.1	8.4	-
07:00 – 08:00	55.8	77.8	48.4	12.4	-
08:00 – 09:00	56.7	77.6	48.3	13.3	-
09:00 – 10:00	57.1	85.1	45.8	13.7	-
10:00 – 11:00	51.6	71.4	44.9	7.2	-
11:00 – 12:00	51.3	74.9	43.2	6.9	-
12:00 – 13:00	51.7	76.7	43.5	7.3	-
13:00 – 14:00	50.6	71.3	44.8	5.7	-
14:00 – 15:00	48.8	70.4	44.5	1.4	-
15:00 – 16:00	53.2	81.8	44.9	8.8	-
16:00 – 17:00	60.2	88.0	53.1	17.3	-
24 Hours Measurement	52.5	88.0	46.2	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	55.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 46.9 dB(A), L90 = 42.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:36-12:41 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 45.7 dB(A), L90 = 42.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:32-00:37 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-18

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. : SCI-A-087/2569
Sampling Date : February 15-16, 2026
Report Date : Feb 25, 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
17:00 – 18:00	53.1	79.4	44.8	8.6	-
18:00 – 19:00	52.4	72.2	49.2	7.9	-
19:00 – 20:00	49.9	70.1	47.4	3.9	-
20:00 – 21:00	49.5	62.4	46.8	2.0	-
21:00 – 22:00	49.8	67.1	46.5	3.8	-
22:00 – 23:00	48.3	69.1	44.9	-	7.4
23:00 – 24:00	49.0	71.3	44.7	-	8.1
00:00 – 01:00	45.7	74.1	42.1	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	46.4	66.1	41.2	-	3.0
02:00 – 03:00	46.4	67.4	40.8	-	3.0
03:00 – 04:00	44.4	60.2	39.9	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	46.1	61.3	42.2	-	0.2
05:00 – 06:00	48.9	69.9	43.3	-	8.0
06:00 – 07:00	54.6	84.5	48.3	11.1	-
07:00 – 08:00	55.0	77.5	47.9	11.5	-
08:00 – 09:00	58.7	82.6	51.6	15.2	-
09:00 – 10:00	56.8	90.3	44.7	13.3	-
10:00 – 11:00	53.8	83.9	48.8	9.8	-
11:00 – 12:00	51.4	66.8	46.3	6.4	-
12:00 – 13:00	49.4	69.5	43.5	1.9	-
13:00 – 14:00	53.1	73.7	44.9	8.6	-
14:00 – 15:00	55.6	84.7	44.5	12.1	-
15:00 – 16:00	56.3	73.6	45.4	12.8	-
16:00 – 17:00	53.8	73.8	47.0	9.8	-
24 Hours Measurement	52.8	90.3	46.2	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	56.6	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 47.1 dB(A), L90 = 43.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:38-12:43 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 44.9 dB(A), L90 = 41.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:40-00:45 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-19

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 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-087/2569
Sampling Date : February 16-17, 2026 Report Date : Feb 25, 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
17:00 – 18:00	53.9	85.9	45.4	11.7	-
18:00 – 19:00	57.2	88.8	50.2	15.0	-
19:00 – 20:00	51.0	69.9	48.3	7.8	-
20:00 – 21:00	51.4	71.6	47.5	8.2	-
21:00 – 22:00	50.5	83.6	46.2	7.3	-
22:00 – 23:00	48.5	65.0	45.7	-	4.7
23:00 – 24:00	46.9	58.5	44.1	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	47.1	71.2	43.9	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	46.8	66.0	43.2	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	47.1	71.4	40.6	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	45.0	62.9	39.9	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	45.3	59.2	41.8	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	45.9	61.1	42.9	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	51.8	72.0	47.0	8.6	-
07:00 – 08:00	55.0	78.1	47.2	12.8	-
08:00 – 09:00	57.2	84.5	49.4	15.0	-
09:00 – 10:00	52.4	84.8	43.8	9.7	-
10:00 – 11:00	48.2	68.1	43.3	2.0	-
11:00 – 12:00	52.8	76.2	43.0	10.1	-
12:00 – 13:00	48.3	69.2	42.2	3.6	-
13:00 – 14:00	50.4	70.6	44.8	7.2	-
14:00 – 15:00	51.9	77.6	44.9	8.7	-
15:00 – 16:00	52.2	81.8	45.1	9.5	-
16:00 – 17:00	58.7	83.3	50.4	17.0	-
24 Hours Measurement	52.4	88.8	45.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	55.7	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 45.8 dB(A), L90 = 41.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:30-12:35 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 46.1 dB(A), L90 = 43.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:27-00:32 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-20

ผู้จัดการวิชาการ

รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน



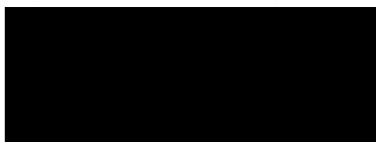
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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. : SCI-A-087/2569
Sampling Date : February 14-15, 2026
Report Date : Feb 25, 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)
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	-	-
16:00 – 17:00	<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

ค.-21



ผู้จัดการวิชาการ





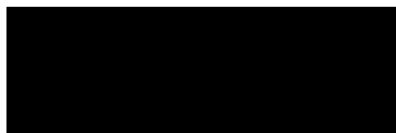
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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-087/2569
Sampling Date : February 15-16, 2026
Report Date : Feb 25, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

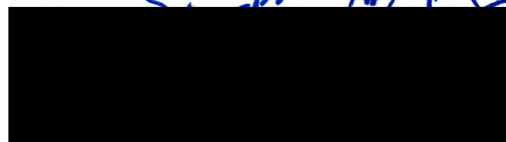
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17:00 – 18:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 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	-	-
16:00 – 17:00	<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

ค.-22



ผู้จัดการวิชาการ





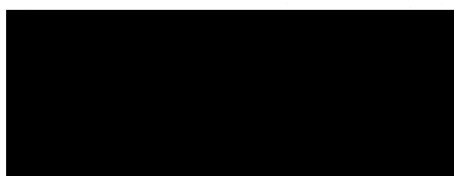
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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-087/2569
Sampling Date : February 16-17, 2026
Report Date : Feb 25, 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)
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	-	-
16:00 – 17:00	<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

ค.-23



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 : [REDACTED]

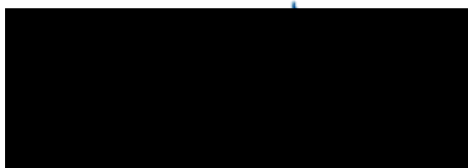
เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W062/02/69
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ทดสอบ : 13-23 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รายงานผล : 23 กุมภาพันธ์ 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.44 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์ ¹⁾	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B)	7.1 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D)	29	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C)	232	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B)	<1	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F)	<1.0	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F)	0.1	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C)	13	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B)	18	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ใส ไม่มีสี มีตะกอน		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

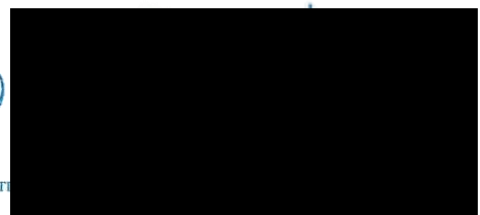


Results Analyst

ว-343-จ-0002



ATOM-LAB ENVIRONMENTAL CO., LTD.



ว-343-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

1/1

3.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมีนาคม 2569)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

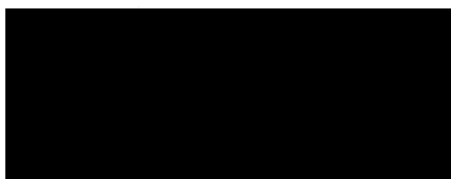


Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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. : SCI-A-091/2569
Sampling Date : March 7-9, 2026 Received Date : Mar 10, 2026
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Mar 16, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Mar 16, 2026
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			March 7, 2026	March 8, 2026	March 9, 2026
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.44	3.50	3.78
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.35	2.39	2.46
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.09	1.11	1.32



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 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-091/2569
Sampling Date : March 6-9, 2026
Report Date : Mar 16, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

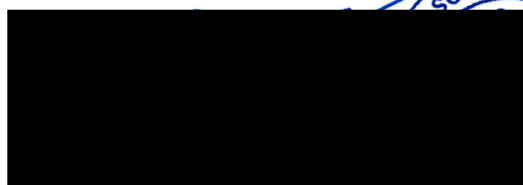
Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	March 6-7, 2026	March 7-8, 2026	March 8-9, 2026	
15:00 – 16:00	0.0053	0.0067	0.0022	
16:00 – 17:00	0.0034	0.0049	0.0034	
17:00 – 18:00	0.0031	0.0048	0.0028	
18:00 – 19:00	0.0032	0.0076	0.0048	
19:00 – 20:00	0.0028	0.0070	0.0083	
20:00 – 21:00	0.0066	0.0097	0.0084	
21:00 – 22:00	0.0086	0.0106	0.0111	
22:00 – 23:00	0.0151	0.0166	0.0095	
23:00 – 24:00	0.0141	0.0153	0.0104	
00:00 – 01:00	0.0101	0.0101	0.0099	
01:00 – 02:00	0.0079	0.0085	0.0095	
02:00 – 03:00	0.0121	0.0106	0.0081	
03:00 – 04:00	0.0107	0.0088	0.0085	
04:00 – 05:00	0.0101	0.0093	0.0096	
05:00 – 06:00	0.0116	0.0084	0.0094	
06:00 – 07:00	0.0115	0.0073	0.0080	
07:00 – 08:00	0.0204	0.0089	0.0086	
08:00 – 09:00	0.0260	0.0140	0.0121	
09:00 – 10:00	0.0124	0.0182	0.0112	
10:00 – 11:00	0.0073	0.0105	0.0118	
11:00 – 12:00	0.0075	0.0041	0.0103	
12:00 – 13:00	0.0089	0.0068	0.0102	
13:00 – 14:00	0.0104	0.0041	0.0102	
14:00 – 15:00	0.0072	0.0020	0.0098	
24 Hours Average	0.0098	0.0090	0.0087	-
1 Hour Maximum	0.0260	0.0182	0.0121	0.120

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนที่พิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

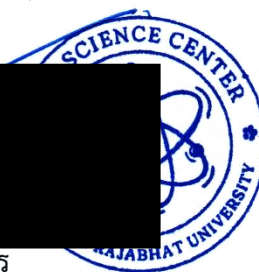


นักวิทยาศาสตร์

ค.-26



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

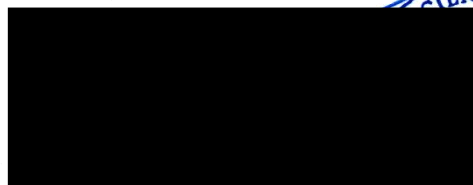
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรคดิง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พลัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCI-A-091/2569
Sampling Date : March 6-9, 2026
Report Date : Mar 16, 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)
	March 6-7, 2026	March 7-8, 2026	March 8-9, 2026	
15:00 – 16:00	0.0055	0.0053	0.0055	
16:00 – 17:00	0.0053	0.0053	0.0054	
17:00 – 18:00	0.0055	0.0053	0.0053	
18:00 – 19:00	0.0055	0.0052	0.0055	
19:00 – 20:00	0.0053	0.0055	0.0055	
20:00 – 21:00	0.0054	0.0054	0.0056	
21:00 – 22:00	0.0055	0.0054	0.0057	
22:00 – 23:00	0.0054	0.0054	0.0057	
23:00 – 24:00	0.0053	0.0055	0.0056	
00:00 – 01:00	0.0056	0.0054	0.0056	
01:00 – 02:00	0.0056	0.0054	0.0056	
02:00 – 03:00	0.0055	0.0055	0.0055	
03:00 – 04:00	0.0061	0.0055	0.0056	
04:00 – 05:00	0.0056	0.0053	0.0059	
05:00 – 06:00	0.0056	0.0055	0.0056	
06:00 – 07:00	0.0056	0.0051	0.0056	
07:00 – 08:00	0.0055	0.0055	0.0056	
08:00 – 09:00	0.0058	0.0056	0.0059	
09:00 – 10:00	0.0056	0.0054	0.0055	
10:00 – 11:00	0.0054	0.0053	0.0055	
11:00 – 12:00	0.0053	0.0054	0.0053	
12:00 – 13:00	0.0054	0.0052	0.0052	
13:00 – 14:00	0.0053	0.0053	0.0051	
14:00 – 15:00	0.0053	0.0052	0.0050	
24 Hours Average	0.0055	0.0054	0.0055	0.050
1 Hour Maximum	0.0061	0.0056	0.0059	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



ค.-27



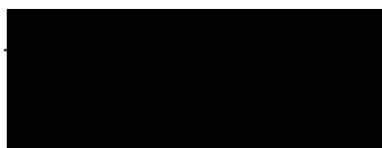
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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-091/2569
Sampling Date : March 6-9, 2026
Report Date : Mar 16, 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)
	March 6-7, 2026	March 7-8, 2026	March 8-9, 2026	
15:00 – 16:00	10.4	10.3	10.5	
16:00 – 17:00	9.9	10.9	9.4	
17:00 – 18:00	11.7	10.1	10.7	
18:00 – 19:00	10.4	8.3	13.7	
19:00 – 20:00	10.8	9.6	9.5	
20:00 – 21:00	9.9	9.9	9.2	
21:00 – 22:00	8.8	10.8	10.1	
22:00 – 23:00	9.5	12.8	10.2	
23:00 – 24:00	9.8	10.6	10.9	
00:00 – 01:00	10.9	11.0	11.3	
01:00 – 02:00	11.9	9.4	9.4	
02:00 – 03:00	10.5	9.3	9.2	
03:00 – 04:00	10.4	10.3	9.9	
04:00 – 05:00	10.6	13.4	9.8	
05:00 – 06:00	10.1	10.5	9.8	
06:00 – 07:00	10.2	12.1	10.5	
07:00 – 08:00	8.8	10.1	10.4	
08:00 – 09:00	9.8	11.3	11.2	
09:00 – 10:00	9.8	10.1	11.3	
10:00 – 11:00	11.0	10.6	10.6	
11:00 – 12:00	10.3	10.4	10.2	
12:00 – 13:00	9.6	11.1	10.6	
13:00 – 14:00	10.4	13.5	10.4	
14:00 – 15:00	11.4	12.3	10.4	
24 Hours Average	10.3	10.8	10.4	-
1 Hour Maximum	11.9	13.5	13.7	30

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนที่ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



ค.-28



ผู้จัดการวิชาการ



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-091/2569
Sampling Date : March 6-7, 2026 Report Date : Mar 16, 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
15:00 – 16:00	48.2	55.2	45.2	1.7	-
16:00 – 17:00	53.1	72.4	45.9	10.1	-
17:00 – 18:00	47.6	58.2	44.9	1.1	-
18:00 – 19:00	50.5	60.5	47.1	7.0	-
19:00 – 20:00	51.2	69.5	48.2	7.7	-
20:00 – 21:00	52.3	76.5	48.2	9.3	-
21:00 – 22:00	51.3	81.1	46.9	7.8	-
22:00 – 23:00	49.1	64.2	45.0	-	7.8
23:00 – 24:00	47.5	59.9	44.2	-	5.2
00:00 – 01:00	47.1	66.8	42.7	-	3.3
01:00 – 02:00	47.2	69.4	42.0	-	3.4
02:00 – 03:00	47.6	69.1	40.1	-	5.3
03:00 – 04:00	45.8	63.5	39.9	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	45.2	71.1	40.4	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	46.2	66.1	42.8	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	51.6	72.0	47.1	8.1	-
07:00 – 08:00	55.8	78.2	47.8	13.3	-
08:00 – 09:00	58.5	87.2	47.6	16.5	-
09:00 – 10:00	57.7	87.6	46.7	15.2	-
10:00 – 11:00	53.5	82.4	46.1	11.0	-
11:00 – 12:00	55.6	81.2	44.7	13.1	-
12:00 – 13:00	49.8	74.8	43.1	5.8	-
13:00 – 14:00	58.5	87.0	44.9	16.5	-
14:00 – 15:00	50.3	65.8	45.6	6.3	-
24 Hours Measurement	52.8	87.6	45.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	56.0	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 45.9 dB(A), L90 = 42.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:38-12:43 วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 45.0 dB(A), L90 = 42.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:19-00:24 วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-29



ผู้จัดการวิชาการ





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
Sampling Date : March 7-8, 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
Report No. : SCI-A-091/2569
Report Date : Mar 16, 2026
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
15:00 – 16:00	50.8	68.0	45.4	2.6	-
16:00 – 17:00	53.3	83.6	45.7	8.1	-
17:00 – 18:00	53.1	79.5	45.4	7.4	-
18:00 – 19:00	51.2	79.3	47.5	3.0	-
19:00 – 20:00	47.5	64.0	45.2	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	49.1	68.3	46.0	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	50.0	66.2	46.5	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	48.1	63.6	44.7	-	0.5
23:00 – 24:00	48.2	65.4	44.1	-	0.6
00:00 – 01:00	48.3	70.0	43.4	-	0.7
01:00 – 02:00	45.5	60.8	41.4	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	45.3	63.3	40.3	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	46.1	64.2	40.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	45.1	61.6	40.6	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	46.1	62.5	42.2	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	50.7	71.6	45.9	2.5	-
07:00 – 08:00	54.0	78.3	47.6	8.8	-
08:00 – 09:00	51.4	77.7	45.5	4.7	-
09:00 – 10:00	48.6	71.4	43.2	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	46.9	67.2	43.7	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	48.7	66.9	43.5	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	49.4	70.6	43.6	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	49.6	76.1	45.8	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	48.7	71.6	44.0	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	49.7	83.6	44.7	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	54.5	-	-	-	-

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

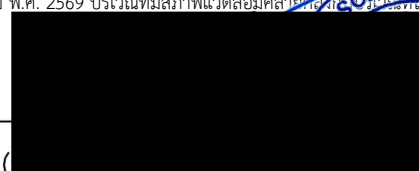
2. กลางวัน Leq = 48.8 dB(A), L90 = 43.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:30-12:35 วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 48.7 dB(A), L90 = 43.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:27-00:32 วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

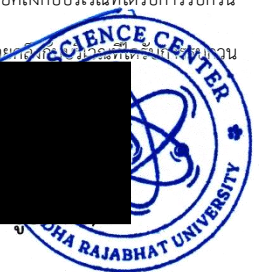


นักวิทยาศาสตร์

ค.-30



ผู้จัดการวิชาการ





ANALYSIS REPORT

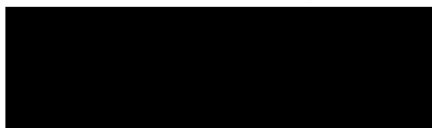
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-091/2569
Sampling Date : March 8-9, 2026 Report Date : Mar 16, 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
15:00 – 16:00	48.6	68.7	43.7	3.0	-
16:00 – 17:00	53.0	79.3	45.1	9.4	-
17:00 – 18:00	51.7	71.9	45.7	7.6	-
18:00 – 19:00	50.3	70.6	46.7	6.2	-
19:00 – 20:00	51.0	70.7	46.8	6.9	-
20:00 – 21:00	50.5	69.3	47.3	6.4	-
21:00 – 22:00	50.3	80.2	47.0	6.2	-
22:00 – 23:00	49.9	69.2	46.2	-	7.0
23:00 – 24:00	47.5	63.9	43.6	-	0.6
00:00 – 01:00	48.4	68.2	42.2	-	1.5
01:00 – 02:00	46.9	68.8	40.9	-	0.0
02:00 – 03:00	45.1	65.5	39.7	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	45.3	61.6	39.6	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	44.6	60.9	40.3	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	50.1	85.7	42.8	-	7.2
06:00 – 07:00	51.4	70.9	47.4	7.3	-
07:00 – 08:00	57.2	83.2	48.7	14.1	-
08:00 – 09:00	58.3	85.0	47.0	15.7	-
09:00 – 10:00	60.9	89.3	47.7	18.3	-
10:00 – 11:00	57.9	83.7	48.4	14.8	-
11:00 – 12:00	51.2	73.2	46.3	7.1	-
12:00 – 13:00	53.2	78.1	43.7	9.6	-
13:00 – 14:00	55.1	73.7	52.4	12.0	-
14:00 – 15:00	53.2	73.5	46.1	9.6	-
24 Hours Measurement	53.5	89.3	46.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	56.6	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 45.8 dB(A), L90 = 42.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:17-12:22 วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 47.1 dB(A), L90 = 42.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:29-00:34 วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-31



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. : SCI-A-091/2569
Sampling Date : March 6-7, 2026
Report Date : Mar 16, 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)
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	3.436	57	0.780	34	1.734	51	15.7	50<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	<0.400	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	-	-

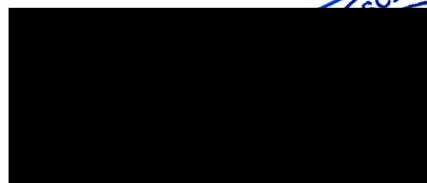
Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์

ค.-32



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

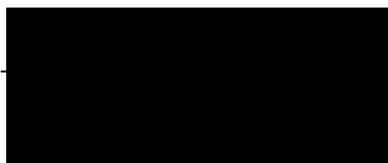
ANALYSIS REPORT

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-091/2569
Sampling Date : March 7-8, 2026
Report Date : Mar 16, 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)
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	-	-
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	-	-

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

2. N/A = Not Applicable



นางสาวกมลทิพย์

ค.-33



ผู้จัดการวิชาการ



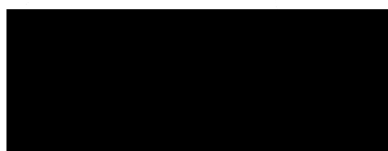
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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-091/2569
Sampling Date : March 8-9, 2026
Report Date : Mar 16, 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)
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	-	-
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	-	-

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



นักวิทยาศาสตร์

ค.-34



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]

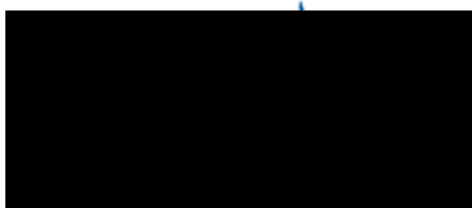
เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W030/03/69
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 9-19 มีนาคม 2569
วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.47 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์ ¹⁾	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B)	6.8 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D)	10	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C)	188	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B)	1	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F)	<1.0	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F)	1.0	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C)	16	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B)	24	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		เหลือของอิน ไส มีตะกอน		

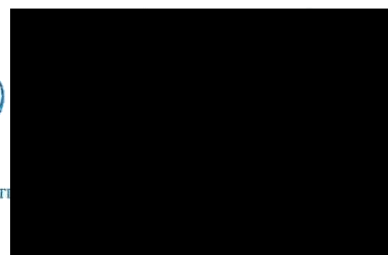
หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



ว-343-จ-0002



ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

1/1

4.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนเมษายน 2569)

- 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 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 : April 24-27, 2026
Sampling Time : 05:00 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-095/2569
Received Date : Apr 28, 2026
Analytical Date : May 5, 2026
Report Date : May 5, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			April 24-25, 2026	April 25-26, 2026	April 26-27, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.057	0.054	0.057	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.046	0.044	0.044	0.100

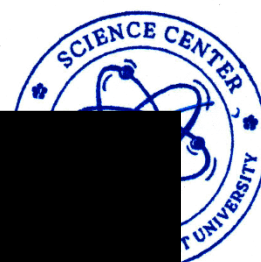
Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



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. : SCI-A-095/2569
Sampling Date : April 25-27, 2026 Received Date : Apr 28, 2026
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : May 5, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 5, 2026
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

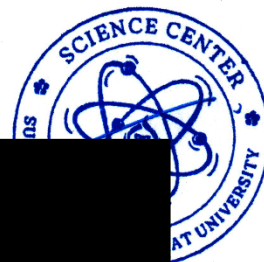
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			April 25, 2026	April 26, 2026	April 27, 2026
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.77	3.89	3.92
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.36	2.49	2.61
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.41	1.40	1.31



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 หมู่บ้านลินวิล์ฟลิส 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-095/2569
Sampling Date : April 24-27, 2026
Report Date : May 5, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

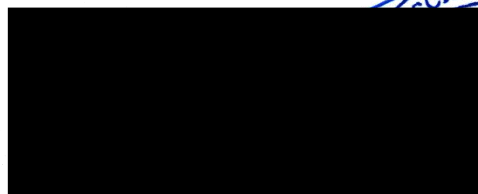
Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	April 24-25, 2026	April 25-26, 2026	April 26-27, 2026	
18:00 – 19:00	0.0123	0.0093	0.0105	
19:00 – 20:00	0.0079	0.0059	0.0026	
20:00 – 21:00	0.0073	0.0096	0.0068	
21:00 – 22:00	0.0081	0.0114	0.0078	
22:00 – 23:00	0.0076	0.0104	0.0073	
23:00 – 24:00	0.0071	0.0102	0.0076	
00:00 – 01:00	0.0065	0.0090	0.0069	
01:00 – 02:00	0.0066	0.0083	0.0062	
02:00 – 03:00	0.0071	0.0091	0.0065	
03:00 – 04:00	0.0065	0.0091	0.0070	
04:00 – 05:00	0.0069	0.0086	0.0062	
05:00 – 06:00	0.0060	0.0079	0.0064	
06:00 – 07:00	0.0080	0.0094	0.0060	
07:00 – 08:00	0.0051	0.0066	0.0060	
08:00 – 09:00	0.0048	0.0072	0.0069	
09:00 – 10:00	0.0061	0.0079	0.0063	
10:00 – 11:00	0.0060	0.0080	0.0064	
11:00 – 12:00	0.0052	0.0069	0.0062	
12:00 – 13:00	0.0053	0.0074	0.0066	
13:00 – 14:00	0.0059	0.0078	0.0064	
14:00 – 15:00	0.0069	0.0089	0.0065	
15:00 – 16:00	0.0083	0.0109	0.0071	
16:00 – 17:00	0.0082	0.0114	0.0077	
17:00 – 18:00	0.0094	0.0108	0.0099	
24 Hours Average	0.0070	0.0088	0.0068	-
1 Hour Maximum	0.0123	0.0114	0.0105	0.120

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-38



ผู้จัดการวิชาการ





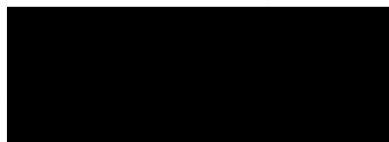
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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-095/2569
Sampling Date : April 24-27, 2026
Report Date : May 5, 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)
	April 24-25, 2026	April 25-26, 2026	April 26-27, 2026	
18:00 – 19:00	0.0058	0.0051	0.0050	
19:00 – 20:00	0.0073	0.0042	0.0057	
20:00 – 21:00	0.0070	0.0045	0.0061	
21:00 – 22:00	0.0068	0.0048	0.0085	
22:00 – 23:00	0.0062	0.0057	0.0065	
23:00 – 24:00	0.0060	0.0050	0.0058	
00:00 – 01:00	0.0051	0.0046	0.0041	
01:00 – 02:00	0.0054	0.0043	0.0048	
02:00 – 03:00	0.0053	0.0030	0.0070	
03:00 – 04:00	0.0057	0.0049	0.0062	
04:00 – 05:00	0.0052	0.0053	0.0058	
05:00 – 06:00	0.0053	0.0058	0.0043	
06:00 – 07:00	0.0058	0.0047	0.0056	
07:00 – 08:00	0.0052	0.0082	0.0069	
08:00 – 09:00	0.0052	0.0088	0.0038	
09:00 – 10:00	0.0052	0.0054	0.0054	
10:00 – 11:00	0.0054	0.0046	0.0049	
11:00 – 12:00	0.0069	0.0040	0.0035	
12:00 – 13:00	0.0068	0.0063	0.0056	
13:00 – 14:00	0.0075	0.0058	0.0054	
14:00 – 15:00	0.0073	0.0052	0.0053	
15:00 – 16:00	0.0067	0.0063	0.0060	
16:00 – 17:00	0.0076	0.0044	0.0056	
17:00 – 18:00	0.0066	0.0061	0.0053	
24 Hours Average	0.0061	0.0053	0.0055	0.050
1 Hour Maximum	0.0076	0.0088	0.0085	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-39



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 : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCI-A-095/2569
Sampling Date : April 24-27, 2026
Report Date : May 5, 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)
	April 24-25, 2026	April 25-26, 2026	April 26-27, 2026	
18:00 – 19:00	11.1	9.3	11.3	
19:00 – 20:00	12.6	10.2	10.6	
20:00 – 21:00	9.7	8.8	10.4	
21:00 – 22:00	12.3	10.1	9.6	
22:00 – 23:00	10.5	10.2	9.5	
23:00 – 24:00	10.0	10.2	9.6	
00:00 – 01:00	9.7	10.0	8.7	
01:00 – 02:00	12.1	11.3	7.9	
02:00 – 03:00	10.9	10.0	8.4	
03:00 – 04:00	10.5	9.6	9.6	
04:00 – 05:00	10.3	8.5	9.4	
05:00 – 06:00	10.5	7.6	9.5	
06:00 – 07:00	11.2	10.3	9.2	
07:00 – 08:00	9.6	10.1	9.2	
08:00 – 09:00	10.8	10.1	10.1	
09:00 – 10:00	8.1	9.6	10.4	
10:00 – 11:00	11.1	9.9	11.0	
11:00 – 12:00	10.6	9.1	12.2	
12:00 – 13:00	9.4	10.6	10.6	
13:00 – 14:00	11.0	10.0	11.8	
14:00 – 15:00	11.0	11.4	9.6	
15:00 – 16:00	11.0	10.5	9.4	
16:00 – 17:00	11.0	9.9	10.6	
17:00 – 18:00	11.6	10.3	11.0	
24 Hours Average	10.7	9.9	10.0	-
1 Hour Maximum	12.6	11.4	12.2	30

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 233 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-40



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
Sampling Date : April 24-25, 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
Report No. : SCI-A-095/2569
Report Date : May 5, 2026
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	66.0	76.6	61.2	6.0	-
19:00 – 20:00	68.0	85.2	59.3	8.5	-
20:00 – 21:00	67.5	84.7	58.4	8.0	-
21:00 – 22:00	63.6	74.6	56.0	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	67.3	84.7	57.4	-	13.5
23:00 – 24:00	63.3	81.2	53.8	-	8.0
00:00 – 01:00	58.4	82.3	54.3	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	58.7	95.1	44.6	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	59.7	81.0	42.0	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	59.7	84.4	50.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	59.8	73.3	50.1	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	63.3	82.6	51.6	-	8.0
06:00 – 07:00	62.5	77.2	54.0	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	67.3	81.3	59.8	7.8	-
08:00 – 09:00	68.0	81.7	60.1	8.5	-
09:00 – 10:00	63.4	75.1	57.3	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	64.1	75.8	56.8	1.6	-
11:00 – 12:00	64.1	78.9	57.2	1.6	-
12:00 – 13:00	63.6	79.3	58.1	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	65.0	73.7	60.2	4.0	-
14:00 – 15:00	65.2	74.4	60.1	4.2	-
15:00 – 16:00	65.5	80.6	60.3	4.5	-
16:00 – 17:00	66.0	79.7	60.1	6.0	-
17:00 – 18:00	67.7	84.5	61.2	8.2	-
24 Hours Measurement	65.0	95.1	57.8	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	69.5	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 50.4 dB(A), L90 = 46.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:37-12:42 วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 45.3 dB(A), L90 = 43.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:12-00:17 วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ





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-095/2569
Sampling Date : April 25-26, 2026 Report Date : May 5, 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
18:00 – 19:00	65.4	73.9	61.0	3.9	-
19:00 – 20:00	64.6	76.7	57.5	1.6	-
20:00 – 21:00	64.4	78.1	58.1	1.4	-
21:00 – 22:00	62.9	74.5	53.6	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	65.0	76.4	58.8	-	8.4
23:00 – 24:00	66.1	83.0	56.8	-	10.0
00:00 – 01:00	66.4	83.1	60.1	-	10.3
01:00 – 02:00	65.2	87.0	57.7	-	8.6
02:00 – 03:00	63.5	75.7	60.0	-	4.4
03:00 – 04:00	61.9	76.2	58.1	-	0.3
04:00 – 05:00	63.1	75.7	59.5	-	4.0
05:00 – 06:00	64.5	84.3	54.0	-	6.9
06:00 – 07:00	62.0	74.1	52.7	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	65.9	72.8	59.7	4.4	-
08:00 – 09:00	66.0	76.7	59.7	4.5	-
09:00 – 10:00	65.1	82.1	58.7	2.1	-
10:00 – 11:00	65.1	81.0	57.4	2.1	-
11:00 – 12:00	63.7	74.2	59.6	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	63.1	72.8	58.8	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.4	74.4	59.8	1.4	-
14:00 – 15:00	64.5	75.6	60.0	1.5	-
15:00 – 16:00	65.0	79.5	59.4	2.0	-
16:00 – 17:00	66.6	80.6	61.0	6.1	-
17:00 – 18:00	66.4	82.2	60.7	5.9	-
24 Hours Measurement	64.8	87.0	58.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	71.0	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 50.5 dB(A), L90 = 46.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:35-12:40 วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 45.7 dB(A), L90 = 43.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:12-00:17 วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-41

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. : SCI-A-095/2569
Sampling Date : April 26-27, 2026
Report Date : May 5, 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
18:00 – 19:00	67.5	82.9	62.0	7.1	-
19:00 – 20:00	66.1	82.5	59.0	5.2	-
20:00 – 21:00	67.1	84.4	59.0	6.7	-
21:00 – 22:00	67.1	83.2	57.0	6.7	-
22:00 – 23:00	62.4	72.4	55.3	-	5.3
23:00 – 24:00	63.0	76.9	52.2	-	5.9
00:00 – 01:00	61.5	73.7	53.4	-	1.9
01:00 – 02:00	62.7	83.5	51.7	-	5.6
02:00 – 03:00	59.1	72.1	50.3	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	59.3	72.0	53.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	59.7	75.3	53.0	-	0.1
05:00 – 06:00	61.4	74.7	51.3	-	1.8
06:00 – 07:00	62.6	74.5	49.3	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	66.2	76.5	58.7	5.3	-
08:00 – 09:00	66.1	81.5	59.2	5.2	-
09:00 – 10:00	64.9	72.2	59.0	3.0	-
10:00 – 11:00	64.7	79.0	58.8	2.8	-
11:00 – 12:00	63.4	74.1	58.3	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	63.0	76.6	58.1	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.5	74.2	59.7	1.1	-
14:00 – 15:00	65.8	79.6	60.2	4.9	-
15:00 – 16:00	64.2	77.1	59.3	0.8	-
16:00 – 17:00	65.9	81.9	59.1	5.0	-
17:00 – 18:00	65.6	73.8	61.2	3.7	-
24 Hours Measurement	64.5	84.4	57.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	68.8	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 51.1 dB(A), L90 = 46.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:27-12:32 วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 46.3 dB(A), L90 = 43.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:07-00:12 วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางพวย เตาสัตว์

ค.-42



ผู้จัดการวิชาการ

รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน



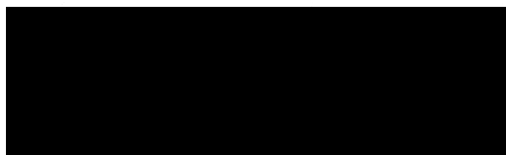
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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. : SCI-A-095/2569
Sampling Date : April 24-25, 2026
Report Date : May 5, 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)
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	<0.400	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

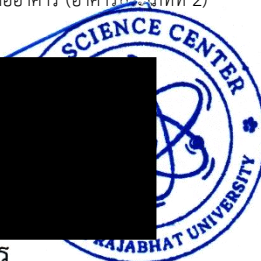


นักวิทยาศาสตร์

ค.-43



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

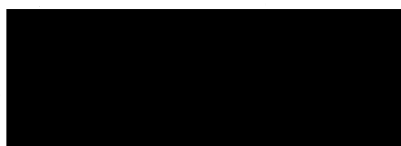
ANALYSIS REPORT

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-095/2569
Sampling Date : April 25-26, 2026
Report Date : May 5, 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)
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	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-

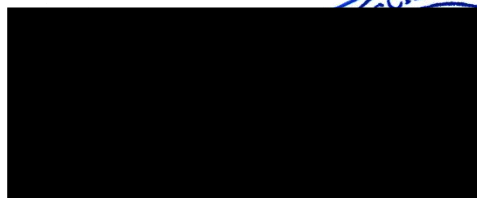
Remark: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. N/A = Not Applicable



นางสาว ศาสตรา

ค.-44



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-095/2569
Sampling Date : April 26-27, 2026
Report Date : May 5, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373

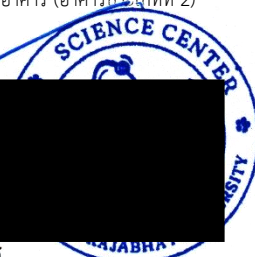
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18:00 – 19:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
19:00 – 20:00	<0.400	N/A	<0.400	N/A	<0.400	N/A	-	-
20:00 – 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	<0.400	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



ค.-45

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 : XXXXXXXXXX

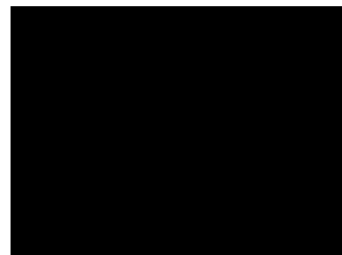
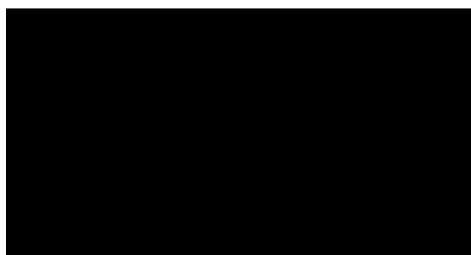
เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W039/04/69
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 5-24 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์ ¹⁾	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B)	7.2 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D)	24	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C)	388	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B)	1	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F)	<1.0	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F)	2.0	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C)	17	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B)	26	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		เหลืองใส มีตะกอน		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

5.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนพฤษภาคม 2569)

- 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

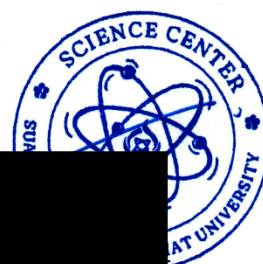
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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
Sampling Date : May 28-31, 2026
Sampling Time : 11:00 AM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-098/2569
Received Date : Jun 4, 2026
Analytical Date : Jun 10, 2026
Report Date : Jun 10, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			May 28-29, 2026	May 29-30, 2026	May 30-31, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.042	0.039	0.048	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.025	0.015	0.017	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)





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. : SCI-A-098/2569
Sampling Date : May 29-31, 2026 Received Date : Jun 4, 2026
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Jun 10, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jun 10, 2026
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			May 29, 2026	May 30, 2026	May 31, 2026
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.42	3.62	3.75
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.26	2.42	2.51
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.16	1.20	1.24



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. : SCI-A-098/2569
Sampling Date : May 28-31, 2026 Report Date : Jun 10, 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)
	May 28-29, 2026	May 29-30, 2026	May 30-31, 2026	
11:00 – 12:00	0.0089	0.0129	0.0071	
12:00 – 13:00	0.0106	0.0095	0.0043	
13:00 – 14:00	0.0094	0.0088	0.0059	
14:00 – 15:00	0.0086	0.0057	0.0022	
15:00 – 16:00	0.0101	0.0155	0.0028	
16:00 – 17:00	0.0180	0.0053	0.0041	
17:00 – 18:00	0.0108	0.0052	0.0051	
18:00 – 19:00	0.0192	0.0056	0.0127	
19:00 – 20:00	0.0163	0.0125	0.0041	
20:00 – 21:00	0.0330	0.0339	0.0060	
21:00 – 22:00	0.0289	0.0240	0.0171	
22:00 – 23:00	0.0186	0.0156	0.0258	
23:00 – 24:00	0.0272	0.0234	0.0197	
00:00 – 01:00	0.0140	0.0210	0.0063	
01:00 – 02:00	0.0125	0.0046	0.0076	
02:00 – 03:00	0.0105	0.0073	0.0119	
03:00 – 04:00	0.0091	0.0039	0.0326	
04:00 – 05:00	0.0077	0.0112	0.0236	
05:00 – 06:00	0.0088	0.0040	0.0132	
06:00 – 07:00	0.0094	0.0037	0.0160	
07:00 – 08:00	0.0135	0.0045	0.0156	
08:00 – 09:00	0.0180	0.0080	0.0195	
09:00 – 10:00	0.0098	0.0120	0.0150	
10:00 – 11:00	0.0091	0.0060	0.0189	
24 Hours Average	0.0142	0.0110	0.0124	-
1 Hour Maximum	0.0330	0.0339	0.0326	0.120

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-49



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 เทคดิง 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-098/2569
Sampling Date : May 28-31, 2026 Report Date : Jun 10, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

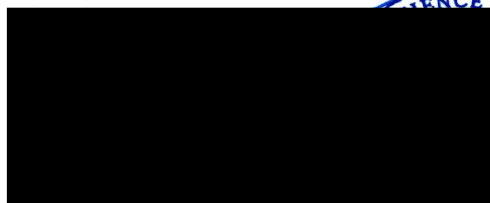
Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	May 28-29, 2026	May 29-30, 2026	May 30-31, 2026	
11:00 – 12:00	0.0065	0.0058	0.0060	
12:00 – 13:00	0.0053	0.0089	0.0060	
13:00 – 14:00	0.0061	0.0066	0.0061	
14:00 – 15:00	0.0070	0.0045	0.0063	
15:00 – 16:00	0.0065	0.0055	0.0059	
16:00 – 17:00	0.0064	0.0063	0.0061	
17:00 – 18:00	0.0057	0.0069	0.0056	
18:00 – 19:00	0.0053	0.0050	0.0067	
19:00 – 20:00	0.0065	0.0053	0.0059	
20:00 – 21:00	0.0055	0.0057	0.0055	
21:00 – 22:00	0.0057	0.0056	0.0062	
22:00 – 23:00	0.0060	0.0051	0.0068	
23:00 – 24:00	0.0055	0.0055	0.0069	
00:00 – 01:00	0.0054	0.0059	0.0064	
01:00 – 02:00	0.0054	0.0065	0.0068	
02:00 – 03:00	0.0058	0.0053	0.0069	
03:00 – 04:00	0.0063	0.0056	0.0070	
04:00 – 05:00	0.0067	0.0064	0.0067	
05:00 – 06:00	0.0060	0.0063	0.0071	
06:00 – 07:00	0.0065	0.0068	0.0061	
07:00 – 08:00	0.0044	0.0064	0.0067	
08:00 – 09:00	0.0068	0.0061	0.0066	
09:00 – 10:00	0.0061	0.0059	0.0055	
10:00 – 11:00	0.0056	0.0047	0.0057	
24 Hours Average	0.0060	0.0059	0.0063	0.050
1 Hour Maximum	0.0070	0.0089	0.0071	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-50



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 : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Report No. : SCI-A-098/2569
Sampling Date : May 28-31, 2026
Report Date : Jun 10, 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)
	May 28-29, 2026	May 29-30, 2026	May 30-31, 2026	
11:00 – 12:00	10.2	9.6	8.6	
12:00 – 13:00	12.4	9.9	8.8	
13:00 – 14:00	10.5	10.6	7.9	
14:00 – 15:00	11.1	8.3	10.1	
15:00 – 16:00	10.2	5.9	11.2	
16:00 – 17:00	9.6	8.9	10.7	
17:00 – 18:00	9.1	10.2	11.4	
18:00 – 19:00	7.5	10.5	11.5	
19:00 – 20:00	8.9	11.4	10.9	
20:00 – 21:00	8.5	9.6	8.3	
21:00 – 22:00	11.5	9.8	8.0	
22:00 – 23:00	10.1	8.4	7.7	
23:00 – 24:00	10.4	9.6	9.6	
00:00 – 01:00	9.3	9.9	9.5	
01:00 – 02:00	8.2	12.0	8.2	
02:00 – 03:00	9.1	11.3	8.4	
03:00 – 04:00	9.3	9.5	8.6	
04:00 – 05:00	7.8	10.4	8.3	
05:00 – 06:00	11.0	10.8	8.4	
06:00 – 07:00	10.1	11.2	9.7	
07:00 – 08:00	10.6	12.5	11.2	
08:00 – 09:00	11.6	9.9	11.1	
09:00 – 10:00	11.5	9.7	9.6	
10:00 – 11:00	10.0	10.5	11.7	
24 Hours Average	9.9	10.0	9.6	-
1 Hour Maximum	12.4	12.5	11.7	30

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนที่ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-51



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-098/2569
Sampling Date : May 28-29, 2026 Report Date : Jun 10, 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)

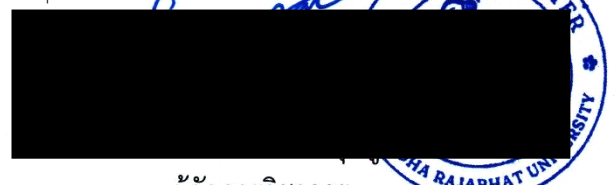
Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
11:00 – 12:00	52.8	76.8	44.9	6.3	-
12:00 – 13:00	50.3	72.5	46.0	3.3	-
13:00 – 14:00	56.4	85.8	47.1	10.9	-
14:00 – 15:00	49.7	66.5	45.9	1.7	-
15:00 – 16:00	53.9	78.3	45.9	7.9	-
16:00 – 17:00	54.5	82.6	45.5	9.0	-
17:00 – 18:00	51.2	80.1	46.5	4.2	-
18:00 – 19:00	54.0	90.4	48.2	8.0	-
19:00 – 20:00	50.0	63.8	47.7	2.0	-
20:00 – 21:00	50.1	62.9	48.0	2.1	-
21:00 – 22:00	52.2	78.9	48.6	5.7	-
22:00 – 23:00	48.9	59.5	47.1	-	7.4
23:00 – 24:00	47.1	75.1	44.0	-	3.1
00:00 – 01:00	45.2	60.2	42.5	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	44.7	64.0	41.6	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	43.9	58.2	40.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	44.0	57.4	41.5	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	45.4	73.8	41.6	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	51.0	73.1	44.2	-	10.0
06:00 – 07:00	57.2	83.7	46.1	11.7	-
07:00 – 08:00	53.2	72.4	47.5	6.7	-
08:00 – 09:00	53.8	82.1	46.1	7.8	-
09:00 – 10:00	58.4	82.7	45.8	12.9	-
10:00 – 11:00	56.6	81.0	45.2	11.1	-
24 Hours Measurement	52.9	90.4	45.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	57.3	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 46.9 dB(A), L90 = 45.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:17-12:22 วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 45.2 dB(A), L90 = 42.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:31-00:36 วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-52



ผู้จัดการวิชาการ



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-098/2569
Sampling Date : May 29-30, 2026
Report Date : Jun 10, 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
11:00 – 12:00	66.1	100.6	45.2	21.9	-
12:00 – 13:00	49.1	71.3	44.7	0.4	-
13:00 – 14:00	55.0	79.9	45.8	10.3	-
14:00 – 15:00	56.4	87.4	46.3	11.7	-
15:00 – 16:00	55.7	79.2	46.9	11.0	-
16:00 – 17:00	53.5	81.4	47.9	7.8	-
17:00 – 18:00	50.4	69.2	47.4	3.2	-
18:00 – 19:00	50.7	71.2	47.1	3.5	-
19:00 – 20:00	49.0	71.3	46.0	0.3	-
20:00 – 21:00	49.5	66.3	47.0	0.8	-
21:00 – 22:00	49.9	64.1	47.2	2.7	-
22:00 – 23:00	48.5	65.1	46.2	-	5.8
23:00 – 24:00	46.9	62.9	44.7	-	0.2
00:00 – 01:00	45.6	55.3	43.1	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	45.9	64.0	43.2	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	44.2	58.8	41.4	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	42.8	54.5	40.3	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	46.8	78.8	40.6	-	0.1
05:00 – 06:00	50.3	69.1	45.1	-	9.1
06:00 – 07:00	51.2	79.3	46.0	5.0	-
07:00 – 08:00	52.2	72.3	48.0	6.5	-
08:00 – 09:00	53.0	81.7	46.3	7.3	-
09:00 – 10:00	55.1	89.3	46.1	10.4	-
10:00 – 11:00	50.2	75.0	45.0	3.0	-
24 Hours Measurement	54.8	100.6	45.7	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	57.0	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 47.5 dB(A), L90 = 44.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:29-12:34 วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 45.8 dB(A), L90 = 42.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:33-00:38 วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-53

ผู้จัดการวิชาการ



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-098/2569
Sampling Date : May 30-31, 2026
Report Date : Jun 10, 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
11:00 – 12:00	54.0	74.5	46.3	5.9	-
12:00 – 13:00	49.7	66.7	45.1	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	52.2	69.3	44.4	2.6	-
14:00 – 15:00	54.8	65.3	47.1	7.7	-
15:00 – 16:00	57.9	87.1	46.1	11.8	-
16:00 – 17:00	62.2	91.0	46.1	16.6	-
17:00 – 18:00	56.6	91.1	48.3	10.0	-
18:00 – 19:00	53.1	71.9	49.8	3.5	-
19:00 – 20:00	52.6	77.6	49.6	3.0	-
20:00 – 21:00	51.3	77.6	48.1	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	50.2	64.7	47.8	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	49.7	68.3	46.4	-	4.8
23:00 – 24:00	47.0	62.1	43.8	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	46.8	64.6	43.6	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	46.9	61.3	43.5	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	45.3	58.8	41.6	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	43.9	57.1	40.9	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	46.2	62.3	43.0	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	49.9	70.7	46.2	-	5.0
06:00 – 07:00	50.7	70.1	46.7	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	51.4	70.2	47.8	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	54.3	79.2	47.1	7.2	-
09:00 – 10:00	54.8	82.9	46.1	7.7	-
10:00 – 11:00	53.3	73.1	46.0	5.2	-
24 Hours Measurement	53.7	91.1	46.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	56.5	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 50.8 dB(A), L90 = 45.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:24-12:29 วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 47.6 dB(A), L90 = 43.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:28-00:33 วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-54

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. : SCI-A-098/2569
Sampling Date : May 28-29, 2026
Report Date : Jun 10, 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)
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	0.788	4.2	0.394	7.3	1.174	1.4	5	f _{≤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	<0.400	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	-	-

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

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์

ค.-55



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-098/2569
Sampling Date : May 29-30, 2026
Report Date : Jun 10, 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)
11:00 – 12:00	0.434	>100	0.339	>100	0.749	>100	20	f>100
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	-	-
10:00 – 11:00	<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

ค.-56



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-098/2569
Sampling Date : May 30-31, 2026
Report Date : Jun 10, 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)
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	-	-
10:00 – 11:00	<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

ค.-57



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 : บริเวณระบบบำบัดน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
เก็บตัวอย่างโดย : XXXXXXXXXX

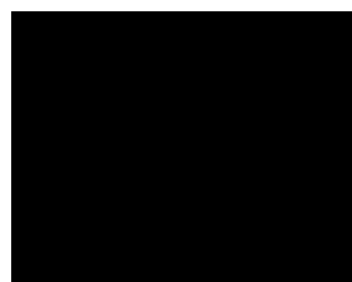
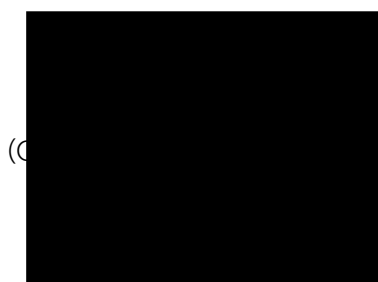
เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W095/05/69
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ : 1-12 มิถุนายน 2569
วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.02 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์ ¹⁾	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B)	6.7 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D)	98	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C)	320	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B)	2	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F)	1.82	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F)	20.0	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C)	42	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B)	76	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		ดำ ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

6.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ภายในพื้นที่โครงการ ประจำปีเดือนมิถุนายน 2569)

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- รายงานผลการตรวจวัดเสียง
- รายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



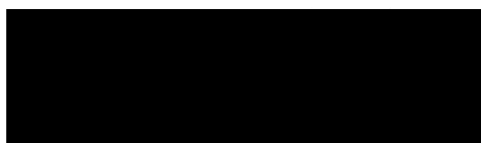
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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-100/2569
Sampling Date : June 27-30, 2026 Received Date : Jul 1, 2026
Sampling Time : 12:10 PM. Analytical Date : Jul 7, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jul 7, 2026
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			June 27-28, 2026	June 28-29, 2026	June 29-30, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.064	0.062	0.053	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.033	0.039	0.040	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



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. : SCI-A-100/2569
Sampling Date : June 28-30, 2026 Received Date : Jul 1, 2026
Sampling Time : 07:30 – 10:30 AM Analytical Date : Jul 7, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : Jul 7, 2026
Measured Instrument : CH4-NMHC-THC Analyzer HORIBA Model APHA-360CE Serial No. 12120000041

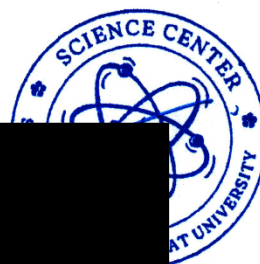
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			June 28, 2026	June 29, 2026	June 30, 2026
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.54	3.65	3.61
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.30	2.30	2.49
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.24	1.35	1.12



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 หมู่บ้านลินวิล์ฟลิส 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-100/2569
Sampling Date : June 27-30, 2026 Report Date : Jul 7, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : NO/NO₂/NO_x Analyzer API Environmental Model 200A Serial No. 250

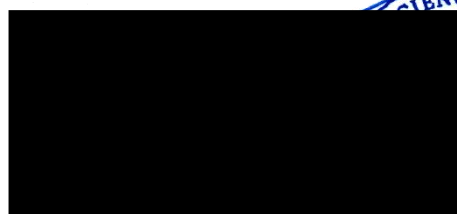
Interval Time	NO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard ^{1/} (ppm)
	June 27-28, 2026	June 28-29, 2026	June 29-30, 2026	
12:00 – 13:00	0.0083	0.0060	0.0058	
13:00 – 14:00	0.0052	0.0051	0.0040	
14:00 – 15:00	0.0042	0.0046	0.0045	
15:00 – 16:00	0.0112	0.0059	0.0056	
16:00 – 17:00	0.0187	0.0085	0.0073	
17:00 – 18:00	0.0217	0.0151	0.0066	
18:00 – 19:00	0.0281	0.0312	0.0182	
19:00 – 20:00	0.0309	0.0309	0.0267	
20:00 – 21:00	0.0280	0.0296	0.0277	
21:00 – 22:00	0.0267	0.0269	0.0237	
22:00 – 23:00	0.0203	0.0225	0.0239	
23:00 – 24:00	0.0176	0.0182	0.0115	
00:00 – 01:00	0.0139	0.0192	0.0080	
01:00 – 02:00	0.0109	0.0179	0.0093	
02:00 – 03:00	0.0134	0.0193	0.0105	
03:00 – 04:00	0.0126	0.0201	0.0102	
04:00 – 05:00	0.0097	0.0184	0.0128	
05:00 – 06:00	0.0074	0.0160	0.0158	
06:00 – 07:00	0.0078	0.0172	0.0129	
07:00 – 08:00	0.0071	0.0151	0.0122	
08:00 – 09:00	0.0084	0.0104	0.0140	
09:00 – 10:00	0.0072	0.0097	0.0164	
10:00 – 11:00	0.0075	0.0144	0.0170	
11:00 – 12:00	0.0072	0.0199	0.0094	
24 Hours Average	0.0139	0.0167	0.0131	-
1 Hour Maximum	0.0309	0.0312	0.0277	0.120

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนที่พิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-61



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-100/2569
Sampling Date : June 27-30, 2026 Report Date : Jul 7, 2026
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : SO₂ Analyzer Thermo Environmental Model 43C Serial No. 43C-64392-383

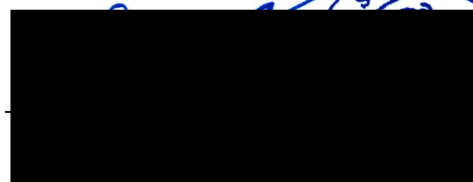
Interval Time	SO ₂ in Ambient Air (ppm)			Standard (ppm)
	June 27-28, 2026	June 28-29, 2026	June 29-30, 2026	
12:00 – 13:00	0.0053	0.0058	0.0060	
13:00 – 14:00	0.0059	0.0059	0.0059	
14:00 – 15:00	0.0056	0.0058	0.0061	
15:00 – 16:00	0.0066	0.0058	0.0060	
16:00 – 17:00	0.0056	0.0063	0.0060	
17:00 – 18:00	0.0056	0.0066	0.0061	
18:00 – 19:00	0.0067	0.0061	0.0061	
19:00 – 20:00	0.0066	0.0059	0.0062	
20:00 – 21:00	0.0057	0.0058	0.0060	
21:00 – 22:00	0.0061	0.0059	0.0060	
22:00 – 23:00	0.0058	0.0057	0.0058	
23:00 – 24:00	0.0057	0.0061	0.0061	
00:00 – 01:00	0.0058	0.0061	0.0060	
01:00 – 02:00	0.0059	0.0060	0.0061	
02:00 – 03:00	0.0057	0.0060	0.0059	
03:00 – 04:00	0.0060	0.0057	0.0060	
04:00 – 05:00	0.0059	0.0059	0.0060	
05:00 – 06:00	0.0059	0.0059	0.0059	
06:00 – 07:00	0.0059	0.0065	0.0060	
07:00 – 08:00	0.0060	0.0059	0.0059	
08:00 – 09:00	0.0060	0.0059	0.0060	
09:00 – 10:00	0.0070	0.0066	0.0067	
10:00 – 11:00	0.0061	0.0061	0.0071	
11:00 – 12:00	0.0071	0.0060	0.0065	
24 Hours Average	0.0060	0.0060	0.0061	0.050
1 Hour Maximum	0.0071	0.0066	0.0071	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-62



ผู้จัดการวิชาการ





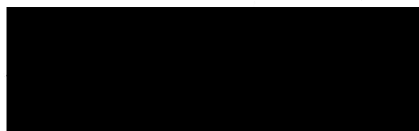
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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 : Ambient Air Quality
Sampling Point : (ST1) ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N Report No. : SCI-A-100/2569
Sampling Date : June 27-30, 2026 Report Date : Jul 7, 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)
	June 27-28, 2026	June 28-29, 2026	June 29-30, 2026	
12:00 – 13:00	11.4	10.1	6.0	
13:00 – 14:00	10.5	10.7	7.3	
14:00 – 15:00	10.8	12.6	7.7	
15:00 – 16:00	11.3	5.0	7.4	
16:00 – 17:00	11.9	12.4	10.5	
17:00 – 18:00	11.8	11.9	10.6	
18:00 – 19:00	10.3	11.5	11.4	
19:00 – 20:00	9.6	12.7	12.0	
20:00 – 21:00	10.1	9.5	9.9	
21:00 – 22:00	6.9	9.7	11.2	
22:00 – 23:00	7.2	7.4	10.0	
23:00 – 24:00	7.2	8.0	9.9	
00:00 – 01:00	7.5	8.2	9.8	
01:00 – 02:00	8.9	8.4	9.9	
02:00 – 03:00	9.9	8.3	10.0	
03:00 – 04:00	8.1	7.7	11.3	
04:00 – 05:00	9.5	7.2	11.1	
05:00 – 06:00	7.7	11.6	10.5	
06:00 – 07:00	10.6	12.5	10.7	
07:00 – 08:00	11.9	10.8	9.6	
08:00 – 09:00	12.5	9.6	9.3	
09:00 – 10:00	11.8	9.8	9.0	
10:00 – 11:00	11.1	8.9	10.0	
11:00 – 12:00	11.3	4.2	10.0	
24 Hours Average	10.0	9.5	9.8	-
1 Hour Maximum	12.5	12.7	12.0	30

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนที่ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-63



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-100/2569
Sampling Date : June 27-28, 2026
Report Date : Jul 7, 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
12:00 – 13:00	54.0	67.1	47.1	5.7	-
13:00 – 14:00	62.7	85.7	48.5	16.4	-
14:00 – 15:00	49.7	65.3	46.0	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	50.3	63.1	45.3	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	47.7	59.5	44.5	ไม่มีการรบกวน	-
17:00 – 18:00	47.8	57.8	45.2	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	51.4	63.3	48.4	ไม่มีการรบกวน	-
19:00 – 20:00	48.1	51.4	46.6	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	49.3	59.3	46.8	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	53.8	75.9	50.9	5.5	-
22:00 – 23:00	49.4	55.1	48.0	-	8.9
23:00 – 24:00	44.5	49.3	42.8	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	47.0	60.2	43.4	-	5.0
01:00 – 02:00	44.6	56.9	41.9	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	43.8	48.5	41.4	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	42.8	48.5	40.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	44.1	53.7	41.2	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	53.6	66.9	45.6	-	14.1
06:00 – 07:00	66.1	83.7	45.9	19.8	-
07:00 – 08:00	51.6	64.2	45.5	0.8	-
08:00 – 09:00	51.0	65.0	46.4	ไม่มีการรบกวน	-
09:00 – 10:00	58.0	74.1	44.7	11.2	-
10:00 – 11:00	48.1	63.3	43.7	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	50.5	67.4	45.3	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	55.5	85.7	45.9	-	-
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 คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 50.1 dB(A), L90 = 46.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:47-12:52 วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 44.0 dB(A), L90 = 42.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:51-00:56 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-64

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. : SCI-A-100/2569
Sampling Date : June 28-29, 2026
Report Date : Jul 7, 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
12:00 – 13:00	46.8	56.4	43.8	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	47.9	58.4	44.6	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	48.7	64.5	45.7	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	49.3	62.0	46.8	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	51.0	67.7	46.7	3.8	-
17:00 – 18:00	48.9	55.3	46.7	ไม่มีการรบกวน	-
18:00 – 19:00	49.8	62.1	47.5	1.1	-
19:00 – 20:00	47.9	53.8	45.3	ไม่มีการรบกวน	-
20:00 – 21:00	49.3	61.4	47.6	ไม่มีการรบกวน	-
21:00 – 22:00	49.2	61.2	45.6	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	48.2	59.0	45.3	-	3.2
23:00 – 24:00	46.0	55.3	43.2	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	45.3	50.3	43.6	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	47.3	52.5	45.8	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	45.5	50.4	42.5	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	43.7	54.5	40.6	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	42.5	47.3	40.2	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	51.0	66.5	43.3	-	9.0
06:00 – 07:00	48.5	56.1	45.2	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	53.9	72.4	46.2	8.2	-
08:00 – 09:00	51.7	64.9	47.9	5.5	-
09:00 – 10:00	49.6	69.0	43.3	0.9	-
10:00 – 11:00	49.8	75.0	44.5	1.1	-
11:00 – 12:00	49.4	62.0	44.9	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	49.1	75.0	45.3	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	54.1	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 48.1 dB(A), L90 = 44.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:44-12:49 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 46.2 dB(A), L90 = 43.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:43-00:48 วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-65



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. : SCI-A-100/2569
Sampling Date : June 29-30, 2026
Report Date : Jul 7, 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)

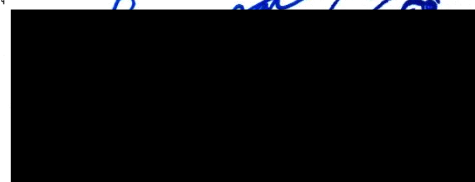
Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
12:00 – 13:00	50.5	61.8	46.5	2.8	-
13:00 – 14:00	53.3	71.4	46.7	7.1	-
14:00 – 15:00	51.6	66.5	46.1	4.9	-
15:00 – 16:00	48.4	60.8	45.1	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	47.5	60.1	43.9	ไม่มีการรบกวน	-
17:00 – 18:00	53.0	63.8	50.6	6.8	-
18:00 – 19:00	52.9	69.2	49.3	6.7	-
19:00 – 20:00	50.4	57.2	48.1	2.7	-
20:00 – 21:00	52.9	64.1	48.7	6.7	-
21:00 – 22:00	51.1	58.4	49.4	4.4	-
22:00 – 23:00	49.7	53.9	47.9	-	5.8
23:00 – 24:00	44.9	50.5	42.9	-	ไม่มีการรบกวน
00:00 – 01:00	45.1	54.2	42.8	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	48.2	61.3	42.8	-	2.8
02:00 – 03:00	44.9	51.5	41.8	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	43.6	50.0	41.2	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	44.2	48.8	41.9	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	49.5	63.2	46.3	-	5.6
06:00 – 07:00	53.7	67.1	46.5	7.5	-
07:00 – 08:00	50.8	62.4	47.0	3.1	-
08:00 – 09:00	50.8	67.4	46.8	3.1	-
09:00 – 10:00	50.6	66.9	44.4	2.9	-
10:00 – 11:00	48.0	64.8	44.3	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	51.9	68.1	43.5	5.2	-
24 Hours Measurement	50.4	71.4	46.4	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	55.4	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 57.5 dB(A), L90 = 44.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:40-12:45 วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 46.7 dB(A), L90 = 43.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:54-00:59 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-66



ผู้จัดทำรายงาน

รายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน



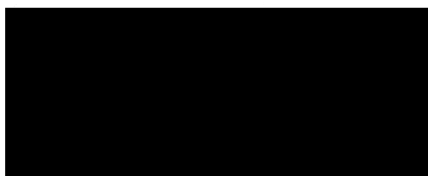
Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 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. : SCI-A-100/2569
Sampling Date : June 27-28, 2026
Report Date : Jul 7, 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)
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	-	-
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	-	-

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



นางพริ้ง เจริญพร

ค.-67



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

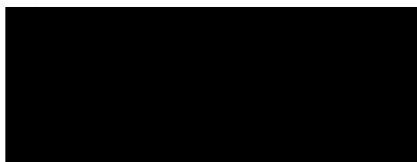
ANALYSIS REPORT

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-100/2569
Sampling Date : June 28-29, 2026
Report Date : Jul 7, 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)
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	-	-
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	-	-

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

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์

ค.-68



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-100/2569
Sampling Date : June 29-30, 2026
Report Date : Jul 7, 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)
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	-	-
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	-	-

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

2. N/A = Not Applicable



นักวิทยาศาสตร์

ค.-69



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 : บริเวณระบบบำบัดน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
เก็บตัวอย่างโดย : [REDACTED]

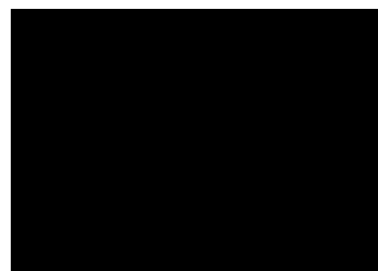
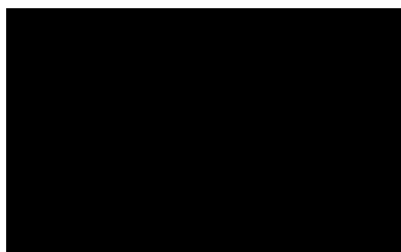
เลขที่ใบรายงานผล : -
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพน้ำทิ้ง
รหัสตัวอย่าง : W055/06/69
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2569
วันที่ทดสอบ : 16-26 มิถุนายน 2569
วันที่รายงานผล : 26 มิถุนายน 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์ ¹⁾	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	Electrometric Method (Part 4500 H ⁺ B)	7.0 ที่ 25 °C	5.0-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540 D)	14	≤ 30
3. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540 C)	252	≤ 500
4. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	Liquid-Liquid, Partion-Gravimetric Method (Part 5220 B)	4	≤20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric Method (Part 4500-S ²⁻ F)	1.25	≤1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settable Solids) *	mL/L	Volumetric Method (Part 2540 F)	0.3	≤0.5
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C)	17	≤ 20
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) *	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B)	24	≤35
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่วิเคราะห์		เหลือียง สี มีตะกอนดำ		

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดยบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

¹⁾ Standard Methods of the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

ค่ามาตรฐาน : ²⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)



ผลวิเคราะห์นี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัทเด็ดขาด

7.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนมกราคม 2569

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 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

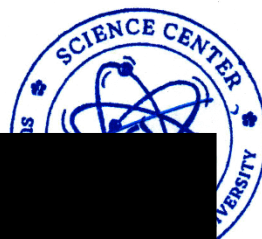
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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 : January 24-27, 2026
Sampling Time : 04:45 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-083/2569
Received Date : Jan 28, 2026
Analytical Date : Feb 4, 2026
Report Date : Feb 4, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			January 24-25, 2026	January 25-26, 2026	January 26-27, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.073	0.066	0.061	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.052	0.040	0.046	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)





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-083/2569
Sampling Date : January 24-25, 2026 Report Date : Feb 4, 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)

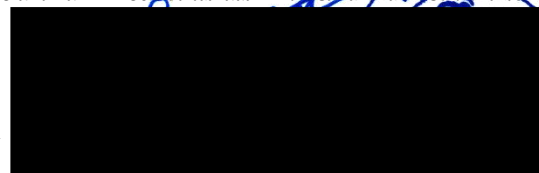
Interval Time	Noise Level, dB(A)			Annoyance Noise, dB(A)	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
17:00 – 18:00	68.3	84.8	59.4	9.8	-
18:00 – 19:00	66.9	81.5	59.3	7.9	-
19:00 – 20:00	66.5	82.8	60.2	7.5	-
20:00 – 21:00	68.0	84.9	60.9	9.5	-
21:00 – 22:00	66.8	83.8	57.0	7.8	-
22:00 – 23:00	66.8	85.4	56.5	-	13.0
23:00 – 24:00	62.0	74.2	53.4	-	3.2
00:00 – 01:00	62.3	78.8	54.1	-	3.5
01:00 – 02:00	62.4	84.1	50.1	-	3.6
02:00 – 03:00	66.2	85.4	46.2	-	12.4
03:00 – 04:00	60.2	73.8	50.6	-	1.4
04:00 – 05:00	60.5	73.4	50.6	-	1.7
05:00 – 06:00	64.8	74.7	60.7	-	8.5
06:00 – 07:00	64.1	76.0	60.7	3.6	-
07:00 – 08:00	78.9	104.7	60.0	21.4	-
08:00 – 09:00	66.2	79.8	59.7	7.2	-
09:00 – 10:00	65.4	81.9	57.0	5.9	-
10:00 – 11:00	64.4	80.1	57.4	3.9	-
11:00 – 12:00	66.1	79.0	56.7	7.1	-
12:00 – 13:00	63.7	73.8	57.9	3.2	-
13:00 – 14:00	66.7	83.6	58.4	7.7	-
14:00 – 15:00	65.2	85.1	58.7	5.7	-
15:00 – 16:00	64.5	79.9	58.3	4.0	-
16:00 – 17:00	63.8	74.4	57.9	3.3	-
24 Hours Measurement	68.1	104.7	57.9	-	-
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 = 61.1 dB(A), L90 = 57.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:32-12:37 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 62.4 dB(A), L90 = 54.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:37-00:42 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-72



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-083/2569
Sampling Date : January 25-26, 2026 Report Date : Feb 4, 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
17:00 – 18:00	66.5	80.5	60.7	6.7	-
18:00 – 19:00	70.3	91.0	61.5	12.0	-
19:00 – 20:00	68.1	86.2	61.5	8.8	-
20:00 – 21:00	65.1	74.8	59.5	4.3	-
21:00 – 22:00	64.7	77.2	58.1	2.4	-
22:00 – 23:00	68.6	85.1	59.0	-	16.1
23:00 – 24:00	64.2	81.6	55.6	-	9.2
00:00 – 01:00	62.6	75.7	55.2	-	6.1
01:00 – 02:00	61.6	79.9	48.8	-	2.6
02:00 – 03:00	60.9	73.3	49.1	-	1.9
03:00 – 04:00	61.1	78.3	48.8	-	2.1
04:00 – 05:00	61.7	76.9	50.8	-	2.7
05:00 – 06:00	65.1	72.7	61.6	-	11.1
06:00 – 07:00	65.8	82.5	62.6	5.0	-
07:00 – 08:00	68.3	87.6	60.1	9.0	-
08:00 – 09:00	65.5	76.1	58.3	4.7	-
09:00 – 10:00	63.6	73.5	58.0	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	64.9	80.4	58.3	4.1	-
11:00 – 12:00	63.6	77.2	58.2	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	63.4	72.5	58.6	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.0	74.2	58.4	1.7	-
14:00 – 15:00	63.7	73.9	58.0	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	64.6	81.9	59.2	2.3	-
16:00 – 17:00	65.9	85.4	58.3	6.1	-
24 Hours Measurement	65.4	91.0	58.7	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	71.0	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 62.4 dB(A), L90 = 57.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:10-12:15 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 60.9 dB(A), L90 = 55.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:25-00:30 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2569 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. : SCI-A-083/2569
Sampling Date : January 26-27, 2026 Report Date : Feb 4, 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
17:00 – 18:00	66.1	74.2	61.0	5.5	-
18:00 – 19:00	69.3	87.9	60.0	10.2	-
19:00 – 20:00	66.0	75.9	60.5	5.4	-
20:00 – 21:00	66.8	80.3	60.2	7.2	-
21:00 – 22:00	64.3	79.5	57.7	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	68.1	87.4	57.7	-	14.4
23:00 – 24:00	62.2	75.1	56.7	-	3.0
00:00 – 01:00	68.5	88.0	58.1	-	14.8
01:00 – 02:00	64.3	83.6	58.0	-	7.6
02:00 – 03:00	64.2	85.8	55.5	-	7.5
03:00 – 04:00	59.0	72.4	45.5	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	59.4	72.5	46.8	-	0.2
05:00 – 06:00	64.7	73.8	60.7	-	8.0
06:00 – 07:00	66.6	87.5	59.9	6.0	-
07:00 – 08:00	67.1	79.3	60.8	7.5	-
08:00 – 09:00	68.1	88.3	61.0	9.0	-
09:00 – 10:00	65.4	78.5	59.9	3.3	-
10:00 – 11:00	64.5	71.7	58.2	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	65.2	77.3	59.3	3.1	-
12:00 – 13:00	65.6	80.4	57.9	3.5	-
13:00 – 14:00	63.9	72.2	58.2	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	63.8	74.4	58.6	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	64.7	85.7	58.5	2.6	-
16:00 – 17:00	67.6	87.2	57.8	8.0	-
24 Hours Measurement	65.8	88.3	58.8	-	-
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 = 63.3 dB(A), L90 = 57.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:25-12:30 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 62.8 dB(A), L90 = 55.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:30-00:35 วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-74

ผู้จัดการวิชาการ

8.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 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

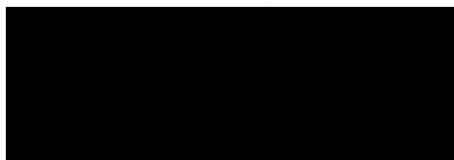
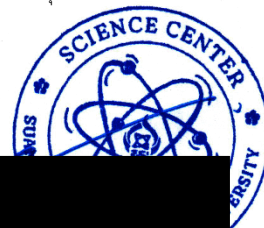
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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 : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : February 14-17, 2026
Sampling Time : 5:15 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-087/2569
Received Date : Feb 18, 2026
Analytical Date : Feb 25, 2026
Report Date : Feb 25, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			February 14-15, 2026	February 15-16, 2026	February 16-17, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.062	0.070	0.059	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.045	0.049	0.048	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์



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. : SCI-A-087/2569
Sampling Date : February 14-15, 2026 Report Date : Feb 25, 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
17:00 – 18:00	68.0	94.1	60.2	9.7	-
18:00 – 19:00	70.6	91.2	68.1	13.3	-
19:00 – 20:00	68.2	93.2	63.9	9.9	-
20:00 – 21:00	66.9	85.2	59.7	8.1	-
21:00 – 22:00	67.3	94.0	58.1	8.5	-
22:00 – 23:00	65.1	88.1	56.3	-	10.5
23:00 – 24:00	64.1	86.7	54.8	-	7.0
00:00 – 01:00	62.8	83.1	53.5	-	5.7
01:00 – 02:00	63.1	87.4	52.5	-	6.0
02:00 – 03:00	61.3	85.4	47.9	-	4.2
03:00 – 04:00	61.2	89.0	47.9	-	4.1
04:00 – 05:00	62.1	80.1	56.2	-	5.0
05:00 – 06:00	65.1	86.7	60.7	-	10.5
06:00 – 07:00	65.9	85.4	57.7	6.1	-
07:00 – 08:00	70.8	104.7	60.4	13.5	-
08:00 – 09:00	66.3	84.0	59.8	7.5	-
09:00 – 10:00	65.3	87.0	57.8	4.0	-
10:00 – 11:00	64.0	80.5	57.4	0.2	-
11:00 – 12:00	64.4	84.9	57.1	3.1	-
12:00 – 13:00	63.8	81.7	57.7	0.0	-
13:00 – 14:00	67.8	102.0	58.1	9.5	-
14:00 – 15:00	64.6	85.1	58.2	3.3	-
15:00 – 16:00	64.9	86.3	58.4	3.6	-
16:00 – 17:00	64.8	81.9	59.0	3.5	-
24 Hours Measurement	66.1	104.7	59.6	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	70.8	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 62.9 dB(A), L90 = 56.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:28-12:33 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 63.3 dB(A), L90 = 53.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:28-00:33 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-76



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. : SCI-A-087/2569
Sampling Date : February 15-16, 2026 Report Date : Feb 25, 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
17:00 – 18:00	67.4	89.5	60.9	6.5	-
18:00 – 19:00	68.8	91.0	61.8	8.4	-
19:00 – 20:00	68.2	88.3	64.7	7.8	-
20:00 – 21:00	66.0	84.8	60.1	2.6	-
21:00 – 22:00	67.3	95.2	58.4	6.4	-
22:00 – 23:00	65.9	85.1	57.7	-	9.9
23:00 – 24:00	65.3	87.9	56.4	-	6.8
00:00 – 01:00	64.6	91.2	54.6	-	6.1
01:00 – 02:00	63.2	84.7	54.6	-	4.7
02:00 – 03:00	60.3	83.5	48.5	-	1.8
03:00 – 04:00	71.1	88.4	49.5	-	18.6
04:00 – 05:00	64.1	91.4	57.4	-	5.6
05:00 – 06:00	64.9	79.9	61.5	-	6.4
06:00 – 07:00	66.7	89.3	58.8	4.8	-
07:00 – 08:00	67.8	87.6	59.7	6.9	-
08:00 – 09:00	66.6	88.8	59.3	4.7	-
09:00 – 10:00	65.7	86.2	58.7	2.3	-
10:00 – 11:00	64.1	91.4	58.3	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	64.0	81.2	58.6	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	64.3	79.4	59.0	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.1	85.4	58.9	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	64.6	84.0	59.2	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	64.7	83.0	59.0	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	64.9	85.4	58.9	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	66.2	95.2	59.2	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	72.5	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 63.7 dB(A), L90 = 58.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:23-12:28 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 64.0 dB(A), L90 = 54.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:38-00:43 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

ค.-77

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-087/2569
Sampling Date : February 16-17, 2026 Report Date : Feb 25, 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
17:00 – 18:00	67.5	95.0	60.1	6.1	-
18:00 – 19:00	70.7	89.5	68.4	11.3	-
19:00 – 20:00	68.1	85.5	64.3	7.7	-
20:00 – 21:00	67.0	87.6	59.9	5.6	-
21:00 – 22:00	66.9	86.5	59.6	5.5	-
22:00 – 23:00	65.7	88.4	57.0	-	5.8
23:00 – 24:00	66.1	88.5	56.8	-	6.2
00:00 – 01:00	63.8	88.0	55.0	-	1.4
01:00 – 02:00	64.1	90.9	54.9	-	1.7
02:00 – 03:00	63.0	89.0	52.1	-	0.6
03:00 – 04:00	64.2	100.9	45.8	-	1.8
04:00 – 05:00	62.5	83.5	56.6	-	0.1
05:00 – 06:00	65.3	87.0	61.2	-	2.9
06:00 – 07:00	65.9	87.5	58.4	3.0	-
07:00 – 08:00	68.6	97.1	61.5	8.2	-
08:00 – 09:00	66.8	93.0	59.8	5.4	-
09:00 – 10:00	65.4	83.5	58.7	0.0	-
10:00 – 11:00	65.1	82.7	58.8	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	64.8	83.1	58.6	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	64.6	87.8	58.3	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.8	89.6	58.3	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	64.5	82.2	58.8	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	65.2	85.8	59.1	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	65.8	88.8	58.6	2.9	-
24 Hours Measurement	66.1	100.9	60.2	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	71.5	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 64.2 dB(A), L90 = 58.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:28-12:33 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 53.0 dB(A), L90 = 56.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:28-00:33 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-78

ผู้จัดการวิชาการ

9.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนมีนาคม 2569

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 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

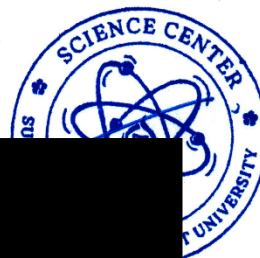
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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 : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : March 6-9, 2026
Sampling Time : 03:30 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-092/2569
Received Date : Mar 10, 2026
Analytical Date : Mar 16, 2026
Report Date : Mar 16, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			March 6-7, 2026	March 7-8, 2026	March 8-9, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.095	0.104	0.107	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.048	0.071	0.064	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



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 Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-092/2569
Sampling Date : March 6-7, 2026
Report Date : Mar 16, 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
15:00 – 16:00	65.4	77.8	59.6	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	67.1	86.8	59.9	3.7	-
17:00 – 18:00	67.0	80.6	61.3	3.6	-
18:00 – 19:00	71.5	85.5	69.5	11.1	-
19:00 – 20:00	68.5	92.2	62.0	6.6	-
20:00 – 21:00	67.8	87.2	59.8	5.9	-
21:00 – 22:00	68.2	93.7	59.3	6.3	-
22:00 – 23:00	67.4	95.2	57.3	-	12.6
23:00 – 24:00	65.1	89.4	56.1	-	5.3
00:00 – 01:00	65.3	96.9	55.0	-	8.0
01:00 – 02:00	66.2	90.8	50.2	-	8.9
02:00 – 03:00	62.9	89.4	46.8	-	3.1
03:00 – 04:00	63.4	92.1	51.2	-	3.6
04:00 – 05:00	64.6	91.4	58.9	-	4.8
05:00 – 06:00	65.6	87.9	61.3	-	8.3
06:00 – 07:00	67.2	91.1	57.2	3.8	-
07:00 – 08:00	67.9	85.7	60.7	6.0	-
08:00 – 09:00	66.8	86.3	60.2	3.4	-
09:00 – 10:00	66.0	83.1	59.8	0.1	-
10:00 – 11:00	65.3	81.6	59.5	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	65.3	80.4	59.6	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	64.7	83.8	59.1	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	65.2	83.7	59.5	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	65.0	84.8	59.5	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	66.6	96.9	60.6	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	72.2	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 65.2 dB(A), L90 = 58.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:41-12:46 วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 63.8 dB(A), L90 = 55.8 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:32-00:47 วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-80

ผู้จัดการวิชาการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง 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 : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-092/2569
Sampling Date : March 7-8, 2026 Report Date : Mar 16, 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
15:00 – 16:00	65.0	85.0	59.7	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	66.3	86.8	60.2	0.0	-
17:00 – 18:00	67.8	95.8	61.2	5.5	-
18:00 – 19:00	71.2	86.6	69.0	10.4	-
19:00 – 20:00	67.6	86.9	61.5	5.3	-
20:00 – 21:00	68.1	89.3	60.3	5.8	-
21:00 – 22:00	67.8	86.6	59.8	5.5	-
22:00 – 23:00	67.5	91.0	59.6	-	9.8
23:00 – 24:00	67.1	92.4	58.3	-	9.4
00:00 – 01:00	66.3	90.1	59.8	-	7.1
01:00 – 02:00	64.7	85.7	57.6	-	3.0
02:00 – 03:00	63.3	85.7	48.6	-	1.6
03:00 – 04:00	62.3	83.2	50.2	-	0.6
04:00 – 05:00	64.4	82.1	59.5	-	2.7
05:00 – 06:00	64.9	81.7	60.5	-	3.2
06:00 – 07:00	66.5	88.6	55.5	2.7	-
07:00 – 08:00	66.8	86.5	58.5	3.0	-
08:00 – 09:00	66.8	85.5	58.6	3.0	-
09:00 – 10:00	65.2	82.0	58.5	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	65.3	82.2	59.1	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	65.3	84.3	59.7	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	65.7	88.9	59.1	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	65.0	86.6	58.9	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	65.4	91.0	59.0	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	66.5	95.8	60.5	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	72.2	-	-	-	-

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

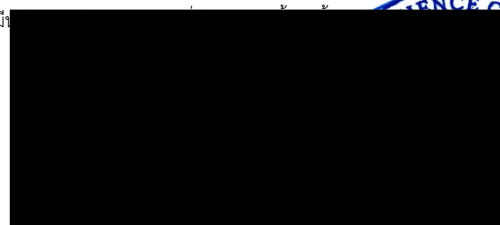
2. กลางวัน Leq = 65.0 dB(A), L90 = 59.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:17-12:22 วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 64.4 dB(A), L90 = 57.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:24-00:29 วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-81



ผู้จัดการวิชาการ





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-092/2569
Sampling Date : March 8-9, 2026 Report Date : Mar 16, 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
15:00 – 16:00	65.4	86.9	59.1	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	66.1	83.2	60.3	0.4	-
17:00 – 18:00	67.1	85.1	61.7	3.9	-
18:00 – 19:00	71.0	86.2	68.9	10.8	-
19:00 – 20:00	68.4	93.8	61.1	6.7	-
20:00 – 21:00	68.0	90.9	59.9	4.8	-
21:00 – 22:00	67.7	89.7	57.7	4.5	-
22:00 – 23:00	66.7	88.5	56.7	-	5.8
23:00 – 24:00	64.8	86.7	55.2	-	3.9
00:00 – 01:00	66.0	91.3	56.0	-	5.1
01:00 – 02:00	62.8	83.1	55.3	-	1.9
02:00 – 03:00	63.4	95.5	51.4	-	2.5
03:00 – 04:00	61.9	84.0	52.4	-	1.0
04:00 – 05:00	63.4	80.1	58.2	-	2.5
05:00 – 06:00	65.3	88.3	60.2	-	4.4
06:00 – 07:00	67.4	91.0	58.5	4.2	-
07:00 – 08:00	68.9	88.0	62.3	7.2	-
08:00 – 09:00	66.7	84.9	60.1	1.0	-
09:00 – 10:00	66.3	87.0	59.4	0.6	-
10:00 – 11:00	66.5	87.1	60.6	0.8	-
11:00 – 12:00	65.9	83.9	59.9	0.2	-
12:00 – 13:00	66.2	84.5	59.2	0.5	-
13:00 – 14:00	65.3	84.3	59.4	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	64.9	81.1	60.0	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	66.5	95.5	60.5	-	-
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 = 65.6 dB(A), L90 = 58.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:35-12:40 วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 67.6 dB(A), L90 = 56.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:26-00:31 วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-82

ผู้จัดการวิชาการ

10.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนเมษายน 2569

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 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

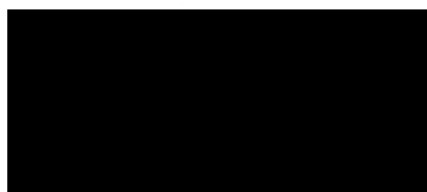
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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 : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : April 24-27, 2026
Sampling Time : 01:30 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-096/2569
Received Date : Apr 28, 2026
Analytical Date : May 5, 2026
Report Date : May 5, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			April 24-25, 2026	April 25-26, 2026	April 26-27, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.057	0.065	0.079	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.040	0.043	0.037	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์



ผู้จัดการวิชาการ



ANALYSIS REPORT

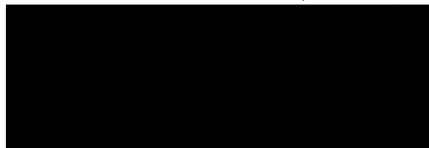
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N
Report No. : SCI-A-096/2569
Sampling Date : April 24-25, 2026
Report Date : May 5, 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
18:00 – 19:00	66.0	76.6	61.2	6.0	-
19:00 – 20:00	68.0	85.2	59.3	8.5	-
20:00 – 21:00	67.5	84.7	58.4	8.0	-
21:00 – 22:00	63.6	74.6	56.0	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	67.3	84.7	57.4	-	13.5
23:00 – 24:00	63.3	81.2	53.8	-	8.0
00:00 – 01:00	58.4	82.3	54.3	-	ไม่มีการรบกวน
01:00 – 02:00	58.7	95.1	44.6	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	59.7	81.0	42.0	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	59.7	84.4	50.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	59.8	73.3	50.1	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	63.3	82.6	51.6	-	8.0
06:00 – 07:00	62.5	77.2	54.0	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	67.3	81.3	59.8	7.8	-
08:00 – 09:00	68.0	81.7	60.1	8.5	-
09:00 – 10:00	63.4	75.1	57.3	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	64.1	75.8	56.8	1.6	-
11:00 – 12:00	64.1	78.9	57.2	1.6	-
12:00 – 13:00	63.6	79.3	58.1	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	65.0	73.7	60.2	4.0	-
14:00 – 15:00	65.2	74.4	60.1	4.2	-
15:00 – 16:00	65.5	80.6	60.3	4.5	-
16:00 – 17:00	66.0	79.7	60.1	6.0	-
17:00 – 18:00	67.7	84.5	61.2	8.2	-
24 Hours Measurement	65.0	95.1	57.8	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	69.5	-	-	-	-

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

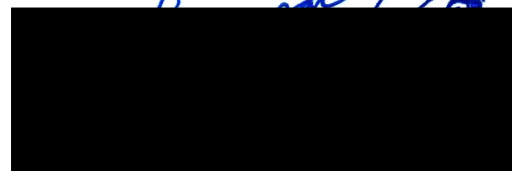
2. กลางวัน Leq = 62.5 dB(A), L90 = 58.0 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:23-12:28 วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 59.8 dB(A), L90 = 56.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:18-00:23 วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-84



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. : SCI-A-096/2569
Sampling Date : April 25-26, 2026
Report Date : May 5, 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
18:00 – 19:00	65.4	73.9	61.0	3.9	-
19:00 – 20:00	64.6	76.7	57.5	1.6	-
20:00 – 21:00	64.4	78.1	58.1	1.4	-
21:00 – 22:00	62.9	74.5	53.6	ไม่มีการรบกวน	-
22:00 – 23:00	65.0	76.4	58.8	-	8.4
23:00 – 24:00	66.1	83.0	56.8	-	10.0
00:00 – 01:00	66.4	83.1	60.1	-	10.3
01:00 – 02:00	65.2	87.0	57.7	-	8.6
02:00 – 03:00	63.5	75.7	60.0	-	4.4
03:00 – 04:00	61.9	76.2	58.1	-	0.3
04:00 – 05:00	63.1	75.7	59.5	-	4.0
05:00 – 06:00	64.5	84.3	54.0	-	6.9
06:00 – 07:00	62.0	74.1	52.7	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	65.9	72.8	59.7	4.4	-
08:00 – 09:00	66.0	76.7	59.7	4.5	-
09:00 – 10:00	65.1	82.1	58.7	2.1	-
10:00 – 11:00	65.1	81.0	57.4	2.1	-
11:00 – 12:00	63.7	74.2	59.6	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	63.1	72.8	58.8	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.4	74.4	59.8	1.4	-
14:00 – 15:00	64.5	75.6	60.0	1.5	-
15:00 – 16:00	65.0	79.5	59.4	2.0	-
16:00 – 17:00	66.6	80.6	61.0	6.1	-
17:00 – 18:00	66.4	82.2	60.7	5.9	-
24 Hours Measurement	64.8	87.0	58.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	71.0	-	-	-	-

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

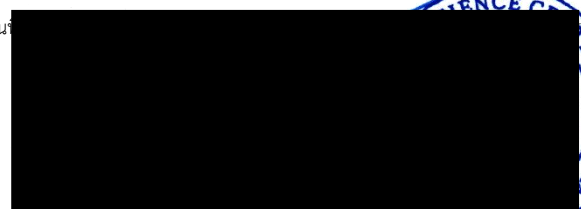
2. กลางวัน Leq = 63.0 dB(A), L90 = 58.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:38-12:43 วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 61.4 dB(A), L90 = 57.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:08-00:13 วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นักวิทยาศาสตร์

ค.-85



ผู้จัดการวิชาการ





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิง 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 : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-096/2569
Sampling Date : April 26-27, 2026 Report Date : May 5, 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
18:00 – 19:00	67.5	82.9	62.0	7.1	-
19:00 – 20:00	66.1	82.5	59.0	5.2	-
20:00 – 21:00	67.1	84.4	59.0	6.7	-
21:00 – 22:00	67.1	83.2	57.0	6.7	-
22:00 – 23:00	62.4	72.4	55.3	-	5.3
23:00 – 24:00	63.0	76.9	52.2	-	5.9
00:00 – 01:00	61.5	73.7	53.4	-	1.9
01:00 – 02:00	62.7	83.5	51.7	-	5.6
02:00 – 03:00	59.1	72.1	50.3	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	59.3	72.0	53.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	59.7	75.3	53.0	-	0.1
05:00 – 06:00	61.4	74.7	51.3	-	1.8
06:00 – 07:00	62.6	74.5	49.3	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	66.2	76.5	58.7	5.3	-
08:00 – 09:00	66.1	81.5	59.2	5.2	-
09:00 – 10:00	64.9	72.2	59.0	3.0	-
10:00 – 11:00	64.7	79.0	58.8	2.8	-
11:00 – 12:00	63.4	74.1	58.3	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	63.0	76.6	58.1	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.5	74.2	59.7	1.1	-
14:00 – 15:00	65.8	79.6	60.2	4.9	-
15:00 – 16:00	64.2	77.1	59.3	0.8	-
16:00 – 17:00	65.9	81.9	59.1	5.0	-
17:00 – 18:00	65.6	73.8	61.2	3.7	-
24 Hours Measurement	64.5	84.4	57.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	68.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 62.3 dB(A), L90 = 58.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:22-12:27 วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 60.8 dB(A), L90 = 55.6 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:37-00:42 วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-86

ผู้จัดการวิชาการ

11.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 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

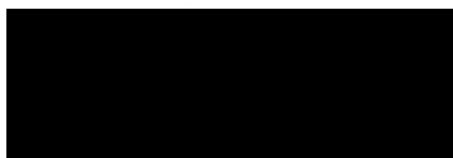
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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 : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : May 28-31, 2026
Sampling Time : 11:30 AM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-099/2569
Received Date : Jun 4, 2026
Analytical Date : Jun 10, 2026
Report Date : Jun 10, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			May 28-29, 2026	May 29-30, 2026	May 30-31, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.030	0.037	0.049	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.020	0.025	0.027	0.100

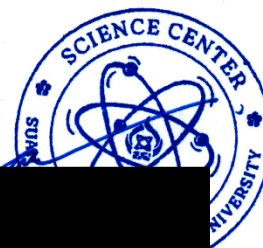
Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นักวิทยาศาสตร์



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. : SCI-A-099/2569
Sampling Date : May 28-29, 2026 Report Date : Jun 10, 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
11:00 – 12:00	63.7	79.3	59.1	ไม่มีการรบกวน	-
12:00 – 13:00	64.1	82.8	59.0	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.4	80.5	59.8	1.0	-
14:00 – 15:00	65.4	86.7	60.0	2.0	-
15:00 – 16:00	64.8	82.7	59.6	1.4	-
16:00 – 17:00	65.9	84.3	60.5	4.0	-
17:00 – 18:00	66.3	83.6	60.9	4.4	-
18:00 – 19:00	67.2	87.1	62.3	6.3	-
19:00 – 20:00	66.0	85.1	59.8	4.1	-
20:00 – 21:00	66.5	86.7	59.1	5.6	-
21:00 – 22:00	66.9	99.8	57.7	6.0	-
22:00 – 23:00	64.7	96.6	55.7	-	11.8
23:00 – 24:00	63.3	82.4	53.7	-	8.9
00:00 – 01:00	61.4	84.4	52.6	-	4.5
01:00 – 02:00	62.4	86.7	53.6	-	5.5
02:00 – 03:00	62.0	89.9	49.3	-	5.1
03:00 – 04:00	60.0	87.8	51.7	-	3.1
04:00 – 05:00	61.2	84.5	54.4	-	4.3
05:00 – 06:00	61.7	80.5	51.3	-	4.8
06:00 – 07:00	64.5	90.4	53.8	1.1	-
07:00 – 08:00	67.0	86.4	59.0	6.1	-
08:00 – 09:00	66.3	88.7	58.9	4.4	-
09:00 – 10:00	65.4	83.2	58.9	2.0	-
10:00 – 11:00	65.0	81.6	59.3	1.6	-
24 Hours Measurement	64.8	99.8	58.2	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	69.6	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 63.0 dB(A), L90 = 58.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:30-12:35 วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

วัดเวลา 00:29-00:34 วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

นักวิทยาศาสตร์

ค.-88

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. : SCI-A-099/2569
Sampling Date : May 29-30, 2026 Report Date : Jun 10, 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
11:00 – 12:00	64.3	82.0	59.3	0.9	-
12:00 – 13:00	63.6	82.8	58.6	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	64.8	80.9	59.5	1.4	-
14:00 – 15:00	65.1	87.6	59.2	3.2	-
15:00 – 16:00	64.7	84.7	58.9	1.3	-
16:00 – 17:00	65.4	86.0	59.5	3.5	-
17:00 – 18:00	66.2	92.3	60.4	5.3	-
18:00 – 19:00	65.8	81.7	61.4	3.9	-
19:00 – 20:00	66.3	86.2	59.6	5.4	-
20:00 – 21:00	65.8	85.9	57.8	3.9	-
21:00 – 22:00	66.3	86.5	57.2	5.4	-
22:00 – 23:00	64.5	89.2	55.6	-	4.4
23:00 – 24:00	63.6	83.2	54.2	-	3.5
00:00 – 01:00	63.3	82.3	56.3	-	3.2
01:00 – 02:00	63.5	95.1	54.9	-	3.4
02:00 – 03:00	59.8	87.1	42.7	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	60.0	84.4	47.9	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	61.3	83.3	51.6	-	1.2
05:00 – 06:00	62.7	85.7	51.2	-	2.6
06:00 – 07:00	65.0	87.6	55.7	1.6	-
07:00 – 08:00	66.8	84.5	59.5	5.9	-
08:00 – 09:00	66.3	85.1	59.3	5.4	-
09:00 – 10:00	65.5	93.7	57.6	3.6	-
10:00 – 11:00	64.0	85.1	57.5	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	64.7	95.1	57.8	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	69.8	-	-	-	-

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 62.7 dB(A), L90 = 58.9 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:38-12:43 วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 64.2 dB(A), L90 = 56.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:21-00:26 วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-89

ผู้จัดการวิชาการ



ANALYSIS REPORT

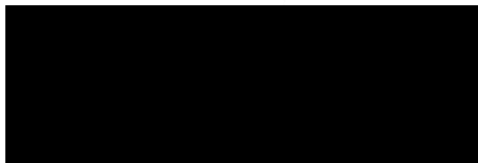
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พาส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-099/2569
Sampling Date : May 30-31, 2026 Report Date : Jun 10, 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
11:00 – 12:00	69.5	95.1	56.9	9.7	-
12:00 – 13:00	64.9	79.7	59.5	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	65.6	84.0	60.4	2.8	-
14:00 – 15:00	65.6	87.9	60.1	2.8	-
15:00 – 16:00	65.2	83.6	59.5	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	65.4	84.3	60.0	2.6	-
17:00 – 18:00	66.2	87.8	60.8	3.4	-
18:00 – 19:00	66.5	90.2	61.7	5.2	-
19:00 – 20:00	65.5	82.8	59.3	2.7	-
20:00 – 21:00	65.5	90.1	57.7	2.7	-
21:00 – 22:00	67.1	90.6	57.9	5.8	-
22:00 – 23:00	65.5	89.3	58.4	-	7.2
23:00 – 24:00	64.8	90.2	57.8	-	6.5
00:00 – 01:00	65.9	91.2	57.7	-	7.6
01:00 – 02:00	64.1	87.0	58.4	-	5.8
02:00 – 03:00	63.6	82.1	58.6	-	5.3
03:00 – 04:00	62.5	81.6	57.6	-	4.2
04:00 – 05:00	64.3	92.0	58.8	-	6.0
05:00 – 06:00	62.1	84.3	53.0	-	3.8
06:00 – 07:00	64.5	87.4	54.2	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	71.4	105.8	65.7	12.6	-
08:00 – 09:00	65.8	81.7	58.8	3.0	-
09:00 – 10:00	64.6	82.1	57.6	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	64.4	81.0	58.7	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	65.9	105.8	59.4	-	-
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 = 63.8 dB(A), L90 = 58.5 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:33-12:38 วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 65.6 dB(A), L90 = 54.3 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:37-00:42 ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



นางสาว อรุณรัตน์

ค.-90

ผู้จัดการวิชาการ



12.รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่อ่อนไหว
(ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
ประจำเดือนมิถุนายน 2569

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 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

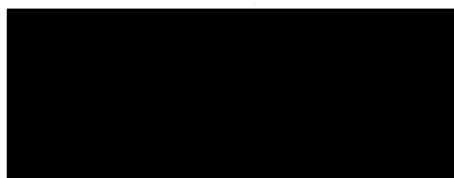
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สยาม 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 : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N
Sampling Date : June 27-30, 2026
Sampling Time : 12:45 PM.
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited
Measured Instrument : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Report No. : SCI-A-101/2569
Received Date : Jul 1, 2026
Analytical Date : Jul 7, 2026
Report Date : Jul 7, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			June 27-28, 2026	June 28-29, 2026	June 29-30, 2026	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.053	0.050	0.059	0.200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.033	0.027	0.033	0.100

Remark: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)



นางสาวกมลทิพย์



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. : SCI-A-101/2569
Sampling Date : June 27-28, 2026 Report Date : Jul 7, 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
12:00 – 13:00	65.4	74.1	60.8	1.7	-
13:00 – 14:00	66.4	78.8	60.9	4.2	-
14:00 – 15:00	64.5	75.6	59.5	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	64.5	78.0	58.9	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	65.8	78.1	60.7	2.1	-
17:00 – 18:00	66.5	80.7	60.9	4.3	-
18:00 – 19:00	67.0	83.7	61.4	4.8	-
19:00 – 20:00	65.7	74.0	61.1	2.0	-
20:00 – 21:00	66.0	85.2	57.5	2.3	-
21:00 – 22:00	68.6	90.6	59.2	7.9	-
22:00 – 23:00	66.8	89.3	58.1	-	14.9
23:00 – 24:00	64.6	73.5	60.2	-	12.2
00:00 – 01:00	65.7	89.6	53.1	-	13.8
01:00 – 02:00	63.4	76.8	57.0	-	8.5
02:00 – 03:00	61.4	73.6	56.2	-	4.0
03:00 – 04:00	64.1	81.4	56.7	-	10.7
04:00 – 05:00	62.6	75.9	57.2	-	7.7
05:00 – 06:00	64.7	83.9	57.1	-	12.3
06:00 – 07:00	66.7	83.8	54.9	4.5	-
07:00 – 08:00	64.3	74.5	55.8	ไม่มีการรบกวน	-
08:00 – 09:00	64.7	74.6	57.3	ไม่มีการรบกวน	-
09:00 – 10:00	65.0	78.1	57.4	ไม่มีการรบกวน	-
10:00 – 11:00	64.4	74.6	59.6	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	63.4	76.6	58.6	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	65.4	90.6	58.8	-	-
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 = 63.7 dB(A), L90 = 59.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:51-12:56 วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 61.0 dB(A), L90 = 53.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:44-00:49 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

นักวิทยาศาสตร์

ค.-92

ผู้ตรวจการวิชาการ

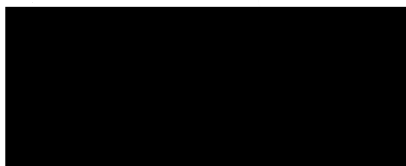


ANALYSIS REPORT

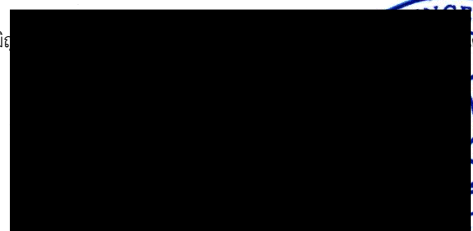
Customer Name : บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ทราเวล เทรดดิ้ง กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
Address : เลขที่ 119/37 หมู่บ้านลินวิล์พัส ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ โรงแรม ไทย บัว ทาวเวอร์ (2)
Project Location : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Noise
Sampling Point : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-101/2569
Sampling Date : June 28-29, 2026 Report Date : Jul 7, 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
12:00 – 13:00	64.2	73.7	59.6	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	63.9	73.9	59.7	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	66.5	83.6	59.9	4.1	-
15:00 – 16:00	64.1	75.2	59.4	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	65.0	74.9	60.2	1.1	-
17:00 – 18:00	66.7	83.6	60.7	5.3	-
18:00 – 19:00	66.2	75.1	61.5	3.8	-
19:00 – 20:00	66.0	79.3	60.1	3.6	-
20:00 – 21:00	66.6	81.6	59.7	4.2	-
21:00 – 22:00	69.6	99.8	57.9	8.7	-
22:00 – 23:00	63.7	77.4	54.4	-	13.6
23:00 – 24:00	65.4	82.4	53.7	-	15.8
00:00 – 01:00	59.5	71.6	51.1	-	4.4
01:00 – 02:00	61.0	73.3	51.0	-	8.4
02:00 – 03:00	63.6	84.5	46.7	-	13.5
03:00 – 04:00	58.9	73.6	48.8	-	3.8
04:00 – 05:00	61.7	76.4	54.1	-	9.1
05:00 – 06:00	60.6	79.0	52.4	-	5.5
06:00 – 07:00	64.6	78.8	57.0	ไม่มีการรบกวน	-
07:00 – 08:00	66.1	80.8	57.6	3.7	-
08:00 – 09:00	65.6	83.0	57.5	1.7	-
09:00 – 10:00	67.1	83.2	59.8	5.7	-
10:00 – 11:00	64.3	73.7	58.7	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	64.2	80.7	59.0	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measurement	65.0	99.8	58.1	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	69.7	-	-	-	-

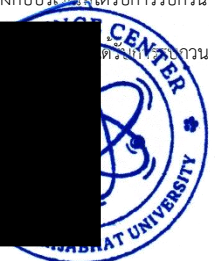
Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คาระดับเสียงรบกวน
2. กลางวัน Leq = 63.3 dB(A), L90 = 59.4 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:48-12:53 วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
3. กลางคืน Leq = 59.5 dB(A), L90 = 51.1 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:54-00:59 วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)



ค.-93



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 : (ST2) บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N Report No. : SCI-A-101/2569
Sampling Date : June 29-30, 2026 Report Date : Jul 7, 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
12:00 – 13:00	64.4	78.7	57.9	ไม่มีการรบกวน	-
13:00 – 14:00	63.9	76.4	59.3	ไม่มีการรบกวน	-
14:00 – 15:00	64.6	77.1	59.0	ไม่มีการรบกวน	-
15:00 – 16:00	64.6	79.7	59.4	ไม่มีการรบกวน	-
16:00 – 17:00	65.5	78.3	60.0	1.3	-
17:00 – 18:00	66.7	80.1	60.6	4.0	-
18:00 – 19:00	65.7	76.7	60.7	1.5	-
19:00 – 20:00	66.5	79.8	61.1	3.8	-
20:00 – 21:00	65.8	83.4	56.7	1.6	-
21:00 – 22:00	65.1	83.5	55.6	0.9	-
22:00 – 23:00	64.1	79.6	55.6	-	1.9
23:00 – 24:00	64.1	83.2	55.5	-	1.9
00:00 – 01:00	63.0	80.6	57.3	-	0.8
01:00 – 02:00	61.2	72.9	57.1	-	ไม่มีการรบกวน
02:00 – 03:00	60.3	78.3	43.1	-	ไม่มีการรบกวน
03:00 – 04:00	58.6	74.8	45.0	-	ไม่มีการรบกวน
04:00 – 05:00	61.0	78.1	50.3	-	ไม่มีการรบกวน
05:00 – 06:00	61.6	78.0	52.5	-	ไม่มีการรบกวน
06:00 – 07:00	67.7	87.6	59.3	6.0	-
07:00 – 08:00	65.5	75.4	58.9	1.3	-
08:00 – 09:00	65.8	80.3	58.0	1.6	-
09:00 – 10:00	65.6	77.3	59.0	1.4	-
10:00 – 11:00	63.7	75.3	58.0	ไม่มีการรบกวน	-
11:00 – 12:00	71.8	95.1	56.5	11.6	-
24 Hours Measurement	65.3	95.1	57.9	-	-
Standard ^{1/}	70	115	-	10	10
Ldn	70.2	-	-	-	-

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

2. กลางวัน Leq = 63.4 dB(A), L90 = 59.7 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 12:39-12:44 วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

3. กลางคืน Leq = 53.0 dB(A), L90 = 58.2 dB(A) (ตรวจวัดเวลา 00:52-00:57 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวน ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)